

**KOSTNADER KNYTTET TIL  
SYKEHUSADMINISTRERT (IV)  
OG  
PASIENTADMINISTRERT (SC)  
BIOLOGISK BEHANDLING AV  
INFLAMMATORISKE TARMSYKDOMMER (IBD)**

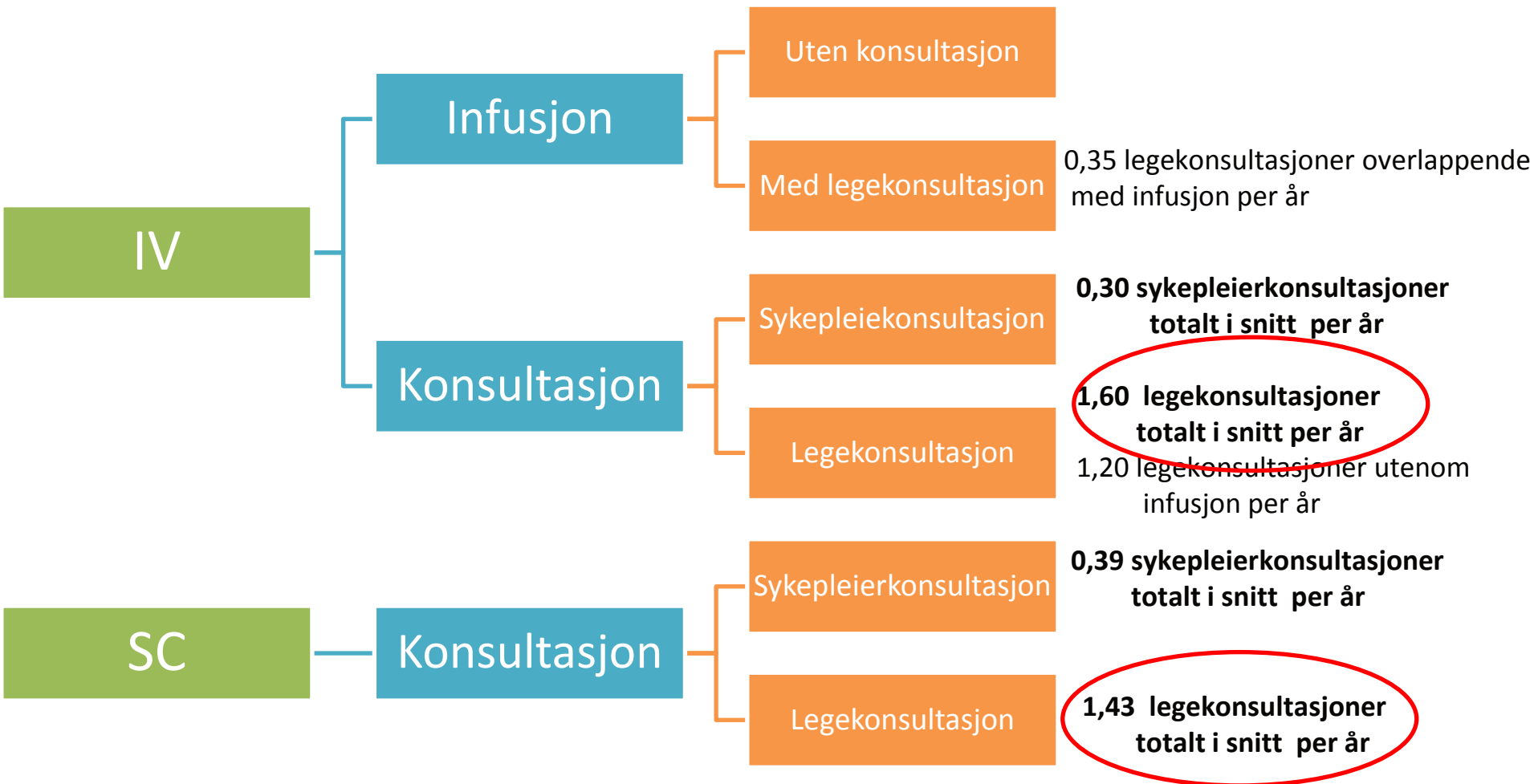
**VED ÅLESUND SYKEHUS  
NOV 2013 – NOV 2014  
(BEREGNET MED LIS-PRISER FOR 2015)**



