

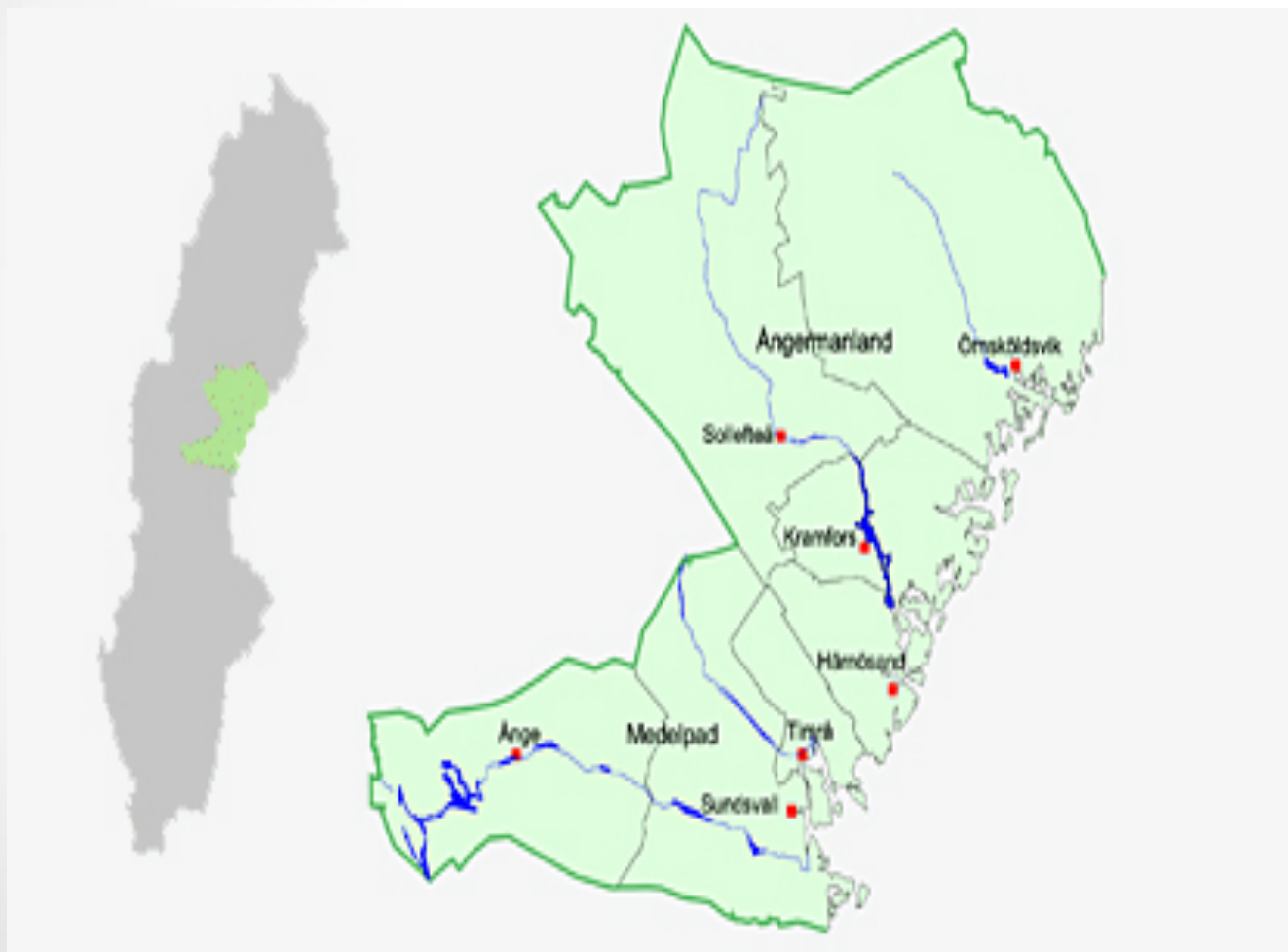
Via vagina 2012-2016

Marie Bolin

Sundsvall

marie.vikstrom.bolin@lvn.se

Landstinget Västernorrland



2015

•Örnsköldsvik
606 förlossningar

•Sollefteå
340 förlossningar

•Sundsvall
1616 förlossningar

Sundsvalls kvinnoklinik

- Förlossningsavdelning
- SMVC
- Ultraljud
- Avdelning, 14 platser
- BBH

32% <12h,

49% <24h,

68% <48h

- Vårdhotell



Sundsvalls kvinnoklinik

- Rotationstjänster:
Barnmorskor 32
Undersköterskor 13
- Läkare 20



Via vagina Målsättning

- Minska andelen kejsarsnitt
- Förbättra förlossningsupplevelsen

Sectiofrekvens

År	Sectio %
2005	19
2006	22
2007	20
2008	20
2009	18
2010	20
2011	20

-2012

- Sectiofall varje vecka
- Obstetrisk Mottagning -SMVC
- Närvaro på sal
- Aurora
- Riskklassificering
- CTG systematisk tolkning
- SBAR rapport

Via vagina 2012

- Studiebesök Dublin: 4 barnmorskor, 2 läkare, ingen enhetschef
- Diagnos förlossningsstart, identifiera och behandla värkrubbning
- Partogramgenomgång
- Koordinator dagtid, vardagar
- Närvaro på sal, förstföderskor
- VASa förlossningsupplevelsen
- Information MVC
- Statistik

Grupp 1

	2013
Antal förlossningar	417
Amniotomi (%)	44,8
Oxytocin (%)	56,8
EDA (%)	49,9
Skalpprov (%)	23,0
VE/Tång (%)	19,4
Apgar < 7 vid 5 min (%)	1,0
pH < 7,00 (%)	1,9
Sectio (%)	6,0
Sectio vid retraherad cx (%)	2,6
Perineotomi (%)	28,0
Perinealbristning grad 3 el 4 (%)	5,3
Förlossning > 12 h (%)	14,6
Tid från retraherad till förlöst (median)	70'
Barn över 4000g (%)	12,2
Ålder >= 35 år (%)	7,9
Blödning > 1000 ml (%)	3,4
