

MILJÖBOKSLUT 2012 PERSTORPS KOMMUN



Inledning

Det övergripande målet för miljöpolitiken är att nästa generation ska kunna överta ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta. Miljökvalitetsmålen beskriver det tillstånd för miljön, som är ekologiskt hållbart. Tanken är att vi skall lämna över ett samhälle till nästa generation där de stora miljöproblemen är lösta och målen bör alltså nås inom 25 år.

Grunden för miljöbokslutet är de sexton nationella miljökvalitetsmål, som regeringen har föreslagit. De svenska nationella miljömålen är:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Begränsad klimatpåverkan | 9. Grundvatten av god kvalitet. |
| 2. Frisk luft | 10. Hav i balans samt levande kust och skärgård |
| 3. Bara naturlig försurning | 11. Myllrande våtmarker |
| 4. Giffri miljö | 12. Levande skogar |
| 5. Skyddande ozonskikt | 13. Ett rikt odlingslandskap |
| 6. Säker strålmiljö | 14. Storslagen fjällmiljö |
| 7. Ingen övergödning | 15. God bebyggd miljö |
| 8. Levande sjöar och vattendrag | 16. Ett rikt växt och djurliv |

Två av miljömålen, de som omfattar hav och fjäll, är inte aktuella för Perstorps kommun.

Miljöbokslut 2012

Miljömålsprogrammet som omfattar åren 2010-2015 och antogs den 24 november 2010.

Upplägget för 2012 års miljöbokslut följer tidigare års för att möjliggöra årsvisa jämförelser. Detta år har även nationell och kommunal statistik redovisats i en bilaga.

Tord Andersson och Venus Krantz
Miljöstrateger
Söderåsens Miljöförbund

Foto på framsida:
Perstorps kommun

Innehållsförteckning:

| | |
|---------------------------------|----|
| 1. Begränsad klimatpåverkan | 4 |
| 2. Frisk luft | 8 |
| 3. Bara naturlig försurning | 9 |
| 4. Giffri miljö | 9 |
| 5. Skyddande ozonskikt | 11 |
| 6. Säker strålmiljö | 11 |
| 7. Ingen övergödning | 12 |
| 8. Levande sjöar och vattendrag | 13 |
| 9. Grundvatten av god kvalitet | 13 |
| 10. Myllrande våtmarker | 15 |
| 11. Levande skogar | 16 |
| 12. Ett rikt odlingslandskap | 16 |
| 13. God bebyggd miljö | 17 |
| 14. Ett rikt växt- och djurliv | 20 |
| Övrigt | 21 |



1. Begränsad klimatpåverkan

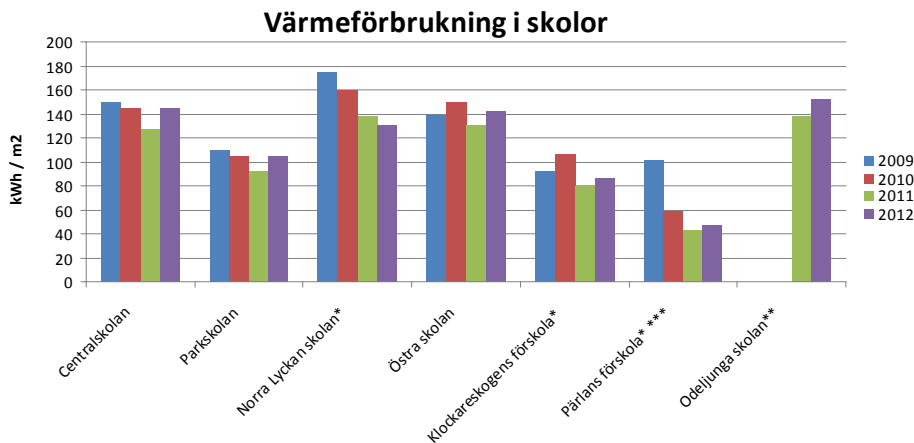
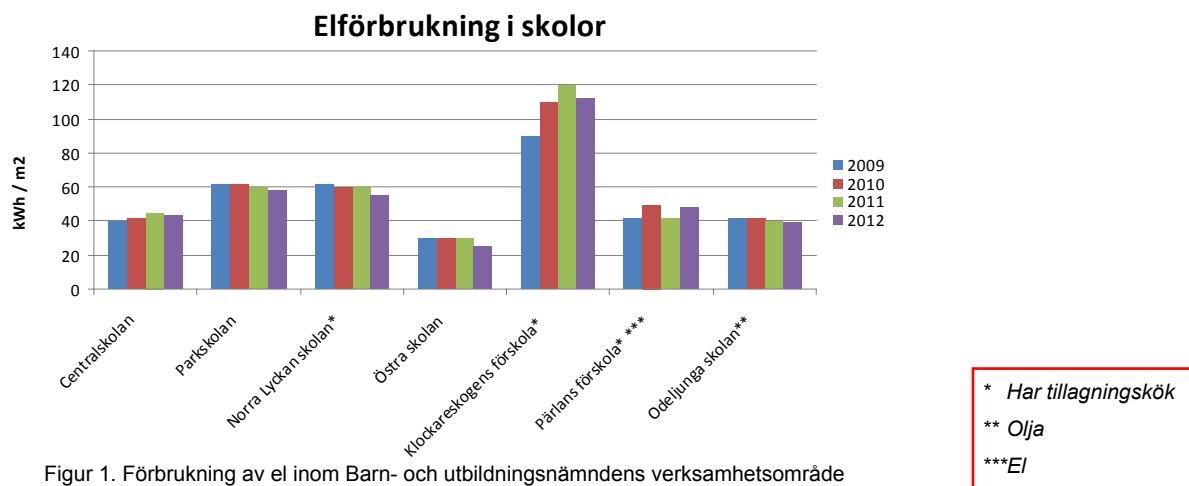
”Halten av växthusgaser i atmosfären skall i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Målet skall uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att detta globala mål kan uppnås.”

