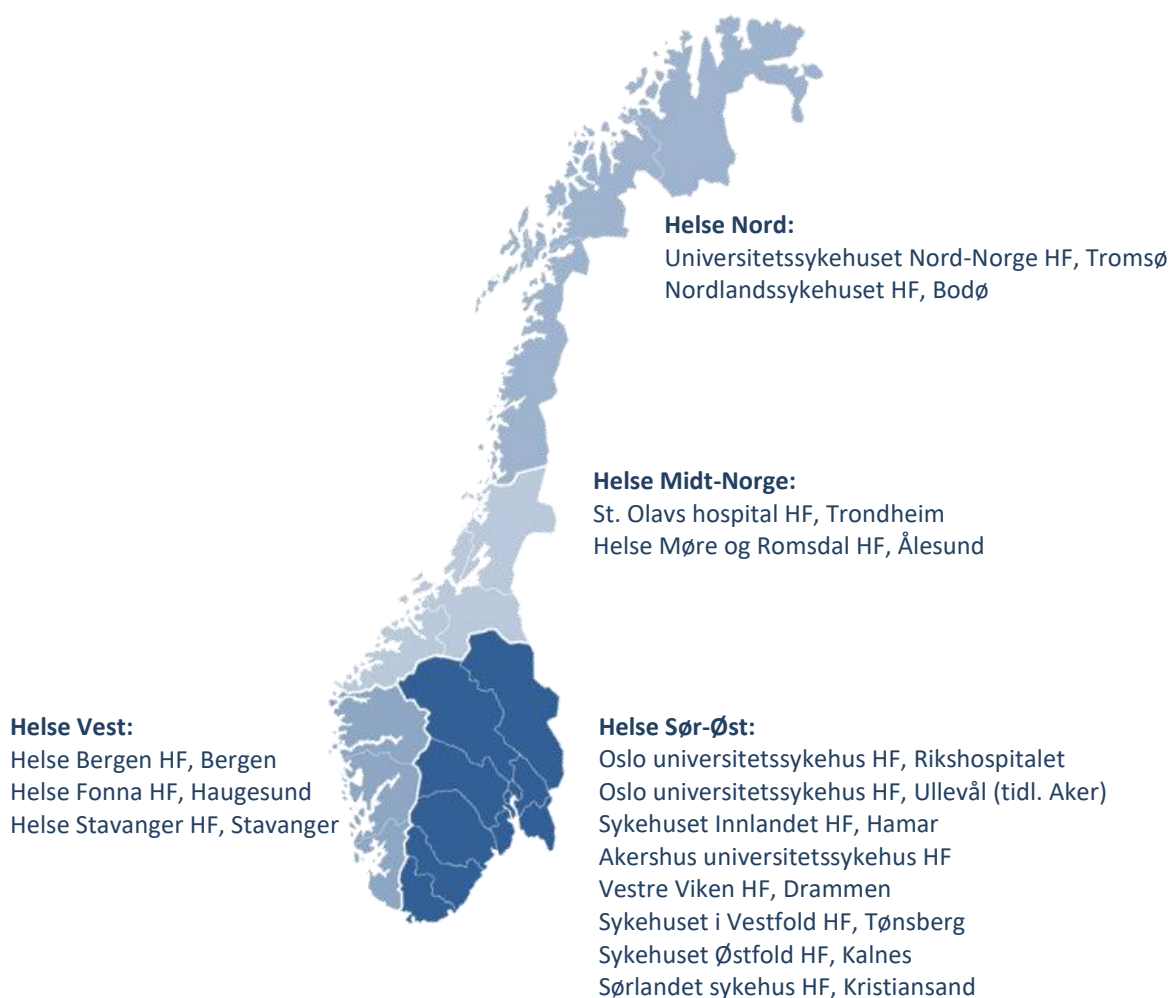




NORKAR

Norsk karkirurgisk register

Registerbeskrivelse og brukermanual



Sekretariat i NORKAR

Faglig leder

Martin Altreuther

E-post: martin.altreuther@stolav.no

Telefon: 72 82 84 67

Mobil: 97 15 45 30

Daglig leder

Kristin Krangsås Vikan

E-post: Kristin.Krangsas.Vikan@stolav.no

Mobil: 48 04 38 93

Rådgiver

Linn Hege Nilsen

E-post: Linn.Hege.Nilsen@stolav.no

Telefon: 73 86 38 93

Hjemmeside: www.Norkar.no

Postadresse:

St. Olavs Hospital HF

Seksjon for medisinske kvalitetsregistre

NORKAR Norsk karkirurgisk register

Postboks 3250 Torgarden

7006 Trondheim

Besøksadresse:

Teknobyen – Miljøbygget 4.etg. vest

St. Olavs hospital

Seksjon for medisinske kvalitetsregistre

NORKAR Norsk karkirurgisk register

Professor Brochs gate 2

7030 Trondheim

Innhold

Sekretariat i NORKAR	2
Bakgrunn	5
Formål.....	5
Juridiske og administrative forhold	5
Ansvar og myndighetsforhold	5
Inklusjonskriterier.....	6
Registrerende sykehus i NORKAR.....	6
Skjema og registreringsrutiner	7
Registeransvarliges oppgaver.....	7
Hvordan få tilgang til NORKAR?	8
Opprette ny bruker:	8
Hvordan logge inn i NORKAR?	9
Startside.....	10
Pasienter - finn pasient.....	11
Skjema - finn skjema.....	11
Hvordan opprette nytt pasientskjema?	12
Preoperative data.....	13
Preoperative pasient-rapporterte data / livskvalitetsdata (PROM-skjema)	14
Operasjonsdata	17
Postoperative data	20
Komplikasjoner	20
Status ved utskrivelse.....	21
Ferdigstille skjema	22
Kontrollskjema.....	23
Slette skjema	24
Hvordan hente ut rapporter?	24
Datadump.....	25
Hvordan oppdatere Operatørregisteret?.....	26
Vis operatører aktive på sykehus	26
Legg til ny operatør	26
Rediger operatør	27
Hvorfor kan jeg ikke velge mitt navn som skjemaansvarlig eller operatør?	27
VEDLEGG.....	28

Livskvalitetsskjema	28
VASCUQOL-6 Norsk versjon-	28
EQ5D Norsk versjon-	29
Variabelliste.....	32
Preoperative data.....	32
PROMS PREOPERATIVT- Innhentes manuelt eller automatisk.....	35
Operasjonsdata – del 1.....	36
CAROTIS - spesifikke felt.....	37
ANEURISMER - spesifikke felt.....	38
UNDEREX - spesifikke felt	39
Operasjonsdata – del 2.....	41
Postoperative data	42
Komplikasjoner	42
Status ved utskrivelse – del 1	43
Status ved utskrivelse – del 2	44

Bakgrunn

NORKAR er nasjonalt kvalitetsregister for karkirurgi i Norge. Norsk karkirurgisk register (NORKAR) ble etablert av Norsk Karkirurgisk forening i 1995, og fikk status som nasjonalt kvalitetsregister i 2009. I 2011 ble NORKAR en del av det nasjonale hjertekar-registeret (HKR).

Karkirurgi er en kirurgisk grenspesialitet som omfatter diagnostikk og behandling av sykdommer i blodårene utenom hjertet og hodet. Spesialiteten omfatter behandling av utposninger i blodårer (aneurismer) og forsnævrede blodårer (arteriosklerose), akutt/livreddende og elektiv/forebyggende. I behandlingen brukes både åpen kirurgi og endovaskulær behandling. For å oppnå størst mulig helsegevinst for pasienten må resultatene være gode og andel komplikasjoner lav.

Formål

NORKAR skal registrere all karkirurgisk behandling i Norge, unntatt behandling for åreknuter. Behandlingskvaliteten skal dokumenteres både med tanke på resultater og med hensyn til komplikasjoner knyttet til behandlingen. NORKAR skal identifisere risikofaktorer og risikomarkører hos pasienter med karkirurgiske lidelser og medvirke til bedre behandlingskvalitet.

Registeret skal være grunnlag for forskning innen primære årsaker til sykdom, effekt av behandling, og forebyggende tiltak for pasienter med hjerte- og karsykdom (Hjerte- og karregisterforskriften § 1-2).

Registeret skal:

- medvirke til å måle kvalitet og bidra til kvalitetsforbedring for karkirurgisk behandling
- bidra til at behandlingen er av lik og høy kvalitet ved alle sykehus som utfører karkirurgi
- gi støtte til helsepersonell i behandlingsprosessen
- være et verktøy for den enkelte institusjon for vurdering av egne resultater
- gi grunnlag for styring og planlegging av helsetjenester rettet mot personer med hjerte- og karsykdommer
- bidra til kunnskapsbasert praksis og danne grunnlag for videre forskning

Juridiske og administrative forhold

Forskrift om innsamling og behandling av helseopplysninger i Nasjonalt register over hjerte- og karlidelser (Hjerte- og karregisterforskriften) har følgende hjemmel: Fastsatt ved kgl.res. 16. desember 2011 med hjemmel i lov 18. mai 2001 nr. 24 om helseregistre og behandling av helseopplysninger (Helseregisterloven av 1.1.2015) og lov nr. 64 om helsepersonell mv (Helsepersonelloven av 2. 7. 1999). Fremmet av Helse- og omsorgsdepartementet.

Ansvar og myndighetsforhold

Folkehelseinstituttet er databehandlingsansvarlig og juridisk eier av registeret. Daglig drift av registeret er delegert til databehandler, St. Olavs Hospital HF.

Avtalen regulerer databehandlers behandling av personopplysninger på vegne av Nasjonalt folkehelseinstitutt, herunder innsamling, registrering, sammenstilling, lagring, utlevering og kombinasjoner av disse. Databehandler kan ikke behandle opplysninger innhentet med hjemmel i Hjerte- og karregisterforskriften på annen måte enn hva som fremgår av denne avtalen.

Inklusjonskriterier

NORKAR er et prosedyrebasert register og tilstreber komplett registrering av karkirurgiske operasjoner og endovaskulære intervensjoner i Norge, i tråd med Hjerter- og Karregisterforskriften. Forskriften pålegger alle som utfører karkirurgisk behandling å registrere sine data i NORKAR.

Registeret har tre hovedgrupper, i tillegg registreres operasjoner for flere andre tilstander i en fjerde samlegruppe.

- **ANEURISMER** - Abdominale aortaaneurismer(AAA), thorakale aortaaneurismer (ThAA), thorakoabdominale aortaaneurismer (ThAAA), aneurismer i bekkenkar og operasjoner for aortadisseksjon
- **CAROTIS** - Stenose og aneurisme på arteria carotis
- **UNDEREKSTREMITET** - Arteriell insuffisiens i bekken eller underekstremiteter, i tillegg operasjoner for femoralisaneurisme og popliteaaneurismer
- **DIVERSE** - Karoperasjoner for andre tilstander som er noe sjeldnere (for eks. anlegging av dialysefistler, operasjoner på blodårer til indre organer, operasjoner for sykdom i de dype vener, og operasjoner for karskader eller komplikasjoner etter karkirurgi).

Operasjoner for overfladisk venøs insuffisiens, perforantinsuffisiens, og innlegging av kateter og port for intravenøs eller intraarteriell infusjon **registreres ikke**.

Registrerende sykehus i NORKAR

Hvert deltagende sykehus i NORKAR har egne lokale registeransvarlige som har ansvar for at prosedyrer og rutiner følges ved innhenting og registrering av data.

