Neonatalvårdens kapacitet och infrastruktur i Sverige

Rapporten kan användas för

- Ledning och styrning (vårdnivåer och vårdplatser)
- Resursinventering (lokalt, regionalt och nationellt)
- Dimensionering (av vård, bemanning, kompetens)
- Benchmarking (mellan sjukhus och regioner)
- Studier av neonatalvården

Rapporten finns också på: www.snq.se under fliken ”För användare”, underrubrik ”Vårdens kapacitet”

START | OM SNQ | RESULTAT | REDOVISNING FÖRÄLDRAENKÄT | FÖR FORSKARE | FÖRÄLDRAINFORMATION | KONTAKTA OSS

SNQ

EV

STUDIER

PLIGA PUBLIKATIONER

RTER

ETSBERÄTTELSER

Välkommen till Neonatalregistret

Programmet för Registerdagarna 17-18 mars och Anmälan - Varmt välkomna!

Statistik från regis

Antal mödrar:	165822
Antal barn:	190735
Antal vårdtillfällen:	248443

Aktuellt

2022-03-09

Viktigt om reservnummer

Barn som skrivs in första gången m
reservnummer måste ha EXAKT sa
reservnummer vid inskrivning av e
vårdtillfälle. Eftersom regionerna h
system för reservnummer skapar d
problem. SNQ uppfattar att ett nyt
reservnummer gäller ett nytt barn,

START | OM SNQ | RESULTAT | REDOVISNING FÖRÄLDRAENKÄT | FÖR FORSKARE | FÖRÄLDRAINFO

SNQ

KAPACITET, VÅRDPRODUKTION

BEHANDLINGSMETODER

OMVÅRDNAD

VÅRDRESULTAT

LÅNGTIDSUPPFÖLJNING

Redovisning av statistik och resultat

Neonatalregistrets öppna redovisning av statistik består av:

- Föräldraenkäten (se nästa flik i övre menyraden).
- Grafer och texter under rubrikerna till vänster (**uppdaterade februari 2022**).
- Årsrapporten.
- Nedladdningsbara Excel-filer: Datalagret (uppdaterat t.o.m. tertial 2021_2). I Datalagret gör du egna urval av kvalitetsindikatorer (behandlings- och utfallsmått) för barn födda före 32 veckor.

Efter in-loggning från huvudmenyn kan du vidare:

SNQ

Neonatalvårdens kapacitet och produktion, utvalda resultat

Nationell rapport

- Neonatalvårdens kapacitet och infrastruktur 2018
- Neonatalvårdens kapacitet och infrastruktur 2021

Neonatalvårdens omfattning 2021

Nedan följer exempel på urval som kan göras i Verksamhetsrapporten 2021. Rapporten finns att ladda ner via länk på startsidan och där kan egna urval göras med avseende på sjukhus, region, vårdtyp, gestationsålder och tidsperiod. Sista figuren (slutenvårdsplatser) är från Årsrapporten 2020

Neonatalregistret (SNQ) utvärderar vården ur tre perspektiv: kapacitet, process, utfall

Sjukhus/region/land

Kapacitet (struktur)	Processer	Utfall
• Lokaler, vårdplatser • Utrustning • Personal • Patientunderlag *Evaluation of fitness for service*	• Patientflöden • Vård i rätt tid • Evidensbaserad vård • Effektiv vård • Jämlik vård • Stödfunktioner • Administrativ service *Adherence to Best Practice, KPI's*	• Säker vård • Komplikationsfri vård • Hälsa på sikt • Familjecentrerad vård *Outcome (mortality, morbidity, health, PROM, PREM)*

Om denna rapport

Utgår från enkät till samtliga neonatalavdelningar I Sverige

Alla uppgifter är självrapporterade

Speglar kapacitet och struktur för sjukhus och regioner 2021

Regionindelning i Neonatalregistret (SNQ)

Norr

- Gällivare sjukhus
- Luleå, Sunderby sjukhus
- Skellefteå lasarett
- Sundsvalls sjukhus
- Umeå, Norrlands universitetssjukhus
- Örnsköldsviks sjukhus
- Östersunds sjukhus

