



Luftkvalitet i Dalarnas större tätorter perioden 2001 -2006

Bild: Referensstation, Sundborn.
Foto: Per-Erik Sandberg.
Tryckdatum: Mars 2007.
Tryckeri: Länsstyrelsen i Dalarnas län, Falun.
ISSN 1403-3127 Länsstyrelsen Dalarna.

Innehållsförteckning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING.....	1
FÖRTECKNING ÖVER BILAGOR.....	2
Referensmätningar	2
Tätortsmätningar	2
Dalafjällen.....	2
SAMMANFATTNING	3
BAKGRUND.....	4
ÖVERVAKNINGSPROGRAM 2001-2006.....	4
Mätmetoder och analyser	5
Referensstationer	5
Tätorter 2001-2004.....	6
Tätorter 2005/06	6
Dalafjällen.....	6
RESULTAT - DISKUSSION	6
Referensstationer	7
Sundborn – Dalarnas landsbygd	7
Fulufjällets nationalpark.....	9
Dalarnas tätorter.....	9
NO ₂ -halter.....	10
VOC-halter, vintern 2001/02 – 2003/04.....	10
VOC-halter, vintern 2005/06.....	11
Dalarnas fjällområden.....	12
Skid- och skoterleder 2002-2006.....	12
Tandådalen 2004/05 och 2005/06.....	12
REFERENSER	13

Förteckning över bilagor

Referensmätningar

1. Referens Sundborn, veckomedelvärden, 2001-2006
2. Referens Sundborn, vintermedelvärden, 2001-2006
3. Referens Alternativa mätplatser i Sundborn, 2001-2006
4. Referens Fulufjället, veckomedelvärden, 2004-2005
5. Referens Fulufjället, veckomedelvärden, 2005-2006
6. Referens Fulufjället, vintermedelvärden, 2004-2006

Tätortsmätningar

7. **Avesta:** 2003-2004 och 2005-2006
8. **Borlänge:** 2001-2002, 2002-2003 och 2005-2006
9. **Falun:** 2001-2002, 2002-2003 och 2005-2006
10. **Gagnef:** 2001-2002 och 2005-2006
11. **Hedemora:** 2003-2004 och 2005-2006
12. **Leksand:** 2002-2003 och 2005-2006
13. **Ludvika:** 2003-2004 och 2005-2006
14. **Malung:** 2001-2002 och 2005-2006
15. **Mora:** 2002-2003 och 2005-2006
16. **Orsa:** 2002-2003 och 2005-2006
17. **Rättvik:** 2002-2003 och 2005-2006
18. **Smedjebacken:** 2003-2004 och 2005-2006
19. **Säter:** 2003-2004 och 2005-2006
20. **Vansbro:** 2001-2002 och 2005-2006
21. **Älvdalen:** 2002-2003 och 2005-2006

22. Gruppering av tätorter utifrån VOC, 2001-2004
23. Gruppering av tätorter utifrån VOC, 2005-2006
24. Gruppering av tätorter utifrån sänstavaröden vecka 8, 2006.

Dalafjällen

25. Skid- och skoterleder i Idre
26. Skid- och skoterleder i Sälen
27. Tandådalen

Sammanfattning

Dalarnas luftvårdsförbund har under 2001-2006, i samverkan med länets kommuner och länsstyrelsen genomfört mätningar av luftkvalité i länets större tätorter. Mätningarna har genomförts två vintrar i varje tätort med ca 3 års mellanrum – den senaste gången vintern 2005/06. Målet med dessa undersökningar är att visa om miljömål och miljökvalitetsnormer (för årsmedelvärden) klaras.

Mätningarna har omfattat kvävedioxid (NO₂) och åtta olika flyktiga organiska ämnen, vilka tillsammans kallas ”VOC”, i den största tätorten i varje kommun. Mätpunkten har valts för att belysa ett normalt bakgrundsvärde för respektive tätort – så kallat ”Urban bakgrund”, vilket i praktiken innebär ett bilfritt torg eller motsvarande placering.

De enskilda analyserna för 13 vinterveckor (oktober – mars) sammanställs till ett så kallat ”vintermedelvärde” vilket visar den genomsnittliga luftkvalitén för tätorten. Dessutom har kompletterande mätningar utförts enstaka veckor - bl.a. vid hårt trafikerade gator (gaturum).

Som jämförelse har motsvarande undersökningar genomförts vid två referensstationer - dels på landsbygd i Sundborn (Falun kommun) och dels vid Fulufjällets nationalpark (Älvdalen).

Resultaten kan kort sammanfattas i följande punkter:

- Nuvarande och framtida **miljömål och miljökvalitetsnormer** för årsmedelhalten av **kvävedioxid** bedöms klaras i samtliga undersökta tätorter. Observera att bedömning av mål/normer för dygn-/timmar dvs kortvariga episoder med sämre luftkvalité inte omfattas av denna undersökning.
- Miljökvalitetsnormen för **Bensen** år 2010 bedöms klaras i alla tätorter. Bensenhalten måste dock sänkas påtagligt de närmaste två årtiondena i de flesta orter om det långsiktiga miljömålet ska kunna uppnås om en generation.
- I direkt anslutning närhet till utsläppskällor såsom **trafik, förbränningsanläggningar och industrier** är luftkvalitén oftast betydligt sämre än vid mätpunkten ”Urban bakgrund”.
- Luftkvalitén i fjällområdet är i allmänhet bra. Vid högsäsong - påsk och sportlovsveckor - är dock halten av vissa organiska ämnen på **skoterleder** jämförbar med större tätorter.
- Vid högsäsong är VOC-halterna i **Sälens högfjällsdalgång** förhöjda – sannolikt till följd av utsläpp från bil- och skotertrafik.
- I några tätorter förekommer **butylacetat** regelbundet i VOC-analyserna vilket indikerar lokala utsläpp av lösningsmedel från industrier.

Bakgrund

Luftens kvalitet påverkar direkt vår hälsa. Många personer bl.a. barn och astmatiker är särskilt känsliga för förhöjda halter av olika typer av luftföroreningar.

Luftkvaliteten i våra tätorter påverkas främst av trafik, uppvärmning och punktutsläpp från industrier/verksamheter. Vid ett enskilt mättillfälle kan resultaten också påverkas av den aktuella regionala bakgrundkvaliteten och vädersituationen. ”Trafik” inkluderar alla typer av förbränningsmotorer såsom bilar, lastbilar, entreprenadmaskiner, gräsklippare och skotrar. Uppvärmning avser både fossila bränslen (bl.a. olja) och biobränslen. Dessutom kan utsläpp av organiska ämnen förekomma från vissa typer av industriverksamheter. Vissa typer av utsläpp har en specifik sammansättning varför förhållandet mellan de olika analyserade ämnena kan ge indikationer på vilka typer av verksamheter som orsakat utsläppen.

I Dalarnas miljömål finns mål för luftkvaliteten - bl.a. högsta acceptabla halter av NO₂ och bensen på kort och lång sikt. Målen för luftkvalité är identiska med de av riksdagen beslutade nationella miljömålen.

Dessutom finns miljökvalitetsnormer för olika luftföroreningar bl.a. svavel, NO₂ och bensen. Miljökvalitetsnormer härrör ofta från internationella överenskommelser såsom EU-direktiv och är införlivade i Svensk miljölagstiftningen (miljöbalkens 5 kap.) där det även framgår vilka åtgärder som måste genomföras om inte normerna klaras.

Nu gällande mål och normer kan kort sammanfattas i följande tabell. Notera att i de undersökningar som redovisas i denna rapport har endast vintermedelvärden beräknats. Årsmedelvärdet är alltid lägre eftersom luftkvaliteten är bättre på sommaren. Översiktligt kan man utgå från att årsmedelvärdet är ca 80 % av vintermedelvärdet.

Tabell. Gällande miljökvalitetsnormer och miljömål för NO₂ och Bensen (Naturvårdsverket 2006 och Länsstyrelsen i Dalarna 2003).

Årsmedelvärden	Dalarnas miljömål	Miljökvalitetsnormer
NO ₂	20 µg/m ³ (senast år 2010)	40 µg/m ³ (31dec.2005), 30 µg/m ³ (landsbygd)
Bensen	1 µg/m ³ (generationsmål om 25 år)	5 µg/m ³ (2010)

Dalarnas luftvårdsförbund har alla länets kommuner och många industrier m.fl. verksamhetsutövare som medlemmar. Verksamheten stöds av länsstyrelsen och Region Dalarna. Förbundet arbetar både med att belysa och informera om länets luftkvalitet samt initiera och stödja utvecklingsprojekt vilka leder till en bättre luftkvalitet. Ytterligare information om förbundets verksamhet finns på förbundets hemsida <http://www.dalaluft.com/>

Övervakningsprogram 2001-2006

Dalarnas luftvårdsförbund har i samverkan med länets kommuner och länsstyrelsen genomfört samordnade undersökningar av luftens kvalitet i Dalarnas 15 (16) största tätorter under två vintrar tidsperioden 2001-2006.

Luftvårdsförbundet har ansvarat för programmets utformning, koordinering av mätningarna samt finansierat analyserna i länets tätorter. Respektive kommuns miljökontor har ansvarat för val av mätpunkter och den praktiska driften av dessa mätstationer.

Länsstyrelsen har inom ramen för länets miljöövervakningsprogram dels genomfört motsvarande undersökningar som i tätorterna på två regionala referensstationer (Sundborn och Fulufjället) och dels utfört stickprov av luftkvalitet på skid- och skoterleder i fjällområdet. Länsstyrelsen har även ansvarat för sammanställning och utvärdering av alla undersökningar.

Målsättningen för undersökningarna är i första hand att belysa luftkvaliteten i respektive kommuns huvudort och bedöma om luftkvaliteten uppfyller nationella/regionala mål. Dessutom förväntas undersökningarna ge en bild av hur lokala emissioner påverkar luftkvalité och underlag för att bedöma åtgärdsbehovet i respektive tätort.

Mätmetoder och analyser

Vid programutformningen har tyngdpunkten lagts på nuvarande och framtida hälsoaspekter. Svaveldioxidhalten vilken efter tre årtiondens framgångsrikt miljöarbete redan ligger på 1950-talets nivå ingår således inte i programmet. Samtliga tätorter bedöms klara miljökvalitetsnormen för svaveldioxid.

Programmet omfattat två analyser - NO₂ och VOC - med så kallade passiva provtagare. VOC är en samlingsbeteckning för 8 olika flyktiga organiska ämnen (bl.a. bensen) vilka analyseras var för sig. NO₂ och VOC är bra indikatorer på de luftföroreningar som idag bedöms ha störst hälsopåverkan och som till stor del härrör från trafik och småskalig vedeldning. Den sista vintern (2005/06) ingick dessutom ozonmätningar på ett urval stationer.

Små luftföroreningpartiklar bedöms också utgöra ett hälsoproblem. Mot den bakgrunden diskuterades om programmet även skulle omfatta partiklar - PM 10 och/eller PM 2,5 (extremt små partiklar). Mätning av partiklar ställer högre krav på drift av mätutrustning samt är betydligt dyrare att genomföra än passiva mätningar. Mot den bakgrunden beslutades att partiklar inte ingår i den första programomgången fram till och med 2006.

Samtliga mätningar har utförts med så kallade passiva provtagare vilka ”samlar på sig” föroreningar under en vecka. Analyserna redovisas således som veckomedelvärde. Mätning har utförts varannan vecka under hela vinterhalvåret (oktober – mars) dvs. ca 13 veckor. För respektive mätpunkt – tätort respektive referens – har sedan ett så kallat vintermedelvärde beräknats. Årsmedelvärdet för respektive lokal bedöms vara a 80 % av detta värde dvs. något lägre. Mätning varannan vecka är en optimering av ekonomi och acceptabel noggrannhet för att beräkna ett halvårsmedelvärde

Referensstationer

Varje vinterhalvår under perioden 2001/02 – 2005/06 har NO₂ och VOC mätts med passiva provtagare vid referensstationen Sundborn vilken är belägen i glesbygd i utefter Sundbornsåns dalgång. Mätpunkten ligger i skogsbrynet ca 150 meter från närmaste hus. En vecka varje vinter sker dessutom mätningar på ytterligare två lokaler – för att belysa den lokala variationen i luftkvalité. Sundborn representerar luftkvaliteten i Dalarnas glesbygd (se vidare nedan).

Från och med vintern 2004/05 ingår dessutom en referensstation vid Fulufjällets nationalpark (Naturum) i mätprogrammet. Denna mätpunkt visar en storregional bakgrundshalt. Under perioden 2005/06 mättes även ozon vid båda referensstationerna.

Tätorter 2001-2004

Mätningarna utfördes i fem tätorter varje vinter varför det tog tre år att genomföra mätningarna i Dalarnas 15 kommuner.

Huvudmätpunkten i respektive tätort är vald för att visa den generella luftkvaliteten i tätortens centrala delar så kallad "urban bakgrund". Mätpunkten är placerad ca 3 meter över marken tex. vid ett centralt beläget torg utan direkt påverkan av trafik etc.. Mätning utfördes varannan vecka under hela vinterhalvåret vilket ger 13 veckovärden. Medelvärdet av dessa mätningar utgör "vintermedelvärdet".

För att få en bild av luftföroreningshalterna i hela tätorten kompletterades den urbana bakgrundspunkten med ytterligare 7 – 25 mätpunkter under en av de kallaste vinterveckorna. Antalet provpunkter anpassades individuellt efter tätortens storlek och karaktär. Denna mätning omfattar även en punkt vid en hårt trafikerad gata/genomfartsled – så kallat gaturum vilket ger de högsta halterna som kan uppnås från trafikemissioner. Dessa "extra" mätpunkter utvärderas inte i föreliggande rapport, utan de får respektive kommun själva bedöma.

Tätorter 2005/06

Vintern 2005-06 utfördes mätningar i samtliga kommuner (största tätorten). I första hand valdes samma mätpunkt för urban bakgrund som motsvarande mätningar vintern 2001-2004. Vintern 2005/06 ingick också en punkt i Transtrandsfjällen (Tandådalen) eftersom det tidvis under vintern är Dalarnas största "tätort".

De kompletterande mätningarna under en vintervecka utfördes denna vinter endast vid en mätpunkt per tätort – gaturum – för att belysa den högsta föroreningsnivån i respektive tätort.

Under perioden 2005/06 mättes även ozon i Falun, Borlänge och Malung.

Dalafjällen

Övriga mätningar i Dalafjällen har omfattat två vinterhalvårsmätningar i Transtrandsfjällen 2004/05 (Myrflodammen och Tandådalen) för att lokalisera en lämplig urban mätpunkt för mätningen 2005/06. Från och med vintern 2005/06 ingår nu punkten Tandådalen i mätprogrammet för länets tätorter.

I fjällområdet har dessutom mätningar utförts enstaka vinterveckor på ett antal skid- och skoterleder i både Transtrandsfjällen och Särna/Idreområdet. Mätningarna har i första hand utförts under högsäsong dvs. jul, sportlov och påsk.

Resultat - diskussion

Luftkvaliteten på både referensstationer och tätorter uppvisar ett generellt säsongsmönster under perioden oktober – mars, med de högsta halterna strax efter årsskiftet. Variationen mellan enskilda näraliggande veckor kan dock vara betydande – sannolikt främst beroende på bl.a. variationer i bakgrundshalt, lokala utsläpp och inte minst väder. Notera också mätvärdena är ett medelvärde för respektive vecka – i verkligheten kan det vara stora variationer mellan enskilda dagar och även timmar under en och samma dag.

I första hand kommenteras analyserna av NO₂ och bensen, för vilka det finns mål/normer, samt i viss mån butylacetat (ett organiskt ämne som härrör från lösningsmedelsutsläpp).

Referensstationer

I det regionala miljöövervakningsprogrammet finns 2006/07 två referensstationer för mätning av luftkvalité – Sundborn och Fulufjällets nationalpark.

Sundborn – Dalarnas landsbygd

I nedanstående diagram och bilaga 1 redovisas alla enskilda analyser (veckomedelvärden) för de fem vinterhalvår mätningen genomförts i Sundborn.

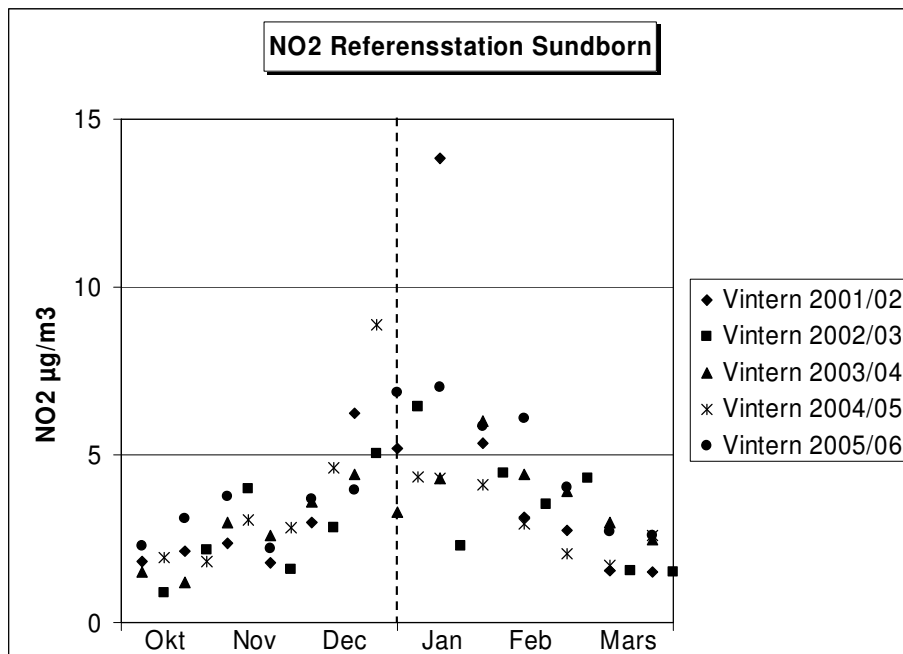


Diagram: NO2-halt vid referensstationen Sundborn 2001-2006, veckomedelvärden

Om man generaliserar dessa fem vintrars NO2-analyser genom att beräkna medelvärde för respektive vecka erhålles följande diagram där säsongsdynamiken framgår tydligt.

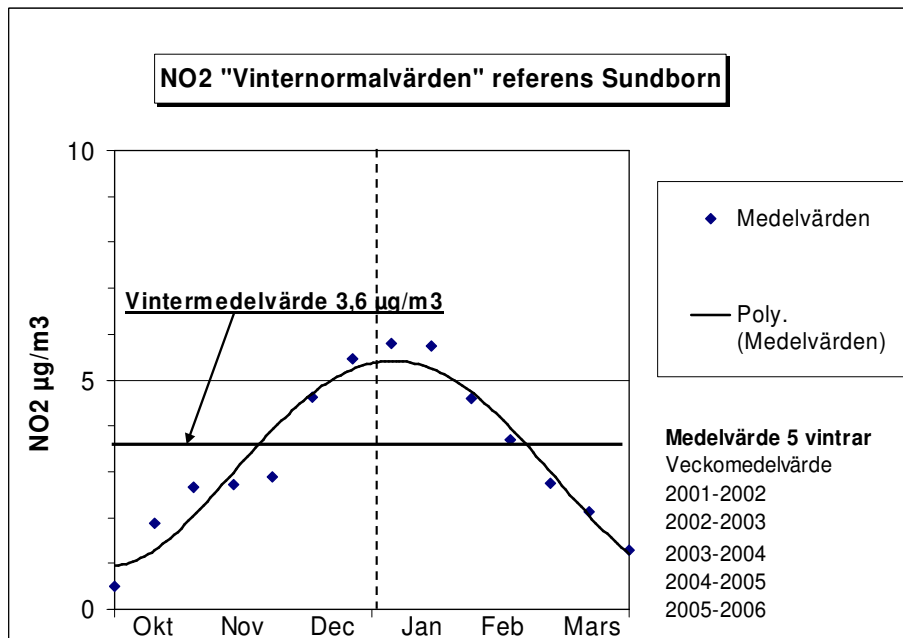


Diagram: Säsongsdynamik i NO2-halt vid referensstationen Sundborn 2001-2006

I bilaga 2 redovisas vintermedelvärden för samtliga analyser vintrarna 2001/02 – 2005/06. Vintermedelvärdena för respektive ämne varierar med upp mot 15-25 % mellan åren och det går inte att urskilja någon trend till förändring av luftkvalité under denna tidsperiod.

För att belysa hur referensstationens värden påverkas av val av mätplats, har under en vecka varje vinter, parallella analyser utförts på ytterligare två platser i närheten av den ordinarie referensstationen. Se bilaga 3. Skillnaden i luftkvalité mellan dessa tre mätplatser är liten (mindre än 15-20 %).

Vintermedelvärdet för NO₂ är ca 3,6 µg/m³ vilket ligger på samma nivå som den nationella modellberäkningen på drygt 3 µg/m³ för landsbygd i denna del av Sverige. Referensstationen i Sundborn bedöms mot den bakgrunden vara representativ för åtminstone mellersta Dalarnas landsbygd. Falu kommun har även utfört två mätningar av luftkvalité i glesbygd. Vintern 1992-93 mättes månadsmedelvärden av NO₂ vid två lokaler söder respektive norr om Falun (Vika respektive Haghed) – varvid vintermedelvärden på 5,2 respektive 3,1 µg/m³ uppmättes dvs. i nivå med Sundbornsstationen. Noteras kan att svaveldioxidhalten vid dessa mätningar låg på ca 1 µg/m³ dvs. mycket lågt. NO₂-halten i Sundborn är ungefär dubbelt så högt som vid den nationella referensstationen i Jädraås i Gävleborgs län (skogsområde utan lokal påverkan).

