

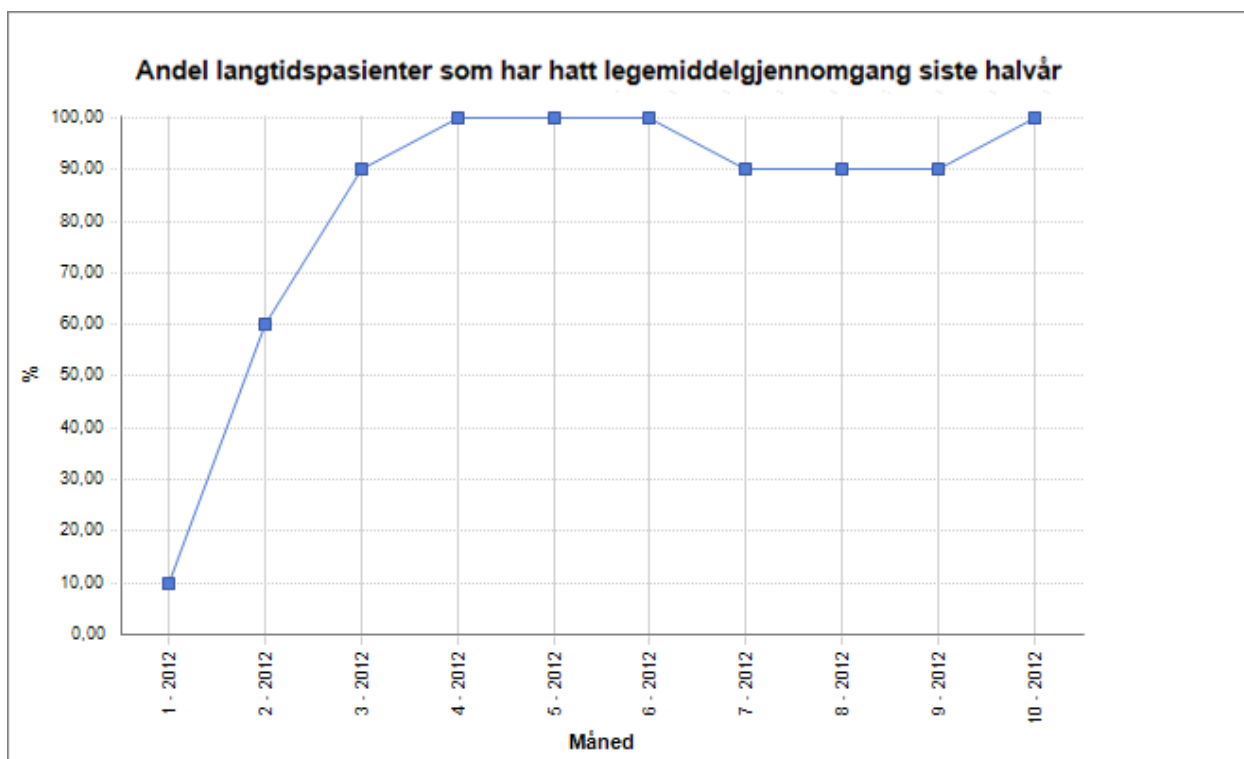
Veileder for bruk av LMG-kalender (for riktig legemiddelbruk i sykehjem)

Noen tips for gjennomføring av måling 01.01 "Andel langtidspasienter som har hatt LMG siste halvår".

Tabellen under viser et eksempel på hvordan en avdeling på enkelt vis kan holde oversikt over hvilke pasienter som står for tur for en halvårlig LMG, samt hvilken måned fristen for ny LMG utløper. Man tar utgangspunkt i en kalender som viser årets måneder og hvor samtlige pasienter har fått si egen rad (Excel er velegnet for å lage slike maler). I tillegg trenger man røde og grønne markeringstusjer samt en penn. Det vil være naturlig at LMG-kalenderen henges opp på vaktrommet eller annet egnet sted.

