

Första upplagan

HU-bladet

Det senaste inom Hållbar Utveckling

Konsekvenser drabbar U-länderna

Konsekvenserna av vårt handlande kommer att märkas tydligast i U-länderna. Länder som redan är utsatta och sedan lång tid redan dras med fattigdom, torka och vattenbrist. Är det dags att sätta ner foten?

**Universiums
Framtidsdag
avgjord!**



universeum

**Formas ger 385
miljoner kr till
forskning inom
Hållbar
Utveckling**

**Klass S1 på
Porthälla
Gymnasium
besöker
Ekocentrum**

ekocentrum

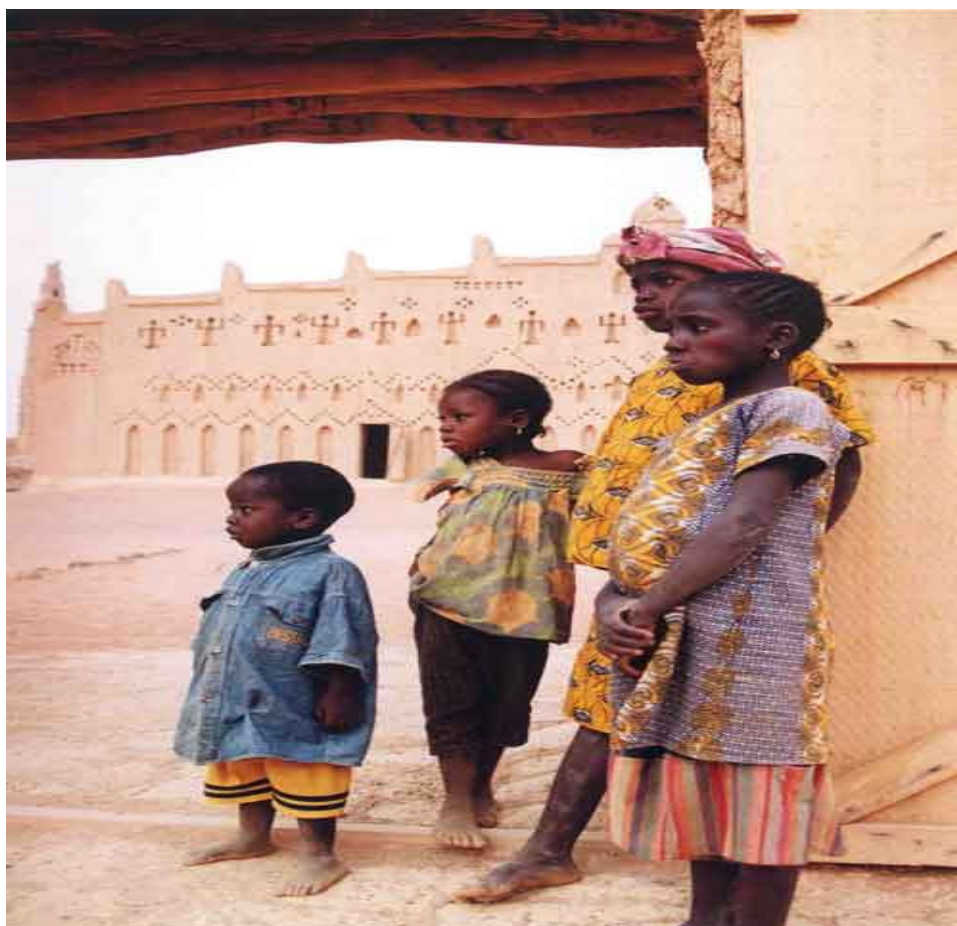


Bild: Linda Adda

**Reuse
Reduce
Recycle**



Stöd HU-fonden

För framtiden

www.hu.se/fond

Miljöbilar

Vi skulle vilja informera er om miljöbilar. Vi på Hu bladet anser att man bara borde köra miljöbilar. Detta skulle ha påverkat världen och miljön på ett positivt sätt. Sveriges bränsleförbrukning med "vanlig bil" är i genomsnitt 168 g/km medan miljöbilar har ungefär 119 g/km. Det skulle alltså minska med 49g. Denna skillnad är inte enorm om 1 enskild person köper miljöbil, men om en större mängd folk kör miljöbilar kommer detta göra en stor skillnad.

