



SVENSKA  
MAKULA  
REGISTRET

SMR-dag 2026-03-19

Svenska Makularestret

# Välkomna till mötet!

---

Under presentationerna  
kommer era mikrofoner  
att vara mutade.

Använd chattfunktionen  
för inlägg och frågor.

# Program 09:00–11:00

09:00	Inledning
09:05	Registrering i SMR
09:40	Registrering av dubbla ögon och ögon i olika moduler
09:50	Bensträckare 10 minuter
10:00	Frågor
10:10	Rapporter och export av data
10:20	Aktuell statistik och visualisering
10:40	Kvalitetssäkring av data
10:50	Avslutningsbilder och övriga frågor
11:00	Mötet avslutas



REGISTRERING

MANUAL

## MANUAL

På denna sida finns bland annat en manual för registreringsarbete att ladda ner.

Utöver manualer finns också presentationen från användarmötet som hölls den 24 mars 2022.



Publicerad: 5 januari 2017

Senast uppdaterad: 24 mars 2022



Allmän information om  
plattformbyte (PDF-format,  
339 kB)



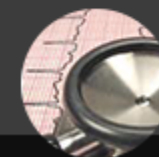
Manual Svenska  
Makularegistret (PDF-  
format, 981 kB)



Presentation från  
användarmöte 220324  
(PDF-format, 2 MB)



Sjukvårdspersonal och  
forskare



Patienter och andra

+

○ ●

# Registrering i SMR

# Vilka patienter ska registreras i SMR?

I **modulen CNV** registreras behandlingskrävande CNV.  
CNV har uppdaterats till **MNV= Makulär neovaskularisation**

- AMD
- Myopi *minst - 6 D sfärisk ekvivalent*
- Inflammation
- Angioid streaks
- Trauma
- Idiopatisk
- CSCR
- MacTel *kärlnybildning till följd av Maculära telangiektasier typ 2*
- Annan

# Vilka patienter ska registreras i trombos- och diabetesformuläret?

## **I modulen Trombos registreras:**

- Centralvenstrombos
- Hemitrombos
- Grenvenstrombos
- Makulagrenvenstrombos

## **I modulen Diabetes registreras:**

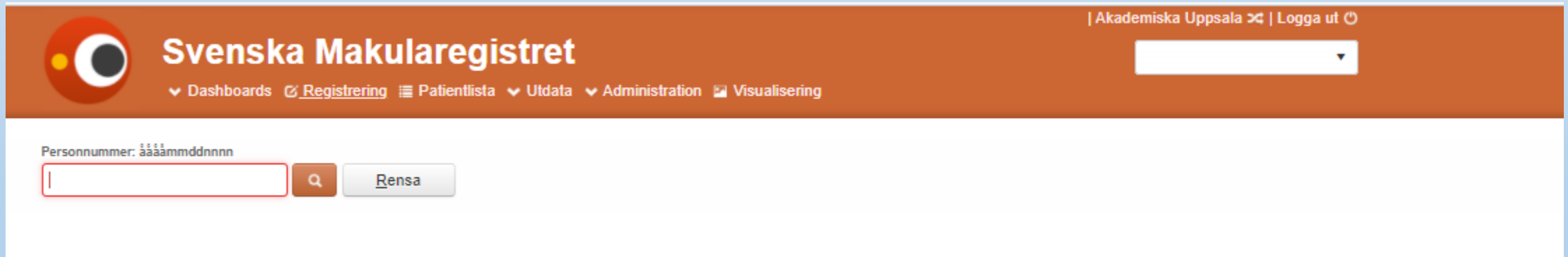
- Makulaödem
- Proliferationer
- Makulaödem och proliferationer

# Börja registrera i SMR

Vid registrering av ursprungsbesök måste alla siffror i personnumret skrivas in!

ååååmmddnnnn

Förslag på patient kommer då från folkbokföringen (Skatteverkets NAVET) på namn på patient.



| Akademiska Uppsala | Logga ut

**Svenska Makularegistret**

▼ Dashboards [Registrering](#) [Patientlista](#) ▼ Utdata ▼ Administration [Visualisering](#)

Personnummer: ååååmmddnnnn

# Registrera återbesök via patientlistan

När patienten finns med i SMR finns fördelar med att utgå från patientlistan  
Här behöver du bara skriva in ÅÅMMDD (sex siffror) för att hitta aktuell patient!

Här kan du söka på efternamn, modul och ej godkända (ej signerade).  
Risken är mindre att påbörja en felaktig patient.

| Akademiska Uppsala | Logga ut

## Svenska Makularegistret

▼ Dashboards ↗ Registrering ≡ Patientlista ▼ Utdata ▼ Administration 📊 Visualisering

Personnummer: ååååmmddnnnn

Personnummer	Namn	Modul	Senaste Hö	Senaste Vä	1:a Hö	1:a Vä
--------------	------	-------	------------	------------	--------	--------

# Patientlistan

| CUSTOMER CLINIC 1 🔄 | Logga ut 🏠



## Svenska Makularegistret

▼ Dashboards 🗒 Registrering 📄 Patientlista ▼ Utdata ▼ Administration 🖨 Visualisering

Personnummer: ååååmmddnnnn



Skriv ut

Aktuella

Ej aktuella

MNV

TROM

DIAB

Ej godkända

Personnummer	Namn	Modul	Senaste Hö	Senaste Vä	1:a Hö	1:a Vä
		MNV			2023-01-20	
<a href="#">19373737-37</a>	Blomster, Klara	Trombos	<a href="#">2022-05-28</a>		<a href="#">2022-04-28</a>	
<a href="#">19373737-37</a>	Blomster, Klara	MNV	<a href="#">2022-05-28</a>		<a href="#">2022-02-01</a>	

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩

Visar 1-3 av 3 poster

# Val av modul

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ångra Ta bort

Modulen \* MNV ▼

Besöksdatum \* 2023-03-08

Veckor sedan föregående injektion  
Höger öga 23 Vänster öga

Höger Vänster Fria variabler

Besök  Bara behandling  Behandling+OCT Rensa höger öga

Visa rapport

Gör modulval först  
MNV  
Trombos  
Diabetes

Val av höger eller  
vänster öga!

Höger öga valt  
vilket ger blå linje  
för fliken.

# Höger öga markeras med blå linje/röd vänster

Registrering Historik Pe

Modulen \* MNV

Höger Vänster Fria variabler

Ursprung  
Ankomstdatum för remiss/första kontakt:\*  
Uppg

Besök  
Bara behandling  
ETDRS aktuellt öga  
Ej utfört

Behandling\*  
Injektionsdatum  
2024-03-15  
Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien  
PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan  
Om ej behandling orsak  
Ingen

Behandling\*  
Injektionsdatum  
2024-03-15  
PDT Laser  
Om ej behandling  
Ingen

Höger Vänster Fria variabler

Besök  
Bara behandling Behandling+OCT  
ETDRS aktuellt öga Snellen aktuellt öga:\* Närvisus aktuellt öga:\* Sjukdomsaktivitet: OCT central makulatjocklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Membrantyp:  
Ej utfört

Behandling\*  
Injektionsdatum  
2024-03-15  
Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien Biosimilar  
PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan Specificera behandling

Biverkningar\*  
Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsbildning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring  
Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Rensa vänster öga

# Ankomstdatum för remiss/första kontakt

Datum när remissen gällande misstanke om behandlingskrävande CNV-diagnos ankom till kliniken. Om ej remiss eller remiss gällande annan frågeställning, registrera den dag då misstanke om behandlingskrävande CNV diagnos uppstod. Samma gäller när patienten själv tar kontakt eller diagnos misstänkts vid planerat besök för annan ögonsjukdom. Se manual för SMR.

Registrering Historik Person Ny Spara Redigera Ångra Ta bort

Modulen \* MNV Besöksdatum \* 2019-12-20 Veckor sedan föregående injektion Höger öga Vänster öga Visa rapport

Höger Vänster Fria variabler

Ursprung

Ankomstdatum för remiss/första kontakt:\* 2019-12-03 Uppgift saknas Symptomduration:\* 0-<2 mån. Tid. behandling\* Nej Diagnostik ( 2 ) Diagnos ursprung: AMD Lokalisation Subfovealt Membrantyp RAP CNV andra ögat Nej

OCT, OCT-A



# Sjukdomsaktivitet

---

**Sjukdomsaktivitet.** Svartalternativen är aktiv och inaktiv.

**Definition av aktiv** - Förekomst av intraretinal eller subretinal vätska eller blödning hänförlig till aktivitet av den neovaskulära lesionen.

**Definition av inaktiv** - inga tecken på kliniskt signifikant aktivitet.

# Nya behandlingstyper i formulär MNV-Trombos-Diabetes

## Tillägg

1- Eylea 8mg

2- Biosimilar, valbar lista för; Ranivisio ,Ximluci och (Rimmyrah ska läggas till)