Region	Navn
Helse Nord	Universitetssykehuset i Nord-Norge HF, Tromsø Nordlandssykehuset HF, Bodø sykehus
Helse Midt-Norge	St. Olavs hospital HF, Universitetssykehuset i Trondheim Helse Møre og Romsdal HF, Ålesund sjukehus
Helse Vest	Helse Bergen HF, Haukeland universitetssykehus Helse Fonna HF, Haugesund sjukehus Helse Stavanger HF, Stavanger Universitetssykehus
Helse Sør-Øst	Oslo Universitetssykehus HF, Rikshospitalet Oslo Universitetssykehus HF, Ullevål sykehus, tidligere Aker sykehus Akershus universitetssykehus HF, Ahus Sykehuset Innlandet HF, Hamar sykehus Sykehuset Østfold HF, Kalnes Vestre Viken HF, Drammen sykehus Sykehuset Vestfold HF, Tønsberg sykehus Sørlandet sykehus HF, Kristiansand sykehus

Tidligere registrerende sykehus

Region	Navn	Periode
Helse Sør-Øst	LHL sykehuset Gardermoen	2015-2018
Helse Midt-Norge	Helse Møre og Romsdal HF, Molde sjukehus Helse Nord-Trøndelag HF, Sykehuset Levanger	2015-2021
Helse Vest	Helse Førde HF, Førde sentralsjukehus	2015-2022

Skjema og registreringsrutiner

NORKAR har ingen papirskjema, all registrering skal skje online i den nasjonale innregistreringsløsningen FALK på <https://falk.nhn.no>. Løsningen er levert av HEMIT og er tilgjengelig via Norsk Helsenet.

Registeret har 3 typer elektroniske skjema:

- Hovedskjema – fylles ut etter åpne og endovaskulære inngrep
- Kontrollskjema – fylles ut ved 30 dager eller 1 års kontroll
- Kontroll ved andre sykehus - fylles ut ved 30 dager eller 1 års kontroll av lokalsykehus

Ved opprettelse av nye skjema, er man pålagt å velge dato for operasjon. Det er mulig å opprette skjema og velge en fremtidig dato, men skjema kan ikke ferdigstilles før operasjonsdato er nådd.

Data som registreres er delt inn i ulike deler;

Preoperative data; risikofaktorer og tidligere sykehistorie, samt faste medisiner skal registreres. Klinisk funksjon vurderes og registreres.

Operasjonsdata; dato, indikasjon og type inngrep, operasjonskoder (NCSP/NCRP), implantater og modulavhengig informasjon.

Postoperative data; utskrivningsdato og Hoveddiagnose (ICD10-kode).

Komplikasjoner; et sett med komplikasjoner og ev. reoperasjoner.

Status ved utskrivelse; overlevelse, amputasjon og enkelte faste medisiner skal registreres.

Innholdet i de ulike delene vil variere med hvilken pasientgruppe det gjelder (modul).

Registeret har tilpasset variabelsettet for å sikre mest mulig identiske definisjoner både innenfor Hjerter- og karregisteret og mellom NORKAR og VASCUNET; et europeisk registersamarbeid.

Registeret har en rekke valideringsregler og skjema vil ikke kunne ferdigstilles dersom registreringene ikke er komplette eller innehar logiske feil. Systemet gir tilbakemelding på hvilke variabler som evt. ikke er korrekt utfylte.

Registeret er et rent operasjonsregister for enkeltoperasjoner, pasienter kan altså ikke følges kronologisk over flere opphold og forskjellige operasjoner. Man vil imidlertid se alle registreringer og kontroller for en pasient om man går inn på pasientsiden.

Registeransvarliges oppgaver

Den lokale registeransvarlige har følgende oppgaver

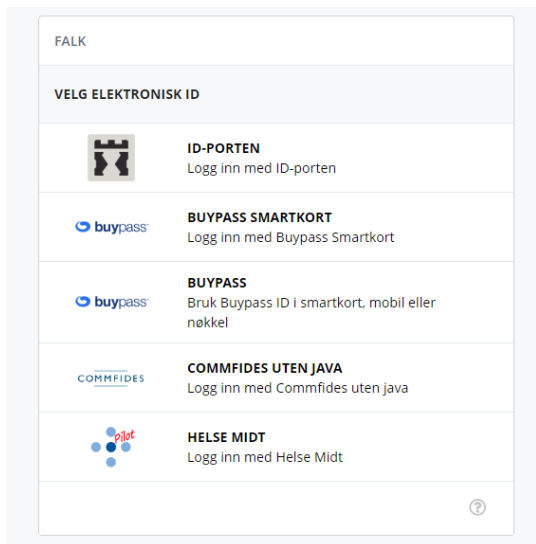
- Veilede når nye brukere ønsker tilgang
- Melde registersekretariatet når noen slutter
- Legge inn nye brukere i Operatørregisteret
- Ansvar for at karkirurgisk virksomhet ved enheten blir registrert inn i NORKAR
- Svare ut mail fra registersekretariatet vedrørende kvalitetssikring av data
- Påse kontinuerlig innregistrering i egen enhet
 - purre ansvarlige i egen avdeling/enhet
- Ferdigstille skjema i kladd
 - også der skjemaansvarlig har sluttet

Hvordan få tilgang til NORKAR?

For å få tilgang til NORKAR må det opprettes en brukerkonto via FALK.

Opprette ny bruker:

Gå til [FALK \(https://falk.nhn.no\)](https://falk.nhn.no) og velg Norsk karkirurgisk register (NORKAR) under hjerte- og karsykdommer eller ved å bruke søkefeltet øverst på siden. Du vil automatisk få opp en innloggingsportal hvor du må logge inn i FALK. Her må man identifisere seg med elektronisk ID.



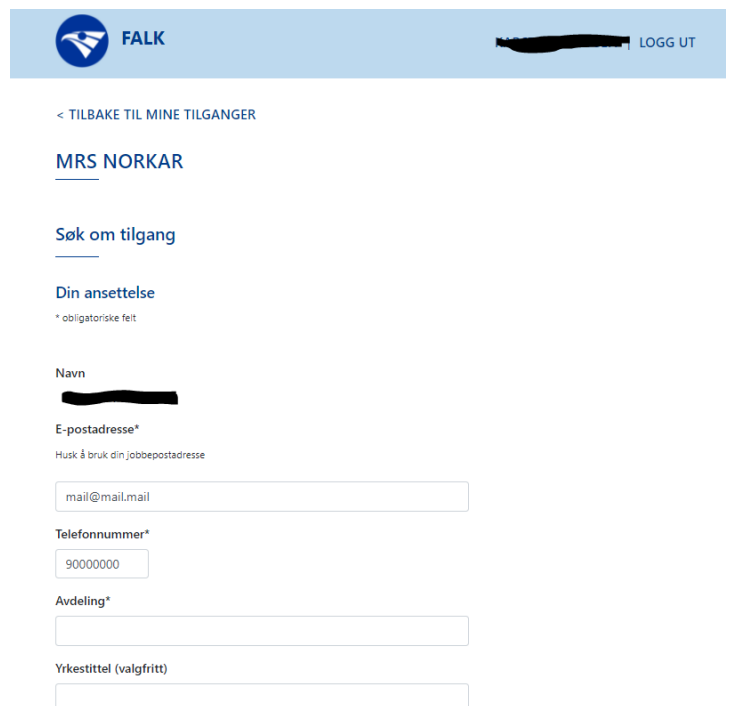
The screenshot shows the FALK login interface. At the top, it says 'FALK' and 'VELG ELEKTRONISK ID'. Below this, there are five options for electronic ID verification:

- ID-PORTEN**: Logg inn med ID-porten
- BUYPASS SMARTKORT**: Logg Inn med Buypass Smartkort
- BUYPASS**: Bruk Buypass ID i smartkort, mobil eller nøkkel
- COMMFIDES**: Logg inn med Commfides uten java
- HELSE MIDT**: Logg inn med Helse Midt

Alle kan identifisere seg med ID-porten. Sykehus som har buypass smartkort kan logge på med kortkode.

Fyll ut søknadsskjemaet og send inn, en [enkel veileder finner du her](#). Noen av feltene er automatisk forhåndsutfylt - kontroller at disse feltene inneholder riktig informasjon. **Det er viktig at du legger inn e-postadressen ved sykehuset du arbeider.** Søknader med privat e-postadresse vil bli avvist.

Du vil motta en bekreftelse på sendt søknad via e-post. Søknaden godkjennes av registersekretariatet, og du vil motta en ny e-post med bekreftelse på gitt tilgang.



The screenshot shows the FALK user registration form. At the top, there is a blue header with the FALK logo and a 'LOGG UT' button. Below the header, there is a navigation link '< TILBAKE TIL MINE TILGANGER' and the user's name 'MRS NORKAR'. The form includes a search bar 'Søk om tilgang' and a section for 'Din ansettelse' with a note '* obligatoriske felt'. The form fields are:

- Navn: [Redacted]
- E-postadresse*: [mail@mail.mail]
- Telefonnummer*: [90000000]
- Avdeling*: [Empty]
- Yrkestittel (valgfritt): [Empty]

Hvordan logge inn i NORKAR?

Registeret finnes på <https://falk.nhn.no>. Finn NORKAR i registeroversikten under hjerte- og karsykdommer, eller ved å bruke søkefeltet øverst på siden.

FALK LOGG INN

Registeroversikt

Søk etter register

Registeroversikten filteres automatisk når du skriver

- AUTOIMMUNE SYKDOMMER (2) ▾
- DIABETESREGISTER (1) ▾
- GYNEKOLOGI (1) ▾
- HJERTE- OG KARSYKDOMMER (7) ▲
- NORKAR - NORSK KARKIRURGISK REGISTER** ▾
- NORSK HJERNESLAGREGISTER ▾
- NORSK HJERTEINFARKTREGISTER ▾
- NORSK HJERTEKIRURGIREGISTER ▾
- NORSK HJERTESTANSREGISTER ▾
- NORSK HJERTESVIKTREGISTER ▾
- INFEKSJONER (2) ▾

Velg NORKAR, og deretter «Gå til registeret».

NORKAR - NORSK KARKIRURGISK REGISTER ▲

Dersom du ikke har tilgang til registeret, kan du søke om det. Hvis du allerede har tilgang, kan du gå videre til registeret for å logge deg på.

SØK OM TILGANG GÅ TIL REGISTERET >>

FALK

VELG ELEKTRONISK ID

- ID-PORTEN**
Logg inn med ID-porten
- BUYPASS SMARTKORT**
Logg inn med Buypass Smartkort
- BUYPASS**
Bruk Buypass ID i smartkort, mobil eller nøkkel
- COMMFIDES UTEN JAVA**
Logg inn med Commfides uten java
- HELSE MIDT**
Logg inn med Helse Midt

For å logge inn må man identifisere seg med elektronisk ID, eller benytte kortkode ved sykehus som har buypass smartkort.

Dersom du har tilgang til NORKAR ved flere sykehus vil du få opp en side hvor du velger tilgang for pålogging. Velg enhet/rolle, og du vil komme til startside for NORKAR ved valgt enhet.