Mitt

- Eskilstuna, Mälarsjukhuset
- Falu lasarett
- Gävle, Länssjukhuset
- Hudiksvalls sjukhus
- Karlstad, Centralsjukhuset
- Uppsala, Akademiska sjukhuset
- Västmanlands sjukhus, Västerås
- Örebro, Universitetssjukhuset

Öst

- Stockholm, KS-Danderyd
- Stockholm, KS-Huddinge
- Stockholm, KS-Solna
- Stockholm, Södersjukhuset
- Visby lasarett

Sydost

- Jönköping, Länssjukhuset Ryhov
- Kalmar, Länssjukhuset
- Linköping, Universitetssjukhuset
- Norrköping, Vrinnevisjukhuset
- Västerviks sjukhus

Väst

- Borås lasarett
- Göteborg, Östra sjukhuset
- Skövde, Kärnsjukhuset
- Trollhättan, NÄL

Syd

- Halmstads länssjukhus
- Helsingborgs lasarett
- Karlskrona, Blekingesjukhuset
- Kristianstads sjukhus
- Lund, Skånes universitetssjukhus
- Malmö, Skånes universitetssjukhus
- Växjö centrallasarett
- Ystad Lasarett

Exempel på hur kapacitet sammanhänger med kvalitet och utfall

Dödlighet i Covid-19 – fanns tillräcklig kapacitet i sjukvården?

Bekräftade fall (PCR-pos för SARS-CoV-2)

Dödlighet

Bekräftade fall (PCR-pos för SARS-CoV-2)

Dödlighet

Bekräftade fall (PCR-pos för SARS-CoV-2)

3. Bättre behandling + preventiv kapacitet (vaccination)

Dödlighet

Kapacitet behöver anpassas efter efterfrågan - och den varierar i neonatalvården!

Neonatalvårdsdygn per vecka 2020, tidigt födda (vecka 28-31)

Utvalda resultat av enkäten

- speglar neonatalvården 2021

Vårdplatser 2018 och 2021

2018: 4,2 vårdplatser/1000 levande födda

2021: 4,2 vårdplatser/1000 levande födda

IVA-platser 2018 och 2021

2018: 1,2 IVA-platser/1000 levande födda

2021: 1,0 IVA-platser/1000 födda

IVA-platser 2018 och 2021

Utifrån definitionen
”Vårdplats för respirator- eller kylbehandling, dialys,
men exkluderar akutplats för stabilisering inför transport”
så anger **20/37 (54%)** att man **har IVA-vårdplatser (oförändrat 2018 jmf 2021)**

IVA-platser 2018 och 2021

Storregion (vpl)	Sjukhus 1	Sjukhus 2
Norr (12->12)		
Mitt (37->30)	UAS: -6	Mälarsjh: -1
Öst (33->20)	Karolinska S/H: -12	SÖS: -1
Väst (23->23)		
Sydost (16->14)	Jönköping: -2	
Syd (17->17)		

Disponibla vårdplatser 2021

Disponibla vårdpl. sommar 2021

Levande födda barn per storregion 2021

Region Norr
8972

Region Mitt
21597

Region Öst
29589

Region Väst
19662

Region Sydost
13803

Region Syd
20640

Disponibla vårdplatser/1000 levande födda, förändring över tid

Slutenvårdplatser/1000 levande födda

Region Norr
Disponibla: 6,35
Sommar: -0,67
IVA: 1,34

Region Mitt
Disponibla: 4,21
Sommar: -0,37
IVA: 1,38

Region Väst
Disponibla: 3,15
Sommar: -0,15
IVA: 1,17

Region Öst
Disponibla: 2,57
Sommar: -0,20
IVA: 0,68

Region Syd
Disponibla: 3,92
Sommar: -0,19
IVA 0,82

Region Sydost
Disponibla: 3,55
Sommar: -0,36
IVA: 1,01

Andel (%) hemvårdsdygn av totala antalet vårddygn

Utrustning per Storregion 2021

Region Norr
Kuvöser: 35
Transportkuvöser: 8
Värmesängar: 48
Respiratorer: 21 (NO: 4)
Kylutrustning: 4
Bröstpumpar: 61