Vintermedelvärdet för NO₂ i Sundborn är endast en tiondel av den nuvarande miljökvalitetsnormen (30 µg/m³ som årsmedelvärde) och klarar även med mycket god marginal det långsiktiga målet på 20 µg/m³.

Bensenhalten i Sundborn är ca 1 µg/m³ (vintermedelvärde) dvs. strax under generationsmålet på 1,0 µg/m³ som årsmedelvärde. Halten av övriga organiska ämnen är förhållandevis låg.

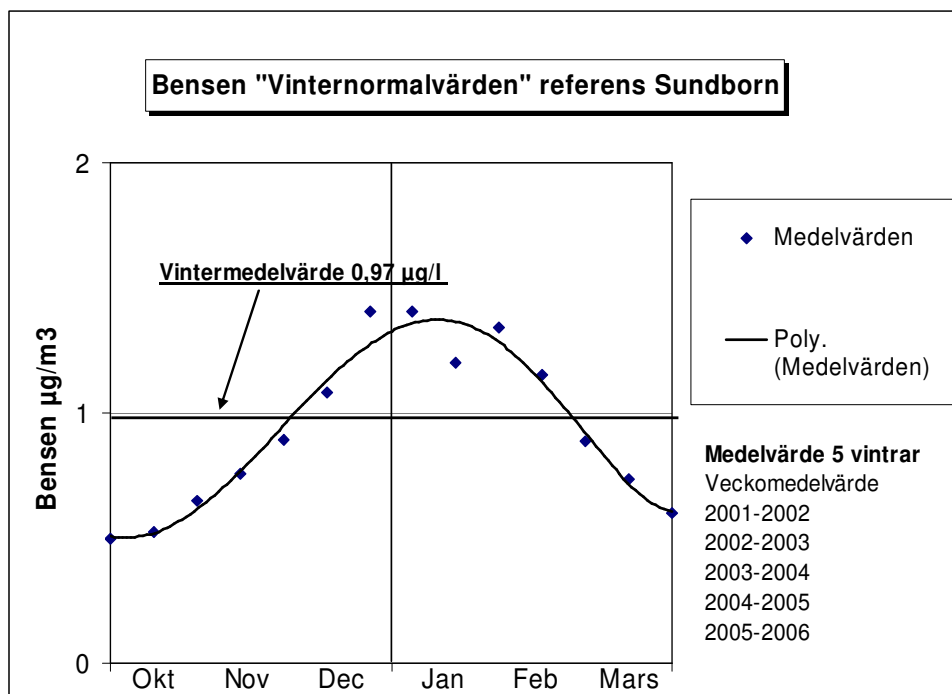


Diagram: Säsongsdynamik i bensenhalt vid referensstationen Sundborn 2001-2006

Fulufjällets nationalpark

Referensstationen är placerad vid Fulufjällets Naturum. I bilaga 4, 5 och 6 redovisas vinter- och veckomedelvärden för de två vintrar mätningen hittills genomförts dvs. 2004/05 – 2005/06. Även vid Fulufjället har parallella mätningar på ytterligare två närbelägna platser utförts varje vinter varvid konstaterats att skillnaderna i luftkvalité är liten. NO₂-halten är ca 1,3 µg/m³ dvs. betydligt lägre än i Sundborn medan övriga organiska ämnen ligger strax under Sundborns redan låga nivå – bensenhalten är t.ex. 0,59 µg/m³.

Dalarnas tätorter

I bilaga 7 – 21 redovisas samtliga mätvärden för respektive kommun under tidsperioden 2001-2006. Mätningarna har genomförts under två vintrar – dels en vinter under tidsperioden 2001/02 – 2003/04 då mätningar skedde i fem kommuner per vinter och dels vintern 2005/06 då mätning skedde i alla 15 kommuner. Utgångspunkten har varit att bibehålla samma mätpunkt för ”urban bakgrund”. I bilaga 22 respektive 23 redovisas vintermedelvärdena för respektive tätort och de bägge mättillfällena.

Det är inte möjligt att bedöma eventuella förändringar i luftkvalitet med utgångspunkt från endast två vintermedelvärden med 2-4 års mellanrum. Noteras kan dock att NO₂-halten ligger på i stort sett samma nivå i respektive tätort medan VOC-halterna i genomsnitt är upp mot 30 % lägre vid den senaste vintermätningen 2005/06. Se nedanstående diagram.

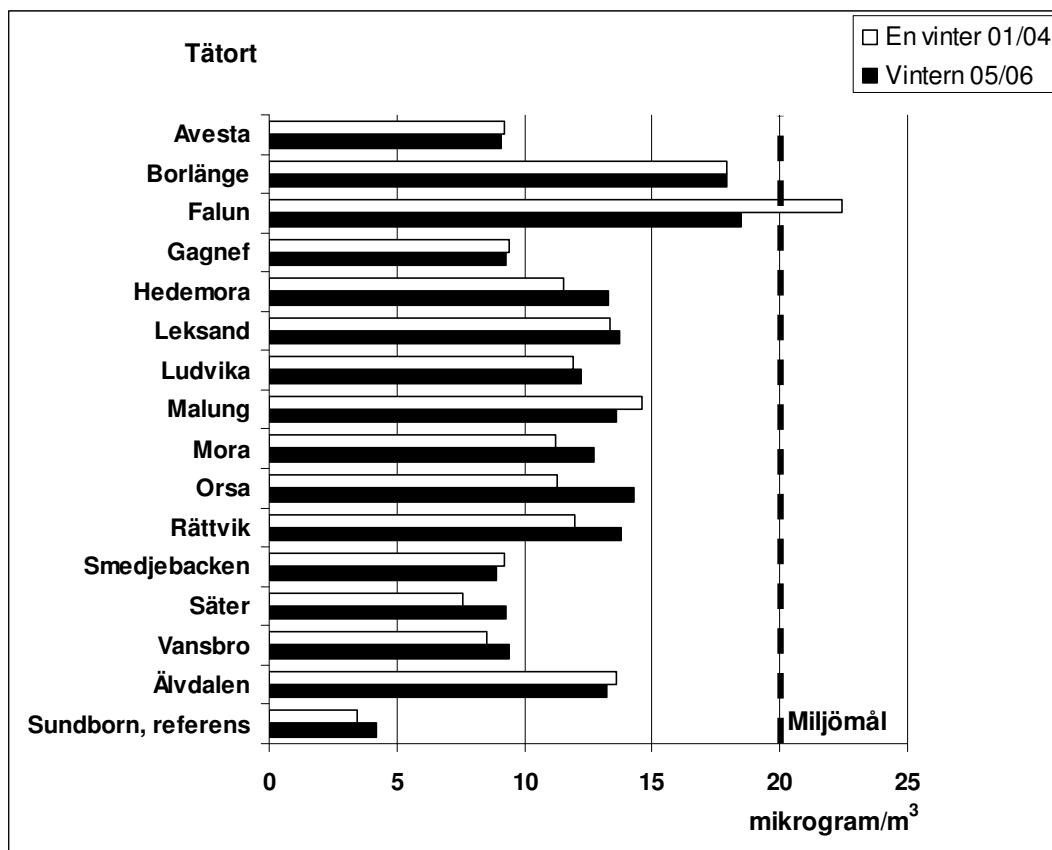


Diagram: NO₂-halter i Dalarnas tätorter – vintermedelvärden.

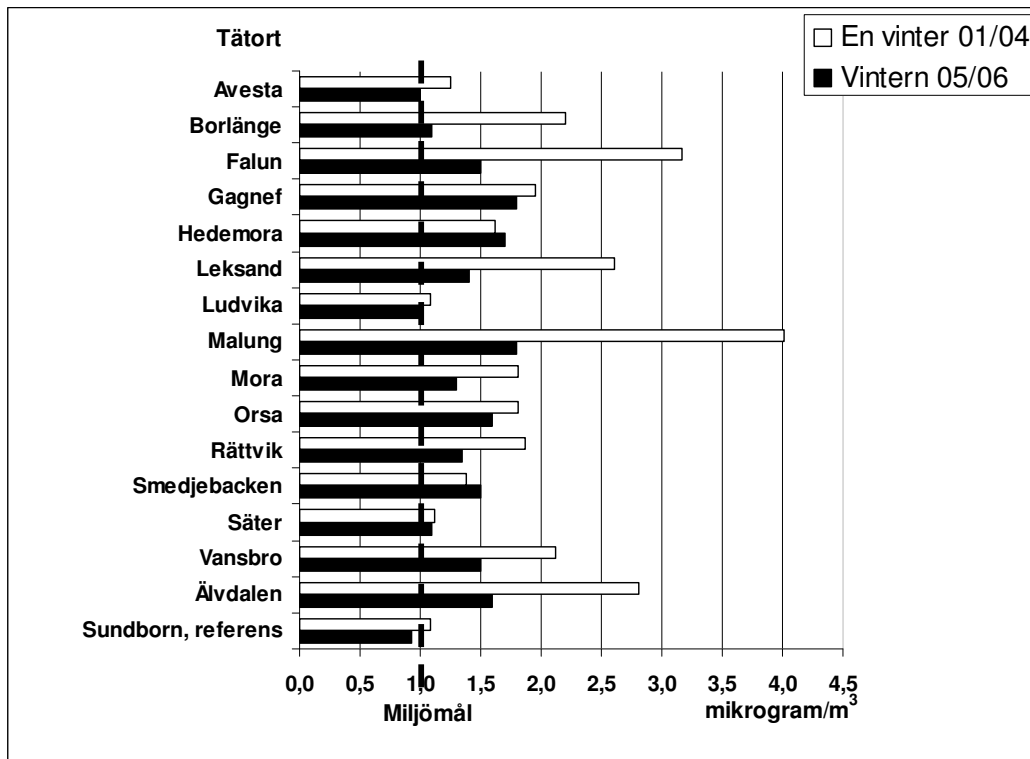


Diagram: Bensenhalter i Dalarnas tätorter – vintermedelvärden.

I bilaga 22 och 23 har tätorterna (eller egentligen vintermedelvärdena) grupperats med utgångspunkt från främst stigande VOC-halter - exklusive butylacetat. De lägsta halterna redovisas överst medan de högsta återfinns längre ner i tabellen. Notera dock att det är en "flytande" övergång mellan de olika grupperna.

NO₂-halter

I bägge tabellerna har Falun och Borlänge redovisats i en egen grupp även om de har vissa likheter med några övriga tätorter när det gäller VOC. Dessa bägge länets största tätorter har dock genomgående högre NO₂ halter (ca 20 µg/m³) i förhållande till övriga orter som har NO₂-halter i nivån 8 – 15 µg/m³, dvs klart under nuvarande och framtida mål/normer.

Men även om vintermedelvärdena är förhållandevis låga så kan luften tidvis och särskilt på hårt trafikerade gator vara betydligt mer förorenad. För NO₂ finns också mål för så kallade dygns- och timvärden – men det har inte mätts i denna undersökning.

För NO₂ kan jämförelser även göras med de nationella modellberäkningarna för tätorter av olika storlek. Modellberäkningarna visar att den urbana bakgrundshalten för tätorter av samma storlek som i Dalarna bör ligga inom intervallet 10-20 µg/m³ som vintermedelvärde, vilket överensstämmer väl med de genomförda mätningarna i Dalarna vilka varierar mellan ca. 8 – 22 µg/m³.

VOC-halter, vintern 2001/02 – 2003/04

I den övre gruppen med de lägsta VOC-halterna återfinns Säter och Ludvika. Bensenhalten i Säter och Ludvika låg på samma nivå som referensstationen Sundborn dvs. drygt 1 µg/m³ vilket är på samma nivå med det långsiktiga kvalitetsmålet. Halten av flera andra organiska

ämnen (bl.a. toluen, etylbensen och xylener) är dock tydligt förhöjd i dessa och övriga tätorter i förhållande till landsbygdsreferensen i Sundborn.

I nästa grupp återfinns huvuddelen av länets tätorter återfinns (Gagnef, Avesta, Smedjebacken, Vansbro, Rättvik, Mora, Hedemora och Orsa). Det var främst halterna av bensen, toluen och oktan som var påtagligt högre i förhållande till Säter och Ludvika. Bensenhalten ligger i intervallet 1-2 µg/m³ dvs. klarar nuvarande miljö kvalitetsmål men inte det långsiktiga miljömålet. Generellt är halten av vissa övriga organiska ämnen högre än i ovanstående grupp tätorter.

Den tredje huvudgruppen utgörs av länets bägge största städer – Falun och Borlänge. Bensenhalten låg i intervallet 2-3 µg/m³ dvs. nuvarande miljö kvalitetsnorm på 5 µg/m³. klaras men inte det långsiktiga målet 1 µg/m³ som årsmedelvärde. Halten av flera andra organiska ämnen ligger på samma nivå som i ovanstående grupp.

Den fjärde gruppen (Leksand, Älvdalen och Malung) har högre halter av främst toluen, etylbensen och xylener än övriga orter.

Butylacetat är ett lösningsmedel som främst härrör från lösningsmedelsutsläpp från industrier varför dessa halter kommenteras särskilt. Butylacetat har endast uppmätts vid enstaka tillfällen i Falun och Borlänge liksom i Leksand och Älvdalen. I Orsa, Malung och Gagnef förekommer däremot butylacetat regelbundet i mätningarna – med tidvis kraftigt förhöjda halter i Gagnefs stationssamhälle.

Utöver ovan relaterade mätningar av vintermedelvärden för en plats (urban bakgrund) i respektive tätort har en veckomätning utförts på mellan 7 och 25 platser i respektive kommun under en vintervecka. Dessa orienterade mätningar kan inte utgöra underlag för en bedömning av den generella luftkvaliteten på respektive mätplats – men ger tillsammans med ovan redovisade vintermedelvärdet en helhetsbild av respektive tätort eller i vissa fall även flera större orter. Dessa analyser redovisas i bilaga 7-21 men kommenteras inte närmare här. De kan dock utgöra underlag för fördjupade lokala bedömningar bl.a. i samband med fysisk planering eller miljötillsyn.

VOC-halter, vintern 2005/06

Resultaten denna vinter överensstämmer i stort med ovan redovisade mätningar vintrarna 2001-2004 dock är VOC-haltem oftast upp mot 30% lägre.

De fyra tätorter/mätpunkter som har de lägsta VOC-halterna är Avesta, Ludvika, Säter och Gagnef. De högsta halterna VOC återfinns i Älvdalen och Malung vilket även var fallet vid den föregående mätningen. Även inom mittgruppen finns betydande likheter med högre halter i Hedemora, Leksand och Orsa.

Butylacetathalterna är liksom föregående mätning klart högst i Gagnefs stationssamhälle och de näst högsta halterna i Orsa. Denna vinter uppmättes också butylacetat i låga halter i några övriga tätorter.

I bilaga 24 redovisas och grupperas tätorterna på motsvarande sätt men nu baseras redovisningen på den separata mätpunkten i gaturum vecka 8. Utgångspunkten för mätpunktens placering var att belysa den sämsta luftkvaliteten i respektive tätort. Eftersom dessa mätningar endast utförts under en vecka blir bedömningarna mer osäkra. Mätpunkterna

i Avesta och Leksand har de lägsta halterna och Älvdalen och Falun de högsta halterna av både NO₂ och VOC.

De mätningar som gjorts för ozon under 2005/06 i Falun, Borlänge, Malung samt referensstationerna i Sundborn och Fulufjället kommenteras inte i den här sammanställningen men resultaten redovisas i respektive bilaga.

Dalarnas fjällområden

De flesta hus i fjällområdena har el som huvudsaklig uppvärmningskälla - vilket inte orsakar lokala luftföroreningar. Under högsäsong vistas dock fler människor i Sälenfjällen än i tätorterna Falun och Borlänge, vilket genererar mycket biltrafik. Snöskotertrafiken är tidvis mycket omfattande i både Sälen och Idreområdet.

För att komplettera bilden av luftkvaliteten i länets tätorter har mätningar genomförts i både Sälen (Transtrandsfjällen) och Idrefjällen – utöver referenslokalen vid Fulufjället. Mätningarna har haft två mål – dels att belysa luftkvaliteten på/vid skid- respektive skoterleder och dels den allmänna luftkvaliteten i Sälenområdet. De senare mätningarna har utförts med samma omfattning som i länets tätorter i övrigt – motsvarande ”Urban bakgrund”.

Skid- och skoterleder 2002-2006

Vintrarna 2002-2004 genomfördes enstaka mätningar vid skid- respektive skoterleder i både Sälen och Idre - vid låg- respektive högsäsong. Resultaten redovisas i bilaga 25 och 26. Skidleden i Idre har förhållandevis låga halter av VOC medan halterna är högre i Sälenområdet – det senare sannolikt till följd av större lokala utsläpp. I stort ligger dock halterna på samma nivå eller lägre som referenslokalerna i Fulufjället och Sundborn. Vid skoterlederna är variationen i luftkvalité mycket stor. Under tex. påskveckan är halten av organiska ämnen förhöjd (särskilt i Sälen) och ligger på samma nivå som vintermedelvärdena för länets tätorter. Ökningen är särskilt tydlig för toluen, etylbensen och xylener.

Vintern 2005/06 mättes luftkvaliteten påskveckan (vecka 15) vid fyra skoterleder i Idre. Dessa mätningar ingår i ett separat projekt där även antalet skotrar mäts under samma vecka. De senare mätningarna kommer att utvärderas i en separat rapport. Resultaten överensstämmer i stort med tidigare mätningar dvs. luftkvaliteten denna vecka ligger på samma nivå som vintermedelvärdet för medelstora tätorter.

Tandådalen 2004/05 och 2005/06

Mätningarna har utförts på två lokaler vintern 2004/05 – dels Myrflodammen som ligger några kilometer norr om bebyggelsen vid kalfjällsgränsen och dels Tandådalen där provpunkten ligger norr om landsvägen. Resultaten redovisas i bilaga 27. Den första vinterns mätning påvisade en likartad luftkvalité på de bägge lokalerna varför mätningen 2005/06 endast utfördes på provpunkten Tandådalen. VOC-halterna varierar mellan enskilda veckor vilket försvårar utvärderingen. NO₂-halterna förefaller orimliga (redovisas inte i tabellbilagorna). Vintern 2006/07 utförs kompletterande mätningar för att ge ett säkrare bedömningsunderlag. Halterna av de flesta VOC-ämnen (vintermedelvärden) ligger vid Tandådalen högre än vid referenserna vid Fulufjället och Sundborn men lägre än motsvarande halter i länets tätorter.

Sportlovsveckan vintern 2004/05 (vecka 8) genomfördes kompletterande mätningar på ytterligare fyra platser i Sälenfjällen för att belysa hur mycket mätpunktens exakta placering påverkar resultaten. Två mätpunkter låg på kalfjället - Östfjällsstugan och Saldalen samt två i

direkt anslutning till vägar/skoterleder – Norr Högfjällshotellet och Hundfjället. Halterna av bl.a. toluen, etylbensen och xylener ligger vid Högfjällshotellet och Hundfjället på samma nivå, eller något högre än vid Tandådalen och Myrflodammen, vilket indikerar att luftkvalitén är tämligen likartad i hela fjälldalgången. Vid Östfjällstugan och Saldalen är halterna av dessa organiska ämnen lägre än i dalgången men högre än vid referensstationerna i Sundborn och Fulufjället vilket indikerar att även dessa provpunkter påverkats av lokala utsläpp, sannolikt en kombination av bil- och skotertrafik.

I nedanstående diagram redovisas halen M+P-xylener vid Myrflodammen och Tandådalen vintern 2004/05 i förhållande till medelvärdet för referensstationen Sundborn (2001-2005). Av diagrammet framgår att halten i de bägge lokalerna i Sälen i allmänhet är lägre än i referensstationen Sundborn men att halten vid enstaka veckor (jul, sportlov och vår) är påtagligt högre och då kan nå upp till samma nivå som vintermedelvärdena för länets övriga tätorter.