I dette konkrete eksemplet tar vi utgangspunkt i et sykehjem som innførte tiltakspakken for *riktig legemiddelbruk i sykehjem* i begynnelsen av januar 2012. Ved oppstart definerer vi det slik at ingen av sykehjemmets pasienter har fått LMG i henhold til tiltakspakkes beskrivelse av LMG. For enkelthets skyld sier vi at dette sykehjemmet kun har 10 pasienter. Tabellen under viser hvordan LMG-kalenderen ser ut ved utgangen av oktober måned, og linjediagrammet under viser den tilhørende Extranet-målingen "andel langtidspasienter som har hatt LMG siste halvår" (registrert i perioden januar ut oktober 2012).

Pasient	2012										2013					
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1															
2		1														
3			1													
4				1												
5																
6																
7																
8																
9																
10																



Hvordan benytte LMG-kalenderen i forbindelse med registrering av LMG-målingen i Extranet

September-målingen

Pasient	2012												2013			
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1								1							
2		1							1							
3		1							1							
4		1		1												
5		1							1							
6		1							1							
7			1						1							
8			1				1									
9			1						1							
10			1						1							

Tabellen over viser hvordan LMG-kalenderen ser ut når *september* måned er over. Av kalenderen ser man at tre pasienter (pasient nr. 2, 7 og 10) fikk gjennomført en LMG i løpet av september måned. Videre ser vi at én pasient (pasient nr. 9) ikke fikk gjennomført den LMG vedkommende skulle hatt i løpet av september, og at denne pasientens september-rute derfor er markert med rødt. Merk deg også at kalenderen viser at to pasienter (pasient nr. 4 og 9) skal ha ny LMG i løpet av oktober måned (dette illustreres ved at disse to pasientene har hvite ruter i oktober).

Sykehjemmet skal månedlig registrere målingen “Andel langtidspasienter som har hatt LMG siste halvår” i Extranet. Selve Extranet-registreringen utføres i løpet av den påfølgende måned (januar-målingen registreres i Extranet i starten av februar, etc.). Som tittelen sier viser målingen hvor stor andel av sykehjemmets langtidspasienter som til en hver tid har hatt LMG de siste seks måneder. Dette forholdet representeres ved en brøk, nærmere bestemt forholdet mellom verdien “antall langtidspasienter som har hatt LMG siste halvår, per avdeling” (som utgjør brøkens teller) og verdien “antall langtidspasienter siste måned, per avdeling” (som altså utgjør brøkens nevner). Det er for øvrig disse to verdiene sykehjemmet skal registrere i Extranet hver måned. Extranet sørger selv for å regne ut forholdet mellom disse to tallene (tellerverdien deles på nevnerverdien) som så multipliserer med 100 for å få et prosenttall mellom 0 og 100. Det er denne prosentverdien som synes som et punkt i Extranet-*diagrammet*, se eksemplet på forrige side. (Målingens verdi kan variere mellom 0 og 100 prosent. 100 indikerer at samtlige langtidspasienter på avdelingen har hatt minst én LMG i løpet av siste halvår).

Som nevnt over skal sykehjemmet månedlig registrere målingen “Andel langtidspasienter som har hatt LMG siste halvår” i Extranet. De to verdiene man skal registrere, altså “antall langtidspasienter som har hatt LMG siste halvår, per avdeling” og “antall langtidspasienter siste måned, per avdeling”, hentes fra sykehjemmets LMG-kalender. Verdien “antall langtidspasienter som har hatt LMG siste halvår, per avdeling” får man ved å telle alle de grønne rutene i september-kolonnen (9 stk.) og “antall langtidspasienter siste måned, per avdeling” får man ved å legge sammen alle grønne og røde ruter i september-kolonnen (10 stk.). Disse to tallene registreres i Extranet, som vist under. Extranet vil dermed gi verdien 90 % for september-målingen, slik det fremgår av linjediagrammet på forrige side.

Tidsperiode	TELLER: Antall langtidspasienter som har hatt legemiddelgjennomgang siste halvår, per avdeling	NEVNER: Antall langtidspasienter siste måned, per avdeling	Type merknad	Merknad	Handling
9 - 2012	9	10	Ingen		LAGRE

Detaljert gjennomgang av bruken av LMG-kalenderen

Under kan du se hvordan LMG-kalenderen vil se ut måned for måned (f.o.m. januar t.o.m. oktober), for vårt eksempel. (Bildene under er altså hentet fra én og samme kalender som fortløpende har blitt oppdatert).