I dagens läge är det nästan omöjligt att inte använda sig av transportmedel. Tänk om vi skulle byt ut dessa till mer miljövänliga medel det skulle vara en bra början för att ta hand om vår värld. Bildäckens HA-olja har nu förbjudits för att det är skadligt för miljön och det skadar levande organismer.

Från och med nästa år kommer det inte att vara friparkering för miljöbilar längre men det spelar ingen roll för att i längden skulle det löna sig att ha en miljöbil. De som inte har miljöbil kan byta sin bensin- eller dieseldrivna bil mot ett miljöfordon. En miljöbil är lite dyrare än en vanlig personbil men det blir billigare i längden och för världen. Det är bättre att betala mer för en bil som är säker och bättre för miljön och samhället.



Skriven av: Beccy, Amanda och Daniel.



Åkes bussar

Ta bussen till semestern!

Och låt oss sköta resan!



Löser både ekonomifrågan och miljöfrågan

Resemål som:

Spanien

Österrike

Italien

Och mycket mer!

Christoffer Edvardsson

Läs mer på vår hemsida: www.Åkesbussar.se



Spännande. Intresset var stort hos eleverna.

Bild: Mölndal Kommun

Framtidsdagen en stor succé

Vinnare av Universeums Framtidsdag blev Ebba Pettersson grundskola 9b och som vinnarpris fick klassen 10 000 kr, en övernattnings i Akvariehallen i Universeum och audiens hos trafikpolisen i Göteborg stad. Ordförande i juryn Martin Laninge var mycket nöjd med årets tävling och avslutade med att säga:

- **Om hälften av alla de visioner ni har presenterat idag blir verklighet i framtiden, så är vi alla vinnare.**

Det var alltså med stor glädje och framgång som ledningen kunde sammanfatta årets Framtidsdag. Trots det kanske lite svårklingande temat "Framtida Byggande" bjöds det på mängder av bra idéer och det var alltså Ebba Pettersson grundskola 9b som tog hem det åtråvärda förstapriset med sin vision om hur de vill att Brunnsparken ska se ut 2020. En vision som blev vinnande hos juryn och motiveringen löd:

"En tydlig, tilltalande och konkret vision om en känd plats. Blandar trivsel med tekniska lösningar för en bra miljö ur flera aspekter. Ett konkret men samtidigt kreativt förslag som är väl genomarbetat. Bra beskrivning och presentation som förflyttar åskådaren till upplevelsen av den framtida nya Brunnsparken år 2020."

Nu väntar ett möte på trafikkontoret för 9b, där de får chansen att presentera sin idé. Om det godkänns väntar möten och sammanträffningar med både politiker och experter på området. Ett stort steg att gå, men eleverna är hoppfulla!

Bakom projektet står ett samarbete mellan Universeum och Brosamverkan Väst, en ideell förening där flertalet västsvenska företag och organisationer inom byggsektorn är medlemmar. På så sätt har projektet fått en stor slagkraft och framtidsdagar arrangeras nu nästan över hela landet. Med ett överhängande

syfte att fånga ungdomars intresse och engagemang i det idag hett debatterade ämnet Hållbar Utveckling, vilket i sin tur hoppas leda till att dagens ungdom utvecklar ett tänk och förståelse för hur Jordens resurser ska brukas så att det blir hållbart på längre sikt. För att nästan poängtera vikten av deras arbete säger projektledare Viktoria Hurtig:

- Det är ungdomarna som är vår framtid, därför är det extra viktigt att vi delar med oss av vår kunskap och ger dem chansen till att själva vara med och påverka!

Är ung och har själv idéer om framtiden, är kanske detta en bra start för dig:

<http://www.ungaspekulerar.nu/>

Christoffer Edvardsson

Porthälla

Norrköping satsar hållbart

8 miljoner satsas av Norrköpings utvecklingsstiftelse i forskningsprogrammet Hållbara Norrköping, där Lidköpings Universitet är i samverkan med Interactive Institute och energibolaget E.ON.

– Visionen är att bidra till processer för en hållbar stadsutveckling i Norrköping, säger forskningsledaren och professorn inom industriell miljöteknik Mats Eklund. (CE)

FAO hjälper Libyen

FAO (FN:s livsmedels- och jordbruksorganisation) har beslutat att ett nära samarbete med Libyen ska inledas de kommande 5 åren. Ett samarbete som ska utveckla och främja hållbar utveckling och rätten till mat i landet.