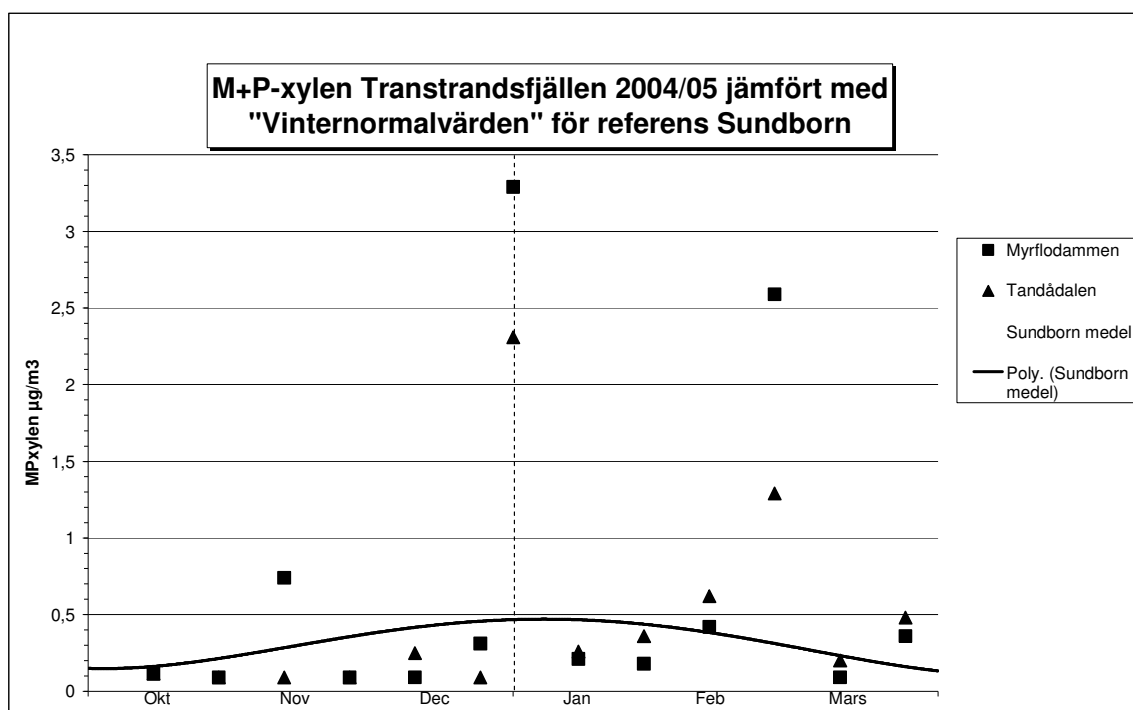


Diagram: M+P xylener i Transtrandsfjällen i förhållande till referenslokalen Sundborn.

Referenser

Dalarnas Luftvårdsförbund, 2007. <http://www.dalaluft.com/>

Länsstyrelsen i Dalarna, 2003. Dalarnas miljömål. Rapport 2003:19.

Naturvårdsverket, 2006: Luftguiden. Handbok med allmänna råd om miljö kvalitetsnormer för utomhusluft. Handbok 2006:2 Utgåva 1. Juni 2006. 146 sidor.

Referensstation i Sundborn, Falu kommun.

Veckomedelvärden 2001/2002

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Sundborn, referens	6724892	1497015	01-40	7	1,84	1,5	1,3	< 0,12	< 0,20	0,10	0,21	< 0,12	< 0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	01-42	7	2,15	0,53	0,87	0,12	< 0,20	0,08	0,24	< 0,12	< 0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	01-44	7	2,35	0,72	0,51	< 0,12	< 0,20	0,07	0,19	0,14	< 0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	01-46	7	1,77	0,49	0,37	< 0,12	< 0,20	0,05	0,13	< 0,12	0,21
Sundborn, referens	6724892	1497015	01-48	7	2,99	1,8	1,2	0,18	< 0,20	0,16	0,33	0,12	0,24
Sundborn, referens	6724892	1497015	01-50	7	6,24	1,3	1,3	0,14	< 0,20	0,19	0,55	0,20	0,20
Sundborn, referens	6724892	1497015	01-52	7	5,20	2,1	1,5	0,12	< 0,20	0,20	0,53	0,20	0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-02	7	13,84	2,0	2,8	0,71	< 0,20	0,47	1,3	0,50	0,45
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-04	7	5,36	1,8	1,4	< 0,12	< 0,20	0,19	0,52	0,18	0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-06	7	3,15	0,78	0,60	0,12	< 0,20	0,10	0,27	< 0,12	< 0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-08	7	2,75	1,3	0,84	0,19	< 0,20	0,11	0,28	< 0,12	0,11
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-10	7	1,54	0,84	0,35	0,20	< 0,20	0,04	0,08	< 0,12	< 0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-12	7	1,53	0,66	0,37	< 0,12	< 0,20	0,04	0,08	< 0,12	< 0,10
Sundborn, referens, Vintermedelvärde*			2001-2002		3,90	1,21	1,03	0,16	<0,20	0,14	0,36	0,14	0,13
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	02-08	7	2,57	1,0	0,92	< 0,12	< 0,20	0,07	0,15	< 0,12	< 0,10
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	02-08	7	3,03								

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Referensstation i Sundborn, Falu kommun.

Veckomedelvärden 2002/2003

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-41	7	0,90	0,64	0,44	0,43	< 0,20	0,05	0,08	0,12	0,49
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-43	7	2,18	0,74	0,41	0,18	< 0,20	0,05	0,14	0,07	0,17
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-45	7	3,98	1,1	0,71	0,14	< 0,20	0,12	0,30	0,11	0,18
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-47	7	1,60	1	0,8	0,27	<0,20	0,08	0,16	0,08	0,28
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-49	7	2,83	1,5	1,1	0,15	<0,20	0,14	0,32	0,13	0,14
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-51	7	5,06	1,7	1,5	0,19	<0,20	0,22	0,63	0,23	0,24
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-01	7	6,44	3,0	1,9	0,25	<0,20	0,26	0,65	0,27	0,23
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-03	7	2,29	0,9	0,7	0,18	<0,20	0,09	0,24	0,12	0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-05	7	4,46	1,5	0,73	<0,12	<0,20	0,08	0,21	<0,12	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-07	7	3,51	1,4	1,3	<0,12	<0,20	0,15	0,46	0,12	0,16
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-09	7	4,31	1,0	0,94	<0,12	<0,20	0,11	0,39	<0,12	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-11	7	1,53	0,79	0,78	<0,12	<0,20	0,07	0,29	<0,12	< 0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-13	7	1,50	0,55	0,41	<0,12	<0,20	0,06	0,20	<0,12	<0,10
Sundborn, referens, Vintermedelvärde*			2002-2003		3,12	1,22	0,89	0,16	<0,20	0,11	0,31	<0,12	0,17
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	03-05	7	4,68	1,4	0,9	<0,12	<0,20	0,11	0,30	<0,12	<0,10
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	03-05	7	5,08	1,4	0,8	0,17	<0,20	0,11	0,34	<0,12	0,23

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Referensstation i Sundborn, Falu kommun.

Veckomedelvärden 2003/2004

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-40	7	1,50	0,33	0,43	<0,12	<0,20	0,07	0,75	<0,12	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-42	7	1,24	0,35	0,39	<0,12	<0,20	0,04	0,21	<0,12	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-44	7	2,99	0,87	0,76	<0,12	<0,20	0,10	0,25	<0,12	0,11
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-46	7	2,63	0,94	0,81	<0,12	<0,20	0,11	0,60	<0,12	0,13
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-48	7	3,63								
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-50	7	4,37	0,66	0,58	<0,12	<0,20	0,07	0,29	<0,12	0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-52	7	3,28	0,77	0,87	<0,12	<0,20	0,09	0,32	<0,12	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-02	7	4,32	1,1	0,89	<0,12	<0,20	0,13	0,36	0,14	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-04	7	5,99	1,4	1,1	<0,12	<0,20	0,19	0,56	0,21	0,11
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-06	7	4,45	1,0	1,0	0,14	<0,20	0,15	0,45	0,17	0,19
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-08	7	3,93	0,78	0,74	<0,12	<0,20	0,15	0,51	0,16	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-10	7	3,00	0,94	0,70	<0,12	<0,20	0,10	0,31	<0,12	<0,10
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-12	8	2,49	0,87	0,61	<0,12	<0,20	0,06	0,11	<0,12	<0,10
Sundborn, referens, Vintermedelvärde*			2003-2004		3,37	0,84	0,74	<0,12	<0,20	0,11	0,39	<0,12	<0,10
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	04-04	7	4,73	1,2	1,0	0,13	<0,20	0,15	0,47	0,16	0,23
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	04-04	7	5,82	1,3	1,3	0,15	<0,20	0,20	0,65	0,22	0,29

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Referensstation i Sundborn, Falu kommun.

Veckomedelvärdet 2004/2005

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-41	7	1,9	0,21	0,28	<0,13	<0,25	<0,09	0,18	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-43	7	1,8	0,35	0,29	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-45	7	3,1	0,77	0,45	<0,13	<0,25	0,09	0,29	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-47	7	2,8	0,58	0,43	<0,13	<0,25	<0,09	0,23	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-49	7	4,6	0,60	0,62	<0,13	<0,25	0,10	0,38	0,15	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-51	7	8,9	0,80	0,83	<0,13	<0,25	0,14	0,42	0,14	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-53	7	4,3	0,71	0,58	<0,13	<0,25	0,09	0,33	0,14	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	05-02	7	4,3	0,56	0,47	<0,13	<0,25	<0,09	0,23	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	05-04	7	4,1	1,1	0,83	0,13	<0,25	0,13	0,45	0,21	0,20
Sundborn, referens	6724892	1497015	05-06	14	2,9	0,89	0,62	0,12	<0,25	0,09	0,25	0,11	0,07
Sundborn, referens	6724892	1497015	05-08	7	2,0	0,82	0,44	<0,13	<0,25	<0,09	0,20	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	05-10	7	1,7	0,52	0,25	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	6724892	1497015	05-12	7	2,6	0,50	0,36	<0,13	<0,25	<0,09	0,20	<0,12	<0,12
Sundborn, referens, Vintermedelvärde*			2004-2005		3,48	0,65	0,50	<0,13	<0,25	<0,09	0,26	<0,12	<0,12
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	05-08	7	1,6	0,77	0,30	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	05-08	7	2,4	0,90	0,54	0,27	<0,25	<0,09	0,25	<0,12	0,14

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärdet har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Referensstation i Sundborn, Falu kommun.

Veckomedelvärden 2005/2006

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m ²	OZON µg/m ²	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	BUTYL- OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
Stationsnamn														
Sundborn, referens	6724892	1497015	0540	7	2,3	32,6	0,30	0,32	<0.13	<0.20	<0.09	1,1	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0542	8	3,1	22,0	0,35	0,36	<0.13	<0.20	<0.09	1,2	0,16	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0544	7	3,8	28,0	0,69	0,78	<0.13	<0.20	0,14	1,0	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0546	7	2,2	56,5	0,41	0,22	<0.13	<0.20	<0.09	1,1	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0548	7	3,7	38,3	0,59	0,48	<0.13	<0.20	<0.09	0,83	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0550	8	4,0	40,9	0,87	1,1	<0.11	<0.20	0,12	0,62	0,13	<0.11
Sundborn, referens	6724892	1497015	0552	7	6,9	22,9	2,2	1,5	<0.13	<0.20	0,21	0,70	0,19	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0602	7	7,0	44,6	0,73	0,67	<0.13	<0.20	0,10	0,60	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0604	8	5,9	54,8	0,91	0,80	<0.13	<0.20	0,13	0,74	0,15	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0606	7	6,1	35,3	2,5	1,5	<0.13	<0.20	0,21	0,63	0,18	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0608	7	4,0	43,7	0,90	0,68	<0.13	<0.20	0,10	0,38	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0610	7	2,7	55,6	0,93	0,64	<0.13	<0.20	<0.09	0,35	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	0612	7	2,6	58,6	0,75	0,40	<0.13	<0.20	<0.09	0,37	<0.12	<0.12
Sundborn, referens, Vintermedelvärde*			2004-2005		4,2	41,1	0,93	0,72	<0.13	<0.20	0,10	0,74	<0.12	<0.12
Sundborn, referens berg	6724742	1496576			1,8	60,5	0,79	1,6	< 0.13	< 0.20	<0.09	0,75	0,12	< 0.12
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798												

Referensstation i glesbyggd - Sundborn, Falu kommun.

Vintermedelvärden (oktober - mars) 2001/2002 - 2005/2006

Vinter - år	NO2 µg/m ²	OZON µg/m ²	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
2001-2002	3,9		1,21	1,03	0,16	<0,20	0,14	0,36	0,14	0,13
2002-2003	3,1		1,22	0,89	0,16	<0,20	0,11	0,31	<0,12	0,17
2003-2004	3,4		0,84	0,74	<0,12	<0,20	0,11	0,39	<0,12	<0,10
2004-2005	3,5		0,65	0,50	<0,13	<0,25	<0,09	0,26	<0,12	<0,12
2005-2006	4,2	41,1	0,93	0,72	<0,13	<0,20	0,20	0,74	0,20	<0,12
Medelvärde 2001-2006	3,6	41,1	0,97	0,77	<0,13	<0,20	0,14	0,41	<0,12	<0,12

Referensstation i Sundborn, Falu kommun.

Jämförelse mellan tre alteranativa placeringar av referensstationen.

Sundborn, referens berg: 182 möh. Gles tallskog
Sundborn, referens: 127 möh. Ordinarie referensstation i skogsbyn
Sundborn, referens sjö 116 möh. Mitt i Sundbornsåns dalgång

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR - VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	02-08	7	2,6		1,0	0,9	< 0.12	< 0.20	0,07	0,15	< 0.12	< 0.10
Sundborn, referens	6724892	1497015	02-08	7	2,8		1,3	0,8	0,19	< 0.20	0,11	0,28	< 0.12	0,11
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	02-08	7	3,0									
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	03-05	7	4,7		1,4	0,9	<0.12	<0.20	0,11	0,30	<0.12	<0.10
Sundborn, referens	6724892	1497015	03-05	7	4,5		1,5	0,7	<0.12	<0.20	0,08	0,21	<0.12	<0.10
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	03-05	7	5,1		1,4	0,8	0,17	<0.20	0,11	0,34	<0.12	0,23
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	04-04	7	4,7		1,2	1,0	0,13	<0.20	0,15	0,47	0,16	0,23
Sundborn, referens	6724892	1497015	04-04	7	6,0		1,4	1,1	<0.12	<0.20	0,19	0,56	0,21	0,11
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	04-04	7	5,8		1,3	1,3	0,15	<0.20	0,20	0,65	0,22	0,29
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	05-08	7	1,6		0,8	0,3	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12	<0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	05-08	7	2,0		0,8	0,4	<0.13	<0.25	<0.09	0,20	<0.12	<0.12
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798	05-08	7	2,4		0,9	0,5	0,27	<0.25	<0.09	0,25	<0.12	0,14
Sundborn, referens berg	6724742	1496576	06-08	7	1,8	60,5	0,79	1,6	< 0.13	< 0.20	<0.09	0,75	0,12	< 0.12
Sundborn, referens	6724892	1497015	06-08	7	4,2	41,1	0,93	0,72	<0.13	<0.20	0,10	0,74	<0.12	<0.12
Sundborn, referens sjö	6724825	1497798												

Ingen mätning

Referensstation vid Fulufjället, Älvdalens kommun

Veckomedelvärden 2004/2005

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	04-41	6	1,3	0,45		<0,14	<0,25	0,39	1,6	0,65	0,28
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	04-43	7	2,5	0,41	0,25	<0,13	<0,25	<0,09	0,54	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	04-45	8	1,5	0,66		<0,13	<0,25	0,09	0,37	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	04-47	7	0,6	0,32	<0,20	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	04-49	7	2,1	0,33	0,29	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	04-51	7	3,1	0,51	0,52	<0,13	<0,25	<0,09	0,21	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	04-53	7	0,7	0,47	0,32	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	05-02	7	2,6	0,56	0,42	<0,13	<0,25	<0,09	0,18	0,24	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	05-04	7	1,0	1,1	0,32	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	0,18	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	05-06	7	3,3	1,2	2,0	0,17	<0,25	0,20	0,60	0,19	0,13
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	05-08	7	0,5	0,72	0,54	0,28	<0,25	0,13	0,48	0,20	0,41
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	05-10	7	0,6	0,50	0,25	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	05-12	7	<0,4	0,41	0,20	<0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum, Vintermedelvärde*			2004-2005		1,53	0,59	0,47	<0,13	<0,25	0,10	0,35	0,15	<0,12
Fjällkant	6838940	1335892	05-08	7	1,9	0,69	0,43	<0,13	<0,25	<0,09	0,19	0,13	<0,12
Fuluälven	6840301	1339875	05-08	7	0,8	0,57	0,29	0,13	<0,25	<0,09	<0,18	<0,12	<0,12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Referensstation vid Fulufjället, Älvdalens kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0540	7	1,2	51,3	0,27	<0,20	<0,13	<0,20	<0,09	0,22	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0542	7	0,8	56,0	0,20	0,35	<0,13	<0,20	<0,09	0,34	0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0544	7	1,6	43,4	0,41	0,50	<0,13	<0,20	<0,09	0,85	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0546	7	0,5	58,4	0,90	5,9	0,26	<0,20	0,38	1,7	0,52	0,22
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0548	7	1,8	51,0	0,58	0,47	<0,13	<0,20	<0,09	0,22	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0550	6	0,5	69,3	0,66	0,26	<0,15	<0,20	<0,11	0,30	<0,14	<0,14
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0552	7	1,3	44,7	0,96	0,68	<0,13	<0,20	<0,09	0,31	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0602	7	4,0	63,3	1,0	0,77	<0,13	<0,20	0,11	0,51	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0604	6	<0,4	80,1	0,47	0,18	<0,13	<0,20	<0,11	0,12	<0,14	<0,14
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0606	7	0,7	62,2	0,68	0,49	<0,13	<0,20	<0,09	0,30	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0608	7	0,7	83,4	0,44	<0,20	<0,13	<0,20	<0,09	0,28	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0610	8	<0,4	76,4	0,60	0,23	<0,11	<0,20	<0,08	<0,16	<0,11	<0,11
Fulufjällets naturum	6839510	1336256	0612	7	<0,4	71,8	0,64	0,23	<0,13	<0,20	<0,09	0,70	<0,12	<0,12
Fulufjällets naturum, Vintermedelvärde*			2005-2006		1,0	62,4	0,60	0,85	<0,13	<0,20	<0,09	0,45	<0,12	<0,12
Fulufjället fjällkant	6838940	1335892	0608	7	<0,4	84,8	0,58	0,73	< 0,13	< 0,20	< 0,09	< 0,18	< 0,12	< 0,12

Referensstation vid Fulufjället, Älvdalens kommun.

Vintermedelvärden (oktober - mars) 2004/2005 - 2005/2006

Vinter - år	NO2 µg/m ²	OZON µg/m ²	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
2004-2005	1,53		0,59	0,47	<0,13	<0,25	0,10	0,35	0,15	<0,12
2005-2006	1,0	62,4	0,60	0,85	<0,13	<0,20	<0,09	0,45	<0,12	<0,12
Medelvärde	1,3	62,4	0,59	0,66	<0,13	<0,25	0,10	0,40	<0,12	<0,12

Mätstation Avesta tätort, Avesta kommun

Veckomedelvärden 2003/2004

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m ²	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
Stationsnamn													
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-40	9	4,3	0,77	3,48	0,12	<0.20	0,55	2,19	0,71	0,13
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-41	5	12,4								
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-42	7	9,0	1,0	3,74	0,12	<0.20	0,53	2,13	0,67	0,13
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-44	7	9,2	1,7	5,20	0,19	<0.20	0,79	2,99	0,93	0,16
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-46	7	9,9	1,2	2,35	<0.12	<0.20	0,34	1,25	0,39	0,18
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-48	7	9,7	1,9	3,84	0,19	<0.20	0,58	2,02	0,67	0,29
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-50	7	9,0	1,0	2,52	0,14	<0.20	0,37	1,35	0,44	0,20
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	03-52	7		1,0	2,99	0,14	<0.20	0,45	1,67	0,59	0,11
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	04-02	7	12,1	1,5	2,41	0,25	<0.20	0,38	1,28	0,49	0,48
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	04-04	7	13,2	1,9	3,70	0,22	<0.20	0,56	1,91	0,67	0,22
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	04-06	7	10,3	1,2	2,70	0,29	<0.20	0,42	1,50	0,56	0,39
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	04-08	7	7,2	1,0	2,92	0,13	<0.20	0,43	1,61	0,54	0,20
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	04-10	7	6,6	1,0	2,48	<0.12	<0.20	0,34	1,28	0,42	0,12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	04-12	10	7,0	1,0	2,32	0,20	<0.20	0,30	0,75	0,38	0,32
Avesta, Centrum-Tekniska huset ,Vintermedelvärde*			2003-2004		9,2	1,2	3,13	0,16	<0.20	0,46	1,69	0,57	0,23

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Mätstation Avesta tätort, Avesta kommun

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2003/2004

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Avesta , Bergnässkolan	6669160	1521515	04-04	7	17,9	1,8	4,38	0,26	<0.20	0,41	1,38	0,47	0,31
Avesta , Byskolan	6676365	1537284	04-04	7	7,4	1,3	1,51	0,22	1,05	0,25	0,82	0,30	0,29
Avesta , Domarhagskolan	6669234	1520934	04-04	7	15,2	1,6	2,81	0,24	<0.20	0,35	1,24	0,41	0,18
Avesta , Fors skola	6676478	1527723	04-04	7	9,6	1,9	2,65	0,29	<0.20	0,41	1,40	0,59	0,55
Avesta , Församlingsgård	6670077	1520094	04-04	7	14,9	1,9	3,48	0,26	<0.20	0,53	1,86	0,62	0,33
Avesta , Hedegården	6680270	1534725	04-04	7	8,0	1,5	1,94	<0.12	<0.20	0,28	0,92	0,31	<0.10
Avesta , Horndals skola	6685997	1533126	04-04	7	12,1	1,8	1,91	0,23	<0.20	0,32	1,09	0,38	0,43
Avesta , Karlbo dagis	6666837	1524403	04-04	7	12,8	2,1	8,46	0,27	<0.20	0,65	2,07	0,68	0,24
Avesta , Karlbo skola	6666742	1524894	04-04	7	11,5								
Avesta , Klockarskolan	6671708	1520926	04-04	7	12,8	1,6	2,31	0,18	<0.20	0,32	1,13	0,40	0,25
Avesta , Krylbo dagis	6667229	1522631	04-04	7	11,9	1,4	1,81	0,25	0,29	0,36	1,31	0,43	0,32
Avesta , Krylbo Kyrka	6668001	1522566	04-04	7	13,3	1,5	3,63	0,20	<0.20	0,40	1,40	0,46	0,24
Avesta , Skogsbo skola	6670954	1520807	04-04	7	15,8	2,0	2,72	0,39	<0.20	0,38	1,34	0,46	0,71
Avesta , Violen	6669159	1521798	04-04	7	14,9	1,8	4,61	0,19	0,50	0,57	2,10	0,69	0,22