Januar

Januar-målingen (første måling etter oppstart av innsatsområdet)

Pasient	2012												2013			
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1															
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Av LMG-kalenderen ser vi at kun én av sykehjemmets 10 pasienter (pasient nr. 1) fikk gjennomført LMG i januar. Et ett-tall ble ført inn denne pasientens januar-rute *samme dag* som LMG ble gjennomført. I tillegg ble januar pluss de fem påfølgende måneder skravert med grøn markeringstusj. Slik blir sykehjemmets intensjon om at pasient nr. 1 skal ha gjennomført en ny LMG senest innen utgangen av juli måned 2012 synliggjort.

Følgende januar-måling registreres i Extranet: teller=1 og nevner=10, som tilsvarer verdien 10 %

Februar

Februar-målingen

Pasient	2012												2013			
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1															
2		1														
3		1														
4		1														
5		2														
6		1														
7																
8																
9																
10																

I februar ser vi at ytterligere fem pasienter fikk gjennomført LMG (pasient nr. 2 til 6). For disse fem pasientene er februar måned pluss de fem påfølgende måneder skravert med grønt i kalenderen og det er notert antallet LMG'er gjennomført for hver pasient. Obs: Pasient nr. 5 fikk gjennomført to stk. LMG i løpet av februar da denne pasienten hadde ekstra behov for dette. Februar-ruten for pasient nr. 5 er derfor markert med et 2-tall.

Følgende februar-måling registreres i Extranet: teller=6 og nevner=10, som tilsvarer verdien 60 %

Mars

Mars-målingen													2013			
Pasient	2012												Jan	Feb	Mars	April
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1															
2		1														
3		1														
4		1														
5		2														
6		1														
7			1													
8			1													
9			1													
10																

I mars ser vi at ytterligere tre pasienter fikk gjennomført LMG (pasient nr. 7, 8 og 9). For alle disse tre pasientene er mars måned pluss de fem påfølgende måneder skravert med grønt i kalenderen og man har notert antallet LMG'er gjennomført for hver pasient (1 stk. per pasient).

Følgende mars-måling registreres i Extranet: teller=9 og nevner=10, som tilsvarer verdien 90 %

April

April-målingen													2013			
Pasient	2012												Jan	Feb	Mars	April
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1															
2		1														
3		1														
4		1		1												
5		2														
6		1														
7			1													
8			1													
9			1													
10				1												

I april ser vi at to pasienter fikk gjennomført LMG (pasient nr. 4 og 10). For begge pasientene er april måned pluss de fem påfølgende måneder skravert med grønt i kalenderen og man har notert antallet LMG'er gjennomført i april måned for disse to (1 stk. per pasient). Obs: Dette eksemplet viser hvordan det føres i kalenderen dersom en pasient (i vårt eksempel pasient nr. 4) får ny LMG tidligere enn 6-månedersfristen.

Følgende april-måling registreres i Extranet: teller=10 og nevner=10, som tilsvarer verdien 100 %

Mai

Mai-målingen													2013			
Pasient	2012												Jan	Feb	Mars	April
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1															
2		1														
3		1														
4		1		1												
5		2														
6		1														
7			1													
8			1													
9			1													
10				1												

I mai ser vi at ingen pasienter fikk gjennomført LMG. I dette konkrete tilfellet er det ingen ruter som har behov for oppdatering.

Følgende mai-måling registreres i Extranet: teller=10 og nevner=10, som tilsvarer verdien 100 %

Juni

Juni-målingen													2013											
Pasient	2012												Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des												
1	1																							
2		1																						
3		1																						
4		1		1																				
5		2																						
6		1																						
7			1																					
8			1																					
9			1																					
10				1																				

I juni ser vi at ingen pasienter fikk gjennomført LMG. I dette konkrete tilfellet er det ingen ruter som har behov for oppdatering. NB! Kalenderen påminner oss om at pasient nr. 1 skal ha gjennomført LMG i løpet av juli måned.