## Ändring

Eylea 2mg  
MNV-formulär



### Behandling\*

Injektionsdatum

2024-03-15



Lucentis

Eylea 2mg

Eylea 8mg

Avastin

Beovu

Vabysmo

Ozurdex

Iluvien

PDT

Laser

Laser scatter

Laser makula

Retinal kryo

Cyklodiodlaser

Annan

Om ej behandling orsak

Ingen

Biosimilar

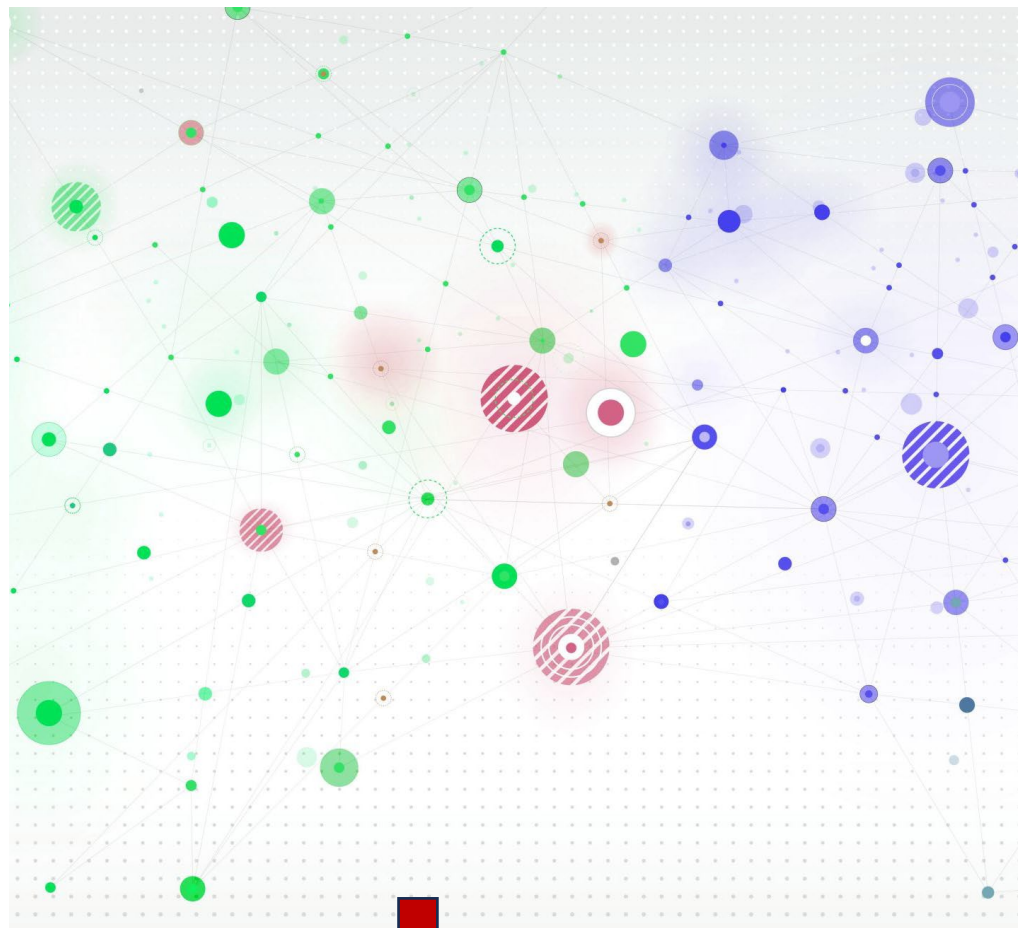
Specificera behandling

Ranivisio

Ximluci

Ytterligare tillägg i  
trombos och  
diabetesformulären.

Iluvien



### Trombosformulär

#### Behandling\*

Injektionsdatum

2024-03-15



Lucentis

Eylea 2mg

Eylea 8mg

Avastin

Beovu

Vabysmo

Ozurdex

Iluvien

Biosimilar

PDT

Laser

Laser scatter

Laser makula

Retinal kryo

Cyklodiodlaser

Annan

Specificera behandling

Ingen

Om ej behandling orsak

# Injektionsdatum

# Viktig variabel!

Här registreras datum för injektionsbehandling om det skiljer sig från besöksdatum. Som förvalt värde är injektionsdatum ifyllt med besöksdatum.

**Varför är det viktigt?**

För att räkna korrekt ledtid från första besök till datum när patienten får sin första injektion/behandling.

# Injektionsdatum

Modulen \*  
MNV

Besöksdatum \*  
2024-03-15

Veckor sedan föregående injektion  
Höger öga  
Vänster öga  
72

Visa rapport

Behandlingshistorik

	2024-02-15	2024-02-12	2024-01-15	2023-12-18	2023-11-23	2023-11-20	2023-06-28	2023-06-26	2023-05-30	2023-05-03	2023-04-05
Besök	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV
ETDRS aktuellt ö	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Ava.	Ava.	Ava.	Ava.	Ava.
		69				70		63			
		0,5				0,5		0,31			
Injektionsdatum	6	4	4	4	4	4		4	4	4	4
PDT	0	4	4	4	0	21	0	4	4	4	0
Ingen											

Dubbelregistrering av injektioner

Biverkningar\*

Inga  Uveit  Endoftalmit  Katarakt  Amotio  Retinalruptur  Glaskroppsblödning  Rift i pigmentepitel  Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer  Misstänkt systembiverkan  Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

# Registrering av biverkningar

## Biverkningar i samband med eller efter föregående besök\*

Flera svarsalternativ är valbara: Inga, uveit, endoftalmit, katarakt, amotio, retinalruptur, glaskroppsblödning, rift i pigmentepitel, behandlingskrävande tryckstegring, korneala komplikationer, misstänkt systembiverkan och annan.

**Uveit** = inre retning, som föranleder behandling med steroider.

**Endoftalmit** bör definieras såsom antingen odlingsverifierad endoftalmit eller kliniskt tillstånd, som bedöms och handläggs såsom en endoftalmit.

Biverkningar\*

Inga    Uveit    Endoftalmit    Katarakt    Amotio    Retinalruptur    Glaskroppsblödning    Rift i pigmentepitel    Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer    Misstänkt systembiverkan    Annan   Biverkning, specificera

Kommentarer

# Registrering av biverkningar

**Följande biverkningar bör endast registreras en gång per öga**

Endoftalmit, katarakt, amotio och rift i pigmentepitel.

Registrera alltså inte en endoftalmit som uppstått mer än en gång (i flera besök)!

Exempel:

Patienten får en endoftalmit som upptäcks i april. Nästa gång registrering sker kan endoftalmit fortfarande besvära patienten, men ur registreringshänseende ska den inte registreras igen i maj-juni.

Biverkningar\*

Inga  Uveit  Endoftalmit  Katarakt  Amotio  Retinalruptur  Glaskroppsblödning  Rift i pigmentepitel  Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer  Misstänkt systembiverkan  Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

# Systembiverkan

Misstänkt systembiverkan ska anmälas till Läkemedelsverket. Görs enligt lokal rutin på kliniken.

Systembiverkan, skriv vad (ex. hjärtinfarkt, stroke) i kommentarsfältet som finns i formuläret.

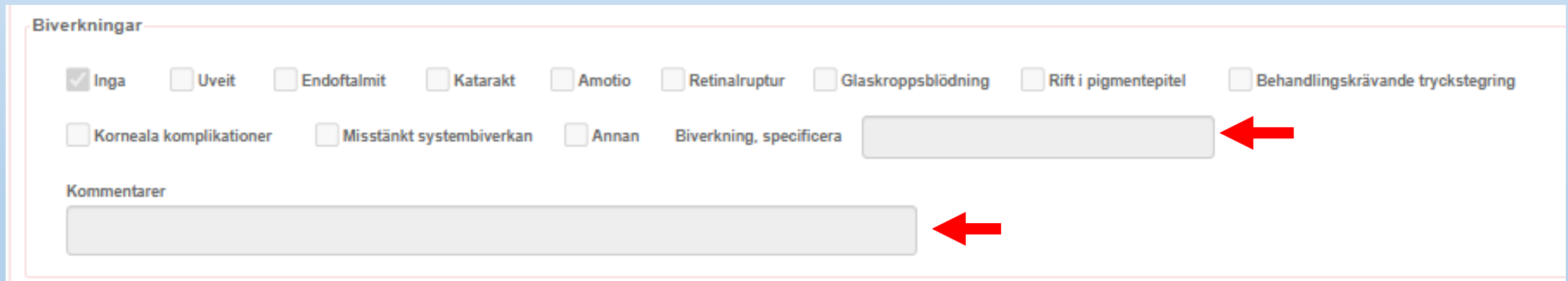
Om annan biverkan väljs kan man specificera vad för typ av biverkan som förekom

Biverkningar

Inga  Uveit  Endoftalmit  Katarakt  Amotio  Retinalruptur  Glaskroppsblödning  Rift i pigmentepitel  Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer  Misstänkt systembiverkan  Annan Biverkning, specificera

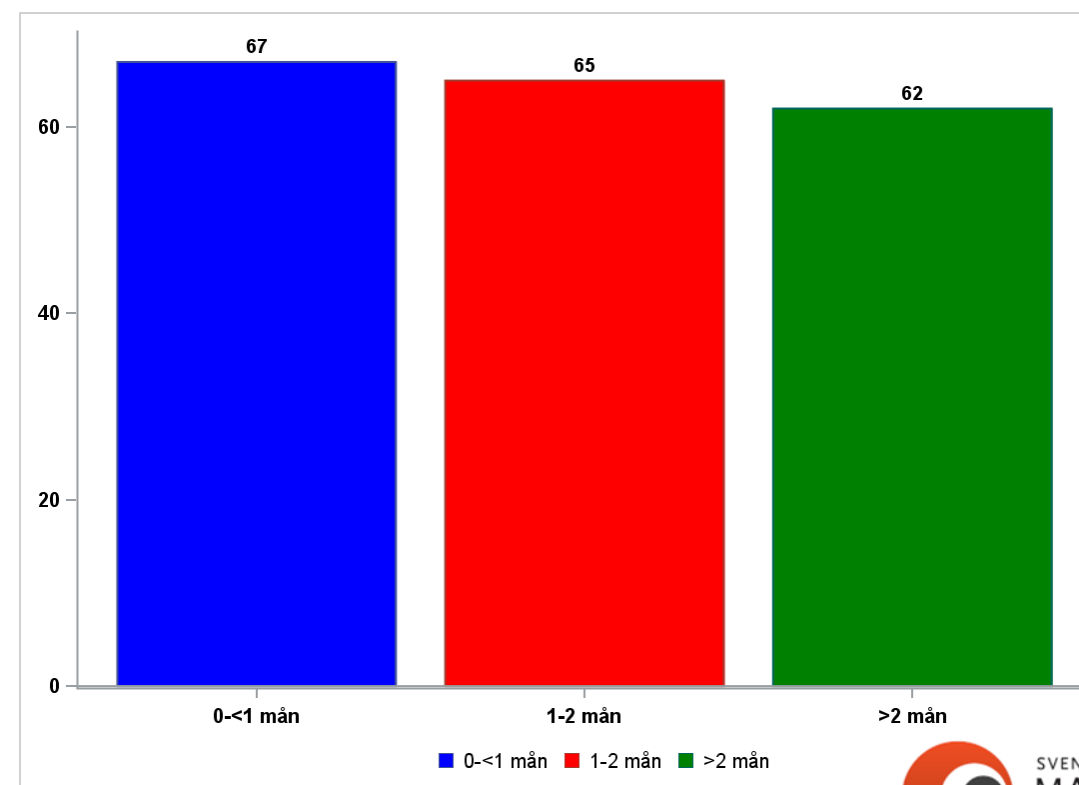
Kommentarer



# Symptomduration

**Symptomduration\***. Avser den tidsrymd som patienten har haft besvär med den aktuella registrerade ögonsjukdomen. Svartalternativen är:

- 0-<1 månad
- 1-2 månader
- > 2 månader



# Kontrollintervall

Kontrollintervall ej obligatorisk men väldigt användbar i behandlingshistorik.

Om kontrollintervall används rätt visas planerat datum för nästa besök (dvs när ni ska kalla patienten i ert patientadministrativa system).