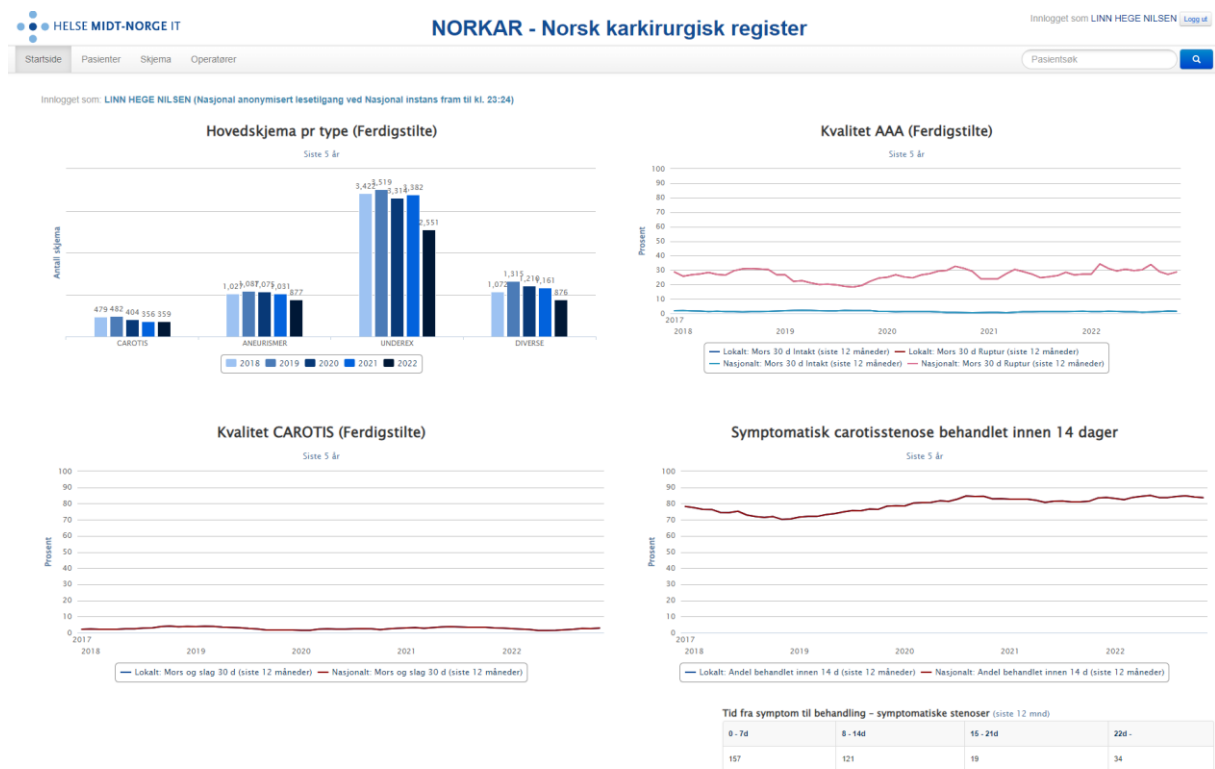
VELG ROLLE OG ENHET FOR PÅLOGGING TIL NORKAR - NORSK KARKIRURGISK REGISTER

[Velg tilgang for pålogging](#)

I NORKAR - Norsk karkirurgisk register har du følgende tilganger:

Startside

Startsiden for NORKAR gir en oversikt over produksjon siste år, samt et utvalg av resultater for de enkelte modulene. Resultater her er basert på ferdigstilte skjema, og resultatene vil avvike fra årsrapport pga. ulik tidsperiode. I tillegg finnes det data fra registeret som antall skjema og oversikt over uferdige skjema (egne og avdelings).



Om registeret

Velkommen til NORKAR, nasjonalt kvalitetsregister for karkirurgi i Norge.

Registeret dokumenterer behandlingskvaliteten av karkirurgiske operasjoner for hvert behandlingssted og for hele landet. Det registreres operasjonsindikasjon, pasientens risikofaktorer og tilleggssykdommer, komplikasjoner og behandlingsresultat.

For de største pasientgruppene har fagrådet i NORKAR sammen med Norges karkirurgiske fagmiljø valgt ut resultatvariabler og forløpsvariabler som sier noe om kvaliteten av behandlingen, såkalt kvalitetsindikatorer. Disse vises i forsiderapporten til hvert enkelt sykehus. Resultater påvirkes av flere faktorer, som for eksempel pasientens tilleggssykdommer og andre risikofaktorer, slik at en noe bedre tallverdi ikke automatisk viser bedre kvalitet på behandlingen.

Om Norkar

[Om oss](#)
[Kontaktadresse](#)
[Proteseprodukter](#)

Lenker

[NORKAR](#)
[Vascunet](#)
[Swedvasc](#)
[Karbase](#)

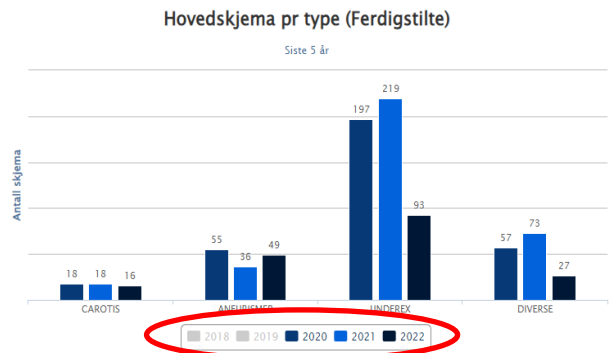
Lokalregister

[Komplikasjonsskjema](#)

Lover og forskrifter

[Databehandleravtale](#)
[HKR forskrift](#)
[Helseregisterloven](#)
[Helsepersonelloven](#)
[Helseforetaksloven](#)
[Pasient- og brukerrettighetsloven](#)

Forsiderapportene/figurene på startside har dynamisk visning, slik at man kan klikke på dataetikettene under hver figur for å inaktivere eller aktivere visning av et etikettelementer. For eksempel kan man i figuren «Hovedskjema per type (Ferdigstilte)» klikke på årstallene man ønsker å inaktivere visning av. Figurens visning oppdateres og vil da kun vise data for gjenstående år.



Pasienter - finn pasient

Gir mulighet til å søke opp pasient etter fødselsnummer eller navn. Informasjon fra Folkeregisteret kommer opp. Det er ikke mulig å legge inn pasienter uten norsk fødselsnummer.

HELSE MIDT-NORGE IT **NORKAR - Norsk karkirurgisk register** Innlogget som **Turi Saltnes** [Logg ut](#)

Startside Pasienter Skjema Rapporter Operatører Pasientsøk

Finn pasient Fødselsnummersøk Søk på navn Vis alle pasienter

Fødselsnummer

Dersom man har navnet på pasienten og den ligger i registeret fra før av kan man søke opp på navn.

Tidligere pasienter er tilgjengelig under fanen 'Vis mine pasienter'.

Finn pasient Fødselsnummersøk Søk på navn

Du må oppgi etternavn og enten fødselsdato eller kommune.

Fornavn

Etternavn

Fødselsdato

Kommune

Skjema - finn skjema

Gir mulighet for å søke opp skjema registrert innen spesifiserte datoer.

HELSE MIDT-NORGE IT **NORKAR - Norsk karkirurgisk register** Innlogget som **Turi Saltnes** [Logg ut](#)

Startside Pasienter Skjema Rapporter Operatører Pasientsøk

Finn skjema Søk [Avansert søk](#) [Slå opp skjema-GUID](#)

Operasjonsdato, fra og med: 05.01.2019 til og med: 05.02.2019

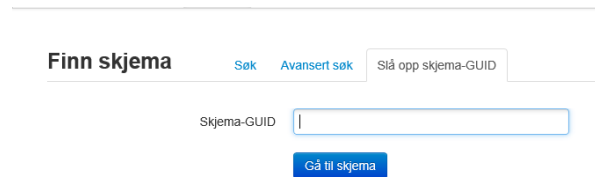
Status: Ferdigstill Returnert Kladd Alle

Skjematype: Hovedskjema Kontrollskjema Kontroll annet sykehus Alle

Skjemaansvarlig:

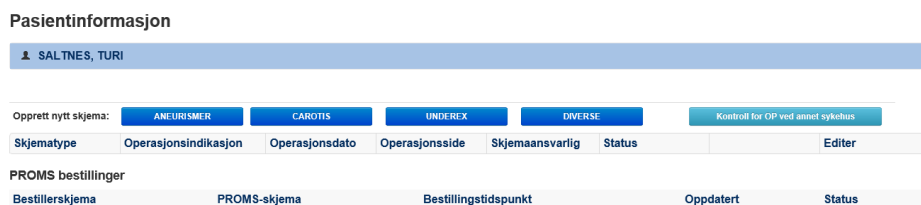
Man kan også søke opp pasient med **Skjema-GUID**. Skjema-GUID blir automatisk generert av systemet ved opprettelse av skjema.

Skjema-GUID kan benyttes for å kommunisere mellom sekretariat og det enkelte sykehus, i tilfelle det er problemer med en registrering. Da kan den som har tilgang til databasen identifisere skjemaet, uten at en må utveksle sensitive data.



Hvordan opprette nytt pasientskjema?

Man oppretter **hovedskjema** etter pasientinformasjonen er funnet under **Finn pasienter**. Pass på at pasienten blir registrert i riktig **modul**; Aneurismer, Carotis, Underekstremiteter (Underex) og Diverse (av-fistler mm.). Dersom man har opprettet skjema i feil modul, må man slette dette og starte på nytt i riktig skjema.



Kontrollskjema knyttes til pasientens hovedskjema. Dersom pasienten er fulgt opp på et annet sykehus enn der det ble behandlet benyttes skjema **Kontroll for OP ved annet sykehus**.

Registeret har følgende data som skal fylles ut;

- **Preoperative data,**
- **Operasjonsdata**
- **Postoperative data**
- **Komplikasjoner**
- **Status ved utskrivelse.**

Innholdet i de ulike delene vil variere med modulene.