Følgende mars-måling registreres i Extranet: teller=10 og nevner=10, som tilsvarer verdien 100 %

Juli

Juli-målingen													2013											
Pasient	2012												Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des												
1	1																							
2		1																						
3		1																						
4		1		1																				
5		2																						
6		1																						
7			1																					
8			1																					
9			1																					
10				1																				

I juli ser vi at kun én pasient fikk gjennomført LMG (pasient nr. 8). NB! Av en eller annen grunn fikk man ikke gjennomført LMG for pasient nr. 1 i løpet av juli måned, til tross for at denne pasienten skulle hatt LMG i løpet av denne måneden. I og med at LMG-grensen på 6 måneder ble overskredet markeres juli-ruten for denne pasienten derfor med rødt (ved inngangen til august). Målingen for juli måned får vi ved å telle opp antall grønne juli-ruter, som utgjør teller-verdien, samt summen av grønne og røde juli-ruter (altså det totale antall pasienter), som utgjør nevner-verdien. NB! Kalenderen påminner oss om at fem pasienter skal ha gjennomført LMG i løpet av august måned.

Følgende juli-måling registreres i Extranet: teller=9 og nevner=10, som tilsvarer verdien 90 %

August

August-målingen													2013											
Pasient	2012												Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des												
1	1																							
2		1																						
3		1																						
4		1		1																				
5		2																						
6		1																						
7			1																					
8			1																					
9			1																					
10			1																					

I august ser vi at fire pasienter fikk gjennomført LMG (pasient nr. 1, 3, 5 og 6). For alle disse fire pasientene er august samt de fem påfølgende måneder skravert med grønt og man har i tillegg notert antallet LMG'er gjennomført for hver pasient. I og med at LMG-grensen på 6 måneder ble overskredet

for pasient nr. 2 markeres august-ruten for denne pasienten med rødt. NB! Kalenderen påminner oss om at fire pasienter skal ha gjennomført LMG i løpet av september måned.

Følgende august-måling registreres i Extranet: teller=9 og nevner=10, som tilsvarer verdien 90 %

September

September-målingen																
Pasient	2012												2013			
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1							1								
2		1						1						1		
3		1						1								
4		1		1												
5		2						1								
6		1						1								
7			1						1							
8			1				1									
9			1						1							
10			1						1							

I september ser vi at tre pasienter fikk gjennomført LMG (pasient nr. 2, 7 og 10). For alle disse tre pasientene er september samt de fem påfølgende måneder skravert med grønt og man har i tillegg notert antallet LMG'er gjennomført for hver pasient. I og med at LMG-grensen på 6 måneder ble overskredet for pasient nr. 2 markeres august-ruten for denne pasienten med rødt. NB! Kalenderen påminner oss om at to pasienter skal ha gjennomført LMG i løpet av oktober måned.

Følgende september-måling registreres i Extranet: teller=9 og nevner=10, som tilsvarer verdien 90 %

Oktober

Oktober-målingen																
Pasient	2012												2013			
	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mars	April
1	1							1								
2		1						1						1		
3		1						1								
4		1		1						1						
5		2						1								
6		1						1								
7			1						1							
8			1				1									
9			1						1							
10			1						1							

I oktober ser vi at to pasienter fikk gjennomført LMG (pasient nr. 4 og 9). For begge pasientene er oktober samt de fem påfølgende måneder skravert med grønt og man har i tillegg notert antallet LMG'er gjennomført for hver pasient. Av kalenderen går det nå frem at ingen pasienter har LMG-utløp før januar 2013 i henhold til 6-månedersfristen.

Følgende oktober-måling registreres i Extranet: teller=10 og nevner=10, som tilsvarer verdien 100 %

Obs: For pasienter som av en eller annen grunn ikke lenger er beboere, krysses straks samtlige aktuelle ruter ut i hele kalenderen f.o.m. første måned denne pasienten er ute av systemet, og ut året. Slik blir det synliggjort hvilke diagramruter (pasienter) som eventuelt ikke skal telles med i målingen lenger.

Selve kalenderen kan man dessuten utvide med egne felt etter behov, f.eks. en egen kolonne for "pasientansvarlig" etc.