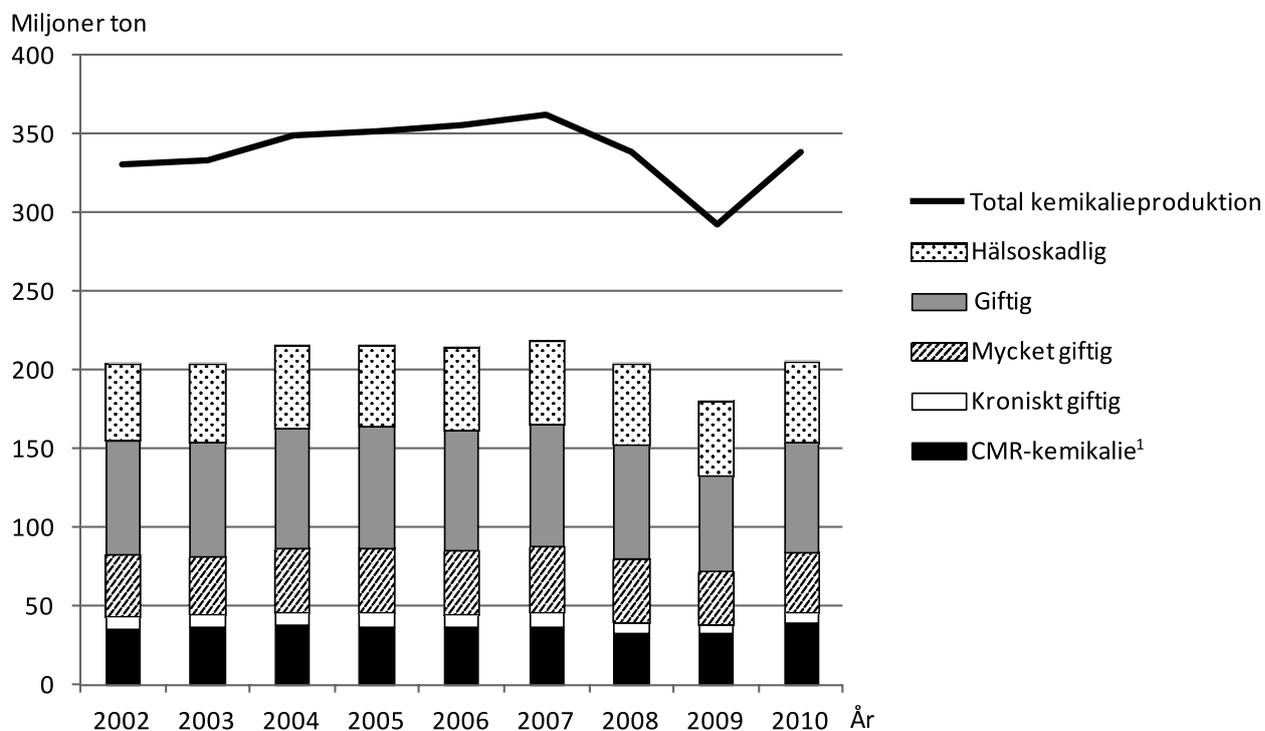


Kemikalieproduktion inom EU



EU-ländernas totala produktion av kemikalier (kurva) respektive produktion av hälsofarliga kemikalier (staplar) åren 2002–2010. De hälsofarliga kemikalierna är uppdelade efter farlighetsklass.

¹ CMR = cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Uppgifter

29. Studera kemikalieproduktionen 2007. **Hur stor var mängden kemikalier som inte klassades som hälsofarliga?**
- A 145 miljoner ton
 - B 165 miljoner ton
 - C 215 miljoner ton
 - D 360 miljoner ton
30. Studera produktionen av hälsofarliga kemikalier. **För vilken farlighetsklass var den sammanlagda produktionen under den redovisade perioden 450 miljoner ton?**
- A Hälsoskadlig
 - B Giftig
 - C Mycket giftig
 - D Kroniskt giftig
31. **Hur stor andel av den totala kemikalieproduktionen 2010 utgjordes av de tre farlighetsklasserna giftig, mycket giftig och kroniskt giftig?**
- A 1/5
 - B 1/3
 - C 1/2
 - D 3/5

Kikhosta

Antalet rapporterade fall av kikhosta (fet stil) samt antalet rapporterade fall av kikhosta per 100 000 invånare i Sverige under perioden 2007–2016, uppdelat på län och år.