Energi- Vattenförbrukning

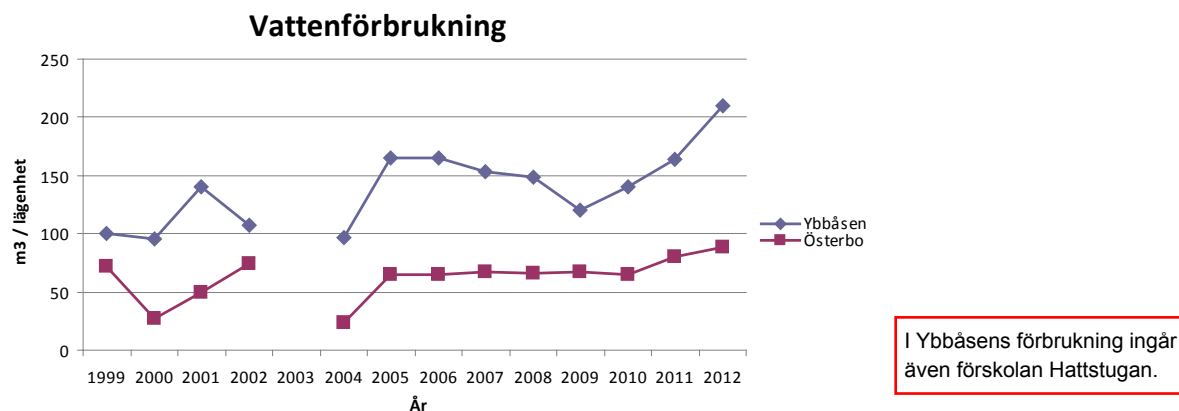
Många små utsläpp av skilda slag ger tillsammans en stor miljöpåverkan.

Energi- och vattenförbrukningen i kommunens lokaler ger ett visst mått på miljöanpassningen av verksamheterna. I figur 1-5 presenteras el och värmeförbrukningen inom barn och utbildningsnämnden och socialnämndens verksamheter. El- och värmeförbrukningen visas i kWh per kvadratmeter. Utöver detta presenteras även vattenförbrukningen för socialnämndens verksamhetsområde, vilken visas som förbrukning per lägenhet för Ybbåsen och Österbo.

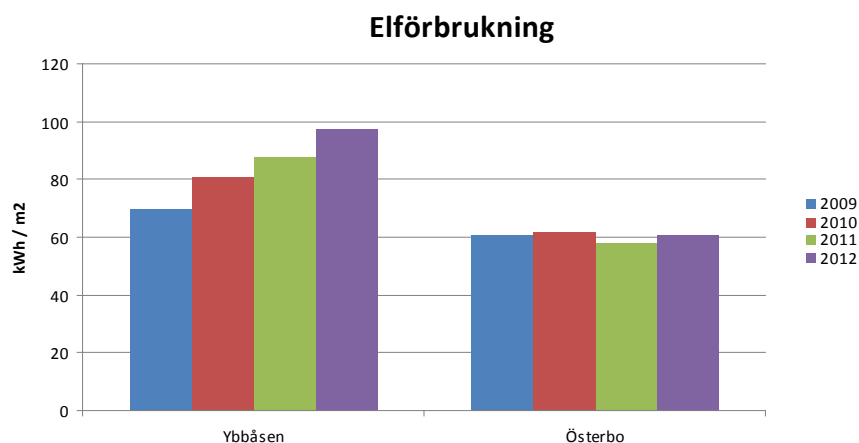
El och värmeförbrukning, Barn- och utbildningsnämndens verksamhetsområde



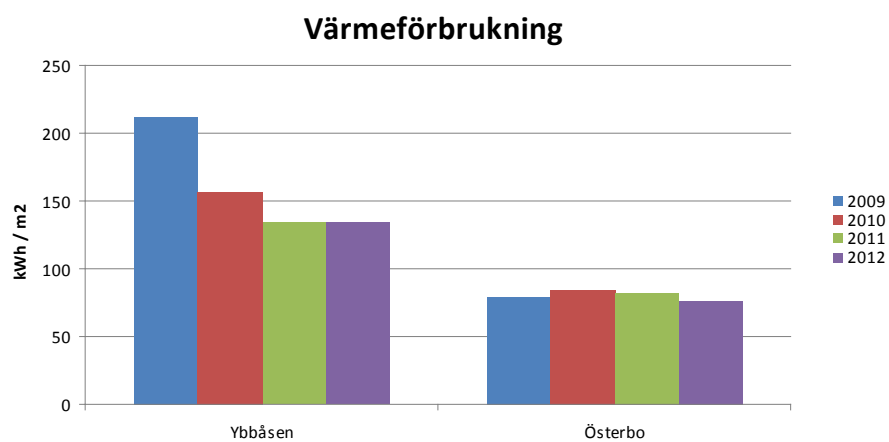
El, värme- och vatten förbrukning, Socialnämndens verksamhetsområde



Figur 3. Förbrukning av vatten inom Socialförvaltningens verksamhetsområde



Figur 4. Förbrukning av el inom Socialförvaltningens verksamhetsområde.