# Behandlingshistorik

## Behandlingsregim

Ej aktuellt

Behandlingsregim: PRN (pro re nata) ▼

Annan regim:

Kontrollintervall (veckor): 26

Datum för nästa besök: 2022-08-02

## Komplikation till grundsjukdom

komplikation till grundsjukdom

## Behandlingshistorik

	2022-02-01	2021-11-23	2021-09-16	2021-07-22	2021-05-11	2021-02-16	2020-12-10	2020-10-29	2020-10-01	2020-09-22	2020-09-01	?
Modul	MNV	MNV	MNV	MNV	MNV	MNV	MNV	MNV	MNV	MNV	MNV	
Beh.					Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.		Eyl.	
ETDRS		85	85	85	84	85	85			78		
Snellen		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			0,62	0,4	
K. Int.	28	8	10	8	10	12	10	6	4	1	4	
Akt.												
Veckor	38	28	18	10	12	10	6	4	4	3	0	

# Rött datum i behandlingshistoriken betyder osignerat

Om du upptäcker ett **rött** datum i behandlingshistoriken signera patienten.

Vid signering kommer behandlingshistoriken att uppdateras med det senaste registrerade besöket och texten blir i svart istället.

Behandlingshistorik

	2022-03-10	2021-09-08	2021-04-27	2021-02-03	2020-12-14	2020-08-05	2020-05-07	2020-03-25	2020-02-19	2019-12-11	2019-05-28	2019	?
Modul	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Dial	
Beh.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	E	
ETDRS	74		84	82		82				81	83		
Snellen	0,62		1,0	0,8	0,9	0,8				0,8	1,0		1
K. Int.	4	12	12	4	5	10	6	6	5	5	8		
Akt.													
Veckor	27	19	12	7	16	16	6	5	10	28	11		

# Omprövning av membrantyp (MNV) i återbesök, ej obligatoriskt

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ängra Ta bort

Modulen \* MNV Besöksdatum \* 2023-11-29 Veckor sedan föregående injektion Höger öga Vänster öga 39 Visa rapport

Höger Vänster Fria variabler

Besök  Bara behandling  Behandling+OCT Rensa vänster öga

ETDRS aktuellt öga 83  Ej utfört Snellen aktuellt öga:\* 0,8 Närvisus aktuellt öga:\* 5 Sjukdomsaktivitet: Inaktiv OCT central makulatjocklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Membrantyp:

Behandling\* Injektionsdatum  Lucentis  Eylea 2mg  Eylea 8mg  Avastin  Beovu  Vabysmo  Ozurdex  Iluvien Biosimilar

PDT  Laser  Laser scatter  Laser makula  Retinal kryo  Cyklodiodlaser  Annan Specificera behandling

Ingen Om ej behandling orsak Avvaktar – ej behandlingsindikation

Biverkningar\*  Inga  Uveit  Endoftalmit  Katarakt  Amotio  Retinalruptur  Glaskroppsblödning  Rift i pigmentepitel  Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer  Misstänkt systembiverkan  Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Behandlingsregim\*  Ej aktuellt Kontrollintervall Komplikation till grundsjukdom

Typ 1 Ockult  
Typ 2 Klassiskt  
Typ 3 RAP  
PCV  
Går ej att avgöra


# Omprövning av diagnos (trombos, diabetes) ej obligatoriskt

Registrering Historik Person Ny Spara Redigera Ängra Ta bort

Modulen \* Trombos Besöksdatum \* 2024-02-05 Veckor sedan föregående injektion Höger öga 81 Vänster öga 69 Visa rapport

Höger Vänster Fria variabler

Besök  Bara behandling  Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga 70  Ej utfört Snellen aktuellt öga:\* 0,5 Närvisus aktuellt öga:\* 5 Sjukdomsaktivitet: Aktiv OCT central makulatjocklek: Mätmetod Topcon Snellen andra ögat: 0,62 Diagnos: Centralve... 

Behandling\* Injektionsdatum  Lucentis  Eylea 2mg  Eylea 8mg  Avastin  Beovu  Vabysmo  Ozurdex  Iluvien Biosimilar

PDT  Laser  Laser scatter  Laser makula  Retinal kryo  Cyklodiodlaser  Annan Specificera behandling

Om ej behandling orsak  Ingen  Annan orsak

## Nyhet 2026!

Knappen i formuläret är skapad för att ge en påminnelse om att visus saknas.

För att öka antalet patienter som blir uppföljda med visus efter 1 år

# Saknar visus efter 1 år (9-18 månader)

Knappen lyser grönt om det finns en visus som uppföljning mellan 9-18 månader

Registrering	Historik	Person		Ny	Spara	Redigera	Ångra	Ta bort
Modulen *	Besöksdatum *	Veckor sedan föregående injektion		Saknar visus efter 1 år (9-18 mån).		Visa rapport		
MNV	2026-03-04	Höger öga	Vänster öga	Höger öga	Vänster öga			
		7	12					
Höger	Vänster	Fria variabler						

# Knappen lyser rött om visus saknas, mellan 9-18 mån

The screenshot shows a medical software interface with the following elements:

- Navigation tabs: Registrering (selected), Historik, Person.
- Buttons: Ny, Spara, Redigera, Ångra, Ta bort.
- Form fields:
  - Modulen \*: Diabetes
  - Besöksdatum \*: 2025-05-12
  - Veckor sedan föregående injektion:
    - Höger öga: [Empty input field]
    - Vänster öga: [Empty input field]
  - Saknar visus efter 1 år (9-18 mån.):
    - Höger öga: [Red box]
    - Vänster öga: [Red box]
- Buttons: Visa rapport.
- Bottom navigation: Höger, Vänster (selected), Fria variabler.

Patienten startade behandling på båda ögonen den 12 maj 2025, vilket nu är 10 månader sedan. Nu kommer knappen att lysa rött för att påminna om registrering av visus under 9-18 månader efter start.

Registrering av dubbla ögon  
och ögon i olika moduler<sup>+</sup> •



SVENSKA  
MAKULA  
REGISTRET

# Bilateral registrering samma dag

Registrering av båda ögon: Registrera höger öga, öppna sedan vänster ögas flik direkt, registrera vänster öga och sedan signeras båda registreringarna samtidigt.

OBS! Om du råkar signera höger öga efter registrering så får du trycka på knappen "redigera" för att kunna registrera i formuläret för vänster öga.

# Om du har registrerat på fel öga

Om du registrerat fel vid återbesök då rensar man formuläret, genom knappen "rensa".  
Därefter lyfter man fram rätt flik och registrerar om i rätt formulär.

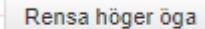
Blå linje på formulär för höger öga.

Röd linje på formulär för vänster öga.

Tänk på de politiska färgkoderna i Sverige.

# Borttagning av felaktig registrering

Rensa-knappen, tömmer formuläret på inregistrerad data i ett svep. Därefter kan du börja om registreringen.

A small rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Rensa höger öga".

Ta bort besök genom att välja besöket som ska tas bort i historik-fliken. Klicka på ta bort-knappen

A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Ny".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Spara".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Redigera".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Ångra".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Ta bort". The text is underlined with a red line.

# Fel datum är registrerat

Om du upptäcker att registreringen hamnade på fel datum. Sök fram rätt patient, öppna historik-fliken och ta fram besöket som fått fel datum.

Tryck på redigera-knappen och, ändra datum och signera.

# Ny-knappen

Används i normala fall för att påbörja en ny registrering.

Om du gör flera registreringar på samma gång, kan denna knapp användas som uppdatering av formulär och behandlingshistorik.



Ny

# Efterregistrera ursprungsbesök för andra ögat för patient som redan behandlas

Om patienten registrerats tidigare för sjukdom på höger öga och nu på återbesök för injektion så upptäcks att samma problem finns på vänster öga.

## *Om det gäller registrering samma dag:*

Ta fram patienten via patientlistan, ta fram senaste återbesöket. Tryck på knappen redigera, välj formulär för vänster öga och registrera ursprungsbesök för vänster öga.

## *Om det gäller annat datum*

Tryck på ny-knappen och registrera ursprung i formulär för vänster öga.

# Historik-fliken

Historikfliken innehåller alla besök som registrerats på en patient Listan är sorterad efter besöksdatum, med senaste besök överst. Använd historiken för att få överblick över samtliga registreringar, oavsett vilken modul som patienten finns i.

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ångra Ta bort

Modulen \* Diabetes Besöksdatum \* 2024-11-11

Veckor sedan föregående injektion  
Höger öga 32 Vänster öga 32

Visa rapport

2024-04-02	Diabetes		Återbesök - 1 (7)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-04-02	Trombos	Återbesök - 1 (34)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-01-30	Trombos	Återbesök - 1 (33)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-01-30	Diabetes		Återbesök - 1 (6)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-11-28	Diabetes		Återbesök - 1 (5)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-11-28	Trombos	Återbesök - 1 (32)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-10-03	Trombos	Återbesök - 1 (31)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-10-03	Diabetes		Återbesök - 1 (4)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja

# Ögon i olika moduler

Personnummer: ååååmmddnnnn

Rensa

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Angra Ta bort

Modulen \* Diabetes Besöksdatum \* 2024-11-11 Veckor sedan föregående injektion Höger öga 32 Vänster öga 32 Visa rapport

Höger Vänster Fria variabler

Besök  Bara behandling  Behandling+OCT Rensa vänster öga

ETDRS aktuellt öga  Ej utfört Snellen aktuellt öga:\* Närvisus aktuellt öga:\* Sjukdomsaktivitet: OCT central makulaflocklek: Mätmetod Topcon Snellen andra ögat: 0,8 Diagnos: Makulödem

Behandling\* Injektionsdatum 2024-11-11  Lucentis  Eylea 2mg  Eylea 8mg  Avastin  Beovu  Vabysmo  Ozurdex  Iluvien Biosimilar  PDT  Laser  Laser scatter  Laser makula  Retinal kryo  Cyklodiolaser  Annan Specificera behandling  Ingen Om ej behandling orsak

Biverkningar\*  Inga  Uveit  Endoftalmit  Katarakt  Amotio  Retinalruptur  Glaskroppsblödning  Riff i pigmentepitel  Behandlingskrävande tryckstegring  Korneala komplikationer  Misstänkt systembiverkan  Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Behandlingsregim\*  Ej aktuellt Behandlingsregim:\* Annan regim Kontrollintervall (veckor) Datum för nästa besök Treat & Extend Komplikation till grundsjukdom

Behandlingshistorik

	2024-04-02	2024-01-30	2023-11-28	2023-10-03	2023-08-23	2023-07-26	2023-05-30
Modul	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes
Beh.	Vab.	Vab.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.
ETDRS	85	85	85	85			73
Snellen	1,0	1,0	1,0	1,0			0,5
K. Int.	13	9	8	10	4	4	4
Akt.							
Veckor	9	9	8	6	4	8	0