Län	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Blekinge	3 / 1,89	3 / 1,91	3 / 1,94	2 / 1,30	0 / 00	0 / 00	0 / 00	0 / 00	0 / 00	4 / 2,63
Dalarna	19 / 6,67	30 / 10,67	50 / 17,92	5 / 1,80	6 / 2,16	6 / 2,16	12 / 4,33	9 / 3,25	6 / 2,17	5 / 1,81
Gotland	9 / 15,51	4 / 6,96	10 / 17,46	0 / 00	0 / 00	1 / 1,74	3 / 5,23	1 / 1,74	1 / 1,75	0 / 00
Gävleborg	14 / 4,91	12 / 4,25	41 / 14,64	10 / 3,59	4 / 1,44	0 / 00	13 / 4,70	7 / 2,53	4 / 1,44	3 / 1,08
Halland	14 / 4,37	8 / 2,54	34 / 10,94	6 / 1,95	8 / 2,63	1 / 0,33	3 / 1,00	4 / 1,34	10 / 3,40	35 / 12,01
Jämtland	12 / 9,32	21 / 16,48	11 / 8,67	0 / 00	2 / 1,58	5 / 3,95	0 / 00	1 / 0,78	7 / 5,51	23 / 18,11
Jönköping	21 / 5,95	34 / 9,77	43 / 12,49	6 / 1,75	2 / 0,58	2 / 0,59	10 / 2,96	1 / 0,29	1 / 0,29	16 / 4,79
Kalmar	10 / 4,12	9 / 3,78	8 / 3,39	10 / 4,27	4 / 1,71	2 / 0,85	0 / 00	4 / 1,71	4 / 1,71	3 / 1,28
Kronoberg	4 / 2,05	4 / 2,09	10 / 5,28	0 / 00	0 / 00	2 / 1,08	0 / 00	1 / 0,54	0 / 00	4 / 2,21
Norrboten	8 / 3,19	22 / 8,80	14 / 5,60	2 / 0,80	9 / 3,61	4 / 1,61	4 / 1,60	3 / 1,20	0 / 00	17 / 6,78
Skåne	120 / 9,05	115 / 8,82	115 / 8,92	46 / 3,61	58 / 4,59	69 / 5,51	45 / 3,62	65 / 5,28	97 / 7,99	209 / 17,45
Stockholm	182 / 8,02	168 / 7,52	150 / 6,82	78 / 3,60	121 / 5,68	45 / 2,15	89 / 4,34	76 / 3,77	159 / 8,03	146 / 7,50
Södermanland	35 / 12,14	11 / 3,87	15 / 5,34	3 / 1,08	9 / 3,27	5 / 1,83	4 / 1,47	13 / 4,83	21 / 7,85	34 / 12,84
Uppsala	59 / 16,32	12 / 3,38	7 / 2,00	6 / 1,73	4 / 1,16	2 / 0,59	6 / 1,78	6 / 1,81	5 / 1,52	13 / 4,02
Värmland	3 / 1,07	13 / 4,71	13 / 4,73	4 / 1,46	5 / 1,83	0 / 00	12 / 4,38	8 / 2,92	3 / 1,09	6 / 2,19
Västerbotten	16 / 6,01	12 / 4,55	28 / 10,67	6 / 2,29	9 / 3,45	5 / 1,92	6 / 2,31	9 / 3,48	3 / 1,16	44 / 17,07
Västernorrland	4 / 1,62	6 / 2,46	24 / 9,87	0 / 00	2 / 0,82	9 / 3,71	4 / 1,64	3 / 1,23	1 / 0,41	10 / 4,10
Västmanland	6 / 2,24	6 / 2,27	9 / 3,43	2 / 0,77	0 / 00	0 / 00	1 / 0,39	12 / 4,78	2 / 0,80	5 / 2,00
Västra Götaland	114 / 6,81	91 / 5,51	65 / 3,98	29 / 1,79	38 / 2,37	15 / 0,94	43 / 2,72	48 / 3,06	125 / 8,02	67 / 4,33
Örebro	5 / 1,69	4 / 1,37	8 / 2,77	3 / 1,05	3 / 1,05	4 / 1,42	7 / 2,49	3 / 1,07	3 / 1,08	19 / 6,88
Östergötland	21 / 4,64	18 / 4,03	45 / 10,17	19 / 4,33	5 / 1,15	0 / 00	4 / 0,93	6 / 1,40	7 / 1,65	27 / 6,41
Totalt	679 / 6,79	603 / 6,12	703 / 7,21	237 / 2,45	289 / 3,02	177 / 1,86	266 / 2,82	280 / 3,00	459 / 4,96	690 / 7,52