Blodtransfusion (%)	1,4
Door test bedömd enl kriterier (%)	97,6
Riskklassificering dokumenterad (%)	77,5
VAS vid utskrivning (median)	8
VAS ≤ 4 vid utskrivning (%)	7,5
VAS ≥ 7 vid utskrivning (%)	76,0

Statistik 2013

Grupp 1

- Nöjda kvinnor, 75% ≥ 7
- Oxytocin 57%
- EDA 50%
- Skalpprov 23%
- Perineotomier 28%
- Förlossning >12 h 15%
- Sectio– hälften retraherade

Grupp 3

- Nöjda kvinnor, 85% ≥ 7
- Oxytocin 10%
- EDA 12%
- Skalpprov 6%
- Perineotomier 4%
- Förlossning >12 h 0%
- Sectio– ingen retraherad

2014

- Klinikbesök av Mike Robson samt 2 barnmorskor
- Rutiner kring utdrivningsskedet
- Rutiner kring oxytocinanvändning
- Cytotec peroralt vid induktion
- Fördjupad analys: Sectio grupp 1, Apgar <7 5 min, Induktionsindikationer, Sfinkterruptur, IUFD



Grupp 1

	2013	2014
Antal förlossningar	417	405
BMI (Median)		23,1
Amniotomi (%)	44,8	42,2
Oxytocin (%)	56,8	58,8
EDA (%)	49,9	46,2
Skalpprov (%)	23,0	19,1
VE/Tång (%)	19,4	16,0
Apgar < 7 vid 5 min (%)	1,0	0,7
pH < 7,00 (%)	1,9	1,4
Sectio (%)	6,0	9,1
Sectio vid retraherad ex (%)	2,6	3,2
Perineotomi (%)	28,0	26,9
Perinealbristning grad 3 el 4 (%)	5,3	4,6
Förlossning > 12 h (%)	14,6	7,4
Tid från retraherad till förlöst (median)	70'	60'
Barn över 4000g (%)	12,2	16,8
Ålder >= 35 år (%)	7,9	7,4
Blödning > 1000 ml (%)	3,4	3,7
Blodtransfusion (%)	1,4	1,5
Door test bedömd enl kriterier (%)	97,6	98,0
Riskklassificering dokumenterad (%)	77,5	84,2
Diagnos av förlossningsstart (%)		80,2
VAS vid utskrivning (median)	8	8
VAS ≤ 4 vid utskrivning (%)	7,5	8,7
VAS ≥ 7 vid utskrivning (%)	76,0	76,2