Preoperative data

Registreringer vil variere med type modul. *Eksempel hentet fra **Underekstremitetsmodul**, for mer informasjon om de andre modulene viser vi til kodebok og variabelliste*

Skjemaansvarlig → Dette feltet er knyttet til Operatørregisteret. Vi anbefaler at behandlende lege er skjemaansvarlig

Preoperative data

Innleggingsdato **Innleggingsdato**
Dato for innleggelse (dd/mm/åååå)

Høyde og vekt ukjent

Høyde Vekt BMI **BMI**
Vekt i kg: 0-250
Høyde i cm: 0-250

Diabetes Ja Nei **Diabetes**
Diabetes mellitus, kostregulert eller behandlet

HbA1c Ukjent

Registrer HbA1c som

HbA1c (mmol/mol) HbA1c (%)

Cerebrovasculær sykdom Ja Nei **Cerebrovasculær sykdom**
Tidligere el. nåværende fokale hendelser

Hjertesykdom Ja Nei **Hjertesykdom**
Ischemisk hjertesykdom, hjertesvikt, klaffesykdom

Atrieflimmer Ja Nei **Atrieflimmer**
Verifisert EKG

Annen Arrytmi Ja Nei **Annen Arrytmi**
Verifisert EKG

Lungesykdom Ja Nei **Lungesykdom**
Behandlet

Hypertensjon Ja Nei **Hypertensjon**
Behandlet

Tidligere karkirurgi Ja Nei **Tidligere karkirurgi**
Tidligere åpen OP eller PTA

Røykestatus **Velg verdi**
0:Aldri
1:Røyker
2:Eks-røyker
9:Ukjent

S-Kreatinin Ukjent **S-Kreatinin**
Serum - Kreatinin µmol/l (hele tall 0-600)

Kolesterol (total) Ukjent **Kolesterol (total)**
mmol/l (tall 0-20, en desimal)

LDL kolesterol Ukjent **LDL kolesterol**
mmol/l (tall 0-20, en desimal)

Statinbehandling Ja Nei Ukjent

Acetylsalisylsyre Ja Nei Ukjent

Annen Platehemmer Ja Nei Ukjent

Antikoagulasjon **Nedtrekksmeny for medikamenter**

Immunsuppressjon Ja Nei Ukjent **Immunsuppressjon**
Cyclosporin, MTX, post-transplantasjon

ASA Grad **Nedtrekksmeny viser svaralternativer**

Gangfunksjon

BT ikke målt	<input type="checkbox"/>			
Arm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Høyre ankel	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ikke utført	index <input type="text"/> manuell index <input type="text"/>
Høyre tåtrykk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke utført	index <input type="text"/> manuell index <input type="text"/>
Venstre ankel	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ikke utført	index <input type="text"/> manuell index <input type="text"/>
Venstre tåtrykk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke utført	

Arm
 Systolisk BT i mm Hg
 (hele tall 0 - 300)

Venstre tåtrykk
 Tåtrykk i mm Hg
 (hele tall 0 - 300)

Preoperative pasient-rapporterte data / livskvalitetsdata (PROM-skjema)

Registeret har fra 2019 inkludert to skjema i løsningen; VascuQoL og EQ5D. EQ5D-skjema sendes til pasienter registrert i modul for carotis, aneurisme eller underekstremiteter. I tillegg får pasienter behandlet i underekstremiteter tilsendt skjemaet VascuQoL. Skjema til utfylling etter operasjon (30 dager etter eller 1 år etter) blir automatisk sendt til pasientene via Helsenorge. For preoperative pasientrapporterte data er det to muligheter for innhenting:

- 1) Manuell registrering av PROM: Avdelingen sender ut livskvalitetsskjema til pasienten sammen med innkalling til operasjon. Pasienten fyller ut skjema før de kommer til behandling, og enheten registrerer inn data manuelt i hovedskjema.
- 2) Automatisk utsending av preoperative livskvalitetsskjema via Helsenorge. Dette forutsetter følgende:
 - Pasienten må registreres i registeret i forkant av operasjon. Skjema i registeret må inneholde behandlingsdato, og det er tilstrekkelig at skjema ligger i kladd.
 - Operasjonsdato må være 7 – 30 dager frem i tid for at skjema kan sendes ut automatisk. Dersom tid til operasjon er kortere kan PROM registreres manuelt som tidligere, eller utsending av skjema via Helsenorge kan bestilles manuelt (se beskrivelse under).
 - Ved utfylling og ferdigstilling av skjema i registeret etter operasjon er det **svært** viktig at man henter opp skjemaet som ble opprettet i forkant av operasjon, og fyller ut og ferdigstiller dette skjemaet i stedet for å opprette et nytt.
 - Dersom behandlingsdato endres etter at skjema er opprettet kan det enkelt rettes i skjemaet. Dersom operasjonen ikke gjennomføres må skjemaet slettes.

Slik bestiller du utsending av preoperativt PROM-skjema via Helsenorge manuelt (ved kortere tid til operasjon enn 7 dager):

Operasjonsdato	Operasjonsside	Skjemaansvarlig	Status	Editor
23.04.2024	-		Kladd	

Nytt kontrollskjema

Manuell bestilling av PROMS

Manuell bestilling av PROMS

NB: Manuell bestilling omgår alle regler for utsendelse, skjema vil omgående bli forsøkt bestilt fra pasient ved klikk på "bestill".

Bestill skjema: PROMskjema

Denne bestillingen erstatter følgende automatiske bestilling:

- Ingen
- 30 dager etter operasjon
- Ett år etter operasjon
- Før operasjon (Allerede bestilt)

- Skjemaet krever signatur
- Ikke send varsel til pasienten om denne bestillingen og returner meg en engangskode
- Overstyr mottaker av skjema

Bestill

Lukk

Logg inn i registeret, gå til fanen *Pasienter* og finn pasienten enten med *Fødselsnummersøk* eller *Søk på navn*. Trykk på *Manuell bestilling av PROMS*. Velg videre *skjemaet krever signatur*.

Da vil pasienten få varslings om skjema til utfylling umiddelbart.

EQ5D

Ikke målt

Dersom pasienten ikke har fylt ut eller ikke ønsker å svare, benytt Ikke målt.

Gange

Svaralternativer i nedtrekksmeny

Personlig stell

Vanlige gjøremål

Smerter / Ubehag

Angst / Depresjon

VAS fra 0-100 Hvor god er helsen din i dag
0 = dårligst tenkelig
100 = best tenkelig

VascuQoL

Ikke målt

Dersom pasienten ikke har fylt ut eller ikke ønsker å svare, benytt Ikke målt.

VASCUQOL score -

VASCUQOL score manuelt

Kan benyttes der man kun har sumskåre for pasienten

På grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina mine, har de aktivitetene og daglige gjøremål jeg ville likt å utføre de siste to ukene vært ...

Velg verdi

Nedtrekksmeny viser svaralternativer

I løpet av de siste to ukene har jeg følt meg sliten eller svak i beina ...

Velg verdi

I løpet av de siste to ukene har min evne til å gå på grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina vært ...

Velg verdi

I løpet av de siste to ukene har jeg vært bekymret over at jeg har dårlig blodsirkulasjon i beina

Velg verdi

I løpet av de siste to ukene har min mulighet til å delta i sosiale aktiviteter på grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina vært ...



Velg verdi

Når jeg i løpet av de siste to ukene har hatt vondt i beinet (eller foten) har det gitt meg ...

Velg verdi



Operasjonsdata

Denne delen inneholder informasjon om selve operasjonen; dato, hastegrad, operasjonsside, indikasjon, anatomi, type klinikk, prosedyrer, type implantat, blodtap/transfusjoner, anestesi, operasjonskode, operatør. Informasjonen er tilpasset de enkelte modulene.


Behandlingsdato  



Hastegrad Akutt Elektiv

Operasjonsside Høyre Venstre Bilateralt Uaktuelt

Operasjonsklassifikasjon  


Velg verdi
 1:Primær
 2:Sekundær
 3:Reoperasjon < 30 d


Indikasjon Undereks 



ASO - Klinikk  

ASO - Klinikk
 Arteriosclerosis obliterans - klinikk



Svaralternativer i nedtrekksmeny


Strukturert veiledet trening Ja Nei 

Hovedprosedyre Undereks ASO  Svaralternativer i nedtrekksmeny

Proximale begrensning  

Proximale begrensning
 Lokale proximale anastomose eller proximale begrensning ved TEA eller PTA

Distale begrensning  













Strukturert veiledet trening Ja Nei 

Strukturert veiledet trening

Strukturert veiledet trening er anbefalt hos alle pasienter med claudicatio intermittens (1A anbefaling i ESC/ESVS guidelines fra 2018). Det anbefales trening i minst 3 timer per uke for minimum 3 måneder før eventuelt videre behandling (European Journal of Vascular and Endovascular Surgery [DOI: 10.1016/j.ejvs.2017.07.018]; side 335 10.5. Management of intermittent claudication).

*Eksempel hentet fra **Underekstremitetsmodul**, for mer informasjon om de andre modulene viser vi til kodebok og variabelliste.*

Operasjonsside: Ved **bilaterale** inngrep vil det komme opp skjema for både høyre og venstre operasjonsside. Begge sider må fylles ut. Dette gjelder for flere felter.

	Høyre	Venstre
Operasjonsklassifikasjon	<input type="text" value="Velg verdi"/> 	<input type="text" value="Velg verdi"/> 
Indikasjon Undereks	<input type="text" value="Velg verdi"/> 	<input type="text" value="Velg verdi"/> 
Proximale begrensning	<input type="text" value="Velg verdi"/>  	<input type="text" value="Velg verdi"/>  
Distale begrensning	<input type="text" value="Velg verdi"/>  	<input type="text" value="Velg verdi"/>  

Dersom man har problemer med sidehenvisning uaktuelt (ikke mulig å benytte kategori), kan dette ha sammenheng med valgt indikasjon og klinikk.

TIPS: forsøk å endre på en av disse feltene og prøv deretter å endre sidehenvisning til uaktuelt igjen og deretter sette indikasjon og klinikk til riktig. Systemet har en liten hick-up.

Implantater:

Patch/Implantat/Drug eluting balloon Ja Nei

Type graft/patch/implantat

Side Høyre Venstre Uaktuelt

Hurtigsøk

Produsent

Type

Lokalisasjon proksimalt

Lokalisasjon distalt

NB:
Ved bruk av implantat kan man registrere inntil 12 implantater.

Det er mulig å foreta hurtigsøk på implantater og graft.
Oppdatert liste fra desember 2019

Hvert implantat har egen sidehenvisning

Liste med lokasjon i nedtrekksmeny

Anestesi

Operasjonstid Ikke målt

Fasciotomi Ja Nei

Hovedoperasjonskode
Tilgjengelige koder avhenger av medisinsk informasjon i tidligere felt. (indikasjon og klinikk)
Logiske koblinger er lagt inn.

Operasjonskode 2

Operasjonskode 3

Prosjektkode
→ Beskrivelse

Operatør 1
→ Spesialitet

Operatør 2
→ Spesialitet

Operatør 3
→ Spesialitet

Assistent
→ Spesialitet

I **aneurismemodulen** er det i tillegg spørsmål som omhandler blodtap ol. Se under.

Suprarenal tang Ja Nei Suprarenal tang
Tang ovenfor en el. begge nyrearterier

Okklusjonsballong Aorta Ja Nei Okklusjonsballong Aorta
Ballong ovenfor en el. begge nyrearterier

Spinaldrenasje Ja Nei

Blodtap Ukjent Blodtap
Intraoperativt blodtap i milliliter (0-20000)

Transfusjoner

Anestesi

Operasjonstid Ikke målt Operasjonstid
Operasjonstid i minutter

I **carotismodulen** er det i tillegg spørsmål som omhandler preoperativ trombolyse stenosegrad og tidligere behandling, samt pasientens Rankin Score. Se under.

Operasjonsklassifikasjon Velg verdi
1:Primær
2:Sekundær
3:Reoperasjon < 30 d

Indikasjon CAROTIS Alternativer i menyen

Crescendo TIA Ja Nei

Preoperativ trombolyse Ja Nei

Dobbel platehemming preoperativ Ja Nei

Stenosegrad Stenosegrad
Kalk. iflg. NASCET

Stenosegrad kontralat.

Tidligere ipsilat.beh. Ja Nei Tidligere ipsilat.beh.
Tidl. behandlet på aktuelle side

Preop. Rankin score Preop. Rankin score
Grad av funksjonsnedsettelse el. avhengighet av hjelp til daglig etter gjennomgått CVI

Hovedprosedyre CAROTIS Prosedyrene i nedtrekksmeny

Postoperative data

Viktig å sjekke at utskrivningsdato er etter behandlingsdato. Ved etterregistreringer er det spesielt viktig å ha fokus på år for behandling. Hoveddiagnose må fylles ut.