Uppgifter

32. Hur många län hade år 2014 fler fall av kikhosta per 100 000 invånare än Sverige totalt?

- A 8
- B 9
- C 10
- D 11

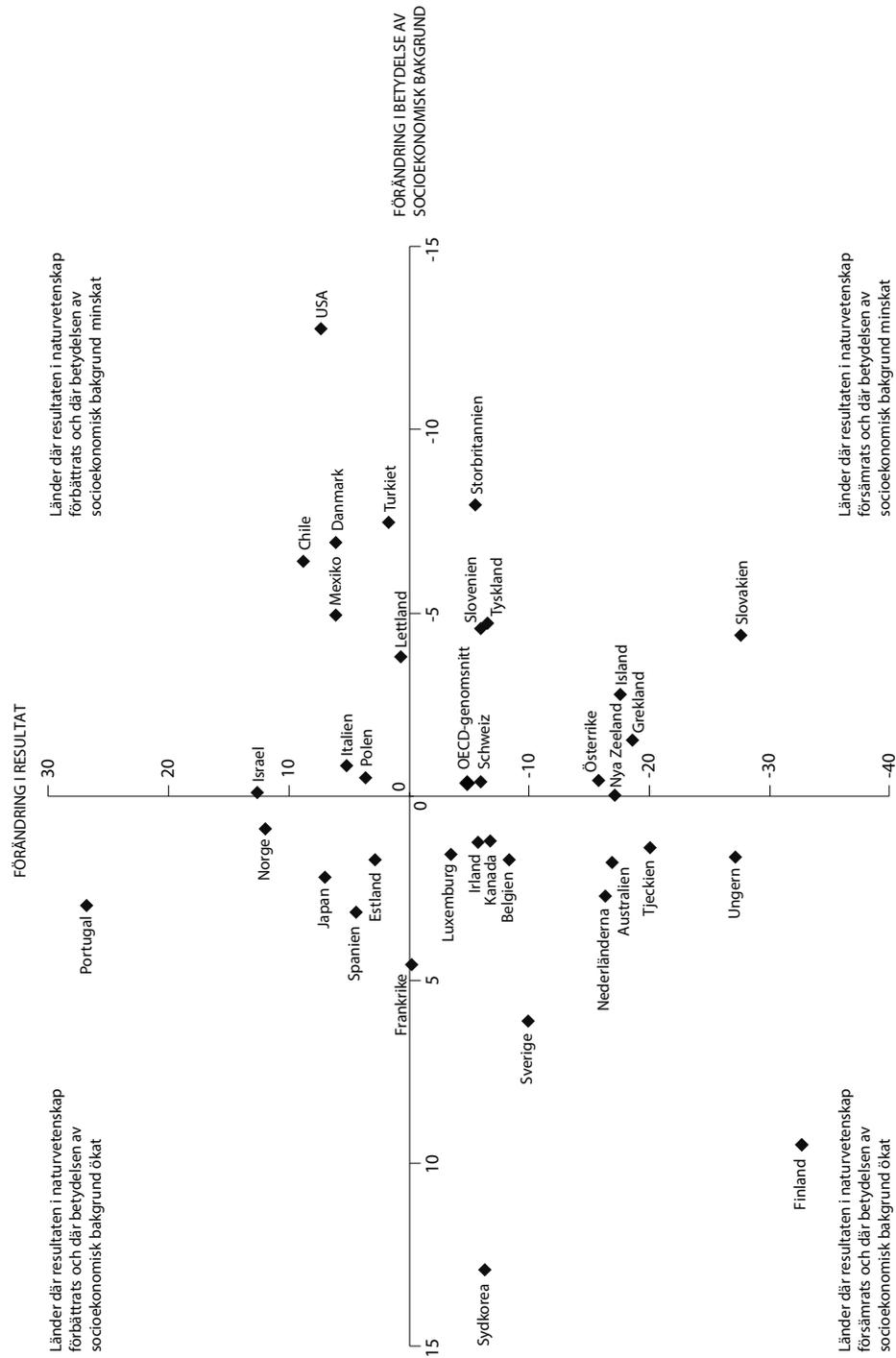
33. År 2009 stod åldersgruppen 0–19 år för 70 procent av det totala antalet rapporterade fall av kikhosta. Hur många fall av kikhosta rapporterades i åldersgruppen 0–19 år?