Mätstation Avesta tätort, Avesta kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0540	7	7,3	0,60	2,3	<0.13	<0.20	0,38	2,1	0,55	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0542	7	8,7	0,83	3,0	<0.13	<0.20	0,53	2,5	0,63	0,16
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0544	7	7,6	0,59	1,1	<0.13	<0.20	0,19	1,6	0,21	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0546	7	6,8	0,57	1,1	<0.13	<0.20	0,17	1,2	0,30	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0548	7	9,4	0,76	1,1	<0.13	<0.20	0,17	1,4	0,19	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0550	7	10,7	1,0	2,4	<0.13	<0.20	0,34	1,6	0,42	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0552	7	10,5	1,9	2,4	0,15	<0.20	0,28	1,4	0,34	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0602	7	11,1	0,93	1,3	<0.13	<0.20	0,20	0,87	0,22	0,13
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0604	7	8,4	0,84	1,5	<0.13	<0.20	0,24	1,1	0,26	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0606	7	11,0	1,6	1,6	<0.13	<0.20	0,24	1,1	0,27	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0608	7	8,8	0,99	1,6	<0.13	<0.20	0,21	0,82	0,24	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0610	7	9,1	1,3	2,2	<0.13	<0.20	0,27	1,1	0,33	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	6669404	1520119	0612	7	8,8	1,0	2,2	<0.13	<0.20	0,32	1,4	0,42	<0.12
Avesta, Centrum-Tekniska huset, Vintermedelvärde*			2005-2006		9,1	1,0	1,8	<0.13	<0.20	0,27	1,4	0,34	<0.12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Avesta, Kungsgatan 9	6669648	1520483	0608	7	9,6	1,3	2,1	< 0.13	< 0.20	0,30	1,7	0,35	< 0.12

Mätstation Borlänge tätort, Borlänge kommun

Veckomedelvärden 2001/2002

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	01-40	7	16,14	1,2	3,9	< 0,12	< 0,20	0,59	1,9	0,76	0,14
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	01-42	7	20,19	2,3	7,0	0,21	0,25	1,1	3,7	1,5	0,21
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	01-44	7	18,73	1,9	4,9	0,13	< 0,20	0,83	2,6	1,1	0,19
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	01-46	7	15,46	1,3	3,5	0,28	< 0,20	0,55	1,8	0,75	0,32
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	01-48	7	12,40	2,0	2,8	0,14	< 0,20	0,42	1,3	0,50	0,15
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	01-50	7	15,22	2,4	5,9	0,41	< 0,20	0,85	2,9	1,1	0,70
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	01-52	7	16,27	4,1	8,0	0,53	< 0,20	1,1	3,6	1,4	0,61
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	02-02	7	26,65	3,0	8,6	2,7	< 0,20	1,4	4,4	1,7	1,1
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	02-04	7	28,29	3,5	7,3	0,29	< 0,20	1,0	3,3	1,3	0,26
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	02-06	7	17,61	1,8	4,1	0,30	< 0,20	0,59	1,9	0,74	0,13
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	02-08	7	14,15	1,6	3,2	0,23	< 0,20	0,45	1,4	0,54	0,13
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	02-10	14									
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	02-12	7	14,16	1,4	3,2	0,25	< 0,20	0,46	1,5	0,56	0,20
Borlänge, J. Björlings museum, Vintermedelvärde*			2001-2002		17,94	2,21	5,19	0,50	< 0,20	0,78	2,53	0,99	0,35

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Mätstation Borlänge tätort, Borlänge kommun

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2001/2002

KOMMUN/ MÄTPLATS Stationsnamn	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR-	MÄTTID	NO2
			VECKA		
Borlänge, Kvarnredens skola B1	6711695	1478457	02-08	7	7,42
Borlänge, Hasselstigen B2	6710884	1478711	02-08	7	12,12
Borlänge, Ringen B3	6708650	1479417	02-08	7	11,92
Borlänge, Bullermyrens Centrum B4	6708816	1478855	02-08	7	8,91
Borlänge, Hagalund,Röda v./Hagavägen B5	6708108	1478922	02-08	7	14,41
Borlänge, Hagalund, Oxen B6	6707773	1478624	02-08	7	15,28
Borlänge, Tjärnav./ Krok. B7	6708203	1478156	02-08	7	13,01
Borlänge, Mats Knuts, Krossg. B8	6706216	1477307	02-08	7	6,07
Borlänge, Skräddarbacken Gös Eriks v. B9	6705200	1475944	02-08	7	5,17
Borlänge, Dagnyhusen B10	6707712	1479214	02-08	7	13,51
Borlänge, Stationsg. Centrum B11	6707621	1479450	02-08	7	17,23
Borlänge, Stationen B12	6707372	1479210	02-08	7	18,26
Borlänge, Tunag./ Byg. B13	6707321	1479510	02-08	7	20,02
Borlänge, Vattug./ Tunag. B14	6707592	1479844	02-08	7	17,18
Borlänge, Rullgången B15	6707346	1480203	02-08	7	16,94
Borlänge, Hornsgatan B16	6707025	1480262	02-08	7	17,24
Borlänge, OK Byg. B17	6706780	1479762	02-08	7	20,95
Borlänge, Åselby C. B18	6705257	1480693	02-08	7	11,42
Borlänge, Bro/ Tunav. B19	6704412	1481432	02-08	7	11,07
Borlänge, Islingsby B20	6708035	1481265	02-08	7	8,61
Borlänge, Kälmarvet B21	6707430	1481278	02-08	7	14,08
Borlänge, Torsång B22	6705284	1487188	02-08	7	4,68
Borlänge, Ornäs B23	6709507	1484921	02-08	7	8,86
Borlänge, Dommarvet B24	6709107	1480603	02-08	7	7,37
Borlänge, Medväga B25	6711793	1479855	02-08	7	4,89

Mätstation Borlänge tätort, Borlänge kommun

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	NO2 µg/m ³	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
Stationsnamn												
Borlänge, Kvarnredens skola	6711695	1478457	03-05	9,5	1,7	26	0,37	<0.20	1,8	10	1,8	0,32
Borlänge, Hasselstigen B2	6710884	1478711	03-05	12,1	2,2	4,3	0,17	<0.20	0,69	2,6	0,69	0,19
Borlänge, Ringen B3	6708650	1479417	03-05	13,4	2,2	4,4	0,15	<0.20	0,67	2,5	0,65	0,15
Borlänge, Bullermyrens Centrum	6708816	1478855	03-05	12,1	2,1	3,4	0,16	<0.20	0,49	1,8	0,57	0,20
Borlänge, Hagalund,	6708108	1478922	03-05	14,9	2,6	7,2	0,32	<0.20	1,1	4,3	1,4	0,41
Borlänge, Hagalund, Oxen B6	6707773	1478624	03-05	15,5	2,2	4,7	0,38	<0.20	0,70	2,6	0,83	0,51
Borlänge, Tjärnav./ Krok. B7	6708203	1478156	03-05	14,2	2,0	3,5	0,23	<0.20	0,47	1,8	0,54	0,31
Borlänge, Mats Knuts, Krossg	6706216	1477307	03-05	12,0	1,9	2,9	0,12	<0.20	0,40	1,5	0,47	0,16
Borlänge, Skräddarbacken	6705200	1475944	03-05	7,6	1,6	2,3	<0.12	<0.20	0,33	1,3	0,37	0,13
Borlänge, Dagnyhusen B10	6707712	1479214	03-05	15,0	2,2	4,2	0,12	<0.20	0,62	2,4	0,77	0,13
Borlänge, Stationsg. Centrum B11	6707621	1479450	03-05	19,7	2,5	4,8	0,30	<0.20	0,72	2,7	0,86	0,22
Borlänge, Stationen B12	6707372	1479210	03-05	16,6	2,3	4,8	0,23	<0.20	0,69	2,6	0,82	0,26
Borlänge, Tunag./ Byg. B13	6707321	1479510	03-05	16,3	2,5	5,4	0,63	<0.20	0,84	3,2	1,0	0,21
Borlänge, Vattug./ Tunag. B14	6707592	1479844	03-05	16,8	2,4	5,4	0,18	<0.20	0,80	3,1	1,0	0,14
Borlänge, Rullgången B15	6707346	1480203	03-05	17,4	2,5	6,5	0,28	<0.20	0,94	3,6	1,2	0,46
Borlänge, Hornsgatan B16	6707025	1480262	03-05	17,7	2,7	5,3	0,27	<0.20	0,76	3,0	0,92	0,45
Borlänge, OK Byg. B17	6706780	1479762	03-05	19,1	2,1	6,8	0,26	<0.20	0,92	3,7	1,2	0,32
Borlänge, Åselby C. B18	6705257	1480693	03-05	14,2	2,7	5,2	0,20	0,30	0,77	3,0	0,91	0,26
Borlänge, Bro/ Tunav. B19	6704412	1481432	03-05	12,7	2,3	3,6	0,17	<0.20	0,52	1,9	0,60	0,16
Borlänge, Islingsby B20	6708035	1481265	03-05	10,7	1,7	1,6	<0.12	<0.20	0,21	0,77	0,21	<0.10
Borlänge, Kälmarvet B21	6707430	1481278	03-05	15,0	1,8	2,5	0,12	<0.20	0,34	1,3	0,39	0,14
Borlänge, Torsång B22	6705284	1487188	03-05	8,1	1,4	1,5	<0.12	<0.20	0,16	0,61	0,17	<0.10
Borlänge, Ornäs B23	6709507	1484921	03-05	11,5	2,1	4,1	0,31	<0.20	0,64	2,3	0,76	0,45
Borlänge, Domnarvet B24	6709107	1480603	03-05	11,3	2,0	2,8	0,16	<0.20	0,41	1,5	0,47	0,28
Borlänge, Medväga B25	6711793	1479855	03-05	6,5	1,4	1,3	<0.12	<0.20	0,16	0,57	0,15	<0.10

Mätstation Borlänge tätort, Borlänge kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0540	7	18,4	29,2	0,70	3,4	0,13	0,50	0,52	2,4	0,69	<0,12
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0542	7	19,7	20,3	0,97	3,2	<0,13	0,37	0,60	2,8	0,75	0,19
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0544	7	15,4	28,3	0,60	2,0	0,16	<0,20	0,38	2,0	0,58	0,17
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0546	7	12,5	39,0	0,67	1,3	0,13	<0,20	0,20	1,1	0,28	0,15
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0548	7	18,4	35,3	0,89	1,7	0,14	<0,20	0,28	1,7	0,35	0,14
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0550	7	16,1	42,0	1,1	2,4	<0,13	<0,20	0,37	1,8	0,51	<0,12
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0552	7	18,0	27,8	1,9	2,9	0,39	0,21	0,46	1,8	0,55	0,20
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0602	7	16,1	43,5	0,99	1,5	<0,13	<0,20	0,22	0,84	0,22	<0,12
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0604	7	12,7	106,6	0,81	1,9	<0,13	<0,20	0,27	1,1	0,34	0,13
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0606	6	22,6	41,3	1,9	3,3	0,20	<0,20	0,50	1,8	0,54	0,15
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0608	7	16,3	65,7	0,91	2,1	0,13	<0,20	0,34	1,4	0,43	<0,12
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0610	8	25,1	46,0	1,7	3,8	0,28	0,42	0,62	2,5	0,78	0,23
Borlänge, J. Björlings museum	6707519	1479434	0612	7	21,0	47,0	1,5	3,0	0,23	0,24	0,47	2,2	0,62	0,14
Borlänge, J. Björlings museum, Vintermedelvärde*			2005-2006		17,9	44,0	1,1	2,5	0,16	0,20	0,40	1,8	0,51	0,13

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Borlänge, Tunagatan 28	6707420	1479641	0608	7	29,2	62,1	2,0	5,7	0,24	< 0,20	0,89	4,0	1,2	0,18

Mätstation Falu tätort, Falu kommun

Veckomedelvärden 2001/2002

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-40	7	15,61	1,5	4,2	0,23	< 0,20	0,65	2,1	0,84	0,22
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-42	7	20,02	2,0	6,0	0,46	< 0,20	0,93	3,1	1,2	0,35
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-44	7	20,02	2,5	6,1	0,18	0,20	0,92	2,9	1,2	0,25
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-46	7	18,94	1,9	5,4	0,59	< 0,20	0,88	2,8	1,2	0,97
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-48	7	16,78	2,3	4,2	0,26	< 0,20	0,58	1,8	0,71	0,40
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-50	7	29,94	5,8	17	0,62	0,46	2,6	8,7	3,5	0,76
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-52	7	18,86	4,6	8,3	0,51	< 0,20	1,2	3,7	1,5	0,45
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-01	7	20,04	4,3	7,4	0,35	< 0,20	1,0	3,4	1,3	0,38
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-02	7	31,35	5,7	17	0,56	0,59	2,7	9,0	3,5	0,61
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-04	7	30,35	3,0	6,8	0,28	< 0,20	0,97	3,2	1,2	0,19
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-06	8	28,22	3,2	7,6	0,26	0,27	1,1	3,7	1,4	0,33
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-08	7	17,79	2,3	4,7	0,33	< 0,20	0,65	2,1	0,82	0,45
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-10	7	24,05	2,1	5,0	0,20	< 0,20	0,69	2,2	0,85	0,22
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	01-12	7									
Falun, Stadshuset, Vintermedelvärde*			2001-2002		22,46	3,17	7,62	0,37	< 0,20	1,15	3,74	1,47	0,43

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Mätstation Falu tätort, Falu kommun

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2002/2003

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Falun, Bäckehagen F1	6725100	1487900	03-05	8,2	1,4	1,5	0,25	<0,20	0,20	0,67	0,18	0,22
Falun, Kårarvet F6	6721410	1486550	03-05	5,0	1,4	2,2	0,14	<0,20	0,15	0,51	0,14	0,12
Falun, Herrhagen F10	6722660	1489300	03-05	12,4	2,6	5,5	0,20	<0,20	0,90	3,4	1,1	0,20
Falun, Bojsenburg F12	6723190	1490350	03-05	11,4	1,8	4,4	0,15	<0,20	0,66	2,5	0,78	0,14
Falun, Jungfruberget F14	6723850	1490720	03-05	5,3	1,3	1,8	<0,12	<0,20	0,12	0,45	0,11	0,13
Falun, Ingarvet F21	6720980	1489080	03-05	11,6	2,2	4,1	0,63	<0,20	0,51	1,9	0,54	0,28
Falun, Gamla Herrgården F22	6721510	1489820	03-05	15,3	2,6	5,3	0,50	<0,20	0,80	3,0	1,0	1,4
Falun, Villastaden F24	6721710	1490390	03-05	13,1	1,8	5,0	0,18	<0,20	0,49	1,9	0,63	0,20
Falun, Kyrkbacken F26	6722060	1490550	03-05	11,0	1,8	3,5	0,16	<0,20	0,50	2,0	0,61	0,19
Falun, Lugnet F27	6722440	1491590	03-05	9,8	2,0	3,2	0,15	<0,20	0,46	1,6	0,51	0,11
Falun, Ölandsparken F30	6721120	1490250	03-05	15,6	1,8	3,4	<0,12	<0,20	0,48	1,9	0,60	0,11
Falun, Åhléns parkering F33	6720830	1490600	03-05	18,5	3,3	11	0,35	<0,20	1,4	5,4	1,7	0,63
Falun, Krondiket F41	6719910	1490540	03-05	9,9	2,1		0,36	0,15	0,92	3,8	0,97	0,37
Falun, Elsborg F43	6720440	1490140	03-05	15,4	2,3	4,9	0,17	<0,20	0,68	2,6	0,82	0,19
Falun, Folketshus F44	6720720	1490600	03-05	14,6	2,5	5,0	0,21	<0,20	0,80	2,9	0,93	0,23
Falun, Falu lasarett F46	6721290	1491250	03-05	14,3	2,0	3,5	0,21	<0,20	0,66	2,5	0,74	0,18
Falun, Scania F53	6719660	1491080	03-05	15,4	2,2	7,5	0,39	0,26	0,85	3,2	1,04	0,35
Falun, N. Norslund F56	6720220	1492070	03-05	12,2	2,3	5,2	0,13	<0,20	0,78	2,9	0,92	<0,10
Falun, Främby udde F61	6718030	1491990	03-05	10,2	1,6	1,8	0,12	<0,20	0,29	1,1	0,30	0,14
Falun, Slätta F63	6722530	1489010	03-05	11,3	2,0	3,3	0,42	0,21	0,44	1,6	0,51	0,66
Falun, Hälsingberg F64	6719590	1494670	03-05	8,0	1,6	2,2	<0,12	<0,20	0,33	1,1	0,32	0,12
Falun, Hosjöstand F65	6719720	1496970	03-05	10,0	1,9	2,5	0,16	<0,20	1,0	3,4	0,87	0,20
Falun, Tallen köpc. F66	6717720	1489090	03-05	11,3	1,7	3,4	<0,12	<0,20	0,34	1,3	0,37	0,10
Falun, Stennäset F67	6724190	1488860	03-05	7,3	1,7	3,1	<0,12	<0,20	0,45	1,6	0,46	<0,10
Falun, Bjursås busstn F100	6735350	1480010	03-05	11,7	2,0	2,9	0,31	<0,20	0,37	1,3	0,42	0,37
Falun, Bjursås Backgv. F101	6736030	1480180	03-05	8,9	2,3	3,4	0,18	<0,20	0,50	1,8	0,63	0,12
Falun, Svärdsjö Hagvägen F110	6735400	1505460	03-05	5,2	1,8	1,8	0,12	<0,20	0,21	0,68	0,18	0,15
Falun, Svärdsjö ICA F111	6736070	1505440	03-05	7,9	2,2	3,3	0,12	<0,20	0,36	1,4	0,41	0,12
Falun, Grycksbo konsum F120	6730130	1482420	03-05	11,9	2,3	4,0	0,14	<0,20	0,62	2,4	0,75	0,14
Falun, Danholn F130	6722460	1499430	03-05	10,2	2,0	2,7	<0,12	<0,20	0,33	1,2	0,37	0,10

Mätstation Falu tätort, Falu kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0540	7	16,7	56,1	0,73	3,1	0,21	0,32	0,56	3,1	0,76	0,34
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0542	7	14,9	19,8	0,83	2,8	0,13	0,54	0,53	2,8	0,67	0,21
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0544	7	15,5	29,3	0,78	1,8	<0,13	0,29	0,32	1,7	0,38	0,13
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0546	7	10,1	41,7	0,64	1,6	<0,13	<0,20	0,23	1,5	0,33	<0,12
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0548	7	16,4	33,9								
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0550	8	19,0	34,3	1,7	4,4	0,15	0,74	0,76	3,6	1,15	0,14
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0552	7	16,4	29,4	2,3	3,7	0,15	0,29	0,53	2,2	0,61	0,14
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0602	7	17,3	42,2	1,2	2,1	0,14	0,24	0,32	1,4	0,40	<0,12
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0604	7	27,6	41,4	2,2	6,4	0,23	1,2	1,1	4,4	1,3	0,19
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0606	7	27,0	51,2	2,5	4,5	0,19	0,57	0,71	2,9	0,84	0,19
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0608	7	24,5	38,0	1,4	3,4	0,25	0,57	0,53	2,0	0,58	0,19
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0610	7	19,6	51,1	1,7	3,3	0,30	0,34	0,49	1,9	0,60	0,25
Falun, Stadshuset	6721150	1490360	0612	7	15,6	50,6	1,5	2,8	0,21	0,35	0,43	1,8	0,55	0,19
Falun, Stadshuset, Vintermedelvärde*			2005-2006		18,5	39,9	1,5	3,3	0,17	0,46	0,54	2,4	0,68	0,17

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Falun, Gruvgatan	6720808	1490392	0608	7	36,7	32,5	3,4	11	0,38	0,78	1,7	7,2	2,3	0,24

Mätstation Gagnefs tätort, Gagnefs kommun

Veckomedelvärden 2001/2002

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	01-40	7	5,47	0,67	1,8	< 0,12	< 0,20	0,24	0,69	0,28	0,11
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	01-42	7	8,43	1,4	3,3	0,25	1,3	0,51	1,6	0,65	0,25
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	01-44	7	9,09	1,3	2,2	0,20	1,4	0,30	0,88	0,35	0,21
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	01-46	7	8,86	0,99	1,6	0,18	6,6	0,22	0,67	0,27	0,38
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	01-48	7	7,95	4,3	5,1	0,26	1,9	0,74	2,1	0,80	0,25
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	01-50	7	16,02	2,6	4,2	0,24	3,3	0,59	1,8	0,74	0,35
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	01-52	7	10,58	2,9	5,1	0,18	0,35	0,43	1,3	0,49	0,17
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	02-02	7	12,82	2,0	3,4	2,0	0,27	0,54	1,5	0,58	0,87
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	02-04	7	16,90	2,8	3,9	0,21	12	0,51	1,5	0,56	0,31
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	02-06	7	8,25	1,9	1,9	0,15	7,4	0,24	0,75	0,28	< 0,10
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	02-08	7	6,64	1,7	2,5	< 0,12	0,89	0,26	0,76	0,27	< 0,10
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	02-10	8	6,58	1,5	1,7	0,14	1,7	0,20	0,62	0,22	0,24
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	02-12	7	4,25	0,95	1,2	< 0,12	2,2	0,16	0,45	0,15	< 0,10
Gagnef, Stationssamhället, Vintermedelvärde*			2001-2002		9,37	1,95	2,73	0,30	3,00	0,38	1,13	0,43	0,25