Utskrivningsdato ? Antall dager:

Hoveddiagnose (ICD10) → Hoveddiagnose.
Minst tre bokstaver for automatisk oppslag i ICD10 kodeverk

Komplikasjoner

Her skal alle komplikasjoner angis, *eksempel er hentet fra underekstremitetsmodul.*

Ingen komplikasjoner

Sårinfeksjon	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Behandlingstrengende; antibiotika el kirurgi
Sårruptur	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Behandlingstrengende
Graftinfeksjon	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Behandlingstrengende; antibiotika el kirurgi
Blødning	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Behandlingstrengende; kirurgi
Accesspunkt	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Komplikasjon ved innstikk, okklusjon eller blødning
Serom/lymfocele	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Behandlingstrengende
Compartmentsyndrom	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Behandlingstrengende
Perifer embolisering	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Klinisk bedømt
Andre komplikasjoner	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei			
Reoperasjon	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei		→	Ved <u>reoperasjon</u> skal dato og kode fylles ut
Hjerte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Akutt coronar syndrom
Lunge	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Assistert ventilasjon (Respirator og CPAP)
Nyre	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Hemofiltrasjon el dialyse
Hjerne	<input type="text" value="Velg verdi"/>		→	Velg verdi 0:Ingen 1:Slag 2:TIA/amaurosis fugax 3:Blødning
Sepsis	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Klinisk septisk tilstand med eller uten oppvekst i blodkultur
Multiorgansvikt	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	?	→	Svikt i flere organsystemer


Status ved utskrivelse

Amputasjon Ja Nei

Utskrevet i live Ja Nei

Amputasjon Ja Nei

Amputasjon type Ipsilateralt Kontralateralt Bilateralt

Amputasjonsdato  ? Antall dager etter operasjon =

Amputasjonstype  Type/anatomi se nedtrekksmeny

Amputasjonsside Venstre Høyre

Ved amputasjon må det fylles ut informasjon om type, dato og side

Utskrevet i live Ja Nei

Dødsdato  ? Antall dager etter operasjon =

Ved dødsfall må det fylles ut informasjon om dato. Antall dager beregnes i systemet.

Utskrevet i live Ja Nei

Utskrives til 

Statinbehandling Ja Nei Ukjent

Acetylsalisylsyre Ja Nei Ukjent

Annen Platehemmer Ja Nei Ukjent

Antikoagulasjon 

Ved utskrevet i live må det fylles ut informasjon om hvor pasienten skrives ut, type medikamenter de står på samt blodtrykk og kliniske parameter. Medikamenter er svært viktig å registrere da de inngår i kvalitetsindikatoren:
Beste medisinske behandling

Systolisk BT / ABI

BT ikke målt	<input type="checkbox"/>				
Arm	<input type="text"/>	?			
Høyre ankel	<input type="text"/>	?	<input type="checkbox"/> Ikke utført	index <input type="text"/>	manuell index <input type="text"/>
Høyre tåtrykk	<input type="text"/>	?	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke utført		
Venstre ankel	<input type="text"/>	?	<input type="checkbox"/> Ikke utført	index <input type="text"/>	manuell index <input type="text"/>
Venstre tåtrykk	<input type="text"/>	?	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke utført		

Rekonstruksjon

Gangfunksjon

Ferdigstille skjema

Alle skjema blir automatisk lagret under arbeid, men skjema må ferdigstilles for å bli registrert som komplett.

Ikke ferdigstilte skjema blir liggende i **kladd** og vil ikke inngå i analyser av enhetens resultater.

Det er viktig at man ser at det grønne feltet blir grått og står **Gjenåpne** før man går ut av bildet. Det kan ta noen sekunder.

Dersom man trykker flere ganger vil skjemaet tilbakestilles, og blir da definert som skjema i KLADD!

[Tilbake til pasientsiden](#)

UNDEREX

Skjemaansvarlig:

SALTNES, TURI

- [Preoperative data](#)
- [Operasjonsdata](#)
- [Postoperative data](#)
- [Komplikasjoner](#)
- [Status ved utskrivelse](#)

Sist lagret i dag kl. 9.36

Ferdigstille

NB! Skjema er ferdigstilt når dette feltet kommer frem

Gjenåpne

Kontrollskjema

Kontrollskjema skal fylles ut ved 30 dagers kontroll og 1 års kontroll. Informasjon om behandlingsdato, operasjonsside og hovedoperasjonskode blir hentet automatisk fra hovedskjema. Man skal deretter fylle ut dato for kontroll og status på implantat, samt komplikasjoner og klinisk resultat/vurdering. Omfang avhenger av modul. *Eksempel under er hentet fra Carotis.*

Hovedoperasjon

Behandlingsdato 04.12.2018
Operasjonsside Høyre
Hovedoperasjonskode PAF21

Kontroll

Kontrolldato 03.01.2019 ? Antall dager siden operasjon : 30

Systolisk BT / ABI

BT ikke målt
Arm 113 ?

Arm
syst. BT ved 30 dagers kontroll

Klinisk 2:Uendret ?

Klinisk
Klinisk resultat ved kontroll

Type graft/patch/implantat	Side	Produsent	Type	Lokalisasjon implantat proksimalt	Lokalisasjon implantat distalt	Status Rekonstruksjon /Implantat	Okkludert dato
Annet	Høyre	LeMaitre Vascular	XenoSure Biologic patch	Arteria carotis communis	Arteria carotis interna	1:Åpen ?	

Stenosetype 0:Ingen ?

Undersøkt med 1:Angio ?

Komplikasjoner

Ingen komplikasjoner ?

Sårinfeksjon Ja Nei ?

Sårruptur Ja Nei

Graftinfeksjon Ja Nei ?

Accesspunkt Ja Nei ?


Serom/lymfocele Ja Nei ?

Nye neurologiske symptomer 0:Asymptomatisk ?

Nerveskade Ja Nei ?

Postop. Rankin score 2:Lett funksjonstap, stort sett selvhjulpent ?




Slette skjema

Man sletter skjema ved å trykke på søppelkasse  helt til høyre under **Editer**. Ved sletting av hovedskjema vil også kontrollskjema slettes.

Pasientinformasjon

👤 SALTNES, TURI

Opprett nytt skjema: ANEURISMER CAROTIS UNDEREX DIVERSE Kontroll for OP ved annet sykehus

Skjematype	Operasjonsindikasjon	Operasjonsdato	Operasjonsside	Skjemaansvarlig	Status	Editer
ANEURISMER	Thorakoabdominalt	10.01.2018	Uaktuelt	Martin Altreuther	Kladd	Nytt kontrollskjema   

Hvordan hente ut rapporter?

Under Rapporter i menylinjen har sykehuset tilgang til å ta ut rapport over egne innregistrerte data.

Standardrapporter viser resultater i figurer og/eller tabeller. Datadumpen inneholder alle valgte variabler for hver pasient i ønsket tidsperiode og kan overføres til andre formater for videre bearbeiding av dataene.

Man kan hente ut; **Administrative rapporter**, **Datadump** og **Forsiderapporter**.

Startside Pasienter Skjema **Rapporter** Operatører

Rapporter

Velg rapport

Administrative rapporter

- Antall skjemaer Denne rapporten viser antall skjema per måned basert på skjemadato.
- Kodebok
- Registreringsaktivitet Denne rapporten viser antall skjema per måned basert på skjemaets siste lagringstidspunkt.

Datadump

- Datadump
- Rediger datauttrekk/filter

Forsiderapporter

- Aneurismer
- Carotis
- CarotisSymptom
- Typer hovedskjema registrert

Datadump

Her kan du hente ut datafiler fra ditt sykehus. Ved bruk av standard filter henter du ned alle variabler i registeret. Du må endre skjemedato til det tidsintervallet du ønsker. Filformatet er Excel om ikke annet format er valgt.

Datadump

Datadump

[Rediger datauttrekk/filter](#)

Filter : Standard filter

Skjemadato, fra og med:	28.02.2017 <input type="button" value="k"/>	til og med	29.03.2017 <input type="button" value="k"/>	Kjønn:	Begge <input type="button" value="v"/>
Status:	Ferdigstilt Returnert Kladd	<input type="checkbox"/>	Alle	Alder fra og med:	<input type="text"/> til og med <input type="text"/>
Skjematype:	Hovedskjema <input type="button" value="v"/>			Sist lagret fra og med:	<input type="text"/> <input type="button" value="k"/>
	<input type="checkbox"/> Vis kun mine skjema			Enhet:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle
Skjemaansvarlig	Alle <input type="button" value="v"/>			Registrar:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle

Datadump Standard datadump (alle felt)

Type datadump Excel

Inkluder tilknyttede skjema

Lagre personidentifiserbar fil

[Logg over personidentifiserbare uttrekk](#)

Det finnes flere filtreringsmuligheter: Skjemadato, Status (ferdigstilt/ kladd eller begge) Skjematype (hoved-/kontrollskjema eller begge), skjemaansvarlig (alle eller utvalgte)

For å ta ut færre variabler kan du kan lage egne uttrekk ved å redigere datadumpen til å omfatte utvalgte variabler. Redigerte datauttrekk kan hentes opp og benyttes ved en senere anledning.

Datadump

[Datadump](#)

[Rediger datauttrekk/filter](#)

Datauttrekk

Nytt datauttrekk for

Hovedskjema

Inkluder tilknyttede skjema

Filter

Nytt filter for

Hovedskjema

Hvordan oppdatere Operatørregisteret?

Oversikt over Operatører finner man i fanemarket Operatører. Hver operatør vil få en unik id som skal benyttes ved alle enheter. Man må alltid å sjekke om operatøren er registrert tidligere og/eller aktiv ved et annet sykehus. Oversikten viser hvilket sykehus den enkelte operatøren er aktiv.



HELSA MIDT-NORGE IT NOR KAR - Norsk karkirurgisk register Innlogget som Norkar Testesen Logg ut

Startside Pasienter Sykhus Rapport Operatører Pasientsøk 🔍

Operatører

Vis operatører aktive på sykehus:

Alle

Viser 3 av totalt 3 operatører [Legg til ny operatør](#)

ID	Etternavn	Fornavn	Spesialist	Aktiv ved sykehus
1	Mater	Alma	Spesialist i karkirurgi (10.01.2017)	Kar- / thoraxkirurgi (Akershus universitetssykehus HF) Kirurgisk klinikk (St. Olavs Hospital HF) ✓
2	Stuper	Tea	Spesialist i radiologi (12.01.2017)	Kirurgisk klinikk (St. Olavs Hospital HF) ✓
3	Testersen	Test	Ikke spesialist	Kirurgisk klinikk (St. Olavs Hospital HF) ✓

Vis operatører aktive på sykehus

For å få oversikt over aktive operatører ved det enkelte sykehus kan man enkelt gjøre det ved å velge enheten.

Operatører

Vis operatører aktive på sykehus:

Kar-/thorax kirurgi seksjon (Helse Stavanger HF) ▼

Viser 0 av totalt 3 operatører

ID	Etternavn	Fornavn
----	-----------	---------

Legg til ny operatør

Dersom man skal legge til en ny operatør sjekk om personen er registrert ved et annet sykehus, dersom personen ikke finnes i lista så legges operatøren til. Deretter må man redigere operatøren for å oppgi hvilket sykehus personen er aktiv.