Figur 5. Förbrukning av värme inom Socialförvaltningens verksamhetsområde



Foto: Annika Svitzer

Fjärrvärme:

Anslutning av nya kunder till fjärrvärmenätet har fortsatt under 2012 med en större kund och fem villor. Detta reducerar den enskilda oljeanvändningen med motsvarande ca 20 kbm/år. Prognosen för 2013 är förtätning av befintligt nät samt installation av en biopanna.

Värmeleveranserna har under 2012 till 98% kommit från Perstorp AB. Under 2012 har 115 kbm olja eldats av Perstorps Fjärrvärme AB som spets- och topplast vilket motsvarar knappt hälften av 2010 förbrukning.

| År | Utbyggnad av fjärrvärmenätet | Beräknad reduktion av oljeförbrukning |
|---------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 2001 | 15 | 70 |
| 2002 | 44 | 144 |
| 2003 | 83 | 200 |
| 2004 | 121 | 300 |
| 2005 | 130 | 450 |
| 2006 | 110 | 450 |
| 2007 | 50 | 200 |
| 2008 | 80 | 200 |
| 2009 | 40 | 100 |
| 2010 | 25 | 65 |
| 2011 | 17 | 50 |
| 2012 | 6 | 20 |
| Totalt | 721 | 2249 |

Tabell 1. Antal kunder på fjärrvärmenätet i Perstorps kommun. Totalt finns nu 893 kunder i drift.

Transporter

Trafiken är en stor källa till utsläpp av miljöstörande och klimatpåverkande ämnen. Det är framförallt bilar som drivs med fossila bränslen, som måste bli färre, men även bilar som drivs med etanol släpper ut miljöfarliga ämnen, särskilt vid kallstart. För att minska bilismen krävs alternativ så som väl fungerande kollektivtrafik, samt väl utbyggt cykelvägnät. Under 2012 gjordes inga större förändringar i Skånetrafikens turlistor som berör Perstorps kommun.

| Utbyggnad av cykelvägsnätet | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Antal meter | 2700 | 500 | 0 | 500 | 500 | 812 | 0 | 55 | 0 | 1500 | 0 | 0 |

Tabell 2. Utbyggnad av cykelvägnätet (meter) i Perstorps kommun.



2. Frisk luft

”Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden ej skadas. Miljö kvalitetsmålet innebär att halterna av luftföroreningar inte får överskrida fastställda lågrisknivåer för cancer, överkänslighet och allergier eller för sjukdomar i luftvägarna.”

Vad har hänt under 2012?

Skånes Luftvårdsförbund har gett ut en rapport där man sammanställt och beräknat luftföroreningar i Skånes samtliga kommuner. De parametrar som ingår är kvävedioxid och partiklar (PM10). För båda typerna är halterna under de nationella gränsvärden som finns och under de värden där man behöver mäta för att kontrollera att halterna inte överskrider.

Småskalig vedeldning

Tillgång till ren luft är en viktig faktor för hälsan och borde vara en självklarhet för alla. Småskalig vedeldning med gammal teknik är en källa till hälsofarliga luftföroreningar, som fått mycket uppmärksamhet under senare år. För att elda rätt krävs kunskap och även med en miljögodkänd anläggning är det viktigt att användaren vet hur anläggningen fungerar samt använder bra bränsle. Utsläppen påverkar främst astmatiker och personer med luftrörs- och andningsbesvär.

| Miljögodkända vedpannor/ pelletsanläggningar | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Andel (%) | 37 | 51 | 38 | 54 | 63 | 69 | 70 | 44 | 60 | 34 | 45 |

Tabell 3. Andelen miljögodkända vedpannor/pelletsanläggningar (% av total) Perstorps kommun.

Kommentar: Det totala antalet pannor har stadigt minskat under 2000-talet. Detta beror på främst på byte till andra värmekällor som fjärrvärme eller värmepumpsanläggning. Ibland byter någon som har en miljögodkänd panna till annan värmekälla varför andelen med miljögodkänd panna varierar mellan åren

Värmepumpar:

Installation av värmepumpar i form av bergvärme/jordvärmeanläggningar har fortsatt. Under 2012 installerades 6 st nya anläggningar. Installationerna har nästan uteslutande gjorts i fastigheter utanför fjärrvärmenätet och då mestadels på landsbygden.

| Nyinstallationer av bergvärme/ jordvärmeanläggning | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Antal | 9 | 18 | 12 | 14 | 4 | 4 | 4 | 10 | 7 | 6 |

Tabell 4. Antalet nyinstallationer av bergvärme/jordvärmeanläggning) Perstorps kommun.

3. Bara naturlig försurning

”Mark och vatten ska inte försuras genom nedfall av föroreningar eller av markanvändning. Försurning ska inte öka korrosionshastigheten i tekniskt material.”

Flera av de åtgärder som redovisas under miljö kvalitetsmålen Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft och Ingen övergödning har stor relevans även för detta miljömål.

4. Giftfri miljö

Miljön skall vara fri från ämnen och metaller som skapats i eller utvunnits av samhället och som kan hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden.

Vad har hänt under 2012?