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2001/2002

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Gagnef, Stationssamhället G2	6721310	1459780	02-07	7	4,09	1,3	1,8	0,14	1,7	0,22	0,67	0,23	0,13
Gagnef, Kyrkbyn G3	6719540	1459700	02-07	7	9,06	1,9	2,7	0,51	0,86	0,38	1,2	0,44	0,57
Gagnef, Djurås G4	6715800	1462910	02-07	7	8,73	2,0	2,3	0,30	0,27	0,33	0,99	0,36	0,41
Gagnef, Bäsna G5	6713730	1466930	02-07	7	4,70	1,3	1,7	0,18	< 0,20	0,22	0,7	0,23	0,13
Gagnef, Mockfjärd G6	6708950	1453100	02-07	7	5,50	3,0	3,8	0,54	< 0,20	0,49	1,5	0,54	0,26
Gagnef, Dala-Floda G7	6709570	1444620	02-07	7	4,39	1,4	1,4	0,30	2,0	0,18	0,51	0,17	0,23
Gagnef, Björbo G8	6705140	1440030	02-07	7	5,99	1,5	2,2	0,17	< 0,20	0,31	0,96	0,35	0,16

Mätstation Gagnef tätort, Gagnef kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0540	7	6,0	0,52	1,1	<0.13	1,4	0,18	0,64	0,19	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0542	7	5,5	1,0	1,9	0,16	12	0,34	2,0	0,46	0,18
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0544	7	8,0	0,89	1,2	<0.13		0,20	1,0	0,21	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0546	7		0,91	0,95	<0.13	5,6	0,15	0,78	0,17	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0548	7	7,9	0,88	0,85	<0.13	1,6	0,12	0,77	0,13	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0550	7	8,4	0,88	0,97	<0.13	1,6	0,15	0,53	0,15	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0552	7	7,1	2,5	2,1	0,17	0,99	0,29	0,95	0,30	0,12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0602	7	9,8	1,0	1,3	<0.13	<0.20	0,14	0,52	0,12	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0604	7	11,7	1,1	1,9	<0.13	2,5	0,27	1,1	0,30	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0606	7	14,6	2,1	3,1	<0.13	4,9	0,41	1,4	0,45	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0608	7	12,9	1,2	1,8	<0.13	5,0	0,24	0,83	0,24	<0.12
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0610	7	10,8	1,8	2,1	0,17	4,0	0,34	1,2	0,37	0,13
Gagnef, Stationssamhället	6720270	1460100	0612	7	9,1	1,2	1,4	0,25	2,6	0,21	0,98	0,43	0,19
Gagnef, Stationssamhället, Vintermedelvärde*			2005-2006		9,3	1,2	1,6	<0.13	3,5	0,23	0,99	0,27	<0.12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Gagnef, Djurås	6715800	1462910	0608	7	20,9	1,6	3,3	0,18	< 0.20	0,44	2,0	0,57	0,16

Mätstation Hedemora tätort, Hedemora kommun

Veckomedelvärden 2003/2004

KOMMUN/ MÄTPLATS Stationsnamn	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m3	BENSEN µg/m3	TOLUEN µg/m3	OKTAN µg/m3	BUTYL-	ETYL-	M+P-	O-XYLEN µg/m3	NONAN µg/m3
									ACETAT µg/m3	BENSEN µg/m3	XYLEN µg/m3		
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	03-40	7	7,9	0,68	2,78	<0.12	<0.20	0,44	1,8	0,58	0,20
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	03-42	7	14,5	1,8	5,78	0,36	<0.20	0,86	3,4	1,1	0,58
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	03-44	7	11,3	1,8	5,26	0,31	<0.20	0,75	3,0	0,95	0,39
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	03-46	7	10,1	1,5	2,81	0,13	<0.20	0,43	1,6	0,50	0,21
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	03-48	7	10,1								
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	03-50	7	11,3	1,2	3,23	0,15	<0.20	0,50	1,8	0,61	0,18
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	03-52	7	12,3	1,6	4,56	0,18	<0.20	0,71	2,6	0,90	0,24
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	04-02	7	11,3	1,8	2,99	0,18	<0.20	0,47	1,6	0,56	0,17
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	04-04	7	16,1	2,3	4,70	0,30	0,40	0,72	2,5	0,87	0,33
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	04-06	7	2,8	1,7	4,19	0,25	<0.20	0,65	2,3	0,85	0,43
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	04-09	7	15,6	2,3	4,31	0,47	<0.20	0,60	2,2	0,79	0,68
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	04-10	7	12,8	1,6	4,29	0,39	<0.20	0,57	1,5	0,74	0,64
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	04-12	7	12,8	1,3	3,48	0,20	<0.20	0,49	1,2	0,59	0,23
Hedemora, Apoteksparken, Vintermedelvärde *			2003-2004		11,5	1,6	4,03	0,27	<0.20	0,60	2,11	0,76	0,36

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2003/2004

KOMMUN/ MÄTPLATS Stationsnamn	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m3	BENSEN µg/m3	TOLUEN µg/m3	OKTAN µg/m3	BUTYL-	ETYL-	M+P-	O-XYLEN µg/m3	NONAN µg/m3
									ACETAT µg/m3	BENSEN µg/m3	XYLEN µg/m3		
Hedemora, Garpenberg	6688810	1521524	04-04	7	8,6	1,5	2,92	0,12	<0.20	0,44	1,5	0,52	0,12
Hedemora, Kornvägen	6685666	1508856	04-04	7	10,2	1,6	2,11	<0.12	<0.20	0,31	1,0	0,35	<0.10
Hedemora, Långshyttan	6704213	1512593	04-04	7	8,5	1,6	2,40	0,12	<0.20	0,37	1,3	0,48	0,13
Hedemora, Långshyttan	6703471	1512142	04-04	7	8,0	1,7	2,14	<0.12	<0.20	0,31	1,1	0,40	<0.10
Hedemora, Regnbågen	6684909	1509005	04-04	7	10,6	1,8	2,57	0,19	<0.20	0,38	1,3	0,48	0,21
Hedemora, Sollidsvägen	6683899	1509510	04-04	7	11,2	1,9	3,05	0,50	<0.20	0,46	1,6	0,64	1,06
Hedemora, Stallgården	6685093	1509985	04-04	7	16,5	2,0	3,14	0,27	<0.20	0,45	1,6	0,62	0,26
Hedemora, Svedjan	6682933	1509136	04-04	7	7,6	1,5	1,22	<0.12	<0.20	0,17	0,52	0,26	0,11
Hedemora, Tuiksta	6686112	1509601	04-04	7	16,1	2,4	3,96	0,23	<0.20	0,60	2,1	0,73	0,33
Hedemora, Vikmanshyttan	6686663	1501157	04-04	7		1,5	1,96	0,18	<0.20	0,29	0,97	0,39	0,35

Mätstation Hedemora tätort, Hedemora kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS Stationsnamn	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m3	BENSEN µg/m3	TOLUEN µg/m3	OKTAN µg/m3	BUTYL- ACETAT µg/m3	ETYL- BENSEN µg/m3	M+P- XYLEN µg/m3	O-XYLEN µg/m3	NONAN µg/m3
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0540	7	9,7	0,66	2,5	<0.13	<0.20	0,45	1,6	0,54	<0.12
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0542	7	12,3	1,2	3,3	0,13	<0.20	0,66	2,9	0,84	0,22
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0544	7	8,1	0,72	1,6	<0.13	<0.20	0,28	0,94	0,28	<0.12
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0546	7	10,3	0,87	1,9	<0.13	<0.20	0,29	1,3	0,36	<0.12
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0548	7	9,2	0,99	1,9	<0.13	<0.13	0,28	2,1	0,31	<0.12
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0550	7	12,9	1,8	4,6	0,21	0,21	0,74	2,7	0,88	0,18
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0552	7	14,0	2,4	3,7	0,16	0,16	0,54	1,9	0,61	0,12
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0602	7	11,5	1,2	2,4	<0.13	<0.13	0,27	1,2	0,29	<0.12
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0604	7	17,8	2,6	7,2	0,27	0,27	1,1	4,3	1,3	0,21
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0606	7	17,4	4,6	3,8	0,48	0,64	0,59	1,8	0,56	0,23
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0608	7	18,3	1,5	3,2	<0.13	<0.20	0,47	1,8	0,55	<0.12
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0610	7	18,0	2,2	5,4	0,29	0,22	1,2	4,9	1,4	0,23
Hedemora, Apoteksparken	6684605	1510036	0612	7		1,7	3,9	0,22	<0.20	0,56	2,3	0,68	0,19
Hedemora, Apoteksparken, Vintermedelvärde*			2005-2006		13,3	1,7	3,5	0,16	<0.20	0,56	2,3	0,66	0,13

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS Stationsnamn	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m3	BENSEN µg/m3	TOLUEN µg/m3	OKTAN µg/m3	BUTYL- ACETAT µg/m3	ETYL- BENSEN µg/m3	M+P- XYLEN µg/m3	O-XYLEN µg/m3	NONAN µg/m3
Hedem. Gussarvsg/Landsg.	6684752	1510131	0608	7	28,5	2,8	8,3	0,25	< 0.20	1,3	4,8	1,6	0,17

Mätstation Leksands tätort, Leksands kommun

Veckomedelvärden 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	02-41	7	9,3	2,3	4,7	1,2	<0.20	0,63	2,0	0,79	0,61
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	02-43	7									
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	02-45	7	12,1								
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	02-47	7	8,0	1,9	3,6	0,27	<0.20	0,55	1,7	0,68	0,25
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	02-49	7	12,9	2,6	5,0	0,19	<0.20	0,74	2,3	0,89	0,14
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	02-51	7	16,1	3,5	6,1	0,66	<0.20	0,93	2,9	1,1	0,62
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	03-01	7	24,1	5,4	9,7	0,37	1,74	1,4	4,5	1,8	0,24
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	03-03	7	8,4	2,2	5,6	0,42	<0.20	0,75	2,3	0,96	0,30
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	03-05	7	12,3	2,6	5,4	0,22	<0.20	0,81	2,9	1,0	0,23
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	03-07	7	15,2	2,6	8,0	0,24	<0.20	1,1	4,0	1,3	0,24
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	03-09	7	16,7	2,1	6,0	0,21	<0.20	0,93	3,4	0,94	0,26
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	03-11	7	11,7	2,0	6,8	0,19	<0.20	1,0	4,1	1,1	0,26
Leksand, Centrum - Konsum	6735214	1455939	03-13	7		1,4	3,8	0,11	<0.20	0,63	2,4	0,65	0,13
Leksand, Centrum - Konsum, Vintermedelvärde*			2002-2003		13,3	2,6	5,88	0,37	0,25	0,86	2,95	1,02	0,30

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Leksand,Insjöns skola	6729852	1461374	03-05	7	7,1	1,7	1,9	<0.12	<0.20	0,23	0,80	0,29	<0.10
Leksand,Isstadion	6735633	1455425	03-05	7	8,8	2,1	4,0	0,13	<0.20	0,47	1,7	0,59	0,15
Leksand,Siljannäs skola	6740330	1448739	03-05	7	5,9	1,8	3,1	<0.12	<0.20	0,42	1,6	0,53	<0.10
Leksand,Gyllingen	6721435	1451144	03-05	7	3,6	1,2	1,1	<0.12	<0.20	0,09	0,27	<0.12	<0.10
Leksand,Tällberg-midsom.	6745453	1455774	03-05	7	4,8	1,5	1,1	<0.12	<0.20	0,12	0,38	0,12	<0.10
Leksand,Insjön, Hjultorget	6728684	1460839	03-05	7	12,3	2,3	11	0,16	0,23	0,58	2,1	0,74	0,22
Leksand,Hedby - tvätten	6719662	1454158	03-05	7	4,6	1,4	19	0,13	<0.20	0,21	0,68	0,22	0,39
Leksand,Djura, Vasasalen	6722019	1456146	03-05	7	6,4	1,6	1,2	<0.12	<0.20	0,15	0,48	0,16	<0.10
Leksand,Busstorget	6735282	1455886	03-05	7	12,8	2,8	8,8	0,19	<0.20	1,2	4,6	1,7	0,22
Leksand,Statoil	6735933	1456404	03-05	7	12,5	1,6	1,9	<0.12	<0.20	0,24	0,83	0,30	<0.10

Mätstation Leksands tätort, Leksands kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0540	7	10,8	0,76	2,2	<0.13	0,47	0,39	1,5	0,47	0,13
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0542	7	12,8	0,98	2,9	<0.13	0,58	0,54	2,6	0,64	0,14
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0544	7	9,2	0,81	1,8	<0.13	0,21	0,28	1,5	0,28	<0.12
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0546	7	11,8	1,0	2,5	0,21	0,31	0,41	2,2	0,56	0,24
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0548	7	10,9	1,0	1,8	0,20	0,20	0,26	1,5	0,30	<0.12
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0550	7	13,8	1,3	3,1	0,14	0,14	0,53	2,1	0,68	0,13
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0552	7	13,2	2,3	3,1	0,13	0,13	0,48	2,6	0,55	<0.12
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0602	7	10,9	1,3	4,3	<0.13	<0.13	0,33	1,3	0,38	<0.12
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0604	7	24,0	2,2	7,3	0,22	0,22	1,0	4,2	1,4	0,12
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0606	7									
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0608	7	17,7	1,7	4,7	0,21	0,32	0,71	2,8	0,88	0,17
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0610	7	17,0	1,9	4,2	0,53	0,66	0,66	2,5	0,82	0,23
Leksand, Centrum - Konsum	6735210	1455943	0612	7	12,6	1,8	3,8	0,23	0,36	0,58	2,7	0,73	0,16
Leksand, Centrum - Konsum, Vintermedelvärde*			2005-2006		13,7	1,4	3,5	0,18	0,31	0,52	2,3	0,64	0,13

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Leksand, Fiskgatan 14	6735354	1455732	0608	7	11,1	1,4	3,9	< 0.13	0,23	0,49	1,9	0,60	< 0.12

Mätstation Ludvika tätort, Ludvika kommun

Veckomedelvärden 2003/2004

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	03-40	7	9,9	0,6	2,5	<0.12	<0.20	0,37	1,5	0,48	<0.10
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	03-42	7	8,9	0,6	1,7	<0.12	<0.20	0,21	0,86	0,26	0,11
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	03-44	7	10,3	1,2	3,0	0,13	<0.20	0,48	1,7	0,57	0,17
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	03-46	7	14,3	1,1	2,2	<0.12	<0.20	0,33	1,21	0,37	<0.10
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	03-48	7	10,6								
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	03-50	7	12,5								
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	03-52	7	9,5	0,9	1,9	<0.12	<0.20	0,29	1,0	0,33	0,12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	04-02	7	12,9	1,6	2,6	0,15	<0.20	0,39	1,3	0,48	0,16
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	04-04	7	15,8	1,9	3,3	0,40	<0.20	0,52	1,8	0,67	0,61
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	04-06	7	14,8	1,4	2,7	0,24	<0.20	0,45	1,5	0,56	0,37
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	04-08	7	11,9	0,8	1,4	<0.12	<0.20	0,20	0,72	0,24	0,14
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	04-10	7	10,1	0,9	1,6	0,15	<0.20	0,18	0,44	0,21	0,20
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	04-12	7	13,0	1,0	2,5	0,23	<0.20	0,33	0,81	0,39	0,25
Ludvika Gallerian, Vintermedelvärde*			2003-2004		11,9	1,1	2,32	0,12	<0.20	0,34	1,17	0,41	0,17

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Mätstation Ludvika tätort, Ludvika kommun

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2003/2004

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Ludvika, Björkås 1:5	6664072	1456130	04-04		6,0	1,3	1,3	0,30	<0,20	0,21	0,70	0,23	0,24
Ludvika, Bläckfisken 9	6667171	1465553	04-04		9,2	1,4	1,8	0,24	<0,20	0,27	0,91	0,31	0,38
Ludvika, Hammarbacken	6671220	1465717	04-04		10,3	1,4	2,4	0,21	<0,20	0,36	1,2	0,44	0,32
Ludvika, Håksbergs förskola	6674601	1466826	04-04		10,5	1,6	2,0	0,15	<0,20	0,28	0,91	0,32	0,12
Ludvika, Hällarnas badplats	6669950	1464539	04-04		8,8	1,3	1,6	<0,12	<0,20	0,24	0,77	0,25	0,11
Ludvika, Magnetens förskola	6669187	1465263	04-04		11,0	1,3	1,9	0,17	<0,20	0,32	1,1	0,39	0,19
Ludvika, Marnäsliden	6670840	1466413	04-04		12,7	1,4	2,1	0,24	<0,20	0,30	1,0	0,36	0,34
Ludvika, Saxhyttan 4:67	6683393	1454411	04-04		8,7	1,6	2,2	0,21	<0,20	0,33	1,2	0,36	0,24
Ludvika, Sunnansjö vv	6678022	1453612	04-04		7,0	1,4	1,7	0,15	<0,20	0,24	0,76	0,25	0,17
Ludvika, Säningsmannen 20	6670220	1466495	04-04		12,2	1,7	3,3	0,26	<0,20	0,51	1,8	0,63	0,32
Ludvika, Tekn kont. Gonäsv.	6668702	1464576	04-04		11,9	1,5	2,7	0,27	<0,20	0,38	1,3	0,48	0,23
Ludvika, Trädgådsångaren 6	6667708	1466866	04-04		6,6	1,3	2,3	0,12	<0,20	0,31	1,0	0,37	0,13
Ludvika, Öraberg 10:1	6661859	1455881	04-04		5,3	1,6	3,5	<0,12	<0,20	0,33	1,1	0,32	0,16
Ludvika, Öringen 4	6667873	1465905	04-04		9,5	1,5	2,2	0,24	<0,20	0,32	1,1	0,36	0,35

Mätstation Ludvika tätort, Ludvika kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0540	7	10,8								
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0540	7	11,2	0,55	1,8	<0.13	<0.20	0,29	1,4	0,31	<0.12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0542	7	11,3	0,78	2,3	<0.13	<0.20	0,40	1,8	0,51	0,18
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0544	7	11,5	0,70	2,0	<0.13	0,26	0,32	2,1	0,37	0,11
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0546	7	7,0	0,50	0,78	<0.13	<0.20	0,10	0,98	0,16	0,19
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0548	7	12,3	0,95	1,6	<0.13	<0.20	0,24	1,3	0,27	<0.12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0550	7	9,3	0,64	0,96	<0.13	<0.20	0,15	0,62	0,15	<0.12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0552	7	11,3	2,0	2,7	0,14	<0.20	0,35	1,3	0,37	<0.12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0602	7	15,2	1,0	1,7	<0.13	<0.20	0,20	1,1	0,21	<0.12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0604	7	12,9	0,85	1,2	<0.13	<0.20	0,19	0,77	0,18	<0.12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0606	7	15,0	1,8	3,4	0,15	<0.20	0,40	1,6	0,44	0,12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0608	7	13,8	0,81	1,5	<0.13	<0.20	0,16	0,66	0,16	<0.12
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0610	7	14,0	1,2	1,7	0,39	<0.20	0,20	0,96	0,23	0,17
Ludvika Gallerian	6670296	1465590	0612	7	15,3	1,3	2,4	0,15	<0.20	0,34	1,4	0,40	0,14
Ludvika Gallerian, Vintermedelvärde*			2005-2006		12,2	1,0	1,8	<0.13	<0.20	0,26	1,22	0,29	<0.12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Ludvika Turistbyrån	6670365	1465762	0608	8	19,6	2,3	7,5	0,27	< 0.20	1,2	4,8	1,5	0,16

Mätstation Malungs tätort, Malungs kommun

Veckomedelvärden 2001/2002

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	01-42	7	9,12	2,2	6,9	0,32	< 0,20	1,0	3,3	1,3	0,32
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	01-43	7	8,08	2,1	5,1	0,31	0,37	0,69	2,1	0,82	0,14
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	01-44	7	10,61	2,4	5,6	0,13	0,28	0,84	2,6	1,0	< 0,10
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	01-46	7	14,45	2,6	7,1	< 0,12	0,41	1,0	3,3	1,6	0,29
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	01-48	7	11,22	6,3	9,9	0,46	0,03	1,2	3,3	1,3	0,32
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	01-50	7	23,88	6,9	16	0,42	0,39	2,5	8,1	3,2	0,32
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	01-52	7	16,84	6,2	16	0,69	< 0,20	1,9	6,0	2,3	0,67
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	02-02	7	23,93	7,5	22	1,8	1,1	3,7	12	4,6	1,1
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	02-04	8	22,31	5,9	13	0,49	< 0,20	2,0	6,3	2,4	0,33
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	02-06	7	12,88	2,8	7,1	0,27	0,34	0,96	3,2	1,2	< 0,10
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	02-08	7	13,57	3,5	8,4	0,35	< 0,20	1,2	3,8	1,4	0,29
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	02-10	7	12,27	1,9	4,2	0,23	< 0,20	0,59	1,9	0,71	0,11
MALUNG, Grönlandsparken	6731513	1385724	02-12	7	10,59	1,8	4,1	0,25	0,65	0,60	1,9	0,77	0,10
MALUNG, Grönlandsparken	Vintermedelvärde*		2001-2002		14,60	4,01	9,69	0,45	0,31	1,39	4,45	1,74	0,31