Registrer operatør

×

Fornavn

Etternavn

[Lagre og lukk](#) [Avbryt](#)

Rediger operatør

Man kan redigere enten status eller enhet man er aktiv ved.

The screenshot shows a web form titled "Rediger operatør" with a close button (x) in the top right corner. The form contains the following fields:

- ID: 4
- Opprettet: 31.01.2017 15:07
- Fornavn: Martin
- Etternavn: Altreuther
- Spesialist: Spesialist i karkirurgi (dropdown menu)
- Spesialist statusendring: 22.06.2005 (calendar icon)

Below these fields, there are two sections for hospital selection:

- Akershus universitetssykehus HF**
 - Kar- / thoraxkirurgi: Ikke aktiv (dropdown menu)
- Helse Bergen HF**

At the bottom of the form are two buttons: "Lagre og lukk" (blue) and "Avbryt" (orange).

Two callout boxes with arrows pointing to the form provide instructions:

- Status;** Oppgi spesialitet og sett inn dato for godkjent spesialistgodkjenning. (Arrow points to the "Spesialist" dropdown and "Spesialist statusendring" field)
- Aktiv;** Sett status som aktiv på gjeldende arbeidssted. (Arrow points to the "Kar- / thoraxkirurgi" dropdown)

Hvorfor kan jeg ikke velge mitt navn som skjemaansvarlig eller operatør?

For at ditt navn skal komme opp som et mulig valg i feltene for skjemaansvarlig eller operatør 1/2/3, må du være registrert i operatørregisteret. Følg instruksjonen under «Legg til ny operatør», eller ta kontakt med registersekretariatet.

VEDLEGG

Livskvalitetsskjema

VASCUQOL-6 Norsk versjon-

Beregnet på pasientgrupper med tette pulsårer i beina. Skjemaet er nå validert for bruk i Norge.

[Larsen et al. Health and Quality of Life Outcomes \(2017\) 15:184](#)

VASCUQOL-6

1. På grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina mine, har de aktivitetene og daglige gjøremål jeg ville likt å utføre de siste to ukene vært...
 1. Veldig begrenset – de fleste aktiviteter ikke gjennomført
 2. Noe begrenset – flere aktiviteter ikke gjennomført
 3. Ganske lite begrenset – har utført de fleste aktivitetene
 4. Ikke begrenset – har utført alle aktivitetene jeg ønsket

2. I løpet av de siste to ukene har jeg følt meg sliten eller svak i beina...
 1. Hele tiden
 2. En del av tiden
 3. Litt av tiden
 4. Aldri

3. I løpet av de siste to ukene har min evne til å gå på grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina vært...
 1. Totalt begrenset – har ikke kunnet gå i det hele tatt
 2. Meget begrenset
 3. Litt begrenset
 4. Ikke begrenset i det hele tatt

4. I løpet av de to siste ukene har jeg vært bekymret over at jeg har dårlig blodsirkulasjon i beina...
 1. Hele tiden
 2. En del av tiden
 3. Litt av tiden
 4. Aldri

5. I løpet av de siste to ukene har min mulighet til å delta i sosiale aktiviteter på grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina vært...
 1. Fullstendig begrenset – har ikke kunnet delta i sosiale aktiviteter i det hele tatt
 2. Veldig begrenset
 3. Litt begrenset
 4. Ikke begrenset i det hele tatt

6. Når jeg i løpet av de siste to ukene har hatt vondt i beinet (eller foten), har det gitt meg...
 1. Veldig mye ubehag eller besvær
 2. En del ubehag eller besvær
 3. Bare litt ubehag eller besvær
 4. Ikke noe ubehag eller besvær i det hele tatt

Hvert spørsmål får poeng fra 1-4. Totalsummen fås ved å summere poengene fra hvert spørsmål, hvilket gir en totalsum mellom 6-24. Høyere sum indikerer bedre helsetilstand.

EQ5D Norsk versjon-

EQ-5D er et standardisert generisk instrument som brukes for å måle helseutfall, for eksempel etter et opphold i helseinstitusjon.



Spørreskjema om helse

Norsk versjon, for Norge

(Norwegian version for Norway)

Norway (Norwegian) © 2009 EuroQol Group EQ-5D™ is a trade mark of the EuroQol Group

Under hver overskrift ber vi deg krysse av den ENE boksen som best beskriver helsen din I DAG.

GANGE

- Jeg har ingen problemer med å gå omkring
- Jeg har litt problemer med å gå omkring
- Jeg har middels store problemer med å gå omkring
- Jeg har store problemer med å gå omkring
- Jeg er ute av stand til å gå omkring

PERSONLIG STELL

- Jeg har ingen problemer med å vaske meg eller kle meg
- Jeg har litt problemer med å vaske meg eller kle meg
- Jeg har middels store problemer med å vaske meg eller kle meg
- Jeg har store problemer med å vaske meg eller kle meg
- Jeg er ute av stand til å vaske meg eller kle meg

VANLIGE GJØREMÅL (f.eks. arbeid, studier, husarbeid, familie- eller fritidsaktiviteter)

- Jeg har ingen problemer med å utføre mine vanlige gjøremål
- Jeg har litt problemer med å utføre mine vanlige gjøremål
- Jeg har middels store problemer med å utføre mine vanlige gjøremål
- Jeg har store problemer med å utføre mine vanlige gjøremål
- Jeg er ute av stand til å utføre mine vanlige gjøremål

SMERTER / UBEHAG

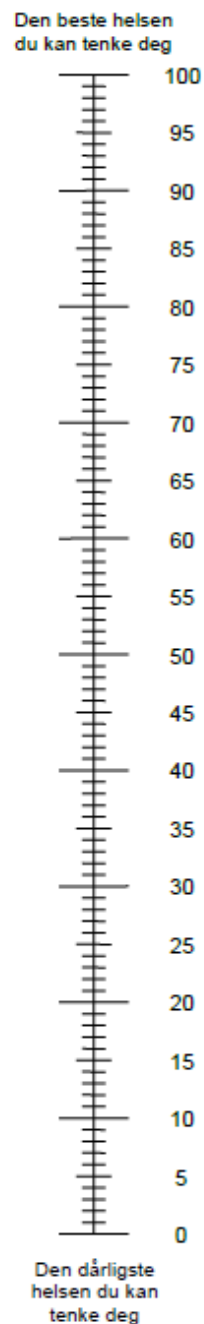
- Jeg har verken smerter eller ubehag
- Jeg har litt smerter eller ubehag
- Jeg har middels sterke smerter eller ubehag
- Jeg har sterke smerter eller ubehag
- Jeg har svært sterke smerter eller ubehag

ANGST / DEPRESJON

- Jeg er verken engstelig eller deprimert
- Jeg er litt engstelig eller deprimert
- Jeg er middels engstelig eller deprimert
- Jeg er svært engstelig eller deprimert
- Jeg er ekstremt engstelig eller deprimert

- Vi vil gjerne vite hvor god eller dårlig helsen din er I DAG.
- Denne skalaen er nummerert fra 0 til 100.
- 100 betyr den beste helsen du kan tenke deg.
0 betyr den dårligste helsen du kan tenke deg.
- Sett en X på skalaen for å angi hvordan helsen din er I DAG.
- Skriv deretter tallet du merket av på skalaen inn i boksen nedenfor.

HELSEN DIN I DAG =



Variabelliste

Preoperative data

Variabel	Beskrivelse
Skjemaansvarlig	Hentet fra listen over operatører. Obligatorisk.
Innleggingsdato	Dato for innleggelse (dd/mm/åååå.) Kan ikke være før 1.1.2012 – kan ikke være etter innleggingsdato – kan ikke være framtidig dato. Obligatorisk ALLE MODULER.
Høyde og vekt	Avkryssingsboks Høyde og Vekt: Ukjent ALLE MODULER.
Høyde	Hele tall. 0-250 cm. Obligatorisk. Kun om Høyde og vekt Ukjent = False. ALLE MODULER.
Vekt	Hele tall. 0-250 kg. Obligatorisk. Kun om Høyde og vekt Ukjent = False. ALLE MODULER.
BMI – Body-Mass Index	Automatisk utregning. Beregnet basert på kjønn, høyde og vekt. Vekt i kg: 0 – 205. Høyde i cm: 0 – 205 En desimal. ALLE MODULER.
Diabetes	0=Nei 1=Ja. Kostregulert eller behandlet. Obligatorisk ALLE MODULER.
HbA1C	Ny målemetode: mmol/mol HbA1C 20 - 195. Tidligere målt i %. Obligatorisk. Default: Ikke målt. Ukjent: Avkryssing. ALLE MODULER.
Cerebrovasculær sykdom	Tidligere eller nåværende fokale hendelser. Tall: 0=Nei 1=Ja. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Hjertesykdom	Ischemisk hjertesykdom, hjertesvikt, klaffesykdom. Tall: 0=Nei 1=Ja. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Atrieflimmer	Verifisert ved EKG. Obligatorisk. Tall: 0=Nei 1=Ja. ALLE MODULER.
Annen arytmi	Verifisert ved EKG. Obligatorisk. Tall: 0=Nei 1=Ja ALLE MODULER.
Lungesykdom	Behandlet. Tall: 0=Nei 1=Ja. Obligatorisk ALLE MODULER.
Hypertensjon	Behandlet. Tall: 0=Nei 1=Ja. Obligatorisk ALLE MODULER.
Tidligere karkirurgi	Tidligere åpen OP eller PTA. 0=Nei 1=Ja. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Røykestatus	Tall: 0=Aldri, 1=Røyker, 2= Eks-røyker (> 1 mnd), 9= Ukjent. Obligatorisk ALLE MODULER.
Sluttet	Sluttet angis med mm/åååå. Obligatorisk hvis feltet Røykestatus = 2: Eks-røyker Antall måneder siden sluttet (1 – 60 måneder). ALLE MODULER.
Antall måneder siden sluttet	≤ 60 måneder. Automatisk kalkulert. Kalkuleres i forhold til operasjonsdato. ALLE MODULER.
S-Kreatinin	Serum -Kreatinin µmol/l. Hele tall 0 – 600. Avkryssingsboks: Ukjent Obligatorisk. ALLE MODULER.
Kolesterol (total)	mmol/l Tall: 0 – 20, en desimal. Obligatorisk. Avkryssingsboks: Ukjent. Obligatorisk ALLE MODULER.