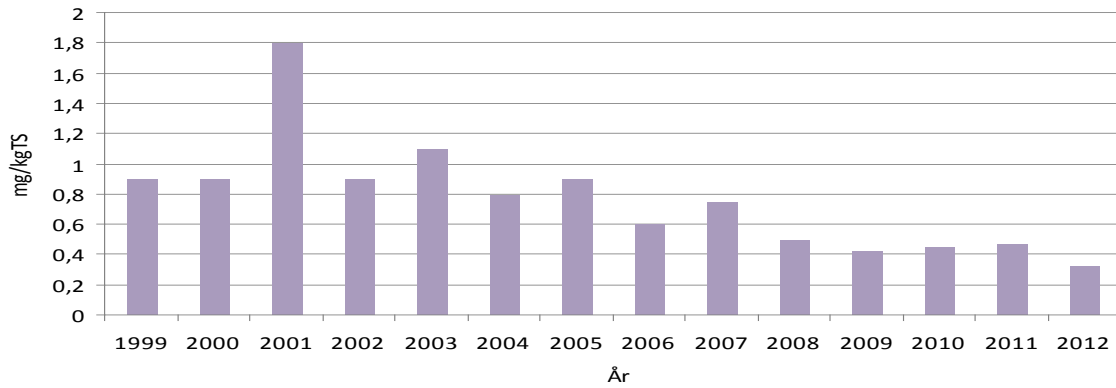
Söderåsens Miljöförbund utför stickprovskontroller av användningen av bekämpningsmedel inom lantbruket i samband med den löpande tillsynen. Även industrier och andra verksamheter kontrolleras i samband med den löpande tillsynsverksamheten.

Avloppsslam

Det vatten vi använder i hushållen och inom industrin leds till avloppsreningsverk för rening. Vissa ämnen går rakt igenom reningsverket och ut i miljön. Många ämnen, till exempel vissa metaller, ansamlas dock i reningsverkets slam. Innehållet av dessa ämnen i slam från reningsverk är därför en bra indikator på hur mycket de används i samhället.

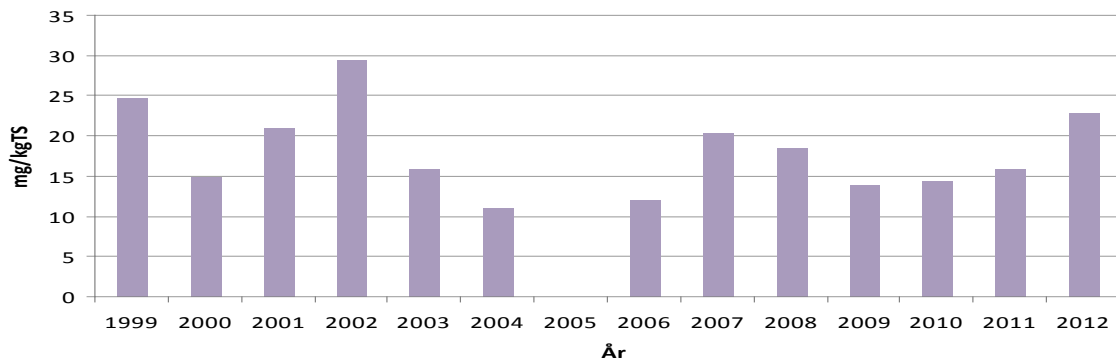


Kvicksilver i slam



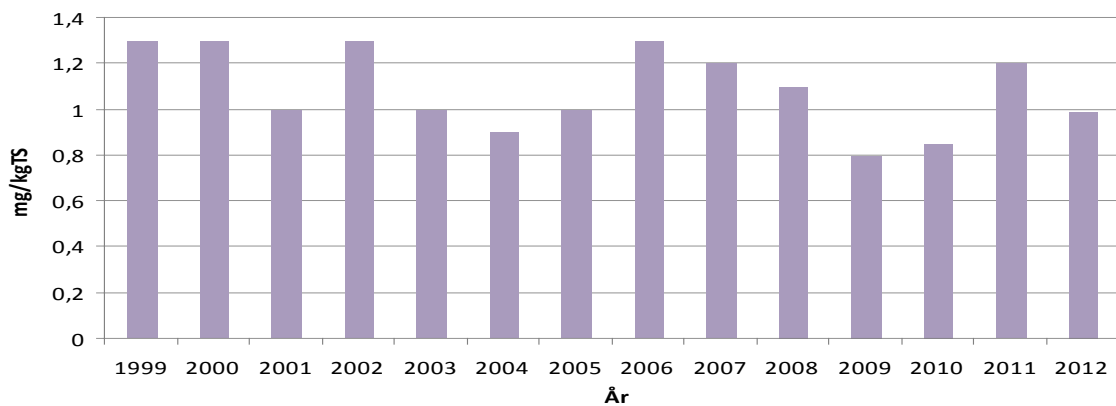
Figur 6. Kvicksilver i slam från Perstorps avloppsreningsverk. Mängden kvicksilver i slam minskar och understiger gränsvärdet för spridning på åkermark (2,5 mg/kg TS).

Bly i slam



Figur 7. Mängden bly i slam från Perstorps avloppsreningsverk. Mängden bly i slam har varierat något under åren men ligger långt under tillåten gräns för spridning på åkermark som är 100 mg/kg TS.

Kadmium i slam



Figur 8. Mängden kadmium i slam från Perstorps avloppsreningsverk. Mängden kadmium i slam understiger det nationella gränsvärdet på 2 mg/kg TS för att få spridas på åkermark.

5. Skyddande ozonskikt

"Ozonskiktet utvecklas så att det långsiktigt ger skydd mot skadlig UV-strålning."

Lokalt avvecklingsarbete av ozonnedbrytande ämnen

Söderåsens miljöförbund sammanställer årligen köldmediarapporteringen (CFC/HCFC/HFC) från de verksamheter som har att rapportera till kommunen.

18 företag har nu tillsammans 1090 kg HFC. Under året har Ybbåsen ersatt de sedan tidigare ozonnedbrytande gasen HCFC helt och hållet.

6. Säker strålmiljö

Människors hälsa och den biologiska mångfalden ska skyddas mot skadliga effekter av strålning i den yttre miljön.

Vad har hänt under 2012?