Överenskommelsen slöts i Rom och kommer att finansieras av Libyen med 71 miljoner dollar. (CE)

Kallt i Sverige

Nu har det blivit riktigt kallt på många håll, det är minusgrader ända nere i södra Sverige.

Det kan bli en del regn över Gotland i dag, och i norr kan det komma en del snö i Jämtlands och Lapplandsfjällen. Annars blir det sol på de flesta håll. Men det blir bara kallare och kallare. (AI)

Christoffer Edvardsson (CE)

Alma Ibrahimovic (AI)

385 Miljoner till forskning inom

”Hållbar Utveckling”

Froms delar ut 385 miljoner kronor till forskning inom Hållbar utveckling. Hur påverkas miljön av alla våra utsläpp är en av det 132 projekt som beviljades forskningsbidrag idag.

Forskningsrådet Formas stödjer grundforskning och behovsstyrd forskning inom områdena miljö, areella näringar och samhällsbyggande. Formas främjar en ekologiskt hållbar tillväxt och utveckling i samhället, mång- och tvärvetenskaplig forskning samt internationellt forsknings-samarbete. Forskningsrådet ansvarar vidare för information om forskning och forskningsresultat. Vilken nu ska dela ut 385 miljoner kronor för forskning inom ”Hållbar Utveckling”.

Formas skänker 385 miljoner kronor till nya projekt och engagemang de kommande fyra åren. Hur influeras ekosystemet och vattenståndet i Östersjön när/om det globala medelvattenståndet höjs

kraftigare än tidigare förutsett? Vilka svårigheter och möjligheter möter statliga miljöinstitutioner och -myndigheter när de ska skapa delaktighet i miljöarbetet? Vilka dofter attraheras myggor av och hur kan kemiska ämnen förhindra att myggorna känner dessa? Fisk innehåller betydelsefulla näringsämnen som förebygger hjärt- och -kärlsjukdomar men fisken kan också innehålla miljögifter som ökar risken för hjärt- och kärlsjukdomar. Vilken är risken respektive nyttan av att äta fisk i förhållande till risken för hjärtinfarkt? Om detta handlar några av de 132 projekt som godkändas forskningsbidrag.

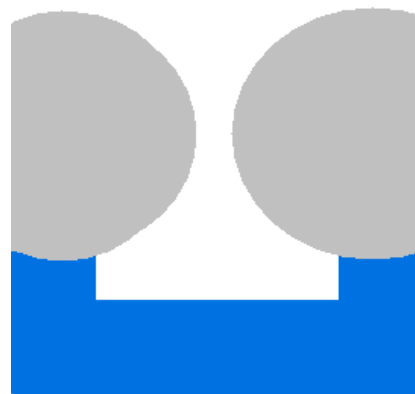
Anna Ledin, forskningsrådet Formas huvudsekreterare säger: ” Vi fick in 1249 ansökningar men kan dessvärre endast bevilja 132 av dessa. Det innebär en beviljningsgrad på endast 10 procent om man räknar på antalet inkomna ansökningar och 9 procent om man räknar på sökt belopp. Vi har fått in många spännande och mycket bra projektansökningar men

konkurrensen om våra medel är stenhård ”.

De 1249 ansökningarna som kom in innefattar ansökningar om anställning som forskarassistent 181 (av vilken 20 sökte fortsättning på aktuella anställningar), postdoktorala stipendier, 80, samt ansökningar om medel till medel dyra redskap, 28.

Liksom tidigare år varit Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) det universitet som lämnade in flest ansökningar (25 % av ansökningarna) och det är även flest projekt från SLU som godkänns medel.

Formas



Av: Alma Ibrahimovic S1



Handla KRAV-märkt på Konsum!!!

När du köper en KRAV-märkt vara så får du en till på köpet och samtidigt hjälper du vår värld.



Ekocentrum bjuder in till besök

Förväntningar och var stora när klass S1 på Porthälla gymnasium antrade portarna på Ekocentrum på Aschebergsgatan i Göteborg.