Region Mitt
Kuvöser: 76
Transportkuvöser: 11
Värmesängar: 83
Respiratorer: 51 (NO: 4)
Kylutrustning: 4
Bröstpumpar: 122

Region Väst
Kuvöser: 56
Transportkuvöser: 2
Värmesängar: 48
Respiratorer: 24 (NO: 3)
Kylutrustning: 5
Bröstpumpar: 100

Region Öst
Kuvöser: 53
Transportkuvöser: 5
Värmesängar: -
Respiratorer: 36 (NO: 5)
Kylutrustning: 6
Bröstpumpar: 100

Region Syd
Kuvöser: 72
Transportkuvöser: 8
Värmesängar: 67
Respiratorer: 29 (NO: 3)
Kylutrustning: 4
Bröstpumpar: 84

Region Sydost
Kuvöser: 38
Transportkuvöser: 7
Värmesängar: 39
Respiratorer: 20 (NO: 3)
Kylutrustning: 4
Bröstpumpar: 46

Utrustning 2021

per 1000 levande födda

	Kuvöser	Transport-kuvöser	Värme-sängar	Kylutrust-ning	Respira-torer	NO	Bröst-pumpar
Region Norr	3,9	0,89	5,3	0,45	2,3	0,45	6,8
Region Mitt	3,5	0,51	3,8	0,19	2,4	0,19	5,6
Region Öst	2,1	0,20	2,4*	0,23	1,4	0,20	3,9
Region Väst	2,8	0,10	2,4	0,25	1,2	0,15	5,1
Region Sydost	2,8	0,51	2,8	0,29	1,4	0,22	3,3
Region Syd	3,5	0,39	3,2	0,19	1,4	0,14	4,1

*uppgift fr 2018

Personal i neonatalvården 2021 (2018)

- Läkare
- Sjuksköterska/barnmorska
- Undersköterska/barnsköterska

Läkare (förändring i antal 2018->2021)

Totalt: 793 personer (variation: 3-48 per klinik/avdelning)

Läkare, neonatologer (totalt 167)

Läkarbemanning jourtid

universitetssjukhus med full neonatal intensivvård

	Sjukhusbunden primärjour med ansvar för neonatologi och pediatrik	Sjukhusbunden primärjour med ansvar för neonatologi enbart	Primärjour med ansvar för neonatologi i hemmet	Bakjour i neonatologi finns alltid tillgänglig	Bakjour i neonatologi saknas/finns ad hoc eller ibland
Norrlands univ.sjh,Umeå	X			X	
Akademisk sjh, Uppsala		X		X	
Univ.sjh i Örebro	X			X	
Karolinska, Solna		X		X	
Karolinska, Huddinge		X		X	
Drottning Silvias Barnsjh, Göteborg		X		X	
Univ.sjh i Linköping		X			
Skånes univ.sjh, Lund		X		X	

Läkarbemanning jourtid

sjukhus med viss neonatal intensivvård

	Sjukhusbunden primärjour med ansvar för neonatologi och pediatrik	Sjukhusbunden primärjour med ansvar för neonatologi enbart	Primärjour med ansvar för neonatologi i hemmet	Bakjour i neonatologi finns alltid tillgänglig	Bakjour i neonatologi saknas/finns ad hoc eller ibland
Sunderby sjh Luleå	X				X
Falu lasarett	X			X	
Centralsjukhuset Karlstad	X				X
Västmanlands sjh, Västerås	X			X	
Mälarsjukhuset, Eskilstuna	X			X	
Södersjukhuset, Sthlm	X			X	
NU-sjukvården, Trollhättan				X	
Södra Älvsborgs sjh, Borås	X			X	
Skaraborgs sjh, Skövde	X				X
Länssjh Ryhov, Jönköping	X			X	
Centrallasarettet i Växjö*	X			X	
Hallands sjh, Halmstad*	X			X	