Radonprojekt

Söderåsens miljöförbund har under 2012 inte genomfört några mätningar i Perstorps kommun. Tidigare har Förbundet genomfört ett projekt där radonmätning i skolor har kontrollerats. Samtliga kommunala skolor och förskolor utom de som finns i fastigheten Braxen 15 har mätt och klarat gällande gränsvärden. På fastigheten Braxen 15 kommer mätningar att genomföras efter att ombyggnaden är klar.

Lokala mätningar av bakgrundsstrålning.

I Perstorps kommun finns två koordinatlagda mätpunkter där Söderåsens miljöförbund gör mätningar av bakgrundsstrålningen var sjunde månad. Mätpunkterna ingår i ett rikstäckande nät. Syftet med de lokala mätningarna är dels att skapa en bakgrundsdatabas för att kunna identifiera små ökning av strålningsnivån vid eventuellt nedfall och dels att utgöra kommunens kontroll av strålningsnivåerna i omgivningen. Under 2012 utfördes 2 mätningar som visade normala strålningsnivåer på i genomsnitt 0,10 µSv/h i Perstorp och 0,11 µSv/h i Ulfs.

Markradonundersökning

Perstorps kommun genomförde 1991 i samarbete med Lunds Tekniska Högskola en översiktlig undersökning av markradonrisken i kommunen. Inga markradonhalter större än 25 kBq/m³ är funna i kommunen. De allra flesta mätpunkterna i marken visar radonhalter under 15 kBq/m³. Syftet med undersökningen var att den ska utgöra ett underlag för prioritering av insatser vid såväl spårning av befintliga hus med höga markradonhalter samt utgöra ett underlag för fysisk planering.

Slutsatser av undersökningen är;

- Det finns inga områden med högriskmark.
- Områden med morän enligt jordartskartan är generellt lågriskmark.
- Områden med isälvsavlagringar enligt jordartskartan är generellt normalriskområden och kräver radonskyddat byggande.
- Det finns inget område i kommunen som kräver uppföljande mätningar inomhus av radonhalten i större omfattning på grund av markradonrisken.

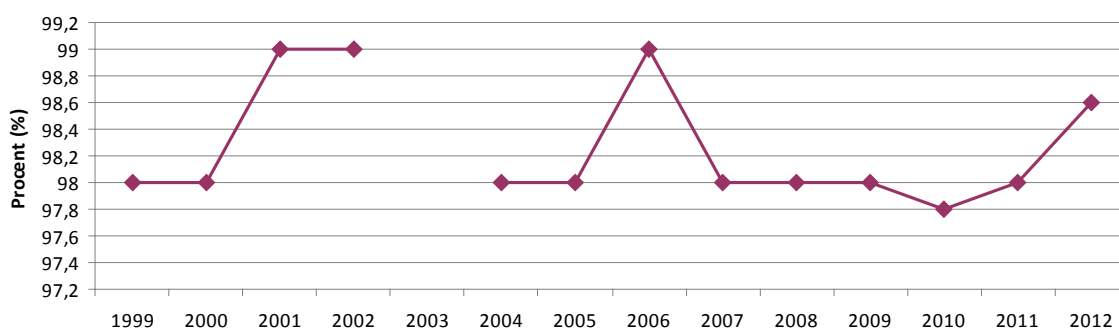
7. Ingen övergödning

"Halterna av gödande ämnen i mark och vatten skall inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningarna för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten."

Avloppsvattenrening

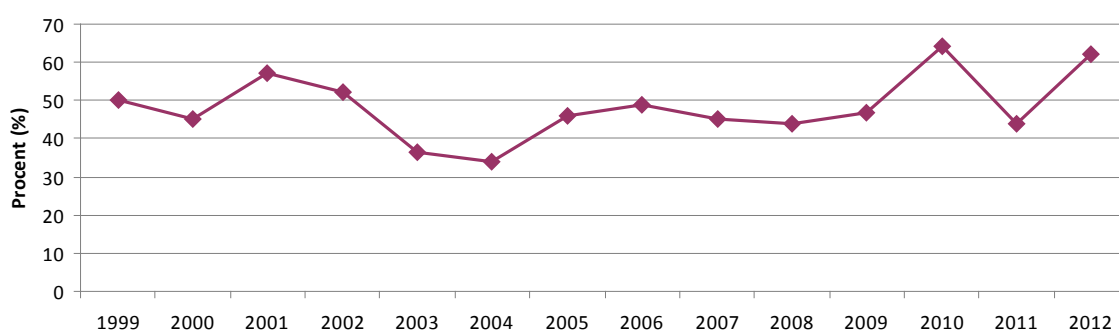
Till de kommunala avloppsreningsverken kommer avloppsvatten både från industrier och från hushåll. I reningsverket i Perstorp sker rening av vattnet i tre steg, genom mekanisk-, kemisk- och biologisk rening. Efter reningsverket sker ytterligare polering av utgående vatten i en anlagd våtmark innan vattnet släpps i Perstorpsbäcken. Oderljunga avloppsreningsverk har en mekanisk rening samt efterföljande infiltrationsanläggning.