- A 66
- B 86
- C 196
- D 216

34. Svealand består av Dalarnas, Stockholms, Södermanlands, Uppsala, Värmlands, Västmanlands och Örebro län. Hur stor andel av det totala antalet rapporterade fall av kikhosta 2011 fanns i Svealand?

- A 35 procent
- B 40 procent
- C 45 procent
- D 50 procent

Förändringar i 15-åringars kunskaper i naturvetenskap



Förändringen av resultat i naturvetenskap (vertikal axel) och förändringen av den betydelse som socioekonomisk bakgrund har haft för resultatet (horisontell axel)¹ i ett antal länder. Förändringarna som redovisas utgår från 15-åringars prestationer i naturvetenskap 2015 jämfört med 2006, enligt utbildningsstudien PISA.

¹ Observera att den horisontella axeln är omvänd, så att en minskad betydelse av socioekonomisk bakgrund innebär att landet placerar sig till höger på axeln.

Uppgifter

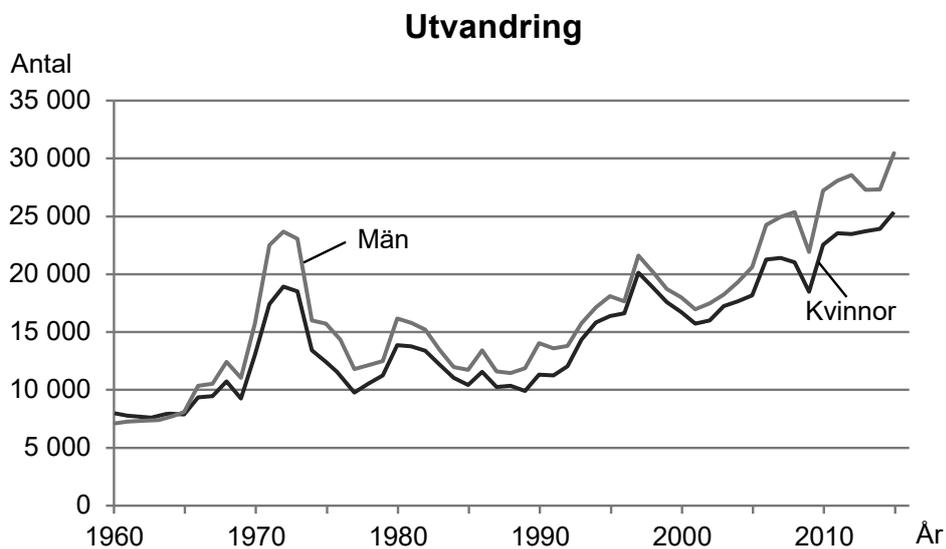
35. Vilket svarsförslag beskriver de förändringar som skett i Chile?
- A Kunskaperna i naturvetenskap hade försämrats samtidigt som socioekonomisk bakgrund hade fått minskad betydelse.
 - B Kunskaperna i naturvetenskap hade försämrats samtidigt som socioekonomisk bakgrund hade fått ökad betydelse.
 - C Kunskaperna i naturvetenskap hade förbättrats samtidigt som socioekonomisk bakgrund hade fått ökad betydelse.
 - D Kunskaperna i naturvetenskap hade förbättrats samtidigt som socioekonomisk bakgrund hade fått minskad betydelse.
36. Identifiera det land där resultaten i naturvetenskap hade försämrats mest. **Hur hade betydelsen av socioekonomisk bakgrund förändrats i detta land?**
- A Den hade ökat med 9,5 skalsteg.
 - B Den hade ökat med 13 skalsteg.
 - C Den hade minskat med 4,5 skalsteg.
 - D Den hade minskat med 13 skalsteg.