# Ögon i olika moduler

Personnummer: ååååmmddnnnn

Rensa

Registrering Historik Person

Ny Spara Signera Ängra Ta bort

Mod  Besöksdatum \* 2024-11-11

Veckor sedan föregående injektion  
Höger öga 32 Vänster öga 32

Visa rapport

Ursprung

Ankomstdatum för remiss/första kontakt\* Uppgift saknas Symptomduration\* Tid. behandling\* Tid. behandlingar Diagnos ursprung: Diabetestyp Membrantyp\* CNV andra ögat

Spec. diagnos\*

Besök

Bara behandling  Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga Snellen aktuellt öga:\* Närvisus aktuellt öga:\* Sjukdomsaktivitet: OCT central makulaflocklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Diagnos:

Behandling\*

Injektionsdatum 2024-11-11

Lucentis  Eylea 2mg  Eylea 8mg  Avastin  Beovu  Vabysmo  Ozurdex  Iluvien  Biosimilar

Laser scatter  Laser makula  Retinal kryo  Cyklodiolaser  Annan

Specificera behandling

Ingen Om ej behandling orsak

Behandlingsregim\*

Ej aktuellt

Behandlingsregim:\* Annan regim Kontrollintervall (veckor) Datum för nästa besök

Treat & Extend

Komplikation till grundsjukdom

Behandlingshistorik

Modul	Beh.	ETDRS	Snellen	K. Int.	Akt.	Veckor
-------	------	-------	---------	---------	------	--------

# Historik-fliken

Historikfliken innehåller alla besök som registrerats på en patient Listan är sorterad efter besöksdatum, med senaste besök överst. Använd historiken för att få överblick över samtliga registreringar, oavsett vilken modul som patienten finns i.

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ångra Ta bort

Modulen \* Diabetes Besöksdatum \* 2024-11-11

Veckor sedan föregående injektion  
Höger öga 32 Vänster öga 32

Visa rapport

2024-04-02	Diabetes		Återbesök - 1 (7)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-04-02	Trombos	Återbesök - 1 (34)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-01-30	Trombos	Återbesök - 1 (33)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-01-30	Diabetes		Återbesök - 1 (6)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-11-28	Diabetes		Återbesök - 1 (5)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-11-28	Trombos	Återbesök - 1 (32)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-10-03	Trombos	Återbesök - 1 (31)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-10-03	Diabetes		Återbesök - 1 (4)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja

Personnummer: ååååmmddnnnn

Registrering	Historik	Person	Ny	Spåra	Signera	Ängra	Ta bort
Besöksdatum	Modul	Höger Intravitreal	Vänster Intravitreal	Höger Laser	Vänster Laser	Klinik	Signerad
2024-04-02	Diabetes		Återbesök - 1 (7)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2024-04-02	Trombos	Återbesök - 1 (34)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2024-01-30	Trombos	Återbesök - 1 (33)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2024-01-30	Diabetes		Återbesök - 1 (6)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-11-28	Diabetes		Återbesök - 1 (5)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-11-28	Trombos	Återbesök - 1 (32)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-10-03	Trombos	Återbesök - 1 (31)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-10-03	Diabetes		Återbesök - 1 (4)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-08-23	Diabetes		Återbesök - 1 (3)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-07-26	Trombos	Återbesök - 1 (30)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-07-26	Diabetes		Återbesök - 1 (2)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-06-27	Trombos	Återbesök - 1 (29)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-05-30	Diabetes		Ursprung - 1 (1)		Ursprung - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-05-30	Trombos	Återbesök - 1 (28)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-03-14	Trombos	Återbesök - 1 (27)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-12-13	Trombos	Återbesök - 1 (26)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-09-20	Trombos	Återbesök - 1 (25)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-07-05	Trombos	Återbesök - 1 (24)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-05-03	Trombos	Återbesök - 1 (23)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-03-10	Trombos	Återbesök - 1 (22)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-11-30	Trombos	Återbesök - 1 (21)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-09-07	Trombos	Återbesök - 1 (20)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-06-01	Trombos	Återbesök - 1 (19)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-03-02	Trombos	Återbesök - 1 (18)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-12-15	Trombos	Återbesök - 1 (17)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-10-20	Trombos	Återbesök - 1 (16)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-09-09	Trombos	Återbesök - 1 (15)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-07-29	Trombos	Återbesök - 1 (14)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-06-24	Trombos	Återbesök - 1 (13)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-05-20	Trombos	Återbesök - 1 (12)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja

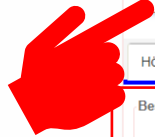
Personnummer: ååååmmddnnnn

Registrering Historik Person

Modulen \*  Besöksdatum \*   Veckor sedan föregående injektion  
Höger öga  Vänster öga

Höger Vänster Fria variabler



Besök

Bara behandling  Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga   Ej utfört Snellen aktuellt öga:\*  Närvisus aktuellt öga:\*  Sjukdomsaktivitet:  OCT central makulaföcketek:  Mätmetod  Snellen andra ögat:  Diagnos:

Behandling\*

Injektionsdatum

Lucentis  Eylea 2mg  Eylea 8mg  Avastin  Beovu  Vabysmo  Ozurdex  Iluvien

PDT  Laser  Laser scatter  Laser makula  Retinal kryo  Cyklodiolaser  Annan

Ingen Om ej behandling orsak

Biverkningar\*

Inga  Uveit  Endoftalmit  Katarakt  Amotio  Retinalruptur  Glaskroppsblödning  Rift i pigmentepitel  Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer  Misstänkt systembiverkan  Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Behandlingsregim\*

Ej aktuellt

Behandlingsregim:\*   Kontrollintervall (veckor)  Datum för nästa besök

Komplikation till grundsjukdom

Behandlingshistorik

Modul	Beh.	ETDRS	Snellen	K. Int.	Akt.	Veckor

# Gråmarkerad kryssruta, behandlingsalternativ Ozurdex vid CNV

Behandling Ozurdex finns som valbar kryssruta i formulär för trombos och diabetes. I formuläret MNV finns ingen kryssruta för Ozurdex.

## Varför är det så? Logik?

Enligt FASS-texten är inte Ozurdex indicerad behandling vid våt AMD men det förekommer att det ges.

Indikationer: Ozurdex är avsett att ges till vuxna patienter:

- med synnedsättning p g a diabetiskt makulaödem (DME)
- med makulaödem efter antingen grenvensockklusion (BRVO) eller centralvensockklusion (CRVO)

## Hur löser jag det om det givits en behandling som det inte finns kryssruta för?

Använd då kryssrutan "annan", och ange vad som getts, ex. Ozurdex.

# Patienter som får enstaka besök/behandling på annan klinik

Kom ihåg att söka dessa patienter med hela personnumret i sökrutan för registrering, när de kommer första gången till er. Eftersom de ännu inte varit på er klinik finns de inte på er patientlista. Registrera besöket som vanligt och signera.

Andra gången hittar du patienten i enhetens patientlista.

# Hur avslutas en patient i Svenska Makularegistret?

**9. Om ej behandling orsak.** Är ifyllbar om ingen behandling har valts under typ av behandling. Ange orsaken till att patienten ej blev behandlad. Välj bland följande alternativ:

- Avvaktar – ej behandlingsindikation
- Avvaktar - infektion/annan medicinsk orsak
- Avslutad - stabil
- Avslutad - lågt visus
- Avslutad - patientens önskan
- Avslutad - biverkan till behandling
- Avslutad - avliden
- Annan orsak

# Rapporter och export av data



Svenska Makularegistret

# Individrapport

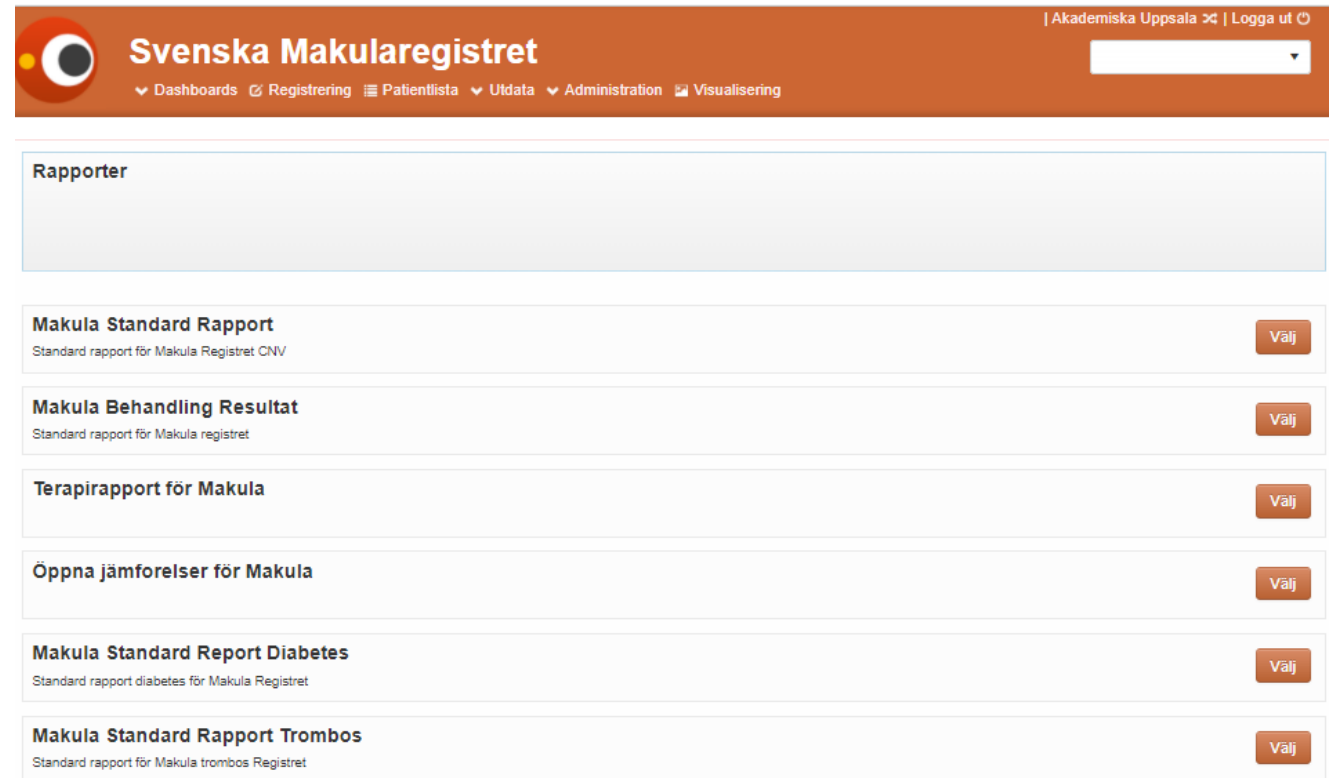
## Exempel på idiopatisk MNV, klassiskt membran