Variabel	Beskrivelse
LDL Kolesterol	Mmol/l Tall: 0 – 20, en desimal. Avkryssingsboks: Ukjent. Obligatorisk. Kun om UKJENT = FALSE DEFAULT = UKJENT ALLE MODULER.
Statinbehandling	0=Nei 1=Ja. 9= Ukjent Obligatorisk. ALLE MODULER.
Acetylsalisylsyre	0=Nei 1=Ja. 9= Ukjent. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Annen platehemmer	0=Nei 1=Ja. 9= Ukjent. Default: Nei. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Antikoagulasjon	0=Nei, 1=Apixaban, 2 = Dabigatran, 3 = Rivaroksaban, 4 = Warfarin, 5 = Annen, 6 = LMWH, 7 = Edoxaban (Lixiana) 9= Ukjent. Default: Nei Obligatorisk. ALLE MODULER.
Immunsuppresjon	0=Nei 1=Ja 9=Ukjent Immunsuppression (Cyclosporin, MTX, post-transplantasjon) Default: Nei Obligatorisk. ALLE MODULER.
ASA Grad	Pre - operativ ASA grad 1=Frisk, 2= Mild system sykdom, 3= Alvorlig system sykdom, 4= Alvorlig, livstruende system sykdom, 5 = Moribund, 6 = ASA grad ikke vurdert. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Gangfunksjon	0 = Ukjent, 1 = Uten hjelp, 2 = Med hjelp, 3 = Står selv, eller kommer til og fra rullestol med hjelp, 4 = Ingen gangfunksjon. Obligatorisk. KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Forskningsstudie	0 = Nei, 1 = Ja. Default: nei. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Studienavn	Kun ved Forskningsstudie = 1: Ja. 1 = Abandia, 2 = Sunday, 3 = Carotis25. Obligatorisk dersom Forskningsstudie = 1: Ja. ALLE MODULER
BT ikke målt	Avkryssingsboks: BT ikke målt. Utfylling av alle under kun hvis denne er «False» Obligatorisk ved ikke målt ALLE MODULER.
Systolisk BT Arm	Systolisk BT i mm Hg, hele tall mellom 0 – 300, eller ikke utført. Obligatorisk om ikke krysset av for «Ikke målt» ALLE MODULER.
Systolisk BT høyre ankel	Hele tall mellom 0 – 300. BT i mm Hg, eller ikke utført. KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.
Systolisk BT høyre ankel index	Automatisk: Høyre ankel/ arm eller manuell index. KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.
Systolisk BT høyre ankel: Ikke utført.	Avkryssingsboks: Systolisk BT høyre ankel, ikke utført. KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.
Systolisk BT venstre ankel	Hele tall mellom 0 – 300. BT i mm Hg, eller ikke utført. KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.

Systolisk BT venstre ankel index	Automatisk: Venstre ankel/ arm eller manuell index. KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.
Systolisk BT venstre ankel: Ikke utført.	Avkryssingsboks: Systolisk BT høyre ankel, ikke utført. KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.
Høyre tåtrykk	Må være mellom 0 og 300. Default er ikke utført. Avkryssing: Ikke utført KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.
Venstre tåtrykk	Må være mellom 0 og 300. Default er ikke utført. Avkryssing: Ikke utført KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE.

PROMS PREOPERATIVT- Innhentes manuelt eller automatisk

Variabel	Beskrivelse
Vascuqol1	På grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina mine, har de aktivitetene og daglige gjøremål jeg ville likt å utføre de siste to ukene vært ... Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) KUN UNDEREX.
Vascuqol2	I løpet av de siste to ukene har jeg følt meg sliten eller svak i beina... Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) KUN UNDEREX.
Vascuqol3	I løpet av de siste to ukene har min evne til å gå på grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina vært ... Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) KUN UNDEREX.
Vascuqol4	I løpet av de siste to ukene har jeg vært bekymret over at jeg har dårlig blodsirkulasjon i beina Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) KUN UNDEREX.
Vascuqol5	I løpet av de siste to ukene har min mulighet til å delta i sosiale aktiviteter på grunn av den dårlige blodsirkulasjonen i beina vært Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) KUN UNDEREX.
Vascuqol6	Når jeg i løpet av de siste to ukene har hatt vondt i beinet (eller foten) har det gitt meg ... Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) KUN UNDEREX.
VASCUQOL score	Sumscore for alle svarene. Automatisk utregnet eller manuelt utfylt Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) KUN UNDEREX.
EQ5D1	Gange Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) ALLE MODULER.
EQ5D2	Personlig stell Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) ALLE MODULER.
EQ5D3	Vanlige gjøremål Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) ALLE MODULER.
EQ5D4	Smerter / Ubehag Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) ALLE MODULER.
EQ5D5	Angst / Depresjon Nedtrekksmeny (se vedlegg med skjema for svaralternativer) ALLE MODULER.
EQ5DVAS	"VAS fra 0-100 Hvor god er helsen din i dag 0 = dårligst tenkelig - 100 = best tenkelig" ALLE MODULER.

Operasjonsdata – del 1

Variabel	Beskrivelse
Behandlingsdato	Operasjonsdato dd/mm/åååå Ikke før behandlingsdato og ikke etter utskrivingsdato. Behandlingsdato er sentral i beregning av tidsintervallet Røykeslutt. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Hastegrad	1 = Akutt 2 = Elektiv Akutt = Ikke planlagt operasjon senest 24 timer etter innleggelse, eller ved akutt oppstått sykdom på innlagt pasient. Obligatorisk. ALLE MODULER.
Operasjonsside	CAROTIS: 1 = Høyre, 2 = Venstre ANEURISMER: 1 = Høyre, 2 = Venstre, 3 = Bilateralt, 4 = Uaktuelt VED BILATERALT utvides skjema til Høyre og Venstre. UNDEREX: 1 = Høyre, 2 = Venstre, 3 = Bilateralt, 4 = Uaktuelt. VED BILATERALT utvides skjema til Høyre og Venstre. DIVERSE: 1 = Høyre, 2 = Venstre, 3 = Bilateralt, 4 = Uaktuelt: VED BILATERALT utvides skjema til Høyre og Venstre. Obligatorisk.
Operasjonsklassifikasjon	1 = Primær 2 = Sekundær 3 = Reoperasjon Primær = Første inngrep i et karavsnitt, Sekundær = Nytt inngrep i tidligere operert avsnitt >30 dager Reoperasjon = Reoperasjon el. tilleggsprosedyre på inngrep < 30 dager. Obligatorisk. ALLE MODULER.

CAROTIS - spesifikke felt

Variabel	Beskrivelse
Indikasjon CAROTIS	0= Asymptomatisk, 1=Apoplexi, 2=TIA/Amaurosis fugax 3=Annet, 4= Carotisaneurisme. Obligatorisk. INDIKASJON FOR OPERASJONEN
Aneurismediameter Carotis	Max diameter 0 – 250 millimeter. Kun ved Indikasjon Carotis = 4: Carotisaneurisme. Obligatorisk
Crescendo TIA Carotis	0= Nei, 1 = Ja. Default: Nei Obligatorisk.
Tid siden symptom Carotis	Antall dager siden symptom som er behandlingsindikasjon. Kun ved indikasjon Carotis = 1: Apoplexi, 2:TIA/Amaurosis fugax eller 3:Annet. Obligatorisk.
Preoperativ trombolyse Carotis	Tall 0= Nei 1 = Ja. Kun ved indikasjon Carotis. Default = Nei. Obligatorisk.
Dobbel platehemming preoperativt Carotis	Tall 0= Nei 1 = Ja. Default = Nei. Kun ved indikasjon Carotis. Obligatorisk.
Stenosegrad Carotis	Kalk. iflg. NASCET Angis i prosent 1= 50 – 69 %, 2= 70 – 90 %, 3= Over 90 % Kun ved Indikasjon: Carotis 0/1/2/3 Obligatorisk.
Stenosegrad kontralat. Carotis	Kalk. iflg. NASCET Angis i prosent 0= Under 50 %, 1= 50-69 %, 2= 70 – 90 %, 3= over 90 %, 4= Okkludert. Kun ved i indikasjon: Carotis. Obligatorisk
Tidligere ipsilat. beh. Carotis	Tidligere behandlet på aktuelle side Nei=0 Ja=1 Obligatorisk.
Preoperativ Ranking score Carotis	Grad av funksjonsnedsettelse el. avhengighet av hjelp til daglig gjøremål etter gjennomgått CVI 0=Ingen symptomer, 1= Ikke signifikant funksjonstap, selvhjulpen, 2=Lett funksjonstap, stort sett selvhjulpen, 3 =Moderat funksjonstap, kan gå alene, men trenger noe hjelp, 4 =Relativt alvorlig funksjonstap, kan ikke gå alene og trenger hjelp til eget stell., 5= Alvorlig funksjonstap, sengeliggende, krever stell, inkontinent.. Obligatorisk.
Hovedprosedyre Carotis	Tall/tekst 1= Standard CEA, 2=Eversjon CEA, 3=Stent 4= Annen operasjon for carotisstenose (f.eks. bypass) 5= Operasjon for carotisaneurisme. 5 = Operasjon for carotisaneurisme kan kun velges når Indikasjon Carotis = 4: carotisaneurisme. Obligatorisk.
Annen operasjon for carotisstenose	Fritekstfelt som beskriver type operasjon Obligatorisk når Hovedprosedyre = 4: Annen operasjon for carotisstenose.
Shunt / Protection device	0 = Nei, 1 = Ja

ANEURISMER - spesifikke felt

Variabel	Beskrivelse
Aortadisseksjon	0=Nei, 1=Ja Aortadisseksjon som behandlingsindikasjon.
Aneurismediameter	Kun om Aortadisseksjon er = Nei. Maximal aortadiameter (0 - 250 mm)
Aneurisme - Type	1:Ekte 2:Falskt 3: Inflammatorisk 4:Mykotisk
Sakkulært aneurisme	0=Nei, 1=Ja
Aneurisme - Anatomi	1:Abdominalt 2:Iliacalt 3: Thoraco abdominalt 4:Thoracalt
Aneurisme - Klinikk	0:Asymptomatisk 1:Symptomatisk 2:Ruptur
Hovedprosedyre	1:Rørgraft 2:Y-Graft 3:Extraanatomisk 4: Endovasculær 5:Hybrid
Aneurisme	
Juxtarenalt aneurisme	0 = Nei, 1 = Ja Kun om Aortadisseksjon = nei og Aneurismer - anatomi = 1
AAA - aneurismehals lengde	Kun ved Aneurismer - anatomi = 1, abdominalt og Aortadisseksjon = Nei Må være mellom 0 og 250 eller ikke målt"
AAA - aneurismehals diameter	Kun ved Aneurismer - anatomi = 1, abdominalt og Aortadisseksjon = Nei Må være mellom 0 og 50 eller ikke målt"
AAA - aneurismehals angulering	"Kun ved Aneurismer - anatomi = 1, abdominalt og Aortadisseksjon = Nei Må være mellom 0 og 180 eller ikke målt"
Aortadisseksjon - proximale begrensning	Nedtrekslister
Aortadisseksjon - distale begrensning	Nedtrekslister
Suprarenal tang	0 = Nei, 1 = Ja
Okklusjonsballong Aorta	0 = Nei, 1 = Ja
Spinaldrenasje	0 = Nei, 1 = Ja
Blodtap	Obligatorisk hvis ikke ukjent -må være mellom 0 og 20000 milliliter
Transfusjoner	må være mellom 0 og 20000 milliliter

UNDEREX - spesifikke felt

Variabel	Beskrivelse
Indikasjon Undereks	1 = ASO, 2 = Popliteaaneurisme, 3 = Femoralisaneurisme Obligatorisk.
ASO klinikk	Arteriosclerosis obliterans – klinikk 1 = Claudicatio, 2 = Hvilesmerter, 3 = Ulcus/gangren, 4 = Akutt ischemi Obligatorisk.
Strukturert veiledet trening	Nei=0 Ja=1 Ved valg av ASOklinikk = 1 Claudicatio Obligatorisk.
Hovedprosedyre Undereks ASO	1 = Bypass, 2 = TEA, 3 = Patchplastikk, 4 = Extraanatomisk bypass 5 = Ringstripping, 6 = PTA, 7 = Stent, PTA + stent, 8 = Stentgraft, 9 = Suture 10 = Kombinert prosedyre, 11 = Trombektomi / embolektomi, 12 = Trombolyse 13 = Trombolyse + intervensjon (PTA/stent/stentgraft) Obligatorisk.
Hovedprosedyre Undereks Aneurismer	1 = Bypass/Rørgraft, 2 = Y-Graft, 3 = Extraanatomisk, 4 = Endovaskulær 5 = Hybrid
Diameter av popliteaaneurisme	Største diameter Tall 1 - 100
Popliteaaneurisme klinikk	1 = Asymptomatisk, 2 = Truende ruptur, 3 = Ruptur, 4 = Trombose, 5 = Perifer embolisering, 6 = Claudicatio/stenose, 7 = Kompresjonssymptomer
Femoralisaneurisme klinikk	1 = Asymptomatisk, 2 = Truende ruptur, 3 = Ruptur, 4 = Trombose 5 = Emboli, 6 = Stenose
Proximale begrensning	Nedtrekkslister
Distale begrensning	Nedtrekkslister

