

Miljöförbättringar i och runtomkring Sverige

1. Stopp av ökenspridning: I slutet av sjuttonhundratalet hade det bildats en mindre öken i södra Skåne kring Våmbsjön. Genom plantering av tallar stoppades sandflykten. Linne berättar även om sandstormarna vid Skälderviken i samma landskap vilket också stoppades med hjälp av trädplantering.
2. Återplantering av den svenska skogen: Vid 1900-talets början var den svenska skogen helt förödd som i vissa uländer idag. Då började man i stor skala att återplantera och så skog vilket gör att vi idag har gott om skog och det ger oss en bra ekonomi.
3. De stora bytesdjuren har kommit tillbaka med ökad skogsmark. Vid 1900-talets början beräknar man att det fanns ca 2000 älgar och 200 rådjur (år 1850 fanns det endast 50 st rådjur i hela Sverige och de fanns i Skåne). Idag finns det 100 000-tals djur av både älg och rådjur. Djur som tidigare varit utrotade som bäver och vildsvin hör nu åter hemma i den svenska faunan.
4. Stora fåglar som tranor, svanar och gäss ökar mycket i antal. Så mycket att det ställer till problem för bönder i dessa områden.
5. De stora rovdjuren ökar i antal. Varg, björn, lo och järv ökar. Även uttern är på väg tillbaka.
6. Rening av vattendrag med sötvatten: Stora fabriker och införandet av vattentoaletten gjorde att många svenska vattendrag blev svårt förorenade. Införande av avloppsreningsverk för fabriker och samhällen gjorde att vattendragen blev rena igen. Vänern som var kraftigt nedsmutsad på 60-talet är nu lika ren som vid 1800-talets slut. Även andra sötvattenssjöar som Mälaren har fått friskare bottnar. Stora mängder slam som samlats på botten har brutits ned.
7. Mindre läckage av näringsämnen till Östersjön och Västerhavet via alla svenska åar. Blåstången har börjat komma tillbaka mer och mer i Östersjön och blåstångsbältena är en viktig miljö för många små vattenlevande djur. Men fortfarande återstår det många döda bottnar i Östersjön.
8. Idefjorden mellan Sverige och Norge var tidigare helt död på botten men nu kryllar det av liv på botten tack vare ökad rening.
9. Förbud mot PCB (klorerat kolväte) har gjort att sälstammen i östersjön har återhämtat sig. PCB gjorde sälhonorna sterila när det släpptes ut i större mängd men nu finns det åter gott om sälungar.

10. Förbud mot DDT har gjort att rovfågglarna ökar i antal. DDT gjorde att rovfågglarnas äggskal blev tunna och äggen gick sönder när fåglarna ruvade på äggen men nu föds åter rovfågelsungar på vanligt sätt.

11. Minskning av utsläpp av försurande oxider som svaveldioxid har gjort att det sura regnet har minskat. Svaveldioxidutsläppen har minskat med över 90 % tack vare avsvavling av bensin, diesel och eldningsolja.

Utsläppen av No_x har också minskat tack vare katalysatorer men inte lika mycket. Sjöar och skogsmark är inte lika utsatta för försurning längre.

12. Minskat utsläpp och nedfall av tungmetaller som bly, kvicksilver och kadmium tack vare minskad användning av metallerna och ökad rening av avgaser. Detta medför minskad förgiftning av naturen.

13. Mer återvinning av material som papper, glas, plast och metaller men även energi, vilket är nödvändigt för att spara på naturresurserna.

14. Sedan 2009 är bioenergi det största energislaget i Sverige.

Fortsatta förbättringar liknande de som kortfattas beskrivits här är fortfarande nödvändiga. Den största utmaningen som nu ligger framför oss är att förändra/minska energiproduktionen. Produktion och konsumtion av energi påverkar miljön och kan även påverka klimatet.

Vad du kan göra

1. Använda mindre energi ex el. All energiproduktion påverkar miljön på något sätt exempelvis genom olika utsläpp.

2. Återanvända fler saker och inte slänga så lätt. Handla gärna på secondhand. Det spar på naturresurserna.

3. Du kan hjälpa till med sopsorteringen hemma och lämna materialet till återvinningsstationer. På skolan ska du lägga plast och glasförpackningar i återvinningskartonger. Då hjälper du till med att spara på naturresurserna.

4. När du tvättar bilen ska du stå på gräsmattan inte på grusplan eller asfaltsgång.

Det är förbjudet att tvätta bilen på gatan där kemikalier kan rinna ned i dagvattenbrunnar

5. Hjälpa till med att minska mängden hushållskemikalier. I Sverige används ca 100000 ton tvättmedel och rengöringskemikalier. Denna mängd kan minskas.