Individrapport  
För att följa synskärpans  
utveckling och  
behandlingar över tid



# Rapporter finns under fliken ”utdata”

- Fasta rapporter finns utformade. Under fliken utdata/rapporter.
- Välj vilken rapport ni är intresserad av



The screenshot shows the user interface of the Svenska Makularegistret website. At the top, there is a navigation bar with the logo on the left, the text 'Svenska Makularegistret' in the center, and 'Akademiska Uppsala' and 'Logga ut' on the right. Below the navigation bar, there is a dropdown menu with 'Utdata' selected. The main content area is titled 'Rapporter' and contains a list of report options, each with a 'Välj' button:

- Makula Standard Rapport**  
Standard rapport för Makula Registret CNV
- Makula Behandling Resultat**  
Standard rapport för Makula registret
- Terapirapport för Makula**
- Öppna jämförelser för Makula**
- Makula Standard Report Diabetes**  
Standard rapport diabetes för Makula Registret
- Makula Standard Rapport Trombos**  
Standard rapport för Makula trombos Registret

# Rapporter finns under fliken "utdata"

## Makula Standard Rapport

Standard rapport för Makula Registret CNV

[« Tillbaka](#)

Från datum \*

Till datum \*

Kön \*

Startåldern \*

Slutåldern \*

Diagnos \*

Membran typ \*

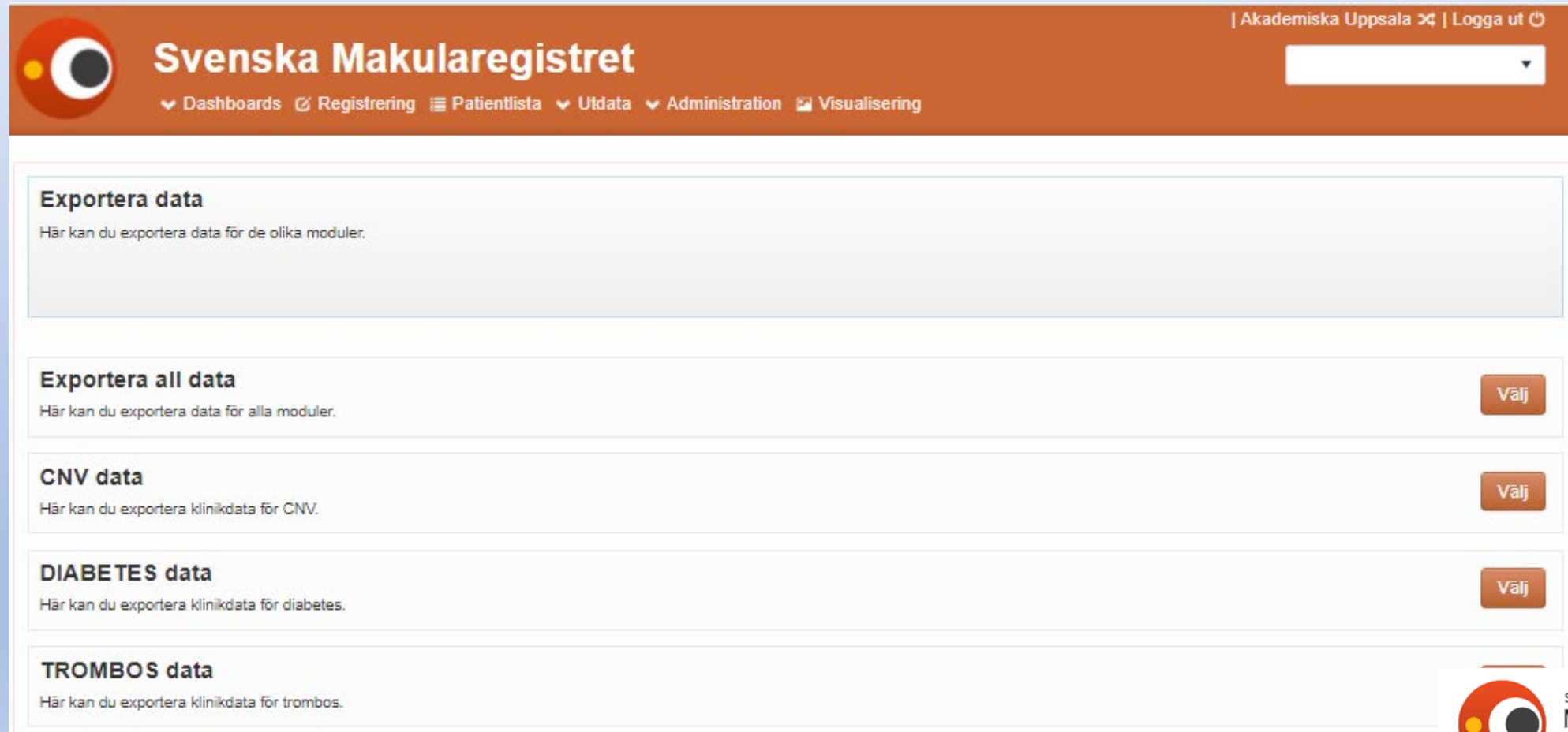
[Kör rapport](#)

Din e-postadress \*

Bekräfta \*

[Skicka rapport](#)

# Exportera data



The screenshot shows the user interface of the Svenska Makularegistret web application. The top navigation bar is orange and contains the logo on the left, the title 'Svenska Makularegistret' in the center, and user information 'Akademiska Uppsala' and 'Logga ut' on the right. Below the navigation bar, there is a search bar and a menu with options: Dashboards, Registrering, Patientlista, Utdata, Administration, and Visualisering. The main content area is titled 'Exportera data' and contains a sub-section 'Exportera all data' with a 'Välj' button. Below this are three more sections: 'CNV data', 'DIABETES data', and 'TROMBOS data', each with a 'Välj' button. The bottom right corner of the page features the Svenska Makularegistret logo and name.

**Svenska Makularegistret**

| Akademiska Uppsala | Logga ut

▼ Dashboards ↗ Registrering ≡ Patientlista ▼ Utdata ▼ Administration 📄 Visualisering

**Exportera data**  
Här kan du exportera data för de olika moduler.

**Exportera all data**  
Här kan du exportera data för alla moduler. **Välj**

**CNV data**  
Här kan du exportera klinikdata för CNV. **Välj**

**DIABETES data**  
Här kan du exportera klinikdata för diabetes. **Välj**

**TROMBOS data**  
Här kan du exportera klinikdata för trombos.

**SVENSKA MAKULA REGISTRET**

# Aktuell statistik på hemsidan och visualisering i SMR



Niklas Karlsson, ögonläkare

LIVE-visning

---



2 AV 2

## AKTUELL STATISTIK TILLGÄNGLIG PÅ HEMSIDAN

2024-10-23 | SMR (Svenska Makularegistreret) har skapat en ny sida med aktuell statistik på hemsidan. Här hittar alla intresserade en öppen redovisning av dynamisk statistik från registret (inloggning krävs ej). Ni som har inloggning känner igen delar av den visualisering av data som finns i SMR. Fortsatt uppbyggnad sker under hösten.

MER INFORMATION &gt;



Sjukvårdspersonal och  
forskare



Patienter och andra  
intresserade



Mer om register hos  
Registercentrum Syd



Årsrapporter



Kvalitetsindikatorer hos  
Vården i siffror

## OM WEBBPLATSEN

Syftet med denna hemsida är att tillhandahålla information om Svenska Makularegistreret.

Vid specifika frågor och synpunkter på hemsidan kontakta Svenska Makularegistreret via [e-post](#).



## WEBBPLATSENS TILLGÄNGLIGHET

Vi strävar efter att vår webbplats ska vara tillgänglig i enlighet med webbdirektivet som antogs 2018.