Diverse - spesifikke felt

Variabel	Beskrivelse
Indikasjon Diverse	1.1 = AV fistel – anlegging, 1.2 = AV fistel – lukking, 1.3 = AV fistel - komplikasjon (Stenose/Trombose/Aneurisme/Infeksjon) 2.1 = Emboli overekstremitet, 2.2 = Emboli underekstremitet 3.1 = Visceral/renal stenose, 3.2 = Visceral/renal aneurisme, 3.3 = Visceral/renal blødning, 3.4 = Visceral/renal emboli 4 = Dyp venøs insuffisiens/trombose, 5 = Infisert graft, 6 = Okkludert graft, 7.1 = Sviktende graft (restenose), 7.2 = Sviktende graft (av-fistel), 7.3 = Endolekkasje etter EVAR, 7.4 = Graftsvikt etter EVAR (knekk mv), 7.5 = Annen komplikasjon etter EVAR 8.1 = Karskade iatrogen, 8.2 = Karskade traumatisk. Valg av variabelverdi Annen utløser fritekstfeltet Fritekst annet.
Primæroperasjon dato	Dato for primæroperasjon
Primæroperasjon kode	Hovedoperasjonskode for primæroperasjon
Hovedprosedyre diverse	1 = Bypass, 2 = TEA, 3 = Patchplastikk, 4 = Extraanatomisk bypass 5 = Ringstripping, 6 = PTA, 7 = Stent, PTA + stent, 8 = Stentgraft, 9 = Sutur 10 = Kombinert prosedyre, 11 = Trombektomi / embolektomi, 12 = Trombolyse 13 = Trombolyse + intervensjon (PTA/stent/stentgraft), 14 = Anlegging av AV-fistel 15 = Lukking av AV-fistel, 16 = Coiling / installasjon av terapeutisk substans for hemostase, 17 = OP for dyp venøs insuffisiens, 99 = Annet

Operasjonsdata – del 2

Variabel	Beskrivelse
Patch/Implantat/Drug Eluting Balloon Carotis	0 = Nei, 1 = Ja Hvis Ja, aktiveres felt med type graft/patch. Default: Ja. Obligatorisk ALLE MODULENE.
Type graft/patch/Implantat	Obligatorisk hvis JA krysset av under Patch/Implantat/Drug Eluting Balloon 1 = Ingen, 2 = Autolog vene, 3 = Autolog arterie, 4 = Biograft, 5 = PTFE 6 = Dacron – ubehandlet, 7 = Dacron – Impregnert, 8 = Composite ,9 = Stent 10 = Stentgraft, 11 = Drug eluting balloon, 12 = Annet, 99 = Kunstgraft (mrs3) Inntil 6 implantater for modul Carotis, Underex og diverse; Inntil 12 implantater i modul for for Aneurisme
Produsent	Velg produsent i listen over produsenter eller bruk hurtigsøk. ALLE MODULENE
Type	Velg verdi i listen over implantater eller bruk hurtigsøk. ALLE MODULENE
Lokalisasjon implantat proksimalt	Nedtrekkslister ALLE MODULENE
Lokalisasjon implantat distalt	Nedtrekkslister. ALLE MODULENE
Anestesi	Type bedøvelse 1 = Generell, 2 = Regional, 3 = Kombinasjon, 4 = Lokal ALLE MODULENE
Operasjonstid	Operasjonstid i minutter Ikke målt='False' ALLE MODULENE
Fasciotomi	0 = Nei, 1 = Ja KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Hovedoperasjonskode	Matriser for operasjonskoder ALLE MODULENE
Operasjonskode 2	Se matriser for operasjonskoder ALLE MODULENE
Operasjonskode 3	Se matriser for operasjonskoder ALLE MODULENE
Prosjektkode	Egen kode; eks ABANDIA
Operatør 1	Hentes fra Operatørregister
Spesialitet	Hentes fra Operatørregister Karkirurg, radiolog, ikke spesialist,
Operatør 2	Hentes fra Operatørregister
Spesialitet 2	Hentes fra Operatørregister Karkirurg, radiolog, ikke spesialist,
Operatør 3	Hentes fra Operatørregister
Spesialitet 3	Hentes fra Operatørregister Karkirurg, radiolog, ikke spesialist,

Postoperative data

Variabel	Beskrivelse
Utskrivningsdato	Dato for utskrivning (dd/mm/åååå) ALLE MODULENE
Hoveddiagnose	Minst tre bokstaver gir oppslag på ICD10 ALLE MODULENE

Komplikasjoner

Variabel	Beskrivelse
Ingen komplikasjoner	Alle underverdier settes til Nei dersom ingen komplikasjoner
Sårinfeksjon	Behandlingstrengende; antibiotika el kirurgi 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Sårruptur	Behandlingstrengende; 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Graftinfeksjon	Behandlingstrengende; antibiotika el kirurgi 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Blødning	Behandlingstrengende; kirurgi 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Accesspunkt	Komplikasjon ved innstikk, okklusjon eller blødning 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Serom/lymfocele	Behandlingstrengende; 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Nerveskade	Hjernenerveskade 0 = Nei, 1 = Ja KUN CAROTIS
Compartmentsyndrom	Behandlingstrengende; 0 = Nei, 1 = Ja KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Perifer embolisering	Klinisk bedømt; 0 = Nei, 1 = Ja KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Andre komplikasjoner	0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Reoperasjon	0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Reoperasjonskode 1	Angi NCSP kode. Hele NCSP er mulig. ALLE MODULENE
Reoperasjonsdato	Dato for reoperasjon (dd/mm/åååå) ALLE MODULENE
Antall dager etter operasjon	Antall dager mellom operasjon og reoperasjon ALLE MODULENE
Tarmischemi/nekrose	Behandlingstrengende 0 = Nei, 1 = Ja KUN I MODULENE AAA OG DIVERSE
Ileus	Kirurgisk behandlet 0 = Nei, 1 = Ja KUN I MODULENE AAA OG DIVERSE

Abdominalt compartmentsyndrom	Behandlingstrengende forhøyet intraabdominalt trykk 0 = Nei, 1 = Ja KUN I MODULEN ANEURISME
Hjerte	Akutt coronar syndrom 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Hjerne	Angi type slag 0 = Ingen, 1 = Slag, 2 = TIA/amaurosis fugax, 3 = Blødning ALLE MODULENE
Variabel	Beskrivelse
Type slag	Obligatorisk dersom type slag = slag eller blødning 0 = Ingen, 1 = Ikke invalidiserende, 2 = Invalidiserende KUN CAROTIS
Side	Dersom type slag = registrert 0 = Ipsilateralt, 1 = Kontralateralt KUN CAROTIS
Dato for postoperativt slag	Dato for postoperativt slag (dd/mm/åååå) KUN CAROTIS
Hyperperfusjonssyndrom	0 = Nei, 1 = Ja KUN CAROTIS
Sepsis	Klinisk septisk tilstand med eller uten oppvekst i blodkultur 0 = Nei, 1 = Ja KUN CAROTIS
Multiorgansvikt	Svikt i flere organsystemer 0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE

Status ved utskrivelse – del 1

Variabel	Beskrivelse
Amputasjon	0 = Nei, 1 = Ja KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Amputasjon type	Obligatorisk dersom amputasjon = ja 1 = Ipsilateralt, 2 = Kontralateralt, 3 = Bilateralt, 4 = Unilateralt KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Amputasjon dato	Dato for amputasjon (dd/mm/åååå) KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Amputasjonstype	1 = Fot/syme, 2 = Crus, 3 = Kneexartikulasjon, 4 = Femur KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Utskrevet i live	0 = Nei, 1 = Ja ALLE MODULENE
Utskrives til	1 = Hjemmet, 2 = Annet sykehus, 3 = Sykehjem, 4 = Rehabilitering, 5 = Annen avdeling ALLE MODULENE
Statinbehandling	0 = Nei, 1 = Ja, 9 = Ukjent ALLE MODULENE
Acetylsalisylsyre	0 = Nei, 1 = Ja, 9 = Ukjent ALLE MODULENE
Annen Platehemmer	0 = Nei, 1 = Ja, 9 = Ukjent ALLE MODULENE
Antikoagulasjon	0 = Nei, 1 = Apixaban, 2 = Dabigatran, 3 = Rivaroksaban, 4 = Warfarin, 5 = Annen, 6 = LMWH, 7 = Edoxaban (Lixiana), 9 = Ukjent ALLE MODULENE

Status ved utskrivelse – del 2

Variabel	Beskrivelse
Blodtrykk;systolisk BT / ABI	BT ikke målt (Alle under kun hvis denne er false/NEI) KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Arm	Systolisk BT i mm Hg (hele tall 0 - 300) Eller ikke utført KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Høyre ankel	Systolisk BT i mm Hg (hele tall 0 - 300) Eller ikke utført KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Høyre tåtrykk	Systolisk BT i mm Hg (hele tall 0 - 300) Eller ikke utført KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Venstre ankel	Systolisk BT i mm Hg (hele tall 0 - 300) Eller ikke utført KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Venstre tåtrykk	Systolisk BT i mm Hg (hele tall 0 - 300) Eller ikke utført KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Rekonstruksjon	Obligatorisk dersom utskrevet i live 1 = Åpen, 2 = Åpen etter reintervensjon, 3 = Okkludert, 4 = Mislykket prosedyre, 5 = Uaktuelt ALLE MODULENE
Okkludert dato	Obligatorisk dersom utskrevet i live og ikke ukjent Dato for graftokklusion (dd/mm/åååå) ALLE MODULENE
Gangfunksjon	0 = Ukjent, 1 = Uten hjelp, 2 = Med hjelp, 3 = Står selv eller til og fra rullestol med hjelp, 4 = Ingen gangfunksjon KUN I MODULENE AAA, UNDEREX OG DIVERSE
Postop. Rankin score	Obligatorisk dersom utskrevet i live 0 = Ingen symptomer, 1 = Ikke signifikant funksjonstap, selvhjulpen, 2 = Lett funksjonstap, stort sett selvhjulpen, 3 = Moderat funksjonstap, kan gå alene, men trenger noe hjelp, 4 = Relativt alvorlig funksjonstap, kan ikke gå alene og trenger hjelp til eget stell, 5 = Alvorlig funksjonstap, sengeliggende, krever stell, inkontinent KUN CAROTIS

KOMMENTAR:

-1 = None; Betyr at det ikke er fylt ut informasjon for denne variabelen.

-1 = Velg verdi Betyr at det ikke er fylt ut informasjon for denne variabelen.