37. Vilket land avses?

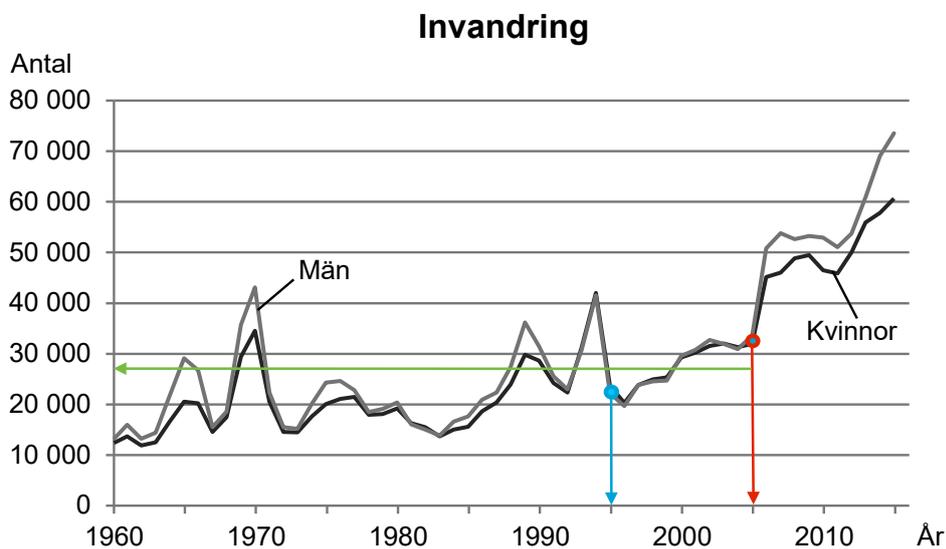
Resultaten i naturvetenskap hade försämrats med 1–10 skalsteg samtidigt som betydelsen av socioekonomisk bakgrund hade minskat med mer än 5 skalsteg.

- A Turkiet
- B Sverige
- C Tyskland
- D Storbritannien

Utvandring och invandring 1960–2015



Antalet män och kvinnor som utvandrade från Sverige 1960–2015.



Antalet män och kvinnor som invandrade till Sverige 1960–2015.

Uppgifter

- 38. Hur stort var antalet kvinnor som invandrade till Sverige det år då antalet var som störst jämfört med det år då antalet var som minst?**
- A Tre gånger så stort
 - B Fem gånger så stort
 - C Sju gånger så stort
 - D Nio gånger så stort
- 39. Hur många fler var de som invandrade till Sverige än de som utvandrade från Sverige 2010?**
- A 25 000
 - B 35 000
 - C 50 000
 - D 60 000
- 40. Hur många invandrade till Sverige i genomsnitt per år under perioden 1995–2005?**
- A 35 000
 - B 45 000
 - C 55 000
 - D 65 000