- **Klart det är spännande, säger eleven Victor Rönner.**

Det var med en märkbar positiv stämning S1 anlände till Eko-centrum. Tema ”Hållbar Utveckling” har just påbörjats och intresset verkar vara stort hos eleverna.

Besöket börjar med att guiden visar in klassen in i mörkt rum, där det förklaras närmare om eko-system och kretslopp. Resan fortsätter till rum efter rum där olika typer av Hållbar Utveckling förklaras. Det är lätt att bli imponerad av den fokusering och intresse klassen visar under denna rundtur. Eleverna matas med information och man blir nästan tvungen att fråga hur det kan hålla huvudet klart:

- Man får helt enkelt lära sig att sortera informationen som kommer, säger Victor.

Trots denna inställning börjar många huvud hänga på slutet, inte så konstigt kanske efter dryga en och en halv timmas föreläsning. Det var då med en stor

lättnads suck som eleverna kunde konstatera att slutet var nära. När sedan guiden avslutade kändes det som hela rummet lyftes upp av den energi som kom tillbaka när eleverna släpptes ut i det fria. Sittandes i ett hörn hittar man eleven Oliver Bergenholtz flitigt spelande av ett bil tv-spel som bygger på att köra miljövänligt. Med en aningen skämtsam attityd ryter Oliver till:

- Jävla skitspel!

Snart förstår man att anledningen till denna frustration är att han ständigt förlorar för att han kör för fort.

- Du kommer aldrig få körkort!
Säger en klasskamrat skämtsamt.

Allt efter som tiden går börjar det mattas av med elever. Matbristen tycks vara en stor anledning och jakten på föda längs Göteborgs gator påbörjas. Dock med en positiv attityd efter att ett lärorikt och lyckat studiebesök!

Christoffer Edvardsson
Porthälla

Nödvärdigt att överkonsumera, eller onödigt?

Vi människor överkonsumerar mat, men har vi någonsin tänkt på dess konsekvenser?

Under sin livstid konsumerar varje svensk 50 ton mat och dryck. Livsmedelskedjan produktion tar 20 % av Sveriges hela energi användning. Vi kan välja bland massor livsmedel och det kan vid köptillfället vara svårt att veta vad som ger oss mest. Vi vill kunna äta mat som är god och ser god ut. Genom svenska hushåll går massor av energi och material. Matens väg från jord och hav till tallriken påverkar ekologisk, ekonomisk och socialutveckling där alla i hela världen deltar på olika sätt. Hållbart jordbruk och fiske är avgörande för vår framtid. För hållbar utveckling har jordbruket många viktiga funktioner. Det ska ge oss mat nu men även i framtiden.

Ekologiskt och konventionellt jordbruk har samma mål med en trygg etisk försvarbar livsmedels försörjning. Men gör det på olika sätt.

Ekologiskt jordbruk använder ekologiska processer och funktioner. Djuren ska leva så naturligt som möjligt. Detta är kretsloppstänkande och en långsiktigt hållbar produktion som är bra för hälsan och miljön. I produktionen utsätts inte naturen för kemiska bekämpningsmedel.

Konventionell jordbrukets mål är hög produktion. Detta jordbruk använder lagliga metoder med konstgödsel och kemiska bekämpningsmedel.



Att fiska har vi människor gjort i tusentals år men miljöeffekterna har inte uppmärksammat förrän i slutet på 1900 talet. Bifångster, överfiske och förstöra bottnar är några

tillexempel på bieffekter. Fisk är bra och nyttig mat med stor betydelse för många konsumenter. I västvärlden äts mest vildfångad fisk där de flesta är rovfiskar vilket kräver mer resurser än vattenbruk som är den del av livsmedelsområdet som ökar mest. För framtida livsmedels försörjning runt jorden är fiske och vattenbruk i utvecklingsfas. Att odla fisk ökar över hela världen och produktionen fördubblades 1987-1997. 25 % av den fisk vi äter kommer från odlingar. Fiskodling har en stor potential om det sker på ett hållbart sätt. Dagens odling av lax är mycket energikrävande där det går åt 3 kg vildfångad fisk för att få 11 kg odlad lax. Andra problem är då fisk som odlas i såkallade kassar blandar sig med den vilda fisken och andrar den genetiska mångfalden. Fiskavföring och spill med foder leder sjukdomar kommer ut i vattnet.