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2001/2002

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Malung, Bullsjön	6731520	1385076	02-08	7	6,79	2,4	4,9	0,17	0,34	0,85	2,5	0,95	0,09
Malung rondellen M3	6731690	1386161	02-08	7		3,8	9,4	0,30	< 0,20	1,3	4,4	1,7	0,25
Malung, Lima handel M4	6760167	1367474	02-08	7	12,05	3,1	9,2	0,35	< 0,20	1,4	4,3	1,7	0,21
Malung, Transtrand Stinas kiosk	6777721	1365910	02-08	7	14,03	2,0	3,9	0,14	< 0,20	0,48	1,5	0,55	0,11
Malung, Sälen Centrum	6784986	1363369	02-08	7	11,68	2,0	3,7	0,20	< 0,20	0,55	1,7	0,66	0,17
Malung, Lindv/Säljö-gården	6785986	1359144	02-08	7	5,14	1,7	2,8	< 0,12	< 0,20	0,44	1,4	0,52	0,10
Malung, Hundfjället P M8	6788085	1347182	02-08	7	7,98	3,0	7,8	0,28	< 0,20	1,3	4,1	1,5	0,21

Mätstation Malungs tätort, Malungs kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0540	7	9,1	33,5	0,79	2,8	0,14	<0.20	0,49	2,0	0,56	0,13
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0542	7	10,1	22,4	1,1	3,1	<0.13	<0.20	0,53	2,3	0,64	0,14
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0544	7	10,6	35,3	0,93	3,3	0,19	<0.20	0,41	1,8	0,49	0,19
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0546	7	9,8	46,7	0,32	<0.20	<0.13	<0.21	<0.09	0,58	<0.12	<0.12
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0548	7	12,6	35,5	1,4	3,1	<0.13	<0.20	0,37	1,5	0,43	<0.12
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0550	7	18,4	34,4	2,4	4,4	0,21	<0.20	0,73	3,5	0,92	0,19
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0552	7	11,0	33,4	1,3	4,8	0,20	0,71	1,0	4,1	1,2	0,15
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0602	7	10,4	42,7	3,0	8,6	0,31	<0.20	0,77	3,7	0,94	0,19
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0604	7	20,3	44,3	3,3	8,1	0,30	<0.20	1,2	5,0	1,5	0,16
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0606	7	19,8	26,3	3,0	7,7	0,36	<0.20	1,3	5,2	1,5	0,18
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0608	7	14,4	54,8	1,8	5,1	0,30	<0.20	0,74	3,0	0,92	0,22
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0610	7	18,7	52,5	2,6	10	0,41	<0.20	1,1	4,2	1,4	0,28
Malung, Grönlandsparken	6731430	1385740	0612	7	11,1	52,7	1,6	4,5	0,23	<0.20	0,66	2,7	0,86	<0.12
Malung, Grönlandsparken, Vintermedelvärde*			2005-2006		13,6	39,6	1,8	5,5	0,22	<0.20	0,78	3,0	0,94	0,15

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Malung, E45 - Lisagatan	6731407	1385852	0608	7	23,7	44,9	2,6	8,2	0,35	< 0.20	1,2	5,1	1,7	0,21

Mätstation Mora tätort, Mora kommun

Veckomedelvärden 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	02-41	7	5,9	1,1	1,9	0,58	< 0,20	0,27	0,89	0,35	0,54
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	02-43	7	8,6	1,2	2,7	0,17	< 0,20	0,43	1,4	0,53	0,35
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	02-45	7	11,8	2,1	5,3	0,25	< 0,20	0,74	2,3	0,93	0,29
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	02-47	7	5,7	1,7	3,4	0,21	< 0,20	0,32	0,98	0,38	0,16
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	02-49	7	13,6	2,7	4,6	0,30	< 0,20	0,65	2,0	0,78	0,31
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	02-51	7	18,7								
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	03-03	7	7,9	1,6	3,7	0,14	< 0,20	0,54	1,7	0,68	0,03
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	03-05	7	11,9	3,1	5,7	0,28	< 0,20	0,91	3,4	0,86	0,32
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	03-05	7	12,2								
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	03-07	7	11,4								
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	03-09	7	18,6								
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	03-11	7	11,1								
Mora, Systembolaget	6766224	1431563	03-13	7	8,6	1,0	5,0	0,11	< 0,20	0,43	1,7	0,43	0,15
Mora, Systembolaget	Vintermedelvärde*		2002-2003		11,2	1,8	4,04	0,26	< 0,20	0,54	1,79	0,62	0,27

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Mätstation Mora tätort, Mora kommun

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2002/2003

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Mora, Brandstation	6765563	1431461	03-05	7	15,5	2,5	4,9	0,17	<0,20	0,70	2,7	0,71	0,21
Mora, Bjärkenbacken skola	6768652	1429987	03-05	7	9,4	2,0	2,1	0,14	<0,20	0,29	1,1	0,27	0,22
Mora, Svedjärnsvägen	6764719	1430525	03-05	7	9,7	2,1	3,7	0,12	0,25	0,60	2,3	0,60	0,16
Mora, Strandens skola	6766584	1432121	03-05	7	14,0	2,1	3,6	<0,12	<0,20	0,48	1,8	0,49	0,14
Mora, Morkarlby skola	6765472	1430966	03-05	7	10,1	2,1	2,4	<0,12	<0,20	0,34	1,3	0,31	0,10
Mora, Rödmyren	6766948	1434675	03-05	7	6,2	1,4	1,6	<0,12	<0,20	0,20	0,70	0,19	0,14
Mora, Mora vattens förråd	6764451	1431583	03-05	7	11,3	2,4	2,9	<0,12	<0,20	0,42	1,6	0,41	0,13
Mora, Busstation	6765899	1431505	03-05	7	15,8	2,7	6,3	0,15	<0,20	0,95	3,7	0,98	0,14
Mora, Polishuset	6755140	1431332	03-05	7	10,6	2,0	4,3	0,18	<0,20	0,60	2,3	0,62	0,29
Mora, Veterinärstation	6768340	1431415	03-05	7	12,2	2,4	4,2	0,13	<0,20	0,59	2,3	0,68	0,17
Mora, Norbergsvägen	6765961	1434102	03-05	7	11,8	2,3	2,6	0,23	<0,20	0,36	1,3	0,36	0,43
Mora, FM Matson	6768157	1428790	03-05	7	8,5	1,9	2,3	0,16	<0,20	0,33	1,3	0,31	0,16
Mora, Mora lasarett	6767356	1434131	03-05	7	12,8	2,1	5,1	0,13	<0,20	0,64	2,5	0,66	0,18
Mora, Mora utbildningscenter	6766582	1432952	03-05	7	12,7	2,2	4,6	0,21	0,92	0,63	2,4	0,62	0,20

Mätstation Mora tätort, Mora kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0540	7	9,9	0,59	2,0	<0,13	<0,20	0,34	1,4	0,40	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0542	7	9,7	0,84	2,3	<0,13	<0,20	0,38	2,1	0,46	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0544	7	8,2	0,68	1,7	0,15	<0,20	0,25	1,1	0,30	0,22
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0546	7	8,2	0,80	2,1	<0,13	<0,20	0,23	1,3	0,31	0,13
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0548	7	12,3	1,1	2,1	<0,13	<0,20	0,31	1,5	0,35	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0550	7	11,8	1,3	2,7	<0,13	<0,20	0,44	2,3	0,53	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0552	7	17,3	2,3	2,7	0,13	0,21	0,41	1,4	0,45	0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0602	7	10,4	1,1	1,7	<0,13	<0,20	0,23	1,1	0,23	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0604	7	19,4	2,1	6,2	0,17	<0,20	0,94	3,8	1,2	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0606	7	17,7	2,2	3,8	0,13	<0,20	0,57	2,0	0,62	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0608	7	14,0	1,2	2,5	<0,13	<0,20	0,37	1,4	0,42	<0,12
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0610	7	16,5	2,0	3,7	0,30	0,20	0,58	2,1	0,69	0,25
Mora, B.O. Carlsson	6766198	1431536	0612	7	9,4	1,1	1,9	0,14	<0,20	0,28	1,2	0,33	0,13
Mora, B.O. Carlsson, Vintermedelvärde*			2005-06		12,7	1,3	2,7	0,12	<0,20	0,41	1,7	0,48	<0,12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Mora, Rondellen	6766261	1431758	0608	7	24,1	2,1	5,4	0,17	0,21	0,78	3,1	1,0	0,14

Mätstation Orsa tätort, Orsa kommun

Veckomedelvärden 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	02-41	7	4,9	0,76	1,3	0,38	0,69	0,21	0,64	0,23	0,37
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	02-43	7	7,1	1,3	2,4	0,34	0,24	0,35	1,1	0,45	0,54
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	02-45	7	5,4	1,9	3,6	0,23	0,63	0,55	1,7	0,65	0,25
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	02-47	7	11,7	1,5	2,3	0,43	0,53	0,24	0,69	0,31	0,94
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	02-49	7	12,6	2,7	3,9	0,31	1,52	0,55	1,8	0,66	0,27
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	02-51	7	23,7								
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	03-03	7	9,5	1,9	4,3	0,22	0,24	0,63	1,9	0,78	<0,10
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	03-05	7	14,2	2,7	5,1	0,45	0,73	0,78	3,0	0,81	0,41
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	03-07	7	12,6	2,4	5,9	0,34	<0,20	0,78	2,9	0,92	0,26
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	03-09	7	12,7	2,3	6,0	0,14	0,55	0,86	3,3	0,91	0,13
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	03-11	7	11,7	1,2	4,2	0,22	<0,20	0,52	2,2	0,50	0,24
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	03-13	7	9,4	1,2	3,6	0,16	0,43	0,54	2,1	0,60	0,19
Orsa, Kulturhus, Vintermedelvärde*			2002-2003		11,3	1,8	3,87	0,29	0,52	0,55	1,92	0,62	0,27

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Orsa, Miljökontoret	6778975	1435624	03-05	7	12,6	2,5	9,1	0,30	0,31	0,72	2,6	0,70	0,34
Orsa, Västeråker	6778728	1435280	03-05	7	10,7	2,4	3,6	<0,12	<0,20	0,42	1,5	0,39	<0,10
Orsa, Mora tidning	6778879	1436102	03-05	7	16,1	3,9	10	0,36	1,6	1,6	6,2	1,7	0,45
Orsa, Sandhed	6780187	1434543	03-05	7	6,4	2,0	8,7	0,16	<0,20	0,47	1,6	0,42	0,22
Orsa, Taltrastvägen 5	6778110	1437089	03-05	7	7,3	2,0	3,8	0,26	<0,20	0,42	1,5	0,40	0,32
Orsa, Born Liljebergs	6780397	1437015	03-05	7	12,1	2,4	2,4	0,12	0,98	1,4 *	1,2	0,30	0,16
Orsa, Dalagatan 1	6778583	1436031	03-05	7	17,1	3,3	7,3	0,25	0,62	1,1	4,3	1,2	0,32

Mätstation Orsa tätort, Orsa kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0540	7	7,5	0,50	1,4	<0.13	0,55	0,24	1,1	0,33	<0.12
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0542	7	9,8	0,87	2,0	<0.13	1,7	0,34	1,5	0,42	0,18
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0544	7	7,1	0,62	1,8	<0.13	0,24	0,21	1,2	0,24	<0.12
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0546	7	12,1	1,1	1,7	0,22	0,50	0,26	1,2	0,33	0,28
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0548	7	14,4	1,5	2,8	<0.13	2,2	0,46	1,8	0,58	<0.12
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0550	7	18,8	1,8	4,5	0,16	1,8	0,74	3,1	1,0	0,25
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0552	7	13,1	2,4	3,1	0,13	0,98	0,48	1,6	0,58	<0.12
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0602	7	9,6	1,1	1,5	<0.13	<0.20	0,19	0,87	0,19	<0.12
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0604	7	20,6	2,3	6,8	0,26	1,7	1,1	4,1	1,4	0,32
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0606	7	22,6	3,3	8,8	0,35	0,86	1,1	4,0	1,3	0,29
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0608	7	21,4	2,1	5,3	0,23	0,91	0,73	2,8	1,1	0,24
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0610	7	17,4	2,1	4,0	0,23	1,2	0,62	2,3	0,76	0,24
Orsa, Kulturhus	6778779	1436102	0612	7	12,1	1,4	2,5	0,17	0,93	0,39	1,6	0,55	0,17
Orsa, Kulturhus, Vintermedelvärde*			2005-2006		14,3	1,6	3,5	0,16	1,05	0,52	2,1	0,68	0,17

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Orsa, Kyrkogatan/Dalag.	6778874	1436081	0608	7	23,3	3,0	8,8	0,22	0,72	1,3	5,5	1,8	0,20

Mätstation Rättviks tätort, Rättviks kommun

Veckomedelvärden 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	02-41	7	4,9	0,86	1,3	0,26	< 0,20	0,17	0,56	0,22	0,32
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	02-43	7	6,5	1,3	2,5	0,21	< 0,20	0,37	1,1	0,46	0,40
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	02-45	7	11,3	1,2	2,0	0,16	< 0,20	0,31	0,94	0,38	0,29
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	02-47	7	7,2	1,3	1,5	0,18	< 0,20	0,19	0,54	0,22	0,23
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	02-49	7	10,9	1,7	3,0	0,24	< 0,20	0,39	1,5	0,49	0,36
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	02-51	7	17,6	3,1	6,5	0,25	< 0,20	0,92	3,0	1,1	0,24
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	03-01	7	23,8	4,6	9,2	0,35	< 0,20	1,4	4,2	1,7	0,21
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	03-03	7	8,3	1,7	3,4	0,25	< 0,20	0,50	1,5	0,62	0,17
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	03-05	7	11,6	2,0	3,1	0,26	< 0,20	0,46	1,7	0,59	0,27
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	03-07	7	14,2	2,1	5,0	0,19	< 0,20	0,68	2,6	0,72	0,28
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	03-09	7		1,8	4,6	< 0,12	< 0,20	0,72	2,7	0,73	0,17
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	03-11	7	15,1	1,4	4,9	0,18	< 0,20	0,60	2,4	0,65	0,25
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	03-13	7		1,2	3,2	< 0,12	< 0,20	0,52	2,0	0,52	< 0,10
Rättvik, Kommunhuset	Vintermedelvärde*		2002-2003		11,9	1,9	3,86	0,20	< 0,20	0,55	1,91	0,65	0,25

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Rättvik, Vikarbyn	6755301	1456764	03-05	7	5,2	1,3	0,78	< 0,12	< 0,20	0,09	0,30	0,09	< 0,10
Rättvik, Lerdal - Hökebov 4	6751192	1462858	03-05	7	6,2	1,4	1,3	< 0,12	< 0,20	0,16	0,62	0,14	0,15
Rättvik, Storgatan	6752066	1462692	03-05	7	15,6	2,8	5,9	0,25	< 0,20	0,89	3,3	1,2	0,33
Rättvik, Naturbruksgymnasiet	6753131	1461910	03-05	7	7,8	1,6	1,3	< 0,12	< 0,20	0,15	0,53	0,18	< 0,10
Rättvik, Räddningstjänsten	6752952	1464135	03-05	7	10,3	1,7	2,0	< 0,12	< 0,20	0,24	0,85	0,28	0,13
Rättvik, Furudal	6783800	1464418	03-05	7	7,3	1,7	2,1	< 0,12	< 0,20	0,27	0,94	0,31	< 0,10
Rättvik, Välsveden	6752295	1463843	03-05	7	8,3	1,6	1,4	< 0,12	< 0,20	0,17	0,60	0,18	< 0,10
Rättvik, Fastighet: Prosten 7	6752527	1462557	03-05	7	10,7	2,1	3,0	< 0,12	< 0,20	0,43	1,8	0,50	< 0,10
Rättvik, Hedslund	6753394	1463060	03-05	7	7,3	1,5	2,0	0,12	< 0,20	0,28	1,0	0,37	0,17

Mätstation Rättvik tätort, Rättvik kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0540	7	8,1	0,41	1,1	<0.11	<0.20	0,19	1,3	0,26	<0.11
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0542	7	10,3								
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0544	7	8,2								
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0546	6	13,3	1,1	2,4	0,36	0,23	0,38	1,8	0,49	0,22
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0548	7	10,0	0,84	1,4	<0.13	<0.20	0,21	0,91	0,23	<0.12
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0550	7	13,9	0,79	1,9	0,20	<0.20	0,21	0,80	0,29	0,20
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0552	7	11,0	2,2	5,7	0,44	0,69	1,0	4,0	1,5	0,16
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0602	7	6,7	1,0	1,4	<0.13	<0.20	0,15	0,57	0,13	<0.12
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0604	7	20,2								
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0604	7	20,6	1,3	3,7	0,19	0,42	0,52	2,1	0,64	0,18
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0606	7	23,7	2,8	5,7	0,24	0,75	0,85	3,2	0,99	0,21
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0608	7	20,7	1,4	3,8	0,24	0,24	0,56	2,2	0,72	0,27
Rättvik, Kommunhuset	6752229	1462693	0612	7	12,5	1,6	2,6	<0.13	<0.20	0,41	1,9	0,50	0,13
Rättvik, Kommunhuset, Vintermedelvärde*			2005-2006		13,8	1,3	3,0	0,19	0,28	0,45	1,9	0,57	0,15

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Rättvik, Storgatan 12	6752019	1462783	0608	7	23,2	2,2	7,0	0,23	0,26	0,98	4,02	1,26	0,21

Mätstation Smedjebackens tätort, Smedjebackens kommun

Veckomedelvärden 2003/2004

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-40	7	8,9	0,78	2,79	<0.12	<0.20	0,46	1,9	0,58	<0.10
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-42	7	7,7	1,0	2,77	<0.12	<0.20	0,47	1,9	0,57	0,14
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-44	7	9,1	1,5	3,96	0,18	<0.20	0,73	2,8	0,87	0,21
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-46	7	8,3	0,98	1,75	<0.12	<0.20	0,69	1,3	0,33	<0.10
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-48	9	12,0	1,2	2,87	<0.12	<0.20	0,43	1,6	0,53	0,10
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-50	7	8,7	1,2	2,92	0,12	<0.20	0,49	1,8	0,59	0,13
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-51	7	6,6	1,1	2,90	0,12	<0.20	0,40	1,5	0,48	<0.10
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	03-52	7		1,3	3,13	0,12	<0.20	0,43	1,5	0,54	0,16
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	04-02	7	12,5	1,6	3,21	0,20	<0.20	0,52	1,8	0,65	0,28
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	04-04	7	12,9	2,4	4,39	0,22	0,23	0,79	2,7	0,93	0,21
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	04-06	7	10,8	2,2	4,63	0,36	<0.20	0,86	3,1	1,0	0,46
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	04-08	7	6,5	1,1	1,93	<0.12	<0.20	0,34	1,3	0,42	<0.10
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	04-10	7	6,7	1,7	3,66	0,20	<0.20	0,56	1,4	0,64	0,21
Smedjeb. Förvaltningshus.	6669771	1478288	04-12	7	8,7	1,2	3,37	0,15	<0.20	0,49	1,3	0,60	0,19
Smedjebacken Förvaltningshuset, Vintermedelvärde*			2003-2004		9,2	1,4	3,16	0,14	<0.20	0,55	1,85	0,62	0,16

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2003/2004

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Smedjeb., Miljöbygg	6669604	1479264	04-04	7	9,4	1,5	1,95	0,17	<0.20	0,31	1,1	0,40	0,16
Smedjeb., Munkbogården	6670149	1476193	04-04	7	9,9	2,2	3,16	0,22	<0.20	0,60	2,1	0,67	0,19
Smedjeb., Stenbäcken	6670656	1478873	04-04	7	7,9	1,8	2,92	<0.12	<0.20	0,46	1,6	0,56	0,14
Smedjeb., Söppenmyren	6669341	1477429	04-04	7	9,7	1,7	1,98	0,16	<0.20	0,35	1,2	0,40	0,21
Smedjeb., Backbyn	6668261	1479156	04-04	7	11,4	1,6	1,31	0,12	<0.20	0,19	0,64	0,23	0,14
Smedjeb., Uvbergshagen	6670123	1477633	04-04	7	8,7	1,7	2,02	0,19	<0.20	0,31	1,0	0,39	0,27
Smedjeb., Söderbärke	6661165	1486184	04-04	7	10,1	1,6	1,73	<0.12	<0.20	0,29	1,0	0,32	<0.10

Mätstation Smedjebackens tätort, Smedjebackens kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0540	7	7,9	0,87	3,5	0,44	0,46	0,65	2,5	1,2	0,16
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0542	7	8,5	1,0	2,7	0,13	0,47	0,81	2,9	0,83	0,21
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0544	7	11,6	0,93	2,7	<0,13	<0,20	0,62	3,1	0,67	0,14
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0546	7	6,4	0,94	1,6	<0,13	<0,20	0,35	3,0	0,46	0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0548	7	10,4	1,2	1,8	<0,13	<0,20	0,34	1,4	0,43	<0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0550	7	6,3	1,4	2,2	0,15	0,26	0,50	2,0	0,55	0,14
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0552	7		4,0	6,0	0,31	0,54	1,3	4,6	1,3	0,24
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0602	7	10,6	1,0	1,6	<0,13	<0,20	0,24	1,3	0,27	<0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0604	7	7,3	1,3	2,4	<0,13	0,22	0,49	1,9	0,52	<0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0606	7	11,6	2,1	2,7	<0,13	<0,20	0,43	1,7	0,47	<0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0608	7	8,9	1,1	2,2	<0,13	<0,20	0,37	1,5	0,44	<0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0610	7	9,1	2,0	3,3	0,20	0,52	0,87	3,2	0,89	0,15
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm	6669771	1478288	0612	7	8,6	1,4	2,4	<0,13	0,29	0,59	2,4	0,74	0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm 1, Vintermedelvärde*			2005-2006		8,9	1,5	2,7	<0,13	0,26	0,58	2,4	0,67	0,12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	ACETAT	BENSEN	XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Smedjebacken Vasagatan	6669771	1478288	0608	7	12,3	2,0	6,0	0,17	< 0,20	1,0	3,9	1,2	< 0,12

Mätstation Säters tätort, Säter kommun

Veckomedelvärden 2003/2004

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	03-40	7	5,5	0,62	2,67	<0.12	0,23	0,36	1,51	0,44	<0.10
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	03-42	7	5,3	1,1	3,64	0,16	<0.20	0,52	2,05	0,66	0,30
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	03-44	7	8,1	1,1	2,68	0,26	<0.20	0,40	1,49	0,49	0,38
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	03-46	7	7,6	1,3	2,34	<0.12	<0.20	0,36	1,33	0,40	0,18
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	03-48	7	9,5								
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	03-50	7	7,2	0,74	1,71	<0.12	<0.20	0,22	0,76	0,25	0,14
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	03-52	7	7,4	0,92	1,96	<0.12	<0.20	0,31	1,06	0,39	0,15
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	04-02	7	7,2	1,5	2,03	0,15	<0.20	0,31	1,00	0,39	0,19
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	04-04	7	10,5	1,7	2,38	0,24	0,23	0,39	1,24	0,46	0,32
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	04-06	7	8,6	1,2	2,07	<0.20	<0.20	0,33	1,06	0,40	0,30
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	04-08	7	7,7	1,0	1,57	<0.12	<0.20	0,26	0,86	0,29	<0.10
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	04-10	7	6,6	1,0	1,82	0,18	<0.20	0,24	0,53	0,30	0,26
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	04-12	7		1,1	1,77	0,12	<0.20	0,25	0,49	0,26	0,15
Säter Rådhusorget, Vintermedelvärde*			2003-2004		7,6	1,1	2,22	0,12	<0.20	0,33	1,12	0,39	0,19

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2003/2004

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Säter, Burhagen-SÄ2	6692294	1496054	04-04	7	9,1	1,6	1,98	0,12	<0.20	0,29	0,95	0,42	0,13
Säter, Åsgårdarna-SÄ3	6691655	1497324	04-04	7	9,6	1,7	2,18	0,16	0,23	0,34	1,13	0,39	0,25
Säter, Ovangårdarne-SÄ4	6692783	1496374	04-04	7	9,7	1,8	2,28	0,17	0,16	0,35	1,13	0,43	0,22
Säter, St Skedvi-SÄ5	6698493	1500152	04-04	7	9,1	1,7	2,20	0,12	<0.20	0,32	1,06	0,38	0,13
Säter, Mora-SÄ6	6698419	1488731	04-04	7	9,9	1,7	2,02	0,13	0,48	0,33	1,12	0,39	0,12
Säter, Enbacka-SÄ7	6699177	1489093	04-04	7	13,8	1,6	1,80	0,16	<0.20	0,28	0,96	0,37	0,18
Säter, Solvarbo-SÄ8	6696992	1492581	04-04	7	10,0	1,8	1,68	0,13	0,20	0,25	0,81	0,31	0,13

Mätstation Säters tätort, Säters kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0540	7	6,2	0,41	1,4	<0.13	<0.20	0,23	1,4	0,36	0,21
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0542	7	9,4	0,83	2,6	<0.13	0,40	0,40	1,9	0,51	0,18
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0544	7	6,3	0,71	1,6	<0.13	<0.20	0,24	2,3	0,27	0,14
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0546	7	8,0	1,5	3,3	0,19	<0.20	0,52	2,4	0,70	0,27
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0548	7	7,6	0,85	1,4	<0.13	<0.20	0,21	1,2	0,24	<0.12
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0550	7	9,0	0,82	1,6	<0.13	<0.20	0,25	1,1	0,30	<0.12
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0552	7	9,4	1,8	2,2	0,14	<0.20	0,31	1,7	0,35	0,16
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0602	7	9,4	0,93	1,4	<0.13	<0.20	0,20	1,3	0,21	<0.12
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0604	7	12,9	1,2	3,1	<0.13	0,22	0,43	1,7	0,50	<0.12
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0606	7	14,0	1,9	2,9	<0.13	0,20	0,40	1,5	0,45	<0.12
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0608	7	12,6	0,98	2,4	<0.13	<0.20	0,27	0,96	0,28	<0.12
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0610	7	9,6	1,3	2,1	0,14	<0.20	0,31	1,2	0,36	<0.12
Säter Rådhusorget-SÄ1	6692102	1496873	0612	7	7,0	1,0	1,5	0,13	<0.20	0,22	0,89	0,27	<0.12
Säter Rådhusorget Vintermedelvärde*			2005-2006		9,3	1,1	2,1	<0.13	<0.20	0,31	1,5	0,37	<0.12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Säter, Grenen 7	6692067	1497049	0608	7	16,9	1,7	4,8	0,14	< 0.20	0,71	2,9	0,86	< 0.12

Mätstation Vansbro tätort, Vansbro kommun

Veckomedelvärden 2001/2002

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	01-40	7	6,81	1,4	3,1	< 0,12	< 0,20	0,42	1,3	0,57	0,15
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	01-42	7	7,55	1,9	3,5	0,28	< 0,20	0,59	1,8	0,73	0,31
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	01-45	7	9,21	2,6	3,5	0,19	< 0,20	0,56	1,8	0,67	0,22
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	01-47	7	6,10	1,2	2,3	< 0,12	< 0,20	0,36	1,1	0,43	< 0,10
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	01-49	7	7,93	2,7	2,7	0,32	< 0,20	0,39	1,1	0,42	0,43
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	01-50	7	16,44	3,7	8,2	0,45	0,28	1,3	4,1	1,9	0,66
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	01-52	7	8,71	3,1	4,2	0,34	< 0,20	0,62	1,9	0,74	0,54
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	02-02	7	12,91	2,0	3,7	1,4	< 0,20	0,61	1,8	0,68	0,53
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	02-04	7	9,59	2,9	4,3	0,22	< 0,20	0,61	1,9	0,70	0,29
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	02-06	7	6,99	1,7	2,6	0,12	< 0,20	0,38	1,2	0,42	0,10
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	02-08	7	6,15	1,9	2,8	0,20	< 0,20	0,38	1,2	0,44	0,07
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	02-10	7	7,22	1,4	1,5	0,33	< 0,20	0,22	0,61	0,25	0,23
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	02-12	7	4,90	1,3	1,6	< 0,12	< 0,20	0,25	0,74	0,26	0,08
Vansbro, Triangeln, Vintermedelvärde*			2001-2002		8,50	2,12	3,38	0,30	< 0,20	0,51	1,58	0,63	0,28

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2001/2002

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Vansbro, Rondell V2	6711186	1413138	02-08	7	11,69	2,5	4,5	0,45	< 0,20	0,69	2,2	0,83	0,25
Vansbro, Äppelbo	6708644	1401412	02-08	7	6,53	1,6	2,2	0,82	< 0,20	0,33	1,0	0,40	0,59
Vansbro, Sågen Geo-M	6683440	1407653	02-08	7	3,15	1,2	1,6	0,47	< 0,20	0,24	0,65	0,25	0,28
Vansbro, Dala-Järna Hemköp	6715352	1421036	02-08	7	9,23	2,3	4,0	0,45	< 0,20	0,59	1,89	0,71	0,30
Vansbr. DalaJä.Korsnäsgr.	6715129	1421420	02-08	7	5,79	1,5	1,5	0,47	< 0,20	0,22	0,62	0,25	0,24
Vansbro, Nås Centrum,	6704347	1427004	02-08	7	3,86	1,2	1,5	0,45	< 0,20	0,24	0,68	0,27	0,28
Vansbro, Bysjön	6698294	1427738	02-08	7	1,76	0,96	0,83	0,56	< 0,20	0,15	0,33	0,14	0,29

Mätstation Vansbro tätort, Vansbro kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0540	7	6,0	0,65	1,6	<0.13	<0.20	0,47	1,8	0,53	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0542	7	8,0	1,0	2,4	<0.13	0,55	0,63	3,6	0,73	0,13
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0544	7	6,1	0,66	1,4	<0.13	<0.20	0,24	1,5	0,25	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0546	7	6,5	0,8	1,3	<0.13	<0.20	0,23	1,6	0,27	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0548	7	8,6	1,0	1,6	<0.13	<0.20	0,28	1,1	0,30	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0550	7	10,9	1,6	2,3	<0.13	<0.20	0,40	1,9	0,48	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0552	7	7,5	2,4	2,7	0,14	<0.20	0,43	1,8	0,51	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0602	7	8,2	0,89	0,93	<0.13	<0.20	0,14	1,0	0,13	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0604	7	16,2	2,5	6,7	0,33	1,2	1,0	4,1	1,4	0,28
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0606	7	13,5	2,4	3,8	0,13	0,26	0,58	2,2	0,66	<0.12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0608	8	13,6	1,8	4,1	0,22	0,57	0,65	2,8	0,85	0,12
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0610	7	9,0	1,9	2,2	0,15	0,32	0,35	1,4	0,45	0,13
Vansbro, Triangeln	6711692	1413006	0612	7	8,6	1,4	2,3	0,16	0,44	0,40	1,6	0,54	<0.12
Vansbro, Triangeln, Vintermedelvärde*			2005-2006		9,4	1,5	2,6	0,12	0,31	0,45	2,0	0,55	

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Vansbro, N:a Allégatan 24	6711506	1413091	0608	7	18,7	2,4	7,3	0,24	0,61	1,2	5,0	1,6	0,12

Mätstation Älvdalens tätort, Älvdalens kommun

Veckomedelvärden 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	02-41	7	4,2	3,7	2,1	6,1	< 0,20	0,28	0,91	0,34	1,9
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	02-43	7	7,8	1,4	2,8	6,6	< 0,20	0,40	1,3	0,47	1,8
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	02-45	7	13,1	2,6	5,6	2,3	< 0,20	0,85	2,7	1,0	0,73
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	02-47	7	6,2	1,3	2,0	2,1	< 0,20	0,27	0,82	0,32	0,79
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	02-49	7	12,1	3,2	5,9	2,7	< 0,20	0,88	2,7	1,0	1,3
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	02-51	7	24,0	5,7	12	1,1	< 0,20	1,7	5,6	2,1	0,44
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	03-01	7	26,3	6,3	14	1,1	< 0,20	2,1	6,6	2,6	0,36
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	03-03	7	12,8	2,1	5,4	1,5	< 0,20	0,80	2,5	0,98	0,66
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	03-05	7	10,6	2,0	3,1	0,31	0,48	0,46	1,7	0,58	0,14
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	03-07	7	22,2	3,2	10	0,31	< 0,20	1,6	6,3	2,0	0,43
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	03-09	7	15,0	2,0	6,8	0,17	< 0,20	1,1	4,1	1,1	0,15
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	03-11	7	12,5	1,7	6,3	0,14	< 0,20	1,0	3,9	1,1	0,15
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	03-13	7	10,0	1,3	6,0	0,12	< 0,20	0,98	4,0	1,0	< 0,10
Älvdalen, Gamla tingshuset, Vintermedelvärde*			2002-2003		13,6	2,8	6,34	1,89	0,13	0,96	3,29	1,12	0,68

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Kompletterande mätningar 1 vintervecka 2002/2003

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Älvdalen, Sporthallen	6791602	1405886	03-05	7	4,3	1,6	1,7	< 0,12	< 0,20	0,24	0,75	0,25	0,11
Älvdalen, Fastighetskont.	6791878	1405044	03-05	7	14,6	2,7	6,0	0,14	< 0,20	0,95	3,6	1,3	0,11
Älvdalen, Kommunförråd	6790912	1405373	03-05	7	10,9	1,7	2,4	< 0,12	< 0,20	0,33	1,2	0,43	< 0,10
Älvdalen, Campingen	6791593	1404560	03-05	7	5,8	1,4	0,95	< 0,12	< 0,20	0,10	0,34	0,11	< 0,10
Älvdalen, Myrmalmsv. 20	6792334	1405003	03-05	7	9,5	2,2	6,7	0,19	< 0,20	0,90	3,2	1,1	0,19
Älvdal., Särna Bergslagsv	6844964	1358875	03-05	7	11,1	2,2	5,3	0,24	< 0,20	0,79	3,0	0,95	0,33
Älvdalen, Idre Kom.lhuset	6864331	1337281	03-05	7	7,2	1,7	3,8	0,24	< 0,20	0,49	1,7	0,62	0,18

Mätstation Älvdalens tätort, Älvdalens kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0543	7	11,3								
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0544	7	8,2	0,78	2,1	<0.13	<0.20	0,33	1,3	0,36	0,12
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0545	7	8,7	0,79	3,2	0,15	<0.20	0,32	1,5	0,47	0,24
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0546	8	12,5	1,0	1,7	0,25	0,41	0,24	1,6	0,29	0,43
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0548	7	12,8	1,3	2,3	<0.13	<0.20	0,37	1,6	0,51	<0.12
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0550	7	20,3	2,0	4,5	0,13	<0.20	0,68	2,7	0,89	0,15
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0552	7	12,3	2,6	19	0,64	0,24	0,70	2,6	0,88	0,59
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0602	7	12,9	1,3	2,5	<0.13	<0.20	0,39	2,1	<0.12	<0.12
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0604	7	22,6	2,2	6,6	0,36	<0.20	0,96	3,8	1,2	0,34
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0606	7	17,9	2,3	4,3	0,19	<0.20	0,60	2,5	0,72	0,15
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0608	7	16,4	1,7	5,5	0,69	<0.20	0,66	2,67	1,0	0,35
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0610	7	9,4	1,8	3,0	0,16	<0.20	0,47	2,1	0,55	0,12
Älvdalen, Gamla tingshuset	6791523	1405216	0612	7	7,0	1,2	5,3	0,41	0,26	0,41	1,8	0,71	0,14
Älvdalen, Gamla tingshuset, Vintermedelvärde*			2005-2006		13,2	1,6	9,1	0,26	<0.20	0,51	2,2	0,64	0,23

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Gaturum, vecka 8 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Älvdalen, RV 70 - Kyrkbyn 21:2	6791562	1405121	0608	7	29,0	2,9	10	0,28	< 0.20	1,5	6,1	2,0	0,23

Tätorter Dalarnas län 2001-2004

Vintermedelvärden - Gruppering utifrån VOC-halter, exklusive butylacetat

MÄTPLATS		ÅR	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn			µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Sundborn, referens	Vintermedelvärde*	2001-2002	3,9	1,2	1,03	0,16	<0,20	0,14	0,36	0,14	0,13
Sundborn, referens	Vintermedelvärde*	2002-2003	3,1	1,2	0,89	0,16	<0,20	0,11	0,31	0,11	0,17
Sundborn, referens	Vintermedelvärde*	2003-2004	3,4	0,84	0,74	<0,12	<0,20	0,11	0,39	<0,12	<0,10
Sundborn, referens	Medel	2001-2004	3,5	1,09	0,89	0,16	<0,20	0,12	0,36	0,13	0,15
Säter, Rådhusorget	Vintermedelvärde*	2003-2004	7,6	1,1	2,22	0,12	<0,20	0,33	1,12	0,39	0,19
Ludvika, Gallerian	Vintermedelvärde*	2003-2004	11,9	1,1	2,32	0,12	<0,20	0,34	1,17	0,41	0,17
Gagnef, Stationsområdet	Vintermedelvärde*	2001-2002	9,4	2,0	2,73	0,30	3,00	0,38	1,13	0,43	0,25
Avesta, Tekniska huset	Vintermedelvärde*	2003-2004	9,2	1,2	3,13	0,16	<0,20	0,46	1,69	0,57	0,23
Smedjebacken, Förvaltningshuset	Vintermedelvärde*	2003-2004	9,2	1,4	3,16	0,14	<0,20	0,55	1,85	0,62	0,16
Vansbro, Triangeln	Vintermedelvärde*	2001-2002	8,5	2,1	3,38	0,30	< 0,20	0,51	1,58	0,63	0,28
Rättvik, Kommunhuset	Vintermedelvärde*	2002-2003	11,9	1,9	3,86	0,20	<0,20	0,55	1,91	0,65	0,25
Mora, Systembolaget	Vintermedelvärde*	2002-2003	11,2	1,8	4,04	0,26	<0,20	0,54	1,79	0,62	0,27
Hedemora, Apoteksparken	Vintermedelvärde*	2003-2004	11,5	1,6	4,03	0,27	<0,20	0,60	2,11	0,76	0,36
Orsa, Kulturhus	Vintermedelvärde*	2002-2003	11,3	1,8	3,87	0,29	0,52	0,55	1,92	0,62	0,27
Borlänge, J. Björklings museum	Vintermedelvärde*	2001-2002	17,9	2,2	5,19	0,50	< 0,20	0,78	2,53	0,99	0,35
Falun, Stadshuset	Vintermedelvärde*	2001-2002	22,5	3,2	7,62	0,37	< 0,20	1,15	3,74	1,47	0,43
Leksand, Konsum	Vintermedelvärde*	2002-2003	13,3	2,6	5,88	0,37	0,25	0,86	2,95	1,02	0,30
Älvdalen, Gamla tingshuset	Vintermedelvärde*	2002-2003	13,6	2,8	6,34	1,89	<0,20	0,96	3,29	1,12	0,68
Malung, Grönlandsparken	Vintermedelvärde*	2001-2002	14,6	4,0	9,69	0,45	0,31	1,39	4,45	1,74	0,31
<i>Jfr Medelvärde för 15 orter</i>		<i>2001-2004</i>	<i>12,2</i>	<i>2,1</i>	<i>4,50</i>	<i>0,38</i>	<i>1,02</i>	<i>0,66</i>	<i>2,21</i>	<i>0,80</i>	<i>0,30</i>

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Tätorter Dalarnas län 2005-2006

Vintermedelvärden - Gruppering utifrån VOC-halter, exklusive butylacetat

MÄTPLATS		ÅR-	NO2	OZON	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn			µg/m ²	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Fulufjällets naturum	Vintermedelvärde*	2005-2006	1,0	62,4	0,60	0,85	<0,13	<0,20	<0,09	0,45	<0,12	<0,12
Sundborn, referens	Vintermedelvärde*	2005-2006	4,2	41,1	0,93	0,72	<0,13	<0,20	0,10	0,74	<0,12	<0,12
Tandådalen	Vintermedelvärde*	2005-2006			0,63	0,97	<0,13	<0,20	0,23	1,2	0,44	<0,12
Avesta, Centrum-Tekniska huset	Vintermedelvärde*	2005-2006	9,1		1,0	1,8	<0,13	<0,20	0,27	1,4	0,34	<0,12
Ludvika Gallerian	Vintermedelvärde*	2005-2006	12,2		1,0	1,8	<0,13	<0,20	0,26	1,22	0,29	<0,12
Säter Rådhusstorget	Vintermedelvärde*	2005-2006	9,3		1,1	2,1	<0,13	<0,20	0,31	1,5	0,37	<0,12
Gagnef, Stationsområdet	Vintermedelvärde*	2005-2006	9,3		1,2	1,6	<0,13	3,5	0,23	0,99	0,27	<0,12
Vansbro, Triangeln	Vintermedelvärde*	2005-2006	9,4		1,5	2,6	0,12	0,31	0,45	2,0	0,55	<0,12
Smedjebacken Förvaltningshuset Sm 1	Vintermedelvärde*	2005-2006	8,9		1,5	2,7	<0,13	0,26	0,58	2,4	0,67	0,12
Mora, Systembolaget	Vintermedelvärde*	2005-2006	12,7		1,3	2,7	0,12	<0,20	0,41	1,7	0,48	<0,12
Rättvik, Kommunhuset	Vintermedelvärde*	2005-2006	13,8		1,3	3,0	0,19	0,28	0,45	1,9	0,57	0,15
Hedemora, Apoteksparken	Vintermedelvärde*	2005-2006	13,3		1,7	3,5	0,16	<0,20	0,56	2,3	0,66	0,13
Leksand, Centrum - Konsum	Vintermedelvärde*	2005-2006	13,7		1,4	3,5	0,18	0,31	0,52	2,3	0,64	0,13
Orsa, Kulturhus	Vintermedelvärde*	2005-2006	14,3		1,6	3,5	0,16	1,05	0,52	2,1	0,68	0,17
Borlänge, J. Björlings museum	Vintermedelvärde*	2005-2006	17,9	44,0	1,1	2,5	0,16	0,20	0,40	1,8	0,51	0,13
Falun, Stadshuset	Vintermedelvärde*	2005-2006	18,5	39,9	1,5	3,3	0,17	0,46	0,54	2,4	0,68	0,17
Älvdalen, Gamla tingshuset	Vintermedelvärde*	2005-2006	13,2		1,6	9,1	0,26	<0,20	0,51	2,2	0,64	0,23
Malung, Grönlandsparken	Vintermedelvärde*	2005-2006	13,6	39,6	1,8	5,5	0,22	<0,20	0,78	3,0	0,94	0,15
<i>Jfr Medelvärde för 15 orter</i>		2005-2006	12,6	41,2	1,4	3,3			0,45	1,9	0,55	