## AKTUELLT

1 januari 2024

-  
-

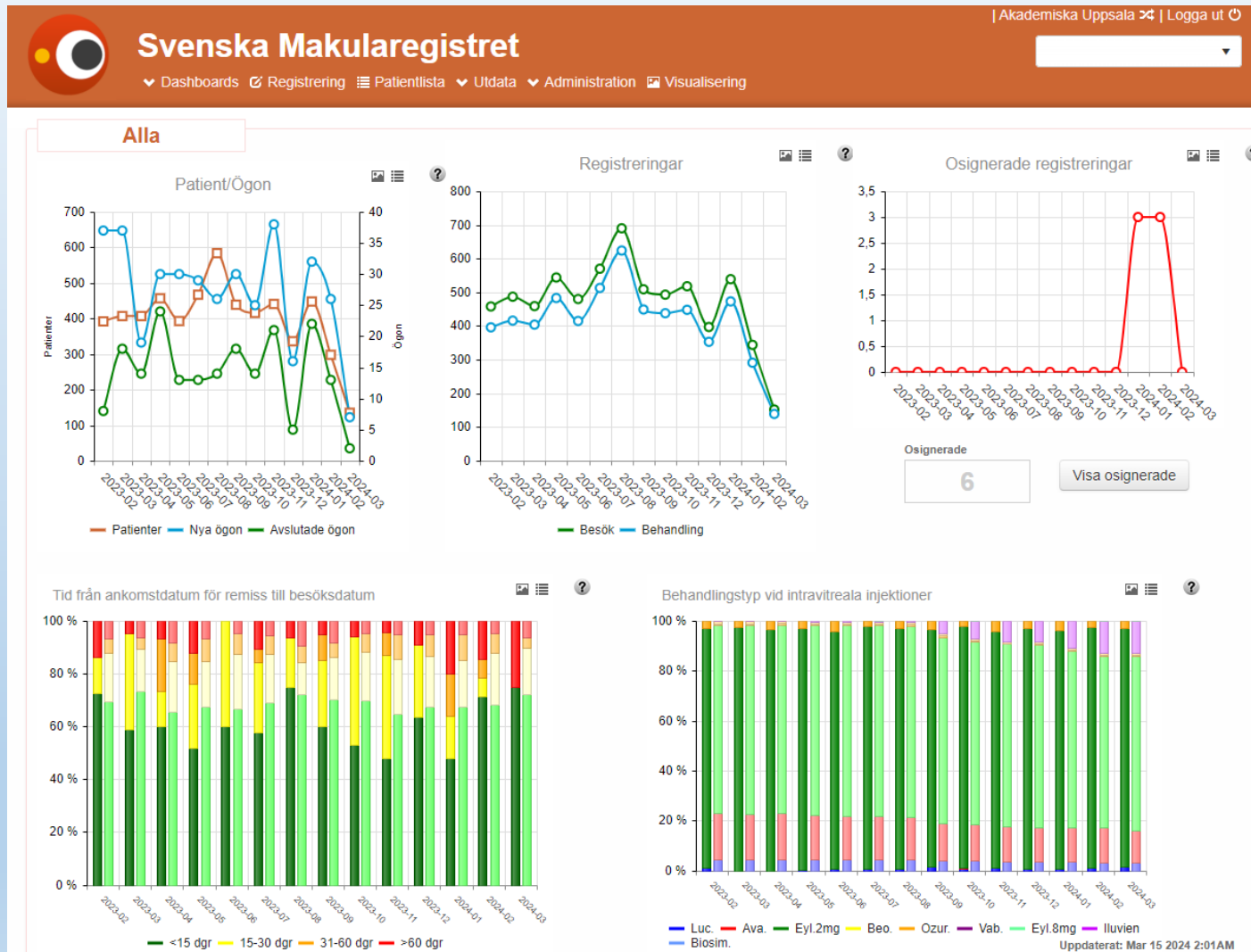


# Kvalitetssäkring av data

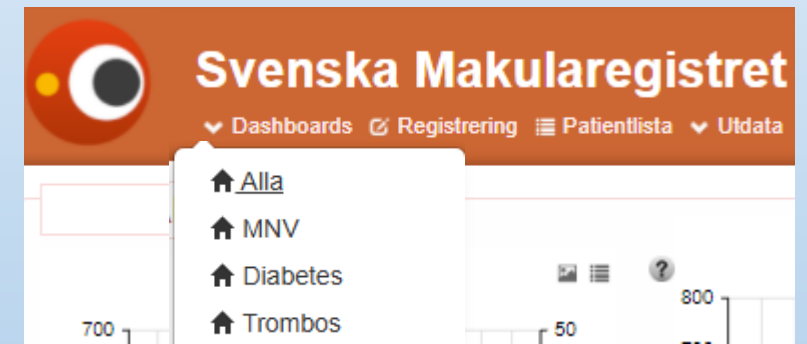
Svenska Makularegistret

---

# DASHBOARD i registret



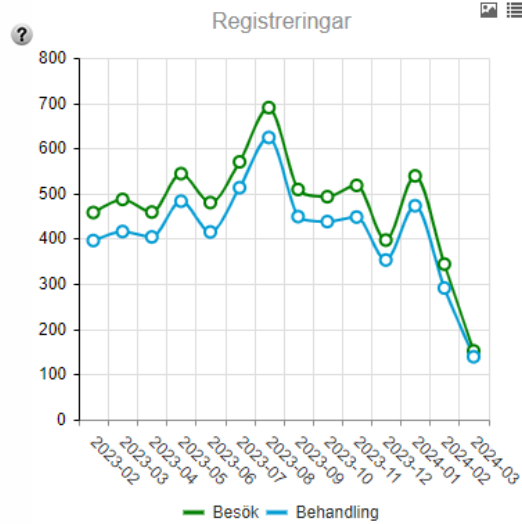
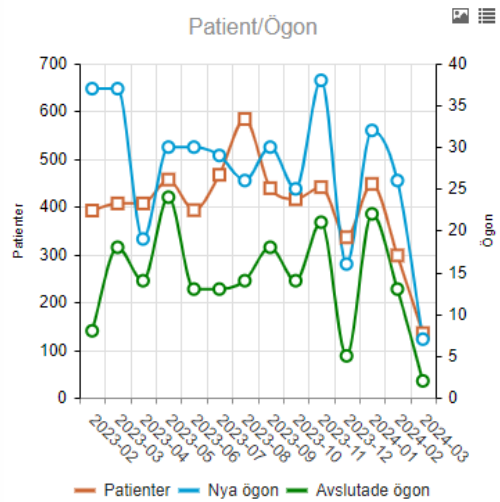
Som förinställning finns alla era patienter.  
MNV  
Diabetes  
Trombos



Osignerade

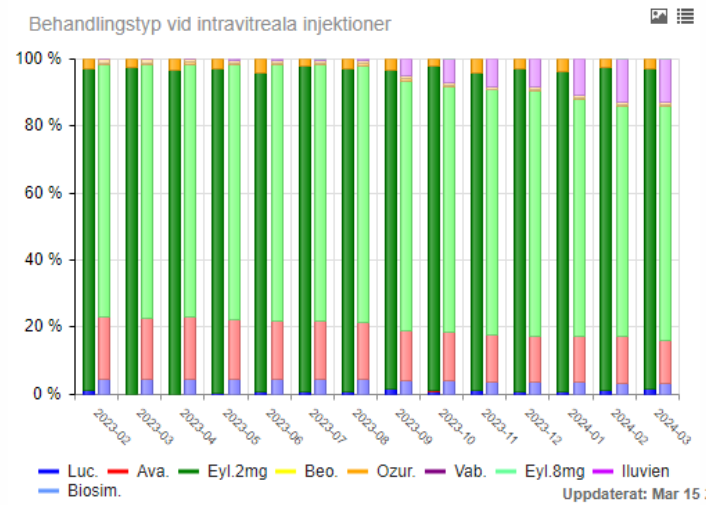
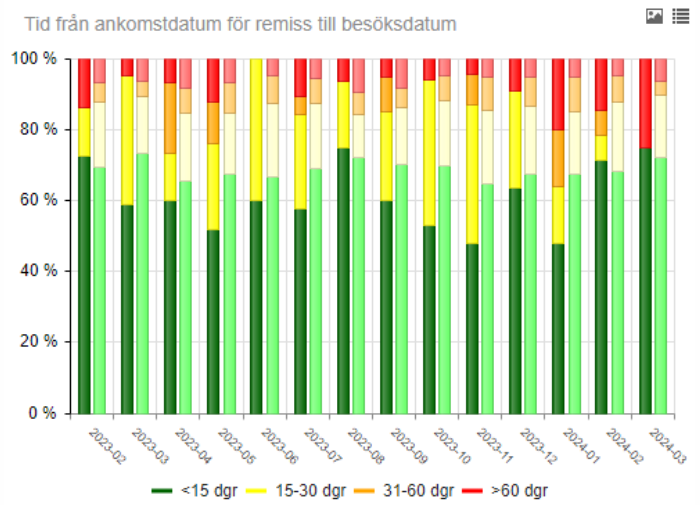


Alla



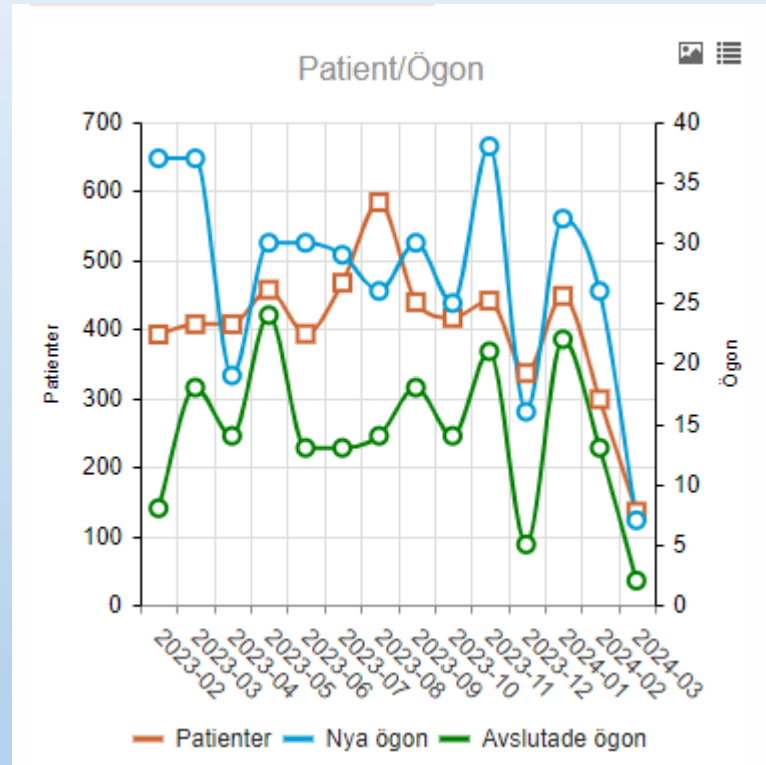
Under frågetecknet vid varje diagram finns hjälptext. Bild av diagram erhålls genom att trycka på bildikon. Tabell av data erhålls genom att trycka på tabellikon.

Hovra över linje eller stapel, få exakt antal, procent etc.



Behandlingstyp vid intravitreala injektioner. Visar klinikens användning av preparat för intravitreal injektion per månad. Lucentis= blå stapel, Avastin= röd stapel, Eylea 2mg = grön stapel, Eylea 8mg = ljus grön stapel, Ozurdex = orange stapel, Beovu = gul stapel, Vabysmo = lila stapel, Biosimilar = ljus blå stapel, Iluvien = ljus lila stapel Klinikens data visas i den första stapeln och rikets data visas i den andra (ljusare) stapeln. Diagrammet kan erhållas som bild eller tabell i Excel via ikoner bredvid frågetecknet.

# Antal patienter, nya ögon, avslutade ögon



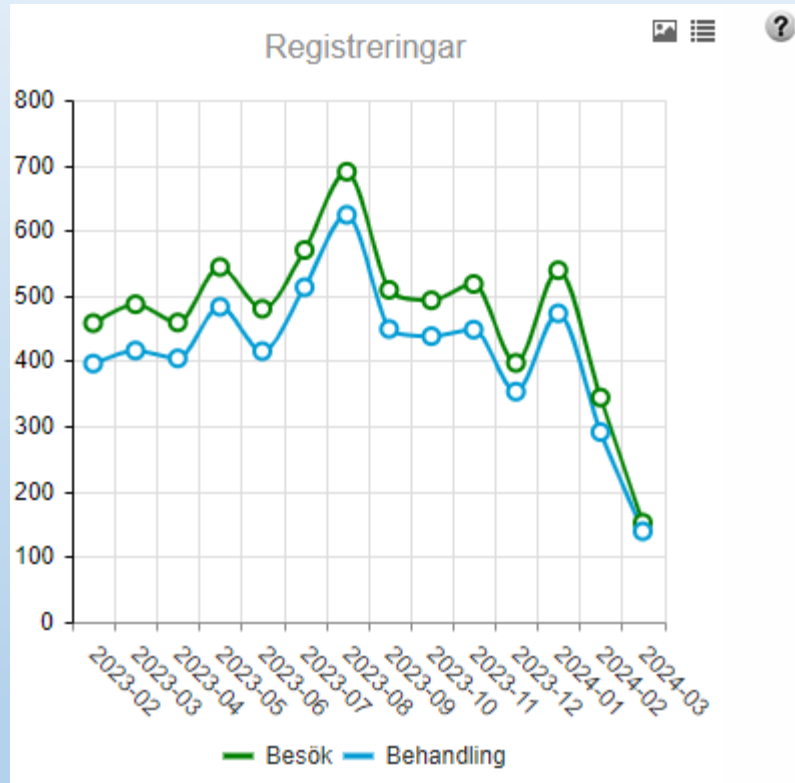
Lägg muspekaren över linjen eller stapel för att se exakta antal.