2015

- Kurs i Linköping – barnmorskor, överläkare och enhetschef
- Diskussionsrunder, varje dag
- Stärka teamet – utnyttja allas kompetens
- CTG Master class



Grupp 1

	2013	2014	2015
Skalpprov (%)	23,0	19,1	6,5
VE (%)	19,4	16,0	13,2
Apgar < 7 vid 5 min (%)	1,0	0,7	1,0
Sectio (%)	6,0	9,1	4,5
Sectio vid retraherad cx (%)	2,6	3,2	1,1
Perineotomi (%)	28,0	26,9	25,3
Perinealbristning grad 3 el 4 (%)	5,3	4,6	4,2
Förlossning > 12 h (%)	14,6	7,4	7,4
VAS ≤ 4 vid utskrivning (%)	7,5	8,7	4,7
VAS ≥ 7 vid utskrivning(%)	76,0	76,2	84,0

Sectiofrekvens

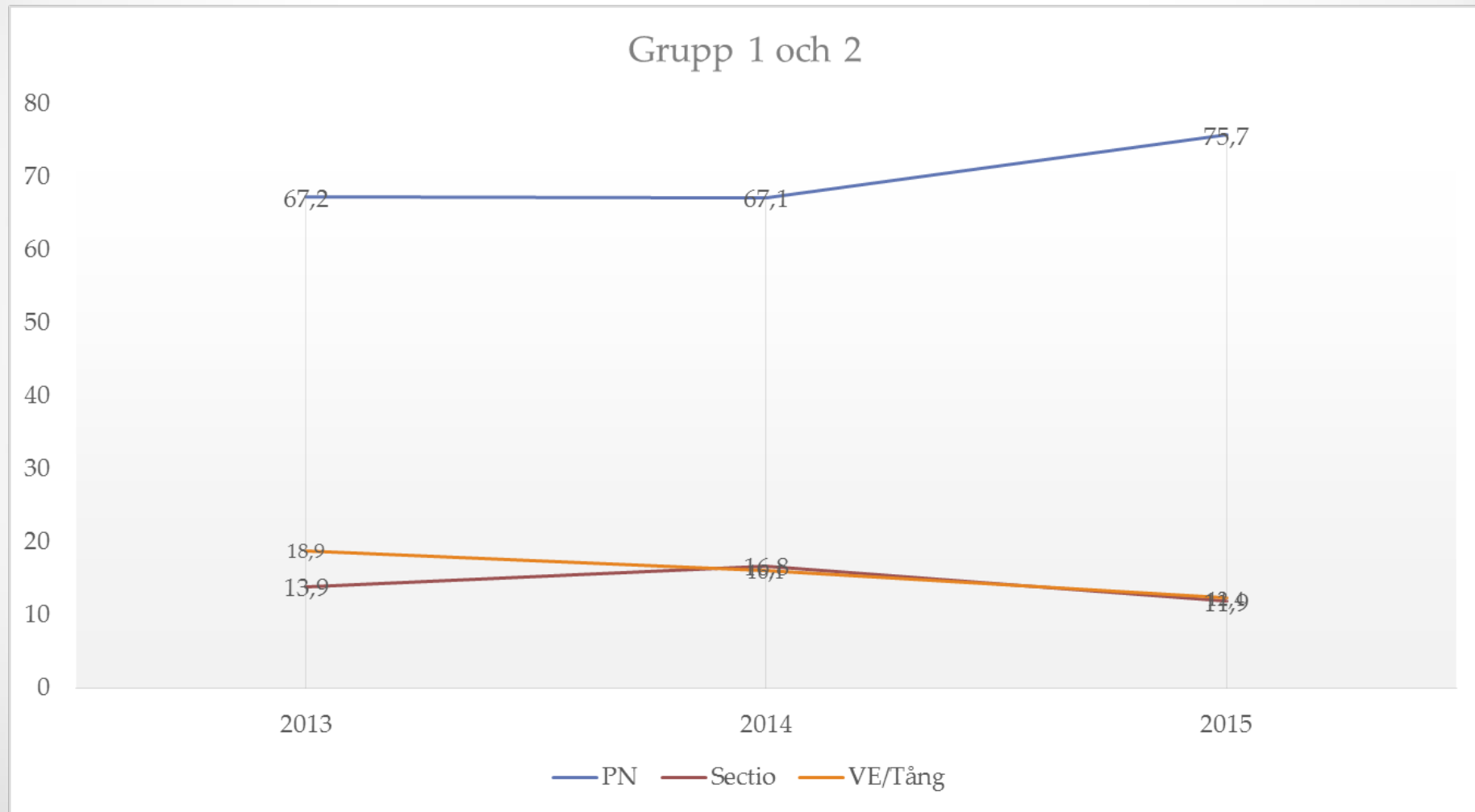
År	Sectio %	Elektiva %
2005	19	46
2006	22	37
2007	20	40
2008	20	38
2009	18	37
2010	20	37
2011	20	35
2012	19	39
2013	18	38
2014	18	37
2015	16	40

Robsongrupp 1-5

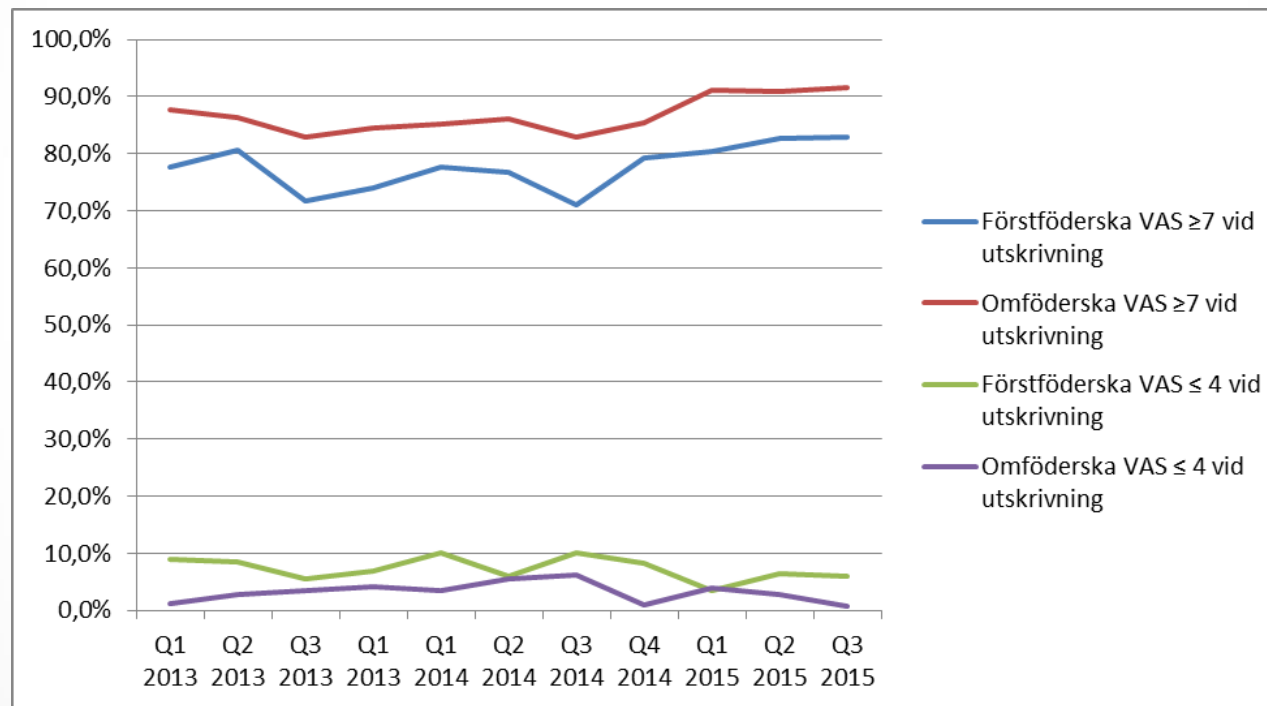
2012 19,3% vs 2015 15,7%

Robson grupp	2012 Andel sectio	2015 Andel sectio	2012 Relativ storlek	2015 Relativ storlek	2012 Bidrar till sectio %	2015 Bidrar till sectio %
1	8,0	4,5	32,0	29,1	2,4	1,3
2 a	30,0	21,7	8,0	8,8	2,2	1,9
2 b	22 (n)	24 (n)	1,5	1,5	1,5	1,5
3	1,9	0,9	32,0	35,1	0,6	0,3
4 a	3,6	6,4	5,5	6,8	0,2	0,4
4 b	25 (n)	18 (n)	1,7	1,1	1,7	1,1
5 a	27,0	23,3	3,7	4,5	1,0	1,1
5 b	33,0	29,2	1,2	1,5	0,4	0,4
5 c	46 (n)	52(n)	3,0	3,2	3,0	3,2