*uppgift fr 2018

Primärjourens utbildningsnivå universitetssjukhus med full neonatal intensivvård

	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst AT-läkare	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst legitimerad läkare	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst ST-läkare i pediatrik	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst specialistläkare/ST-neonatologi
Norrlands univ.sjh, Umeå			X	
Akademiska sjh, Uppsala				X
Univ.sjh i Örebro			X	
Karolinska, Solna				X
Karolinska, Huddinge				X
Drottning Silvias Barnsjh, Göteborg				X
Univ.sjh i Linköping				X
Skånes Univ.sjh, Lund				X

Primärjourens utbildningsnivå sjukhus utan neonatal intensivvård

	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst AT-läkare	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst legitimerad läkare	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst ST-läkare i pediatrik	Primärjour med ansvar för neonatalvården lägst specialistläkare/ST-neonatologi
Gällivare sjukhus				x
Skellefteå lasarett			x	
Sundsvall				x
Östersunds sjukhus		x		
Örnsköldsvik			x	
Hudiksvall			x	
Gävle sjukhus			x	
Karolinska-Danderyd			x	
Visby lasarett				x
Vrinnevisjukhuset, Norrköping*		x		
Västerviks sjukhus		x		
Länssjukhuset Kalmar			x	
Blekingesjh, Karlskrona*			x	
Kristianstad		x		
Helsingborgs lasarett			x	
Skånes univsjh, Malmö*			x	
Ystads lasarett			x	

Sjuksköterskor (förändring heltidstjänster 2018->2021, n=1242 med variation: 9-96 per klinik/avdelning)

- Barn-ssk (634->579)
- IVA-ssk (90->104)
- Barnmorskor (47->73)
- Spec-ssk, annan (12->7)
- Leg. Ssk (512->479)

Sjuksköterskor (totalt 1242)

Antal sjuksköterskor per disponibel vårdplats på universitetssjukhus med regionansvar Orange= 2021, Blå=2016

Riksgenomsnitt 2016: 3,54 sjuksköterskor/vårdplats; 2021: 2,99/vårdplats

Barn- och undersköterskor (totalt 1013)

Vårdnivåer för bemanningsmål (2018)

Vårdnivå 1	Neonatal lättvård. Innefattar barn som vårdas i säng och vars föräldrar i stor utsträckning kan bidra till vården. Kräver inte kontinuerlig övervakning vare sig av personal eller elektroniskt. Enstaka sondmål kan accepteras. Tillväxtbarn och fullgångna barn med hyperbilirubinemi utgör exempel.
Vårdnivå 2	Okomplicerad neonatalvård. Innefattar barn som inte kan lämnas ensamma utan kräver kontinuerlig närvaro av sjukvårdspersonal på sal/rum. Kräver elektronisk kontinuerlig eller regelbunden intermittent övervakning av hjärt-, andningsfrekvens och oftast syrgastension eller mättnad. Kräver ofta perifert dropp. Kräver ibland CPAP-vård. Omogna men i övrigt stabila barn utgör exempel, liksom omogna eller fullgångna barn som genomgått det akuta skedet av sin sjukdom. Barn som utreds för sjukdomar i nervsystemet, urinvägarna, metabolism, ingår också.
Vårdnivå 3	Neonatal intensivvård. Kräver kontinuerlig övervakning av erfaren personal och omedelbar tillgång till intensivvårdskunnig läkare, kontinuerlig eller intermittent elektronisk övervakning, kontroll av blodgaser alt syrgastension eller mättnad. Omogna, nyfödda barn som läggs i CPAP tillhör denna kategori. Barn i respirator, barn med artärkateter samt barn som kräver utbytestransfusioner utgör andra exempel.
Vårdnivå 4	Krävande neonatal intensivvård. Barnen skiljer sig från vårdnivå 3 genom att de kräver nästan kontinuerlig närvaro av respiratorutbildad sköterska och neonatolog. Barn, vars sjukdomsförlopp, speciellt i det akuta skedet, förutom intensivvård kräver kirurg, hjärt eller annan konsult och barn som hämtas från eller transporteras till annat sjukhus.)

SNQ

Svenskt Neonatalt Kvalitetsregister
Swedish Neonatal Quality Register
www.snq.se