

Öppna jämförelser –

Tema Matematik

Bergs kommun



Karlstad 20110414



Karin Flodin – Barn- och utbildningschef

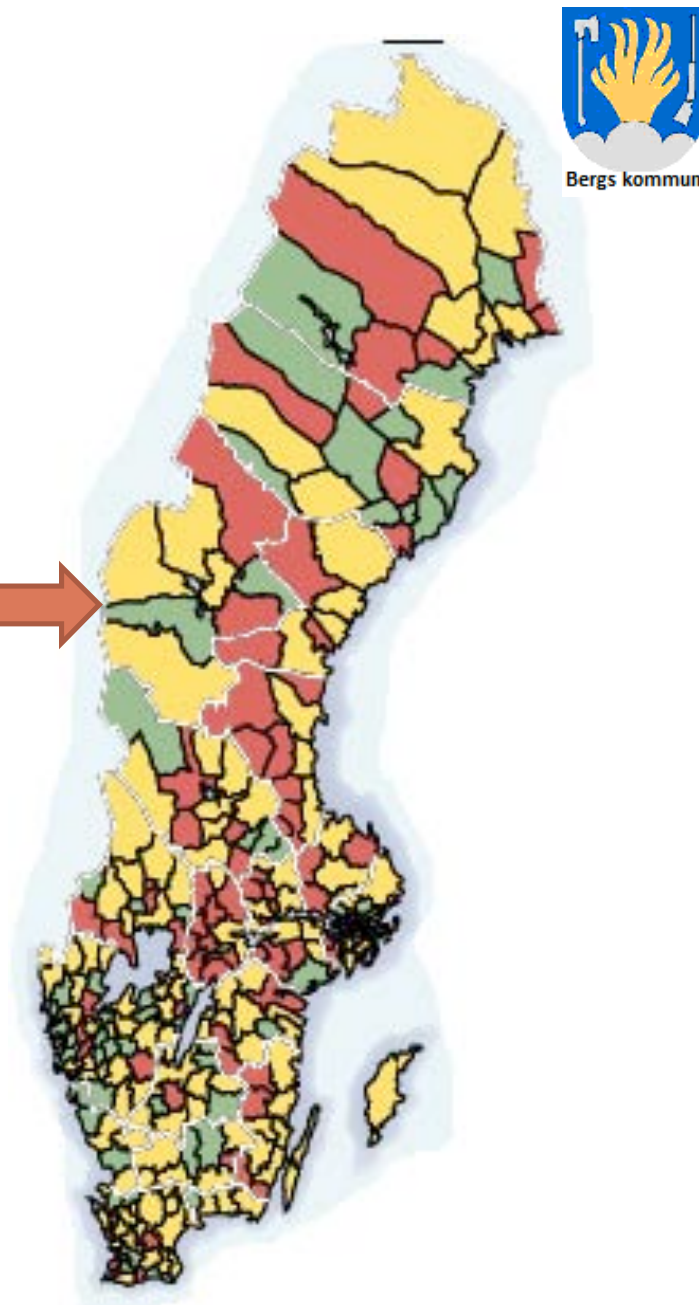
Charlotte Helgesson – Matematikutvecklare, MaNO4-9 – lärare

Anneli Olofsson – Matematikutvecklare, MaNO4-9 – lärare

Vi är tydligen bra på
matematik...

Bergs kommun

- Turistkommun
- 7400 invånare
- 5753 km²
- 1/3 av Värmlands area



Skolorganisation



- 7 kommunala skolor, (2 st Fkl-9 skolor)
- 1 friskola (1-6)
- Samisk förvaltningskommun
- 650 grundskoleelever
- 5 rektorer



Bergs kommun - SIRIS

		NP 2010	Slutbetyg 2010	NP 2009	Slutbetyg 2009	NP 2008	Slutbetyg 2008	NP 2007	Slutbetyg 2007	NP 2006	Slutbetyg 2006	NP 2005	Slutbetyg 2005	NP 2004	Slutbetyg 2004
G		48,3	52,7	36,7	33	43,9	43,9	65,3	52,5	49,1	62,4	53,3	51,2	44,8	48,3
VG		21,8	25,8	43,1	42,6	33,6	33,3	19,5	31,1	22,4	21,3	25,6	32	32,2	33,3
MVG		18,4	17,2	12,8	17,4	12,1	14	...	9,8	..	8,5	..	7,2	..	8,3
Ännu ej nått målen		11,5	4,3	...	7	10,3	8,8	9,3	6,6	20,7	7,8	16,7	9,6	14,9	10
Antal elever		87	93	115	115	107	114	118	122	116	141	90	125	87	120

Läsåret 2004 - 2005



- Ensam
- Resurs
- Frustration
- Behov
- Betygsresultat

Politiskt beslut 2005-06-21



- Metodutveckling
- Stimulerande matematik
- Fler elever nå godkänt eller högre

Läsåret 2005/2006



Klassundervisning

- 7a: 3h + 1h resurs
- 7b: 3h + 1h resurs
- 7c: 3h + 1h resurs

Kostnad 12h

- 7a: 3h + 1h resurs
- 7b: 3h + 1h resurs

Kostnad 8h

Parallellläggning

- 7a+7b+7c
- 4 lärare/4 grupper

Kostnad 12h

- 7a+7b
- 3 lärare/3 grupper

Kostnad 9h

Läsåret - 3 perioder



- Förtest
- Indelning
- Huvudlärare
- Planering

Framgångsfaktorer



- Förbättrad resursanvändning
- Tydlig ansvarsfördelning
- Ökat samarbete/diskussioner
- Samma lärare



Utmaningar

- Statiska grupper
- Bokstyrning
- Dokumentation
- Bedömning

Matematikutvecklare - Input



2007/2008

- RUN/NCM
- Matematikutvecklare
- Kurser
- Enkät
 - Ökad dialog med ämneskollegor
 - Konkreta förslag
 - Aktuell forskning

Matematikutvecklare



2008/2009

- Projekt åk 6-8
- Sambedömning
- Insamling av statistik
- Förskoleprojekt startar

Matematikutvecklare



2009/2010

- Tid 10%
- 4 träffar
 - Bedömning, gamla nat. provuppg. 1-3, 4-6, 7-9
 - TIMSS, vikten av praktiska problem – lämna boken
 - Betyg och bedömning – samtliga lärare. Tid för sambedömning av nationella prov
 - Statistikdiskussion – samtliga lärare

Matematikutvecklare



2010/2011

- Implementering – Lgr 11
- Fronter - lärplattform

Matematikutvecklare



Utvecklingsarbete

Matematikutveckling = driva ämnesdiskussioner

Mycket information

- Matematik-utvecklarträffar
- RUN-träffar
- Aktuell forskning
- Kurslitteratur
- Skolverkets hemsida
- Övrigt
- Delge information
- First class – Fronter
- Kommun-gemensamma träffar

Framtid

- Långsiktighet
- Rektors pedagogiska ledarskap
- Ämnesdiskussioner
- Ekonomi



Ulla och Lena, två av rektorerna i Berg

Sammanfattningsvis



- Politiker
- Skolledning
- Forskning
- Ämnesdiskussioner
- Elev/lärar-kontakt