Totalfosfor (P tot/år), reduktion i avloppsreningsverk och våtmark



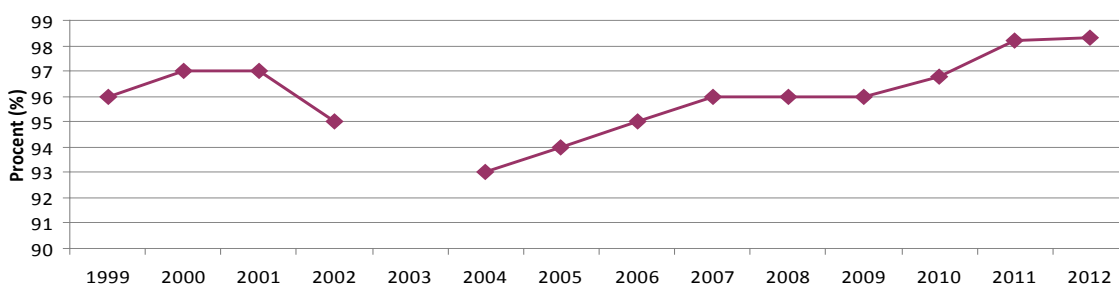
Figur 9. Totalfosfor, reduktion i avloppsreningsverk och våtmark (%).

Totalkväve (N tot/år), reduktion i avloppsreningsverk och våtmark



Figur 10. Totalkväve, reduktion i avloppsreningsverk och våtmark (%).

Biokemisk syreförbrukning (BOD7/år), reduktion i avloppsreningsverk och våtmark



Figur 11. Biokemisk syreförbrukning (BOD7/år), reduktion i avloppsreningsverk och våtmark (%)



Foto: Annika Svitzer

8. Levande sjöar och vattendrag

"Sjöar och vattendrag skall vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas."

Vad har hänt under 2012?

Provtagning i sjöar och vattendrag sker dels genom vattenkontrollprogram för Rönne å i Rönne å-kommitténs regi, (www.ronnea.com) och dels genom kommunens kontroll av badvattenkvaliteten vid Bälingsjön. Under sommaren togs två badvattenprover i Bälingsjön varav samtliga var utan anmärkan.

9. Grundvatten av god kvalitet

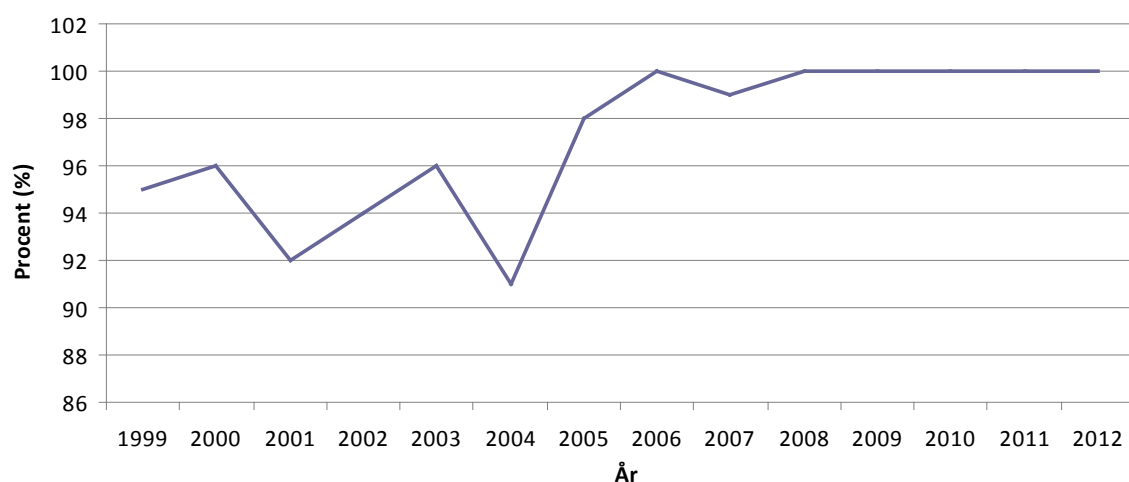
"Grundvattnet skall ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag."

Miljö kvalitetsmålet innebär att grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.

Vad har hänt under 2012?

Det är önskvärt att alla medborgare i kommunen kan erhålla ett kvalitativt och hälsosamt vatten. Det finns två kommunala vattenverk i kommunen och dessa kontrolleras genom provtagning. Vattenverken har ett gemensamt distributionsnät. Sedan 2006 har dricksvattnet hållit en mycket god kvalitet i det kommunala dricksvattennätet och för femte året i rad har samtliga prov varit helt utan anmärkning.

Antal godtagbara vattenprover i det kommunala drickvattennätet



Figur 12. Antal godtagbara vattenprover i det kommunala vatten.

Kommunen erbjuder gratis vattenprov till alla som har barn under ett år och är permanent boende utanför det kommunala ledningsnätet. Grävda dricksvattenbrunnar är oftast försurade med höga mangan- och järnhalter och i vissa fall även med förhöjda kvävehalter.

Övrigt

- Perstorps kommun bekostar vattenprovtagning för permanentboende familjer med barn under 1 år boende utanför det kommunala ledningsnätet.
- Perstorps kommun har en mycket restriktiv hållning till användande av kemiska bekämpningsmedel med anledning av att stora delar av tätorten är vattenskyddsområde.





Foto: Perstorps kommun

10. Myllrande våtmarker

"Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden."

Perstorps kommun är rikt på opåverkade mossor och myrar. För mer information om var och vilka, se kommunens naturvårdsprogram.

I April 2007 gav Naturvårdsverket ut en ny reviderad upplaga av Myrskyddsplan för Sverige. I planen ingår de mest skyddsvärda våtmarksområdena i Sverige. I Perstorps kommun finns en myr med i planen – Varshultamyren. För att bibehålla en fortsatt gynnsam bevarandestatus och för att objektet skall kunna återhämta sig från tidigare ingrepp krävs ett långsiktigt skydd.

Vad har hänt under 2012?