# Metode

- **Datainnsamling pasientjournaler**
  - 24 pasientjournaler fra IV IFX behandling og 25 pasientjournaler fra SC ADA behandling
    - I analysen er 20 pasientjournaler fra IV IFX og 23 pasientjournaler fra SC ADA benyttet
    - Datainnsamlingsintervall på 12 måneder for hver enkelt pasient. Datainnsamling er gjort mellom november/desember 2013 til november/desember 2014. Kun infusjoner gitt innenfor et 12-månedersintervall for hver enkelt pasient er inkludert
    - Analyse av faktisk dosering, doseringshyppighet, ressursbruk og reisevei
- **Intervjuer av helsepersonell**
  - Kartlagt sykepleier og leges tidsbruk i forbindelse med de to alternative pasientbehandlingene
- **Sykehusets felleskostnader**
  - Variable og faste kostnader knyttet til behandling, oppfølging og administrasjon av legemiddel , gjelder for 2013/14 – samarbeide økonomirådgiver
  - Tall hentet fra arcplanrapporter
- Lønnskostnader og reisekostnader er hentet fra Statistisk Sentralbyrå og Statens offisielle takster

## Type sykehusbesøk for IV og SC pasienter

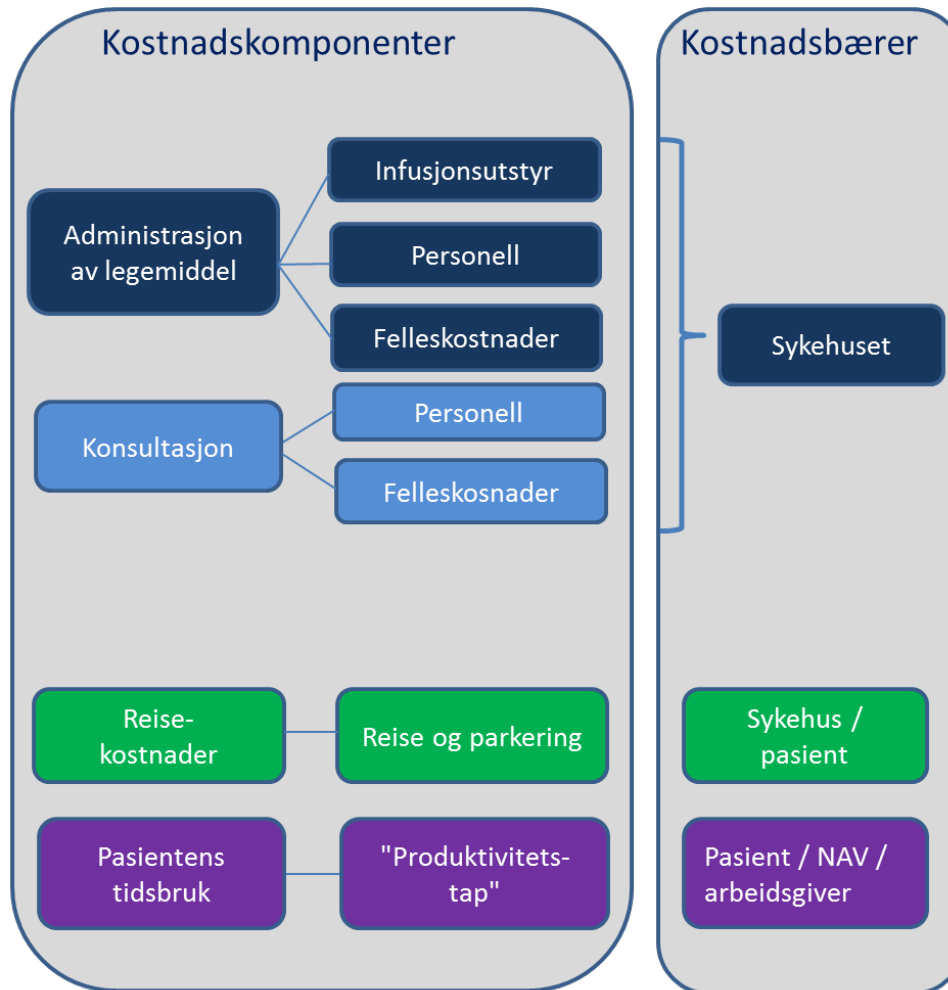


## Antall pasienter fordelt på sykepleier- og legekonsultasjoner i løpet av 12 mnd

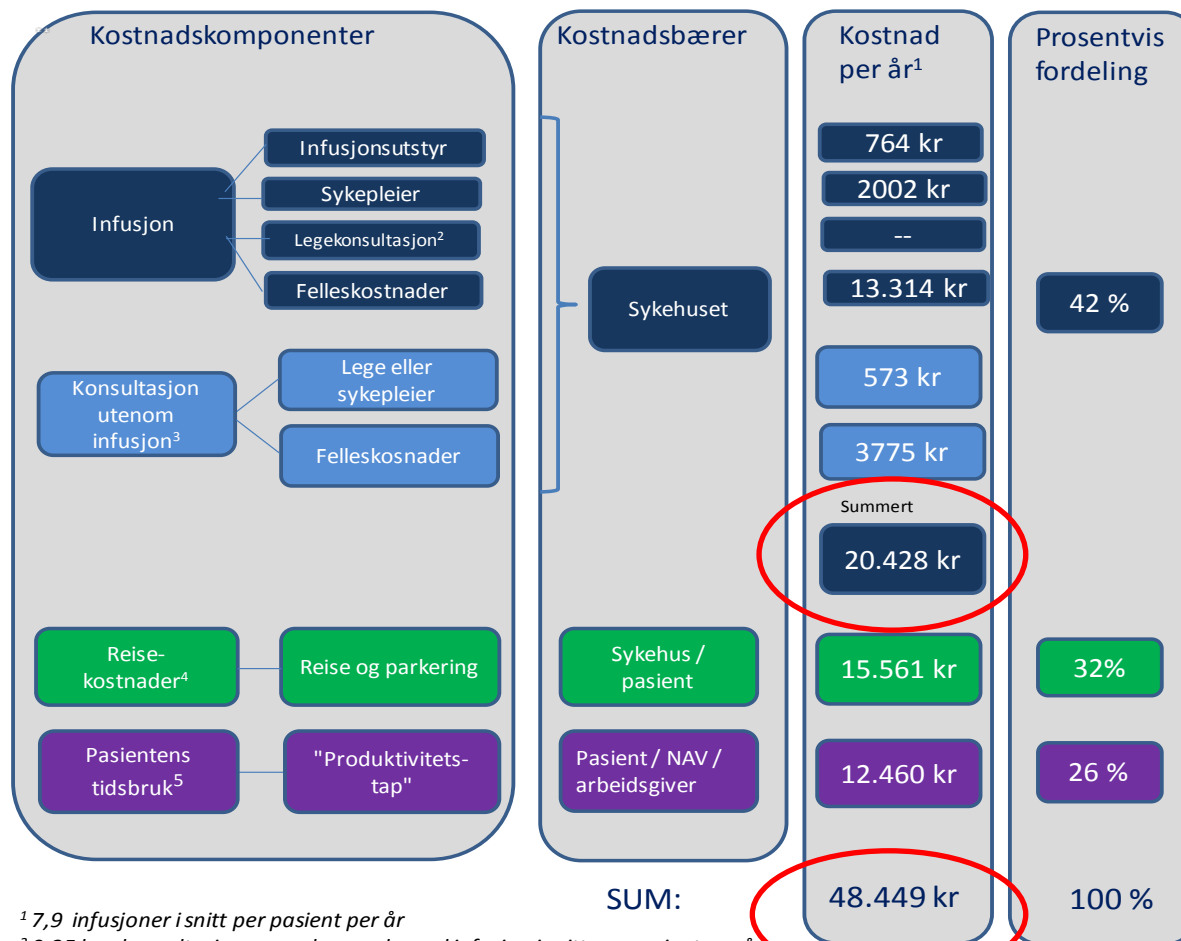
Antall konsultasjoner IV pasienter (N= 20)	0	1	2	3	4
Sykepleierkonsultasjon	15	4	1		
Legekonsultasjon	1	10	6	2	1

Antall konsultasjoner SC pasienter (N= 23)	0	1	2	3	4
Sykepleierkonsultasjon	16	5	2		
Legekonsultasjon	2	12	6	3	

# MODELL – EKS. LEGEMIDDEL



# Ikke-legemiddelrelaterte kostnader knyttet til biologisk IV-behandling av IBD-pasienter (per infusjon og per år)



<sup>1</sup> 7,9 infusjoner i snitt per pasient per år

<sup>2</sup> 0,35 legekonsultasjoner overlappende med infusjon i snitt per pasient per år