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Värstinglokaler i länets större tätorter 2005-2006

Tätorter - gaturum, vecka 8, 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m ²	OZON µg/m ²	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
Stationsnamn														
Avesta, Kungsgatan 9	6669648	1520483	0608	7	9,6		1,3	2,1	< 0,13	< 0,20	0,30	1,7	0,35	< 0,12
Leksand, Fiskgatan 14	6735354	1455732	0608	7	11,1		1,4	3,9	< 0,13	0,23	0,49	1,9	0,60	< 0,12
Gagnef, Djurås	6715800	1462910	0608	7	20,9		1,6	3,3	0,18	< 0,20	0,44	2,0	0,57	0,16
Säter Grenen 7	6692067	1497049	0608	7	16,9		1,7	4,8	0,14	< 0,20	0,71	2,9	0,86	< 0,12
Mora, Rondellen	6766261	1431758	0608	7	24,1		2,1	5,4	0,17	0,21	0,78	3,1	1,0	0,14
Smedjebacken Vasagatan	6669771	1478288	0608	7	12,3		2,0	6,0	0,17	< 0,20	1,0	3,9	1,2	< 0,12
Borlänge, Tunagatan 28	6707420	1479641	0608	7	29,2	62,1	2,0	5,7	0,24	< 0,20	0,89	4,0	1,2	0,18
Rättvik, Storgatan 12	6752019	1462783	0608	7	23,2		2,2	7,0	0,23	0,26	0,98	4,02	1,26	0,21
Vansbro, N:a Allégatan 24	6711506	1413091	0608	7	18,7		2,4	7,3	0,24	0,61	1,2	5,0	1,6	0,12
Ludvika Turistbyrån	6670365	1465762	0608	8	19,6		2,3	7,5	0,27	< 0,20	1,2	4,8	1,5	0,16
Hedemora, Gussarvsg./Landsg.	6684752	1510131	0608	7	28,5		2,8	8,3	0,25	< 0,20	1,3	4,8	1,6	0,17
Orsa, Kyrkogatan/Dalagatan	6778874	1436081	0608	7	23,3		3,0	8,8	0,22	0,72	1,3	5,5	1,8	0,20
Malung, E45 - Lisagatan	6731407	1385852	0608	7	23,7	44,9	2,6	8,2	0,35	< 0,20	1,2	5,1	1,7	0,21
Älvdalen, RV 70 - Kyrkbyn 21:2	6791562	1405121	0608	7	29,0		2,9	10	0,28	< 0,20	1,5	6,1	2,0	0,23
Falun, Gruvgatan	6720808	1490392	0608	7	36,7	32,5	3,4	11	0,38	0,78	1,7	7,2	2,3	0,24

Skid- och skoterleder i Idre, vintern 2002-2003

KOMMUN/ MÄTPLATS Stationsnamn	VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m ²	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-06	7	5,6								
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-06	7	5,8	1,39	1,31	<0.12	<0.20	0,14	0,47	0,12	0,10
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-06	7	6,1	1,43	1,85	0,17	<0.20	0,20	0,59	0,19	0,28
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-06	7	5,8	1,41	1,52	<0.12	<0.20	0,17	0,58	0,15	0,11
Medelvärde			5,8	1,41	1,56	0,10	0,10	0,17	0,55	0,15	0,16
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-06	7	5,7	1,52	2,54	<0.12	<0.20	0,28	1,01	0,29	0,11
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-06	7	5,8	1,59	2,38	0,14	<0.20	0,30	1,01	0,30	0,18
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-06	7	6,0	1,68	3,85	0,16	<0.20	0,56	1,99	0,67	0,16
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-06	7	5,6	1,65	2,84	<0.12	<0.20	0,38	1,32	0,42	0,11
Medelvärde			5,8	1,61	2,90	0,11	0,10	0,38	1,33	0,42	0,14
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-16	7	0,5	0,35	0,24	<0.12	<0.20	0,02	0,24	<0.12	<0.10
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-16	7	0,5	0,79	0,29	<0.12	<0.20	<0.02	0,22	<0.12	<0.10
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-16	7	0,5	0,49	<0.18	<0.12	<0.20	<0.02	0,12	<0.12	<0.10
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	03-16	7	3,2	0,51	0,20	<0.12	<0.20	<0.02	0,27	<0.12	<0.10
Medelvärde			1,2	0,54	0,21	0,06	0,10	0,01	0,21	0,06	0,05
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-16	7	0,5	0,89	4,89	<0.12	<0.20	0,85	3,11	1,03	<0.10
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-16	7	0,6	0,95	6,42	0,13	<0.20	1,17	4,30	1,45	<0.10
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-16	7	0,5	1,26	8,38	0,22	<0.20	1,49	5,44	1,82	0,12
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	03-16	7	0,5	1,25	9,43	0,24	<0.20	1,76	6,35	2,13	0,12
Medelvärde			0,5	1,09	7,28	0,16	0,10	1,32	4,80	1,61	0,09

Skid- och skoterleder i Idre, vintern 2003/2004

KOMMUN/ MÄTPLATS Stationsnamn	VECKA	MÄTTID Dygn	NO2 µg/m ²	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL-		ETYL-	M+P-	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
							ACETAT µg/m ³	BENSEN µg/m ³	XYLEN µg/m ³			
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-04	7	4,6	0,97	1,40	<0,12	<0,20	0,28	0,87	0,33	<0,10	
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-04	7	4,3	0,97	1,04	<0,12	<0,20	0,15	0,48	0,18	0,15	
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-04	7	4,6	0,99	1,35	<0,12	<0,20	0,15	0,45	0,25	<0,10	
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-04	7	4,5	0,18	0,27	<0,12	<0,20	0,04	0,10	<0,12	<0,10	
Medelvärde			4,5	0,78	1,02	0,06	0,10	0,16	0,48	0,21	0,08	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-04	7	4,4	0,93	0,75	<0,12	<0,20	0,11	0,32	<0,12	<0,10	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-04	7	4,9	0,93	1,01	<0,12	<0,20	0,11	0,32	0,31	0,11	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-04	7	4,6	0,93	0,86	<0,12	<0,20	0,12	0,35	0,13	0,17	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-04	7	4,4	0,17	0,17	<0,12	<0,20	0,02	<0,07	<0,12	<0,10	
Medelvärde			4,6	0,74	0,70	0,06	0,10	0,09	0,26	0,14	0,10	
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-15	7	0,9	0,86	5,30	0,14	<0,20	0,91	3,30	1,13	<0,10	
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-15	7	0,5	0,58	2,33	<0,12	<0,20	0,40	1,46	0,48	<0,10	
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-15	7	0,9	0,86	4,73	<0,12	<0,20	0,80	2,92	1,00	<0,10	
Älvdalen, Skoterled Grövelsjön-Hävlingen	04-15	7	<0,4	0,84	5,47	0,13	<0,20	0,91	3,34	1,16	<0,10	
Medelvärde			0,6	0,79	4,46	0,10	0,10	0,76	2,76	0,94	0,05	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-15	7	0,6	0,51	<0,18	<0,12	<0,20	<0,02	<0,07	<0,12	<0,10	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-15	7	<0,4	0,43	0,19	<0,12	<0,20	0,02	<0,07	<0,12	<0,10	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-15	7	0,7	0,41	<0,18	<0,12	<0,20	0,02	0,09	<0,12	<0,10	
Älvdalen, Skidled Valdalsbygget-Slätten	04-15	7	<0,4	0,41	<0,18	<0,12	<0,20	<0,02	<0,07	<0,12	<0,10	
Medelvärde			0,4	0,44	0,12	0,06	0,10	0,02	0,05	0,06	0,05	

Luftkvalitetsmätningar 2005-2006

Fyra skoterleder i Idre, vecka 15, 2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	MÄTPLATS	ÅR- VECKA	MÄTTID	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn	Stationsnamn		Dygn	µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Älvdalen, Gördalen	Gördalen	0615	7	0,65	0,73	6,7	0,21	<0,20	0,46	2,2	0,71	0,12
Älvdalen, Gördalen	Gördalen	0615	7	0,55	0,71	4,6	0,13	<0,20	0,79	2,9	0,97	<0,12
Gördalen	Veckomedelvärde V 15 2006	0615	7	0,60	0,72	5,7	0,17	<0,20	0,63	2,6	0,84	<0,12
Älvdalen, Hävlingen N	Hävlingen N.	0615	7	0,49	0,50	1,4	<0,13	<0,20	0,21	1,1	0,30	<0,12
Älvdalen, Hävlingen S	Hävlingen S.	0615	7	0,49	0,56	2,4	<0,13	<0,20	0,37	1,7	0,45	<0,12
Hävlingen S.	Veckomedelvärde V 15 2006			0,49	0,53	1,9	<0,13	<0,20	0,29	1,4	0,38	<0,12
Älvdalen, Id-Persäteren	ID persäteren	0615	7	0,48	0,57	3,0	<0,13	<0,20	0,54	2,3	0,66	<0,12
Älvdalen, Id-Persäteren	ID persäteren	0615	7	0,62	0,96	7,9	0,45	0,22	1,1	4,5	1,6	0,22
ID persäteren	Veckomedelvärde V 15 2006			0,55	0,77	5,5	0,26	<0,20	0,80	3,4	1,11	0,17
Älvdalen, Röskåsen	Röskåsen	0615	7	0,44	0,40	1,1	0,13	<0,20	0,20	1,2	0,38	<0,12
Älvdalen, Röskåsen	Röskåsen	0615	7	0,87	0,59	3,1	<0,13	<0,20	0,53	2,1	0,63	<0,12
Röskåsen	Veckomedelvärde V 15 2006			0,66	0,50	2,1	<0,13	<0,20	0,37	1,7	0,51	<0,12
Fyra leder Idre - Veckomedelvärde V 15 2006				0,57	0,63	3,80	<0,13	<0,20	0,52	2,20	0,71	<0,12

Skid- och skoterleder i Sälen, vintern 2001-2002

KOMMUN/ MÄTPLATS	ÅR- VECKA	NO2	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn		µg/m ²	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Malung, Lima-Kvilldalen	02-08	3,46	1,15	1,36	0,13	< 0,20	0,19	0,53	0,19	0,10
Malung, Lima-Östfjällsstugan	02-08	1,85	2,64	5,03	0,28	< 0,20	0,45	1,29	0,46	0,40
Malung, Lima- N. Högfjällshotellet	02-08	1,04								
Malung, Lima-N. Högfjällshotellet	02-08	3,86	3,21	8,88	0,30	< 0,20	1,02	3,24	1,16	0,28
Malung, Lima-N.Högfjällshotellet	02-08	3,88	1,53	2,45	0,20	< 0,20	0,36	1,10	0,40	0,15
Medelvärde tre punkter		2,93	2,37	5,67	0,25	0,10	0,69	2,17	0,78	0,22
Malung, Lima-Storfjällsgraven	02-08	1,84	2,00	3,79	0,36	< 0,20	0,52	1,65	0,64	0,29
Malung, Lima-Storfjällsgraven	02-08	1,84	6,95	20,99	0,62	< 0,20	2,39	7,81	2,82	0,38
Malung, Lima-Storfjällsgraven	02-08	1,84	2,63	6,59	0,33	< 0,20	1,05	3,41	1,26	0,22
Medelvärde tre punkter		1,84	3,86	10,46	0,44	0,10	1,32	4,29	1,57	0,30
Malung, Lima-Kvilldalen	02-13	1,36	2,64	14,81	0,27	< 0,20	1,97	7,11	2,42	0,19
Malung, Lima-Östfjällsstugan	02-13	0,74	0,85	0,79	< 0,12	< 0,20	0,11	0,24	< 0,12	< 0,10
Malung, Lima- N. Högfjällshotellet	02-13	1,55	2,27	10,44	0,29	< 0,20	1,74	6,55	2,49	0,47
Malung, Lima-N. Högfjällshotellet	02-13	1,64	1,94	7,58	0,30	< 0,20	1,07	3,58	1,35	0,28
Malung, Lima-N.Högfjällshotellet	02-13	1,61	3,92	24,50	0,46	< 0,20	3,28	11,90	4,09	0,25
Medelvärde tre punkter		1,60	2,71	14,17	0,35	0,10	2,03	7,34	2,64	0,33
Malung, Lima-Storfjällsgraven	02-13	0,58								
Malung, Lima-Storfjällsgraven	02-13	0,56	2,53	7,03	0,29	< 0,20	1,29	4,06	1,64	0,19
Malung, Lima-Storfjällsgraven	02-13	0,70	3,64	10,09	0,35	< 0,20	1,74	5,51	2,21	0,12
Medelvärde tre punkter		0,61	3,09	8,56	0,32	0,10	1,52	4,79	1,93	0,16

Skid- och skoterleder i Sälen, vintern 2003-2004

KOMMUN/ MÄTPLATS	ÅR- VECKA	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Malung, Lima Kvilldalen	04-04	1,10	5,06	0,34	<0.20	0,67	2,43	0,83	0,31
Malung, Lima Östfjällstugan	04-04	1,30	1,66	0,17	<0.20	0,24	0,76	0,25	0,21
Malung, Lima, N Högfjällshotellet. 1A	04-04	1,34	11,91	0,21	0,21	0,91	3,41	1,40	0,29
Malung, Lima, N Högfjällshotellet. 1B	04-04	2,06	43,87	1,68	0,31	5,63	21,21	6,50	0,67
Malung, Lima, N Högfjällshotellet. 1C	04-04	1,08	2,78	0,20	<0.20	0,71	2,54	0,75	0,14
Medelvärde tre punkter		1,49	19,52	0,70	0,21	2,42	9,05	2,88	0,37
Malung, Lima, Storfjällsgraven 2A	04-04	1,79	35,10	1,22	0,42	4,37	17,02	5,89	0,84
Malung, Lima, Storfjällsgraven 2B	04-04	1,67	26,42	1,05	0,27	3,62	14,05	4,68	0,73
Malung, Lima, Storfjällsgraven 2C	04-04	1,04	1,28	<0.12	<0.20	0,21	0,70	0,25	<0.10
Medelvärde tre punkter		1,50	20,93	0,78	0,26	2,73	10,59	3,61	0,79
Malung, Lima Kvilldalen	04-15	0,52	6,07	<0.12	<0.20	0,17	0,75	0,26	0,22
Malung, Lima Östfjällstugan	04-15	0,59	8,74	<0.12	<0.20	0,24	1,06	0,36	0,33
Malung, Lima, N Högfjällshotellet. 1A	04-15	0,97	24,73	0,22	<0.20	1,15	4,89	1,79	0,78
Malung, Lima, N Högfjällshotellet. 1B	04-15	0,73	25,97	0,18	<0.20	0,96	4,13	1,49	0,82
Malung, Lima, N Högfjällshotellet. 1C	04-15	0,68	12,58	<0.12	<0.20	0,44	1,84	0,65	0,27
Medelvärde tre punkter		0,79	21,09	0,15	0,10	0,85	3,62	1,31	0,62
Malung, Lima, Storfjällsgraven 2A	04-15	1,14	6,51	0,19	<0.20	1,14	4,29	1,44	0,15
Malung, Lima, Storfjällsgraven 2B	04-15	1,77	14,12	0,41	<0.20	2,48	9,45	3,18	0,21
Malung, Lima, Storfjällsgraven 2C	04-15	1,08	17,45	0,25	<0.20	1,19	4,75	1,65	0,57
Medelvärde tre punkter		1,33	12,69	0,28	0,10	1,60	6,16	2,09	0,31

Mätstation Myrflodammen, Malungs kommun

Veckomedelvärden 2004/2005

KOMMUN/MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID Dygn	BENSEN µg/m ³	TOLUEN µg/m ³	OKTAN µg/m ³	BUTYL- ACETAT µg/m ³	ETYL- BENSEN µg/m ³	M+P- XYLEN µg/m ³	O-XYLEN µg/m ³	NONAN µg/m ³
Stationsnamn												
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	04-41	6	<0.19	<0.23	<0.15	<0.25	<0.11	<0.21	0,14	0,21
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	04-43	7	0,34	<0.20	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	04-45	7	0,78	1,2	<0.13	<0.25	0,22	0,74	0,15	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	04-47	7	0,31	<0.20	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	04-49	7	0,33	0,35	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	04-51	7	0,28	0,40	<0.13	<0.25	<0.09	0,31	<0.12	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	04-53	7	1,6	6,1	0,41	<0.25	0,85	3,3	1,2	0,35
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	05-02	7	0,55	0,47	<0.13	<0.25	0,09	0,21	<0.12	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	05-04	7	0,70	0,41	<0.13	<0.25	<0.09	0,18	0,12	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	05-06	7	1,1	0,78	0,23	<0.25	0,12	0,42	0,24	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	05-08	7	1,2	3,4	<0.13	<0.25	0,55	2,6	0,95	0,13
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	05-10	7	0,53	0,39	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	0,19	<0.12
Malung, Myrflodammen	6791245	1350035	05-12	7	0,38	0,28	<0.13	<0.25	<0.09	0,36	0,18	<0.12
Malung, Myrflodammen, Vintermedelvärde*			2004-2005		0,64	1,09	<0,13	<0,25	<0,09	0,66	0,27	<0,12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Mätstation Tandådalen, Malungs kommun

Veckomedelvärden 2004/2005

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	VECKA	MÄTTID	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	ACETAT	BENSEN	XYLEN	O-XYLEN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	04-41	6	<0.19	<0.23	<0.15	<0.25	<0.11	<0.21	<0.14
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	04-43	7	0,31	0,32	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	04-45	7	0,29	0,31	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	04-47	7	0,33	0,21	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	04-49	7	0,39	0,46	<0.13	<0.25	<0.09	0,25	0,12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	04-51	7	0,20	<0.20	<0.13	<0.25	<0.09	<0.18	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	04-53	7	0,93	4,2	0,27	<0.25	0,62	2,3	0,89
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	05-02	7	0,53	0,58	<0.13	<0.25	<0.09	0,26	0,29
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	05-04	7	0,80	0,73	<0.13	<0.25	0,10	0,36	0,25
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	05-06	7	0,91	1,2	0,42	<0.25	0,18	0,62	0,26
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	05-08	7	1,4	2,6	<0.13	<0.25	0,34	1,3	0,44
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	05-10	7	0,55	0,41	0,14	<0.25	<0.09	0,20	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	05-12	7	0,41	0,66	<0.13	<0.25	0,09	0,48	0,31
Malung, Tandådalen, Vintermedelvärde*			2004-2005		0,55	0,91	<0,13	<0,25	0,13	0,48	0,23
Jämförande stationer											
Lima Östfjällstugan	6789207	1355664	05-08	7	0,63	0,66	0,19	<0.25	0,13	0,56	0,15
Norr Högfjällshotellet, skoter	6785565	1354380	05-08	7	1,0	4,3	0,23	<0.25	0,67	2,5	0,83
Hundfjället	6788085	1347182	05-08	7	1,0	3,9	0,34	<0.25	0,58	2,2	0,76
Saldalen	6792295	1345025	05-08	7	0,62	0,59	<0.13	<0.25	<0.09	0,39	0,12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".

Mätstation Tandådalen, Malungs kommun

Veckomedelvärden 2005/2006

KOMMUN/ MÄTPLATS	X-KOORD	Y-KOORD	ÅR- VECKA	MÄTTID	BENSEN	TOLUEN	OKTAN	BUTYL- ACETAT	ETYL- BENSEN	M+P- XYLEN	O-XYLEN	NONAN
Stationsnamn				Dygn	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0540	7	0,18	<0.20	<0.13	<0.20	<0.09	0,27	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0542	7	0,21	<0.20	<0.13	<0.20	<0.09	0,64	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0544	7	0,35	0,34	<0.13	<0.20	<0.09	0,36	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0546	7	0,27	<0.20	<0.13	<0.20	<0.09	0,38	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0548	7	0,53	0,44	<0.13	<0.20	<0.09	0,54	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0550	7	0,52	0,60	<0.13	<0.20	0,10	0,59	0,15	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0552	7	1,5	4,0	0,44	<0.20	1,8	8,8	4,3	0,61
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0602	7	0,97	0,81	<0.13	<0.20	0,12	0,52	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0604	7	0,62	1,2	<0.13	<0.20	0,18	0,81	0,19	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0606	7	1,2	2,9	0,14	<0.20	0,32	1,2	0,48	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0608	7	0,46	0,66	<0.13	<0.20	<0.09	0,54	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0610	7	0,64	0,77	<0.13	<0.20	0,09	0,36	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen	6788695	1348825	0612	7	0,75	0,66	<0.13	<0.20	<0.09	0,49	<0.12	<0.12
Malung, Tandådalen, Vintermedelvärde*			2005-2006		0,63	0,97	<0.13	<0.20	0,23	1,2	0,44	<0.12

*Anm: Vid beräkning av vintermedelvärde har halva detektionsgränsen använts för alla analysvärden vilka anges som "<".



LÄNSSTYRELSEN
DALARNAS LÄN

*För mer information kontakta info@w.lst.se
För att beställa fler exemplar lansstyrelsen@w.lst.se
www.w.lst.se
ISSN 1403-3127*