Tidsaxeln- 14 månader

Antal patienter – lodrät vänster.

Antal nya ögon och avslutade- lodrät höger

# Antalet registreringar för din enhet



Antalet registreringar för din enhet.

Ställ muspekaren på linjen för exakta antal.

# Osignerade registreringar



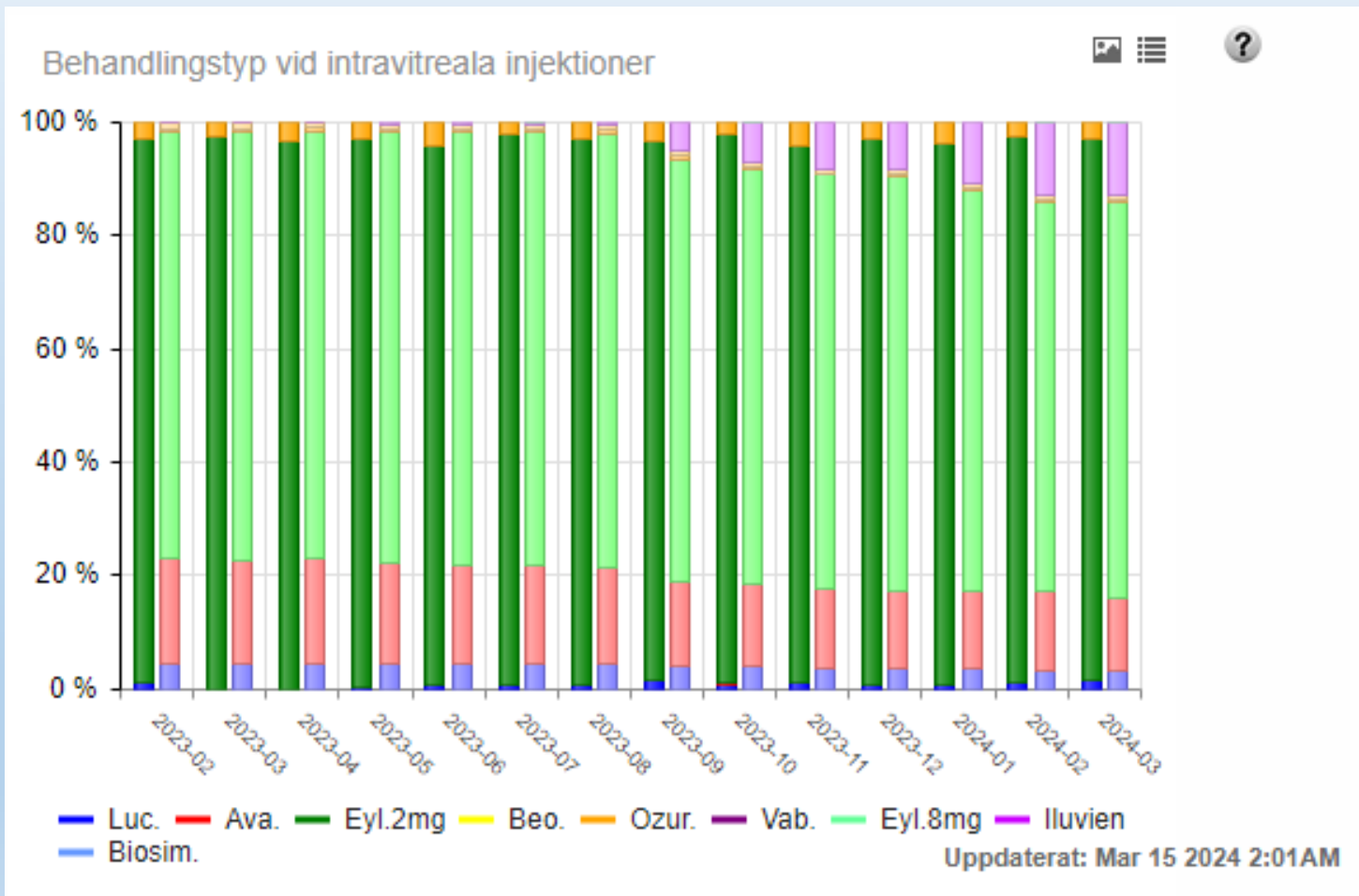
Diagram för att göra er uppmärksamma på att det finns registreringar som inte är klara/signerade.

Om ni klickar på "Visa osignerade" så kommer en lista fram över de osignerade registreringarna.

Du hittar också samma lista om du väljer "ej godkända" i Patientlistan.

TIPS! Gör det till en god vana att gå igenom dessa regelbundet.

# Behandlingstyp vid intravitreala injektioner

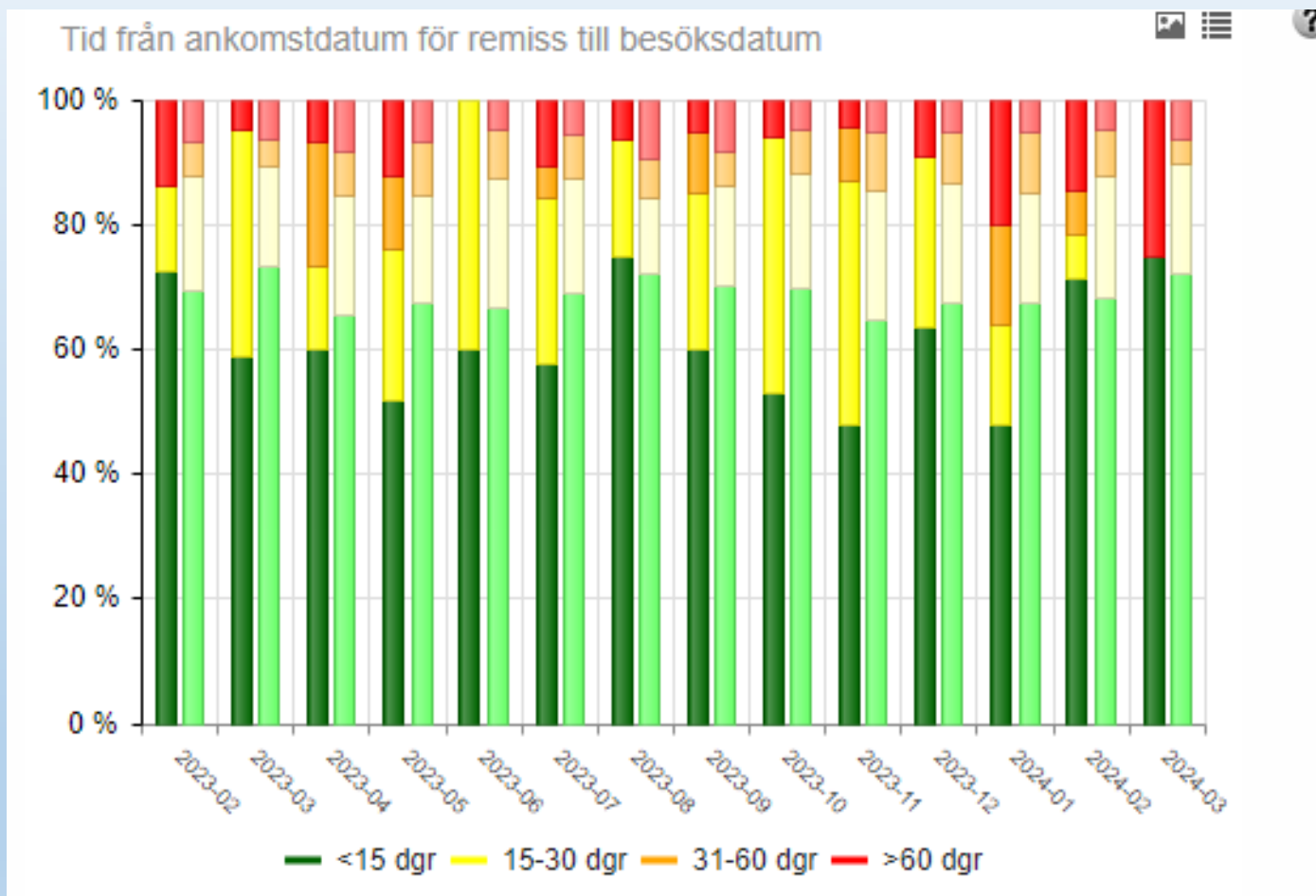


Visar vilka typer av behandlingar som används.

- Luc.            Lucentis
- Ava.            Avastin
- Eyl. 2mg       Eylea 2mg
- Beo.            Beovu
- Ozur.           Ozurdex
- Vab.            Vabysmo
- Eyl.8mg       Eylea 8mg
- Iluvien        Iluvien
- Biosim         Biosimilar