<sup>3</sup> 1,90 konsultasjoner i snitt per pasient per år

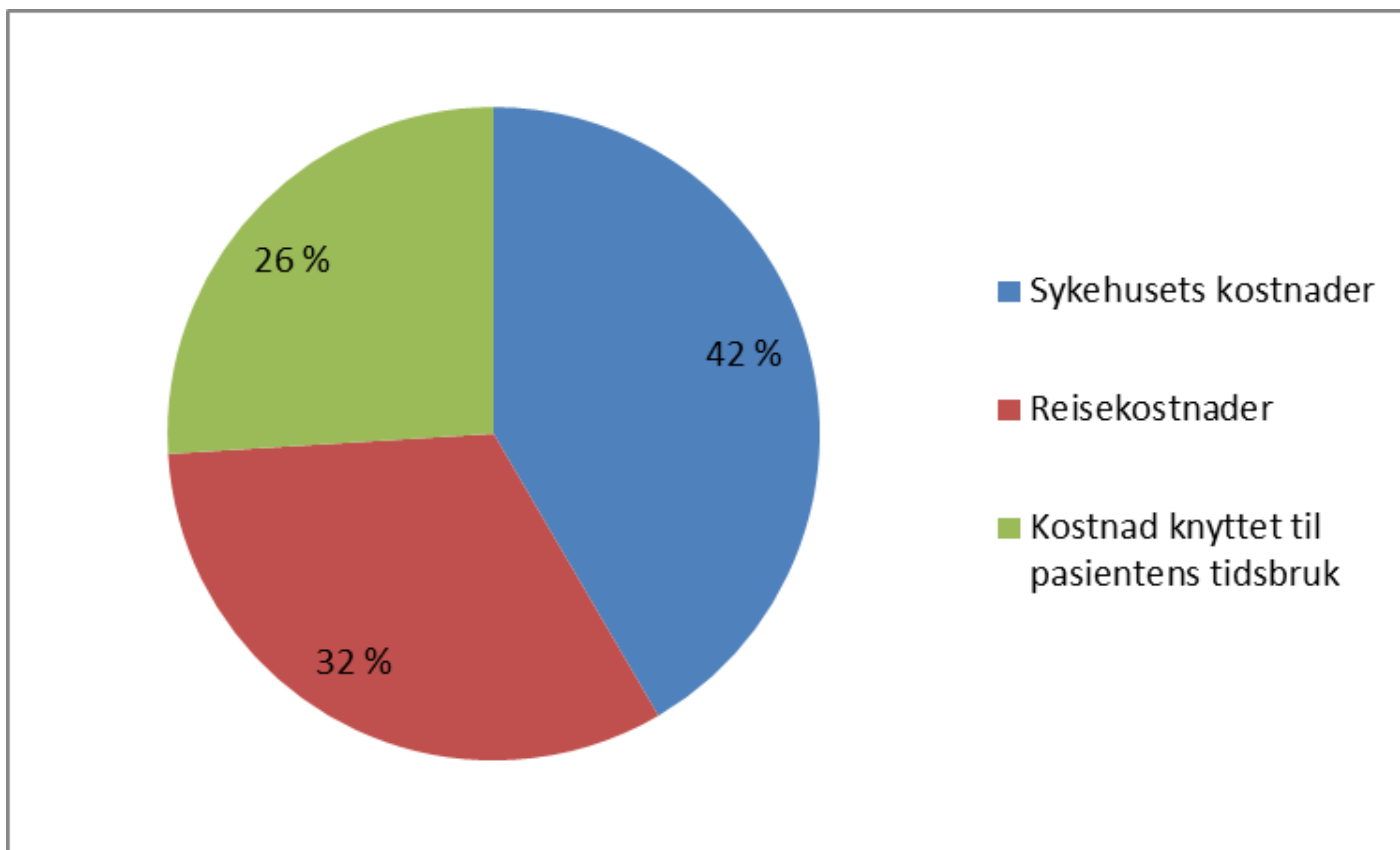
Av disse er 1,6 lege- og 0,3 sykepleierkonsultasjoner

<sup>4</sup> 9,40 sykehusbesøk per år i snitt. Gjennomsnittlig reisevei 54 km

<sup>5</sup> Tidsbruken for pasienten er 44,6 timer i snitt per år

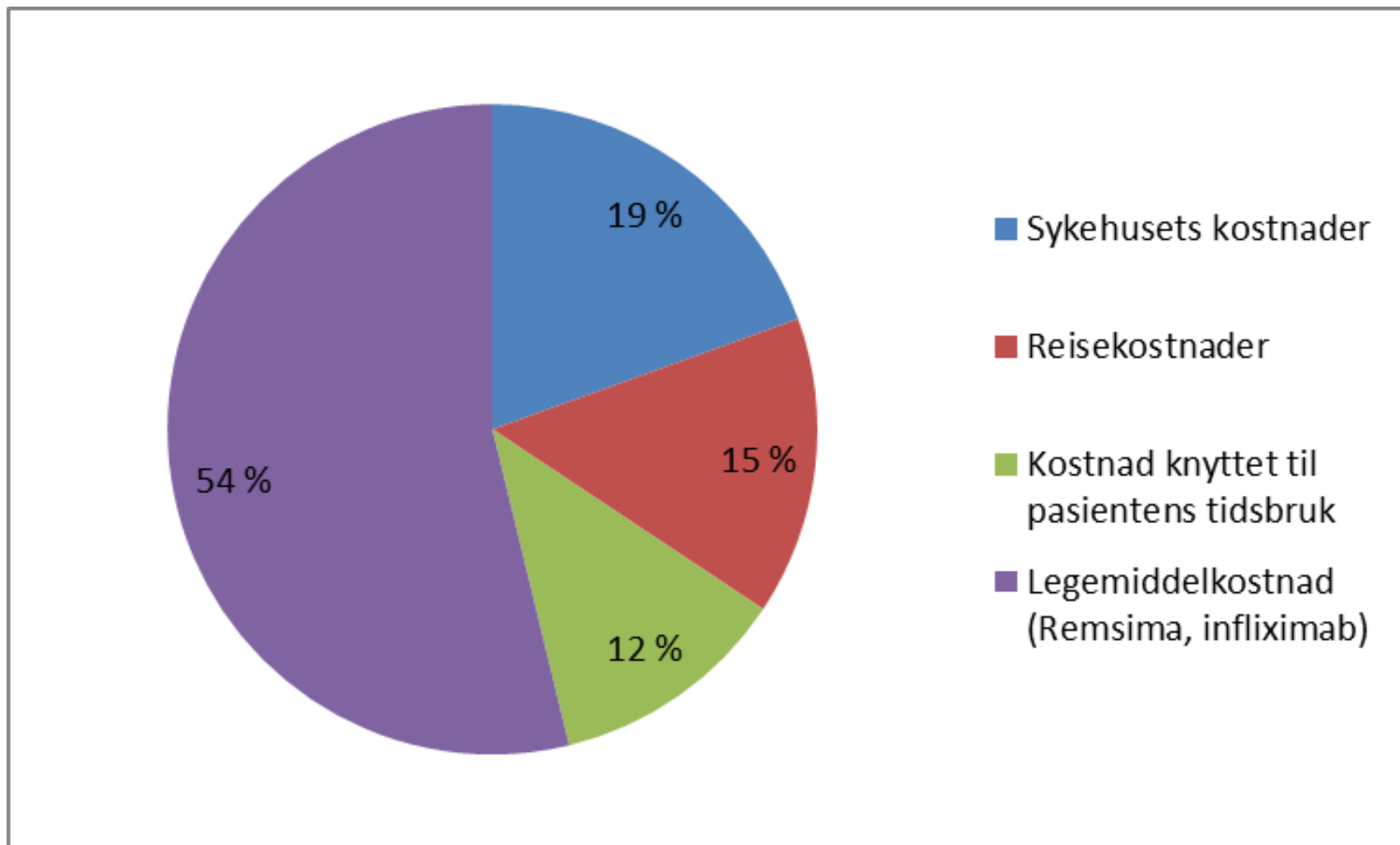
%-vis fordeling av ikke-legemiddelrelaterte kostnader knyttet til biologisk **IV-behandling** av IBD-pasienter per år

Totalt 48.449,-



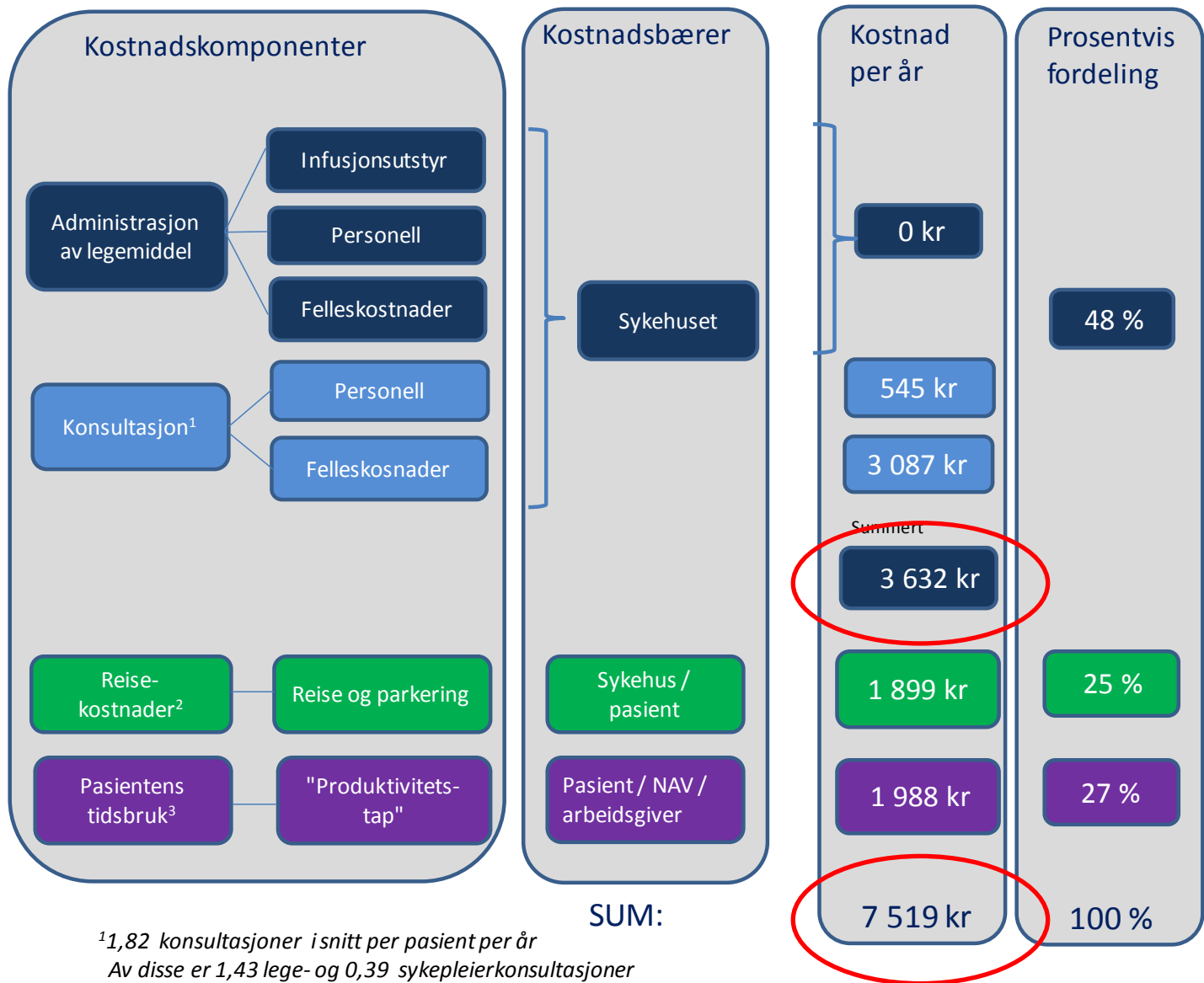
%-vis fordeling av IFX kostnad og ikke-legemiddelrelaterte kostnader knyttet til biologisk **IV-behandling** av IBD-pasienter per år

Totalt 104.854,-





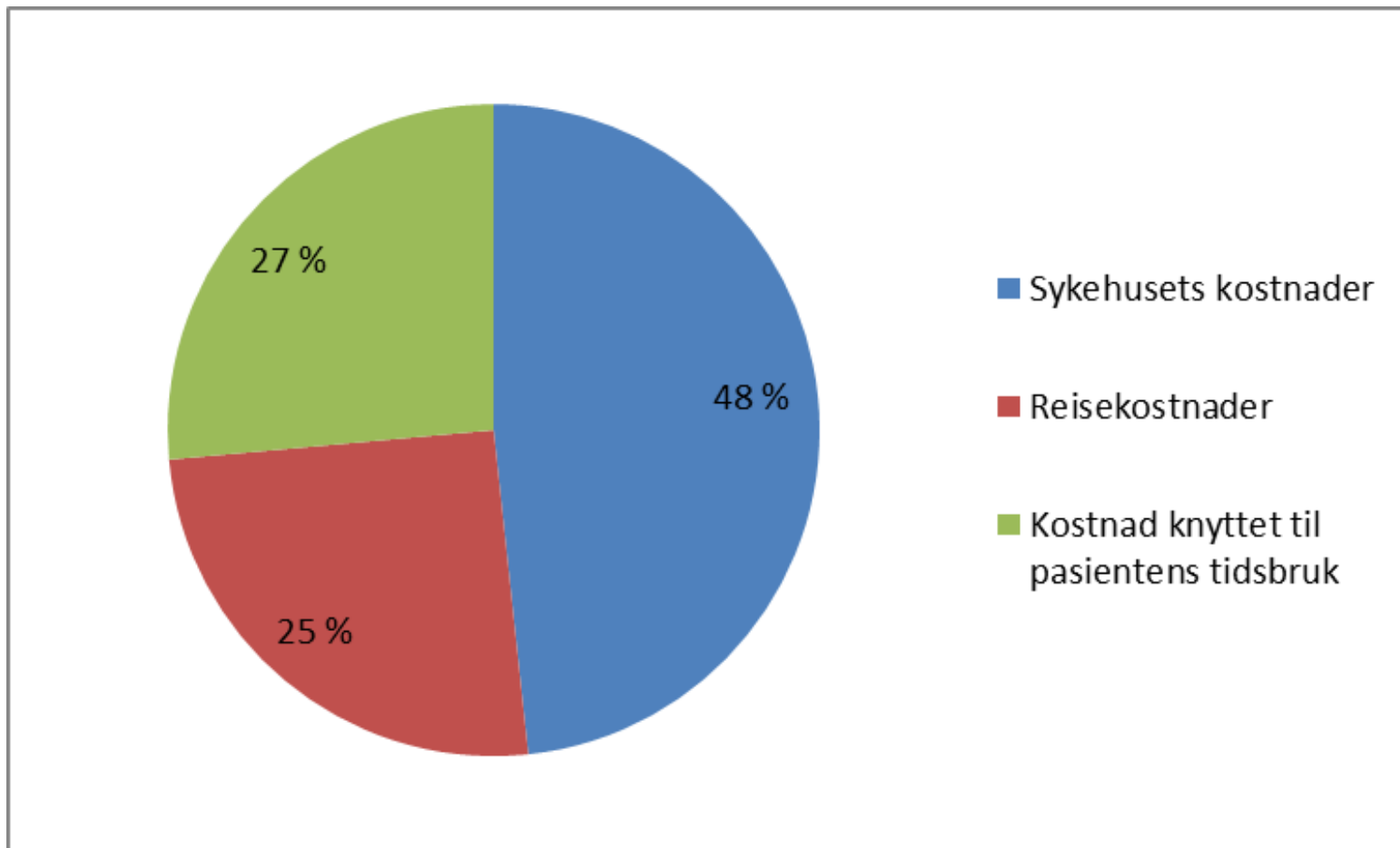
# Ikke-legemiddelrelaterte kostnader knyttet til biologisk **SC-behandling** av IBD-pasienter (per konsultasjon og per år)



<sup>1</sup> 1,82 konsultasjoner i snitt per pasient per år  
 Av disse er 1,43 lege- og 0,39 sykepleierkonsultasjoner  
<sup>2</sup> 1,82 sykehusbesøk per år i snitt. Gjennomsnittlig reisevei 73 km  
<sup>3</sup> Tidsbruken for pasienten er 7,1 timer i snitt per år