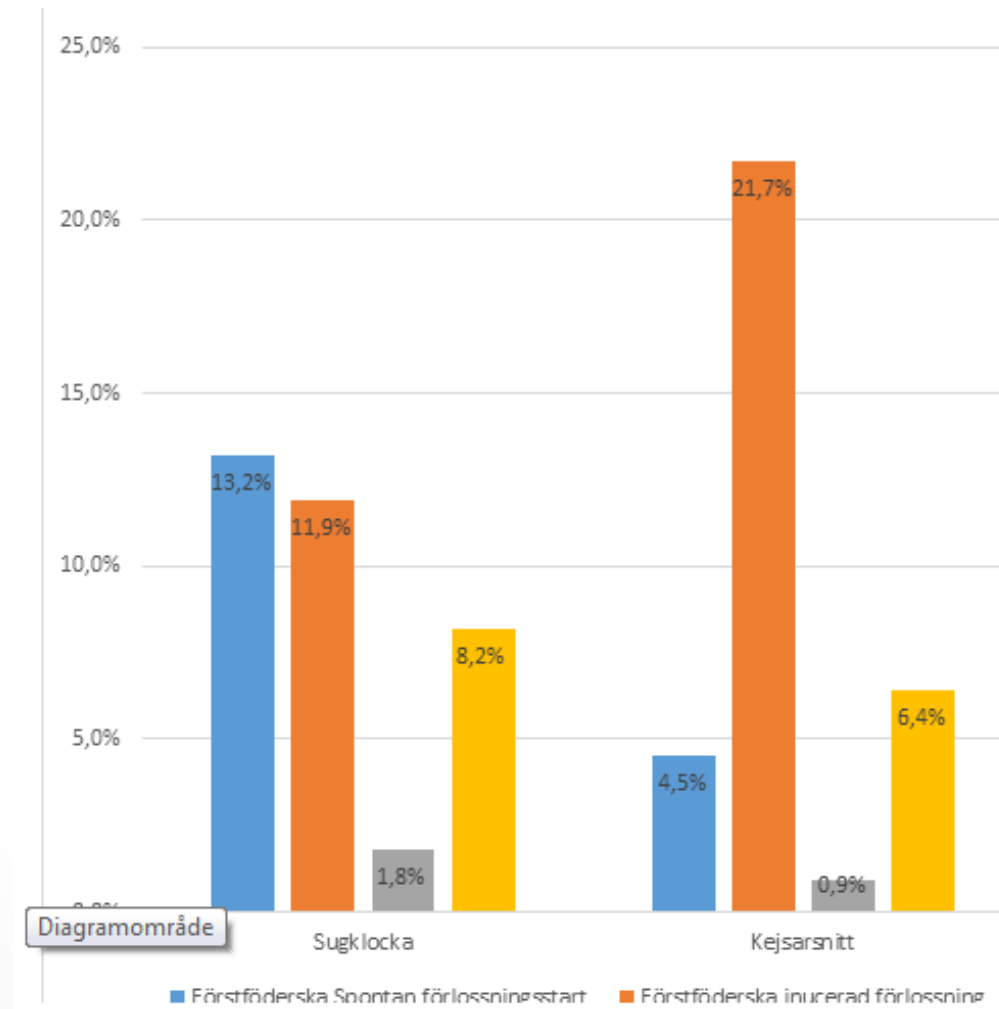
Förstföderskor huvudläge >37+0



VAS grupp 1 och 3



Spontan förlossningstart vs induktion



Idag

- Koordinatorer – trygga, erfarna
- Koordinator dygnet om
- Kompetensstege
- Rutiner för handläggning av förlossningen
- Partogramgenomgång – rutiner följs
- Närvaro på sal
- Falldiskussion, veckovis
- Diskussionsronder
- Rond med nattpersonal
- Stärka teamets roll
- Statistik
- Engagemang

Förstärker en positiv spiral

Nöjda patienter, färre sectio – information till patienter, personal, mvc via klinkmöten, media –
Positiv (själv)bild