Egen enhet i starka färger,  
Rikets data i svaga  
nyans i stape

# Tillgänglighet till specialistvård AMD

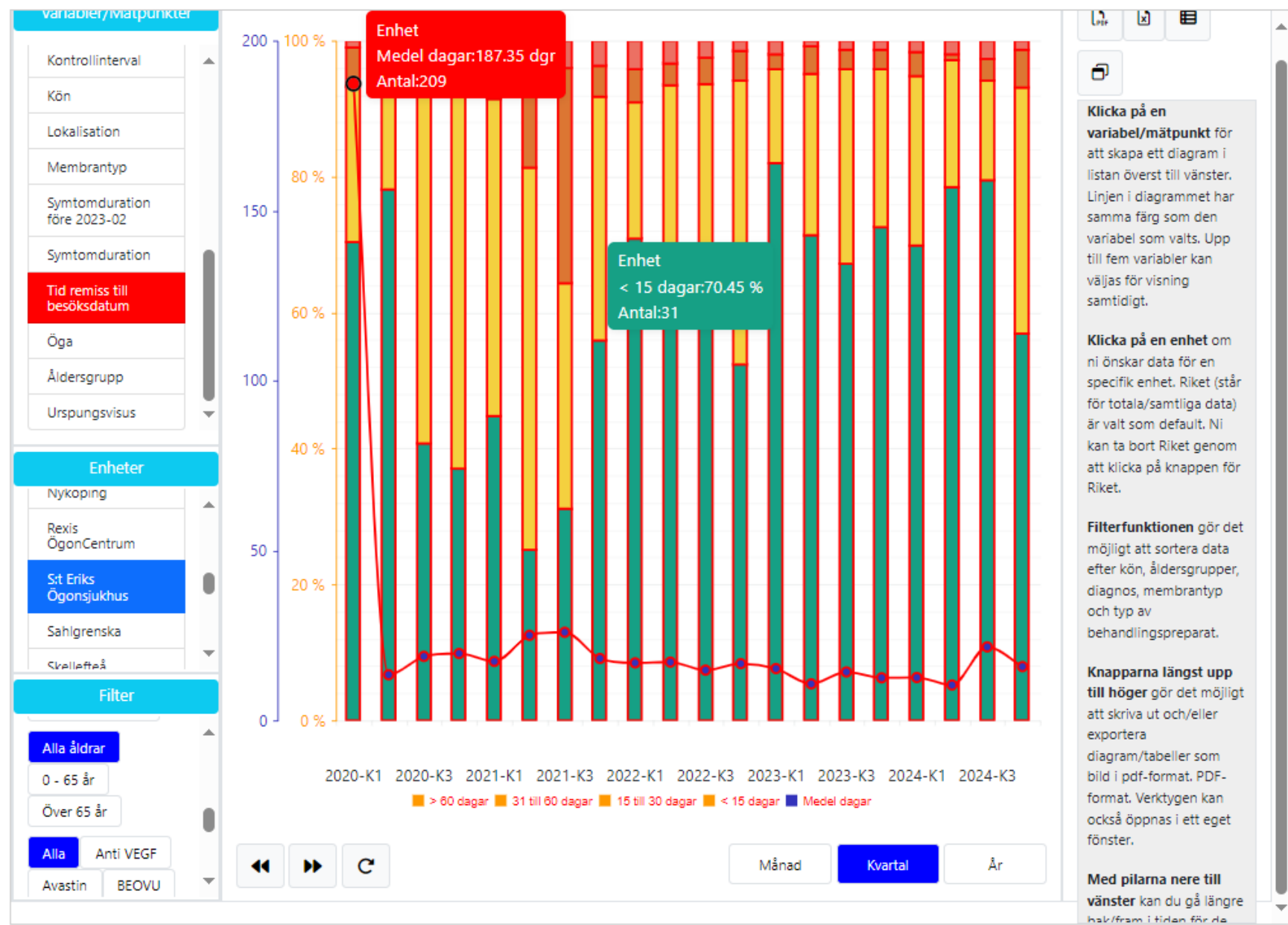


Stapeln i starka färger är er egen enhet.  
Stapeln bredvid i ljusare färger är Rikets data.

Om ni har röda staplar, ställ muspekaren på stapeln.

Exempel: 2024-03  
Antal personer 1 av 4 (25 %) fick vänta mer än 60 dagar.

# AKTUELL STATISTIK



Klicka på en variabel/mät punkt för att skapa ett diagram i listan överst till vänster. Linjen i diagrammet har samma färg som den variabel som valts. Upp till fem variabler kan väljas för visning samtidigt.

Klicka på en enhet om ni önskar data för en specifik enhet. Riket (står för totala/samtliga data) är valt som default. Ni kan ta bort Riket genom att klicka på knappen för Riket.

Filterfunktionen gör det möjligt att sortera data efter kön, åldersgrupper, diagnos, membrantyp och typ av behandlingspreparat.

Knapparna längst upp till höger gör det möjligt att skriva ut och/eller exportera diagram/tabeller som bild i pdf-format. PDF-format. Verktögen kan också öppnas i ett eget fönster.


Med pilarna nere till vänster kan du gå längre bak/fram i tiden för de

Variabel  
**Ankomstdatum för remiss/första kontakt\***

Fel remissdatum!  
*Vad kan du göra?*  
Exportera data för jan 2020  
Ta fram ursprungsbesök i januari för nya ögon.  
Ankomstdatum för remiss, angivet 100 år fel 1920 istället för 2020

Hör av Er till RC Syd om ni hittar avvikande värden i er data och behöver hjälp med rättningen.

# Hur går rättningen till, steg för steg?

 **Svenska Makularegistret**  
Dashboards Registrering Patientlista Utdata

## CNV data

Här kan du exportera klinikdata för CNV.

Startdatum

2020-01-01



Slutdatum

2020-01-31

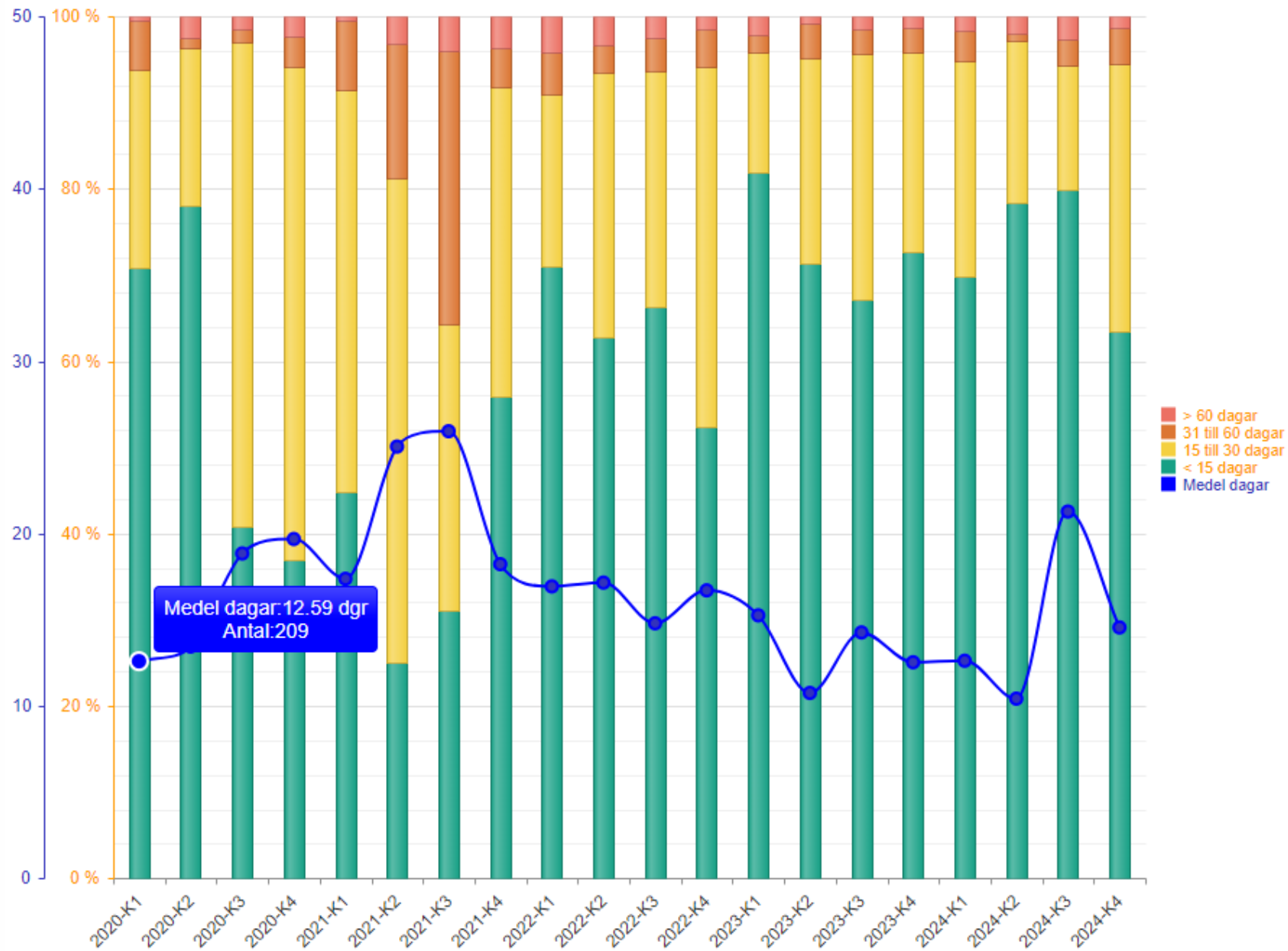


Gör export

AY	AZ	BA	BB	BC
umner	ÅlderBesök	Ankomstdatum/Remiss	Uppgift saknas	SymptomDurationKod
4	Sortera från A till Ö		False	
71	Sortera från Ö till A		False	
1	Sortera efter färg		False	
125	Blady		False	
66	Rensa filter i Ankomstdatum/Remiss		False	
127	Filtrera efter färg		False	
126	Textfilter		False	
119	Sök		False	
118	(Markera allt)		False	
117	1920-01-21		False	
117	2019-12-05		False	
5	2019-12-06		False	
116	2019-12-09		False	
22	2019-12-10		False	
58	2019-12-11		False	
115	2019-12-16		False	
32	2019-12-17		False	
102	2019-12-18		False	
102			False	
102			False	
117			False	
112			False	
113			False	
111			False	



### S:t Eriks Ögonsjukhus





# Avslutningsbilder

Kontaktinformation till support, hemsidor



# Reservnummer till ett riktigt personnummer



Ta kontakt via mejl med RC Syd  
rcsydkarlskrona@

# Endoftalmitregistrering i SMR

Alla registreringar med biverkan endoftalmit kommer att få en extra enkät.

Endoftalmit 2025

OBS! Enkäten besvaras endast för endoftalmiter som ägde rum under 2025.

Utskicket sker via RC Syd, Susanne Albrecht till aktuella kliniker med registrering av biverkan endoftalmit.

# Teknisk support och inloggning för register på Pharos

För ansökan om inloggning se instruktion på RC Syds hemsida: [Registercentrum Syd \(www.rcsyd.se\)](http://www.rcsyd.se)  
Ni hittar instruktionen under "Inloggning och e-tjänstekort" i dokumentet "Instruktioner för inloggning med e-tjänstekort till Pharos".

Vid frågor gällande teknik, behörigheter och inloggning till Svenska Makularestret kontakta RC Syds supportmail: [rcsydkarlskrona@regionblekinge.se](mailto:rcsydkarlskrona@regionblekinge.se)

Svenska Makularestrets hemsida: [Svenska Makularestret \(www.makulareg.se\)](http://www.makulareg.se)



Tack för  
uppmärksamheten!

*Styrgruppen för Svenska Makularegistret*

Inger Westborg, Carina Libert, Mattias Eklund  
Monica Lövestam Adrian, Niklas Karlsson,  
Susanne Albrecht