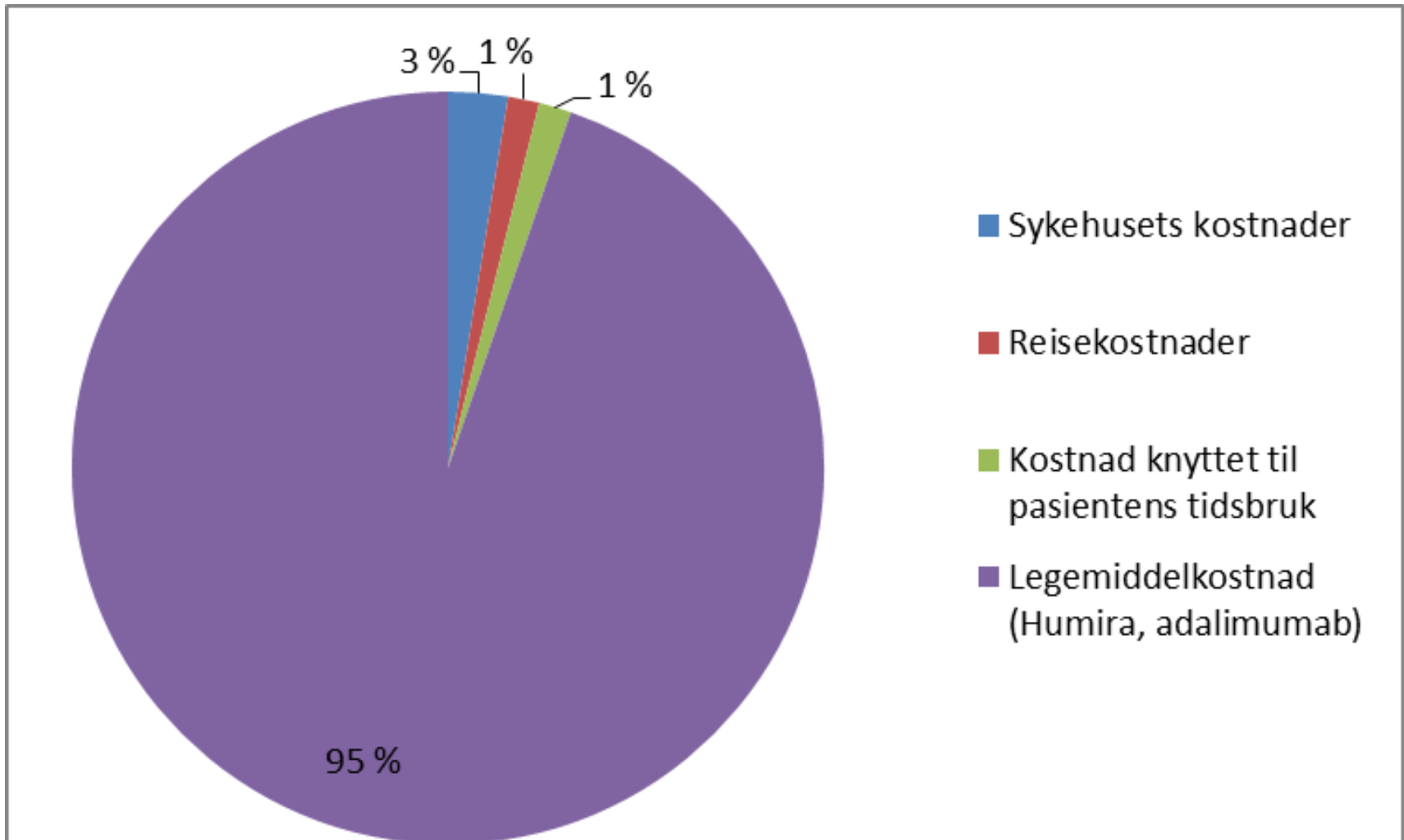
%-vis fordeling av ikke-legemiddelrelaterte kostnader knyttet til biologisk SC-behandling av IBD-pasienter per år


Totalt 7519,-



%-vis fordeling av ADA- kostnad og ikke-legemiddelrelaterte kostnader knyttet til biologisk SC-behandling av IBD-pasienter per år

Totalt 141.833,-





# Årlig pasienttid relatert til behandling og oppfølging per år ved IV- og SC-behandling

SC: 7,1 timer

IV: 44,6 timer

**IV pasienter bruker 37,5 timer mer per år på sin behandling**



Helsepersonells tidsbruk per år ved IV-behandling er seks ganger høyere sammenliknet med SC-behandling

### IV behandling

Totalt 6,77 timer

- Lege: 0,8 timer
- Sykepleier: 5,97 timer

### SC behandling

Totalt 1,1 timer

- Lege: 0,29 timer
- Sykepleier: 0,72 timer

# Konklusjon

- Ikke-legemiddelrelaterte kostnader per pasient per år  
**49.788** kr for IV og **7.067** kr for SC
- Doseøkning (gj sn) fra standard vedlikeholdsdose iht LIS anbefalingene:  
**55 %** IFX vs. **2 %** ADA
- Pasientens tidsbruk: **44,6** timer IV og **7,1** timer SC
- Helsepersonells tidsbruk: **6,77** timer IV og **1,1** timer SC
- Totalkostnad per pasient per år (inkl mva)  
**104.854** IV og **141.833** SC