Enligt delmål 2 i miljö kvalitetsmålet skall samtliga våtmarksområden i Myrskyddsplan för Sverige ha ett långsiktigt skydd senast år 2010. Varshultamyren har idag inget skydd och det nationella målet har ej uppnåtts. Länsstyrelsen har under 2010 gjort en granskning av Varshultamyren som är ett Natura-2000 område. Vid denna granskning har nya uppgifter om naturtyper och arter tillförts och karteringen av området blir därmed mer exakt. Länsstyrelsen har skickat ut förslag till skötselplan och förslag till reservatsbeslut på remiss. Beslutet har inte vunnit laga kraft ännu.



11. Levande skogar

”Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion skall skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas.”

Vad har hänt under 2012?

Arbetet med framtagande av skötsel- och utvecklingsplan för Andreassons äng har fortsatt. Se även under rubriken ”Ett rikt djur- och växtliv”.

12. Ett rikt odlingslandskap

”Odlingslandskapets och jordbruksmarkens värde för biologisk produktion och livsmedelsproduktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden och kulturmiljövärdena bevaras och stärks. Inriktningen är att miljö kvalitetsmålet ska nås inom en generation.”

Vad har hänt under 2012?

- Under 2012 har en rad inventeringar och undersökningar av Andreassons äng i Perstorps tätort färdigställts. Bland annat har fåglar, kärlväxter och fjärilar inventerats.
- Under 2012 har den öppna ängsytan också hävdats för att på så vis gynna undanträngda och hävdberoende växtarter i området

13. God bebyggd miljö

”Städer, tätorter och annan bebyggd miljö skall utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden skall tas tillvara och utvecklas. Byggnader och anläggningar skall lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.”

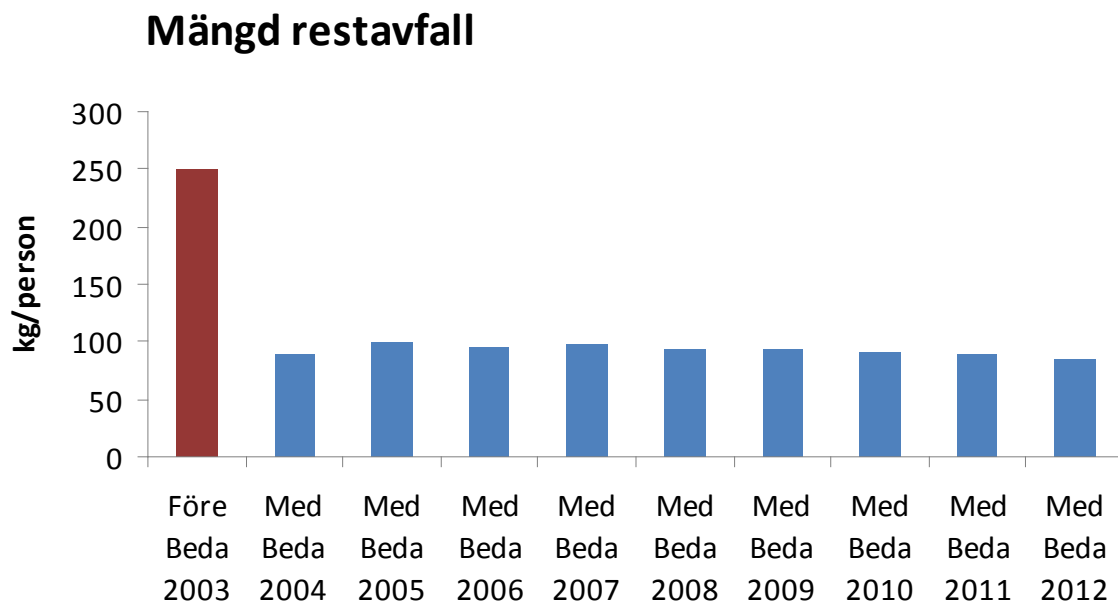
Vad har hänt under 2012?

Till en god bebyggd miljö skall självfallet inomhusmiljön räknas. Under året har det lämnats in intyg om 20 genomförda obligatoriska ventilationskontroller varav 3 st var underkända.

Tekniska kontoret har i huvudsak använt sig av bergkross i stället för naturgrus vid såväl halkbekämpning som anläggningsarbeten. Enligt Skånes miljömål skall uttaget av naturgrus i Skåne inte överstiga 1 miljon ton/år.

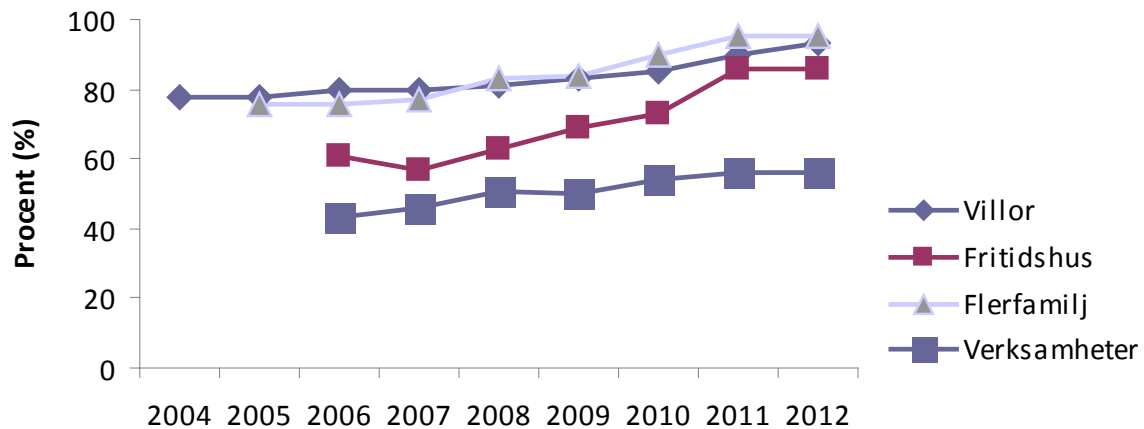
Norra Åsbo Renhållning AB, Närab, svarar för avfallshanteringen inom ägarkommunerna Klippan, Perstorp och Örkelljunga.

I Perstorp finns källsorteringssystemet Beda som innebär en fastighetsnära källsortering i åtta olika fraktioner. Källsorteringen omfattar restavfall, matavfall, tidningar, samt förpackningar av papper, metall, hårdplast, färgat och ofärgat glas. Detta källsorteringssystem har inneburit kraftigt minskat restavfall och ökade mängder sorterat avfall.



Figur 13. Mängden restavfall per person i Perstorps kommun.

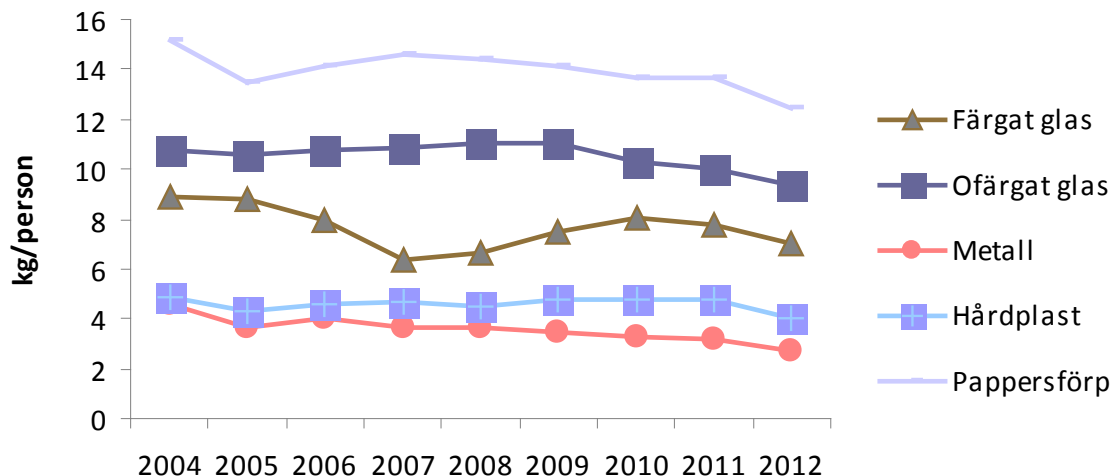
Anslutna till källsortering



Figur 14. Anslutningsgraden i småhus är hela 93 % och i fritidshus 86 %. Motsvarande källsortering hos flerfamiljshusen och verksamheterna har anslutningen varit 95 % respektive 56 %. I deras fall har det även funnits möjlighet till utsortering av wellpapp, mjukplast och småbatterier.

Förpackningar och tidningar som har insamlats har återvunnits till nya förpackningar eller produkter. Matavfallet blev till ny energi genom förbehandling till en pumpbar vätska (slurry), som transporteras vidare till rötningsanläggning. Den största delen av restavfallet har efter behandling gått till förbränning.

Fördelning avfallsslag



Figur 15 Fördelning avfallsslag i Perstorps kommun

Fördelning avfallsslag



Figur 16 Fördelning avfallsslag i Perstorps kommun

Plockanalys har gjorts 2011 i flerfamiljshus. Den visade att boende i flerfamiljshus är sämre på att sortera ut matavfall än de som bor i villa. Boende i flerfamiljshus sorterar ut 54 % av matavfallet jämfört med villaboende som sorterat ut 80 %.

En informationskampanj gjordes under 2011 "Det är lätt att sortera rätt" för att öka mängden och förbättra kvalitén på matavfallet.



14. Ett rikt växt- och djurliv

”Den biologiska mångfalden skall bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funktioner och processer skall värnas. Arter skall kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor skall ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.”

Detta miljömål antogs av riksdagen i november 2005.

Vid framtagande av naturvårdsprogrammet har vid bedömning av naturområdena hänsyn tagits till vilka enskilda skyddsvärda arter som finns i området. De arter vid respektive område som är rödlistade är upptagna i programmet.

Vad har hänt 2012:

- Beslut om naturreservatet norr om Spjutserödsområdet/ Mulleskogen har vunnit laga kraft under året och arbetet med att genomföra skötselplanen fortsätter.
- En ansökan om sk LONA-bidrag för att ta fram ett nytt naturvårdsprogram har tagits fram.





Foto: Perstorps kommun

Övrigt

Personer som löper risk att påverkas av en allvarlig kemikalieolycka skall informeras om vilka säkerhetsåtgärder som ska vidtas och hur man ska förfara vid en olycka. Perstorps kommun ansvarar för att allmänheten informeras om detta. En broschyr har tagits fram av Perstorps kommun i samarbete med företagen inom Perstorp Industripark.

Allvarliga kemikalieolyckor som kan ske inom eller i anslutning till Perstorp Industripark och som kan påverka omgivningen är främst transportolyckor, storbrand, gasmoln och utsläpp till Ybbarpsån.

Informationen finns på kommunens hemsida: www.perstorp.se

Kan också beställas från Räddningstjänsten: Anders Nählstedt 0435-312 05 eller Leif Hylander, 0435-384 80

Perstorp Specialty Chemicals AB: Margareta Midenstam, telefon 0435-382 92

Foto på baksida:
Perstorps kommun