Kommer vi alltid kunna konsumera så mycket mat eller måste vi göra något åt saken? En hållbar utveckling är det som krävs för att vi ska fortsätta leva så som vi gör idag.

Av Beccy S1

Inga fler p-tillstånd

Göteborg: 1 Mars 1010 försvinner gratisparkering för miljöbilar. Vid gratis parkering har Göteborgs stad förlorat tiotals miljoner kronor i parkeringsavgift. Dessa pengar kunde ha används till att förbättra exempelvis gatorunderhåll i Göteborg. De sista tillstånden för miljöbilar går ut 28 februari 2013.

Av Beccy, s1

Tygpåsar istället för plastpåsar!

Det skapar jobb i u-länderna. Miljövänligt för både i- och u-länder.

Länder som Brasilien, Uganda, Sydasien och delar av Västafrika, odlar bomull. Om man utökar med en tillverkningsindustri, där man förvandlar bomullen till tyg i olika mönster och naturfärger, och sedan syr upp tygkassar och specialanpassanderyggsäckar att bära matvaror plus andra i.

Då ökar dessa länder sin export och skapar arbete och välstånd. Om vi använder dessa kassar och ryggsäckar plus förändrar vår källsortering så blir det mindre utsläpp.

Istället för att slänga vårt brännbara skräp i plastpåsar kan man använda tömningsbara kärl som kan återanvändas. På det sättet kan vi sluta använda plastpåsar.

Eftersom när plastpåsar eldas utvecklas kolmonoxid, som i dagligt tal kallas koloxid och är en mycket giftig brännbar gas utan färg. Det skulle inte bara skapa en miljövänligare värld utan även arbete och högproduktion i de u-länder som odlar bomull.

Skriven av: Amanda Vokshi



Ekologiskt och rättvisemärkt kaffe

Ekologiskt och rättvisemärkt kaffe ger odlarna en tryggare framtid.

Som en av världens mest kaffedrickande nationer har vi ett stort ansvar när det gäller ekologiskt kaffe.

Det är inte svårt att genomföra byte av kaffesort. Flera av de stora tillverkarna och en del mindre ger fullgoda alternativ som är ekologiska odlade och rättvisemärka.

Samtliga tillverkare vet att svensken vanligtvis kräver väldigt hög kvalitet och god smak vilket get ett högt betyg till ekokaffet.

T.ex. Löfbergs lila var bland de första med att tillverka kaffe som uppfyller alla krav.

Kaffet köps framförallt från odlingar i Mellanamerika. Man har besökt odlingarna för att få en uppfattning om förhållandena, även ur etiskt synpunkt. Råkaffet kommer i säck med båt till Göteborg och vidare med tåg till Karlstad. Man håller isär det ekologiska kaffet från andra sorter för att det skall godkännas av kontrollerna.

Efter rostning och malning packas kaffet i plast förfackning med tunt pappersomslag.

Hela förpackningen är återvinningsbar.

Löfbergs har ungefär 20 % av butiksmarknaden i Sverige och 25 % av storhållsmarknader.

Det ekologiska kaffet utgör mellan 1 och 2 procent av de totala produktionen.

Ekologiskt kaffe får endast odlas på mark som i inte har besprutats med kemiska bekämpningsmedel under de senaste 3 åren.

Kravmärkningen medför även att produktionsanläggningen måste godkännas.

Märkningen anser endast innehållet inte förpackningen och dess material.

Rättvisemärkt är en oberoende produktmärkning som bidrar till förbättrade arbets- och levnadsvillkor för odlare och anställda i u-länder.

När man köper rättvisemärkt betalar man minipris som överskrider produktionskostnader.

Tillsammans med långsiktiga handelsavtal ger trygghet för framtiden. Odlarna får också en premie som skall användas till social och ekonomisk utveckling i lokalsamhället,

t.ex. en ny skola, nya bostäder och hälsovård, eller till investeringar i jordbruket. Hur premien skall användas bestäms gemensamt med odlarna.

Rättvisemärkt handlar inre bara att få det bättre ekonomiskt. Det främjar också demokratin, organisationsrätten. Barnarbete och diskriminering motverkas.

Rättvisemärkts vision är en världshandel som grundar sig på respekt för mänskliga rättigheter och som främjar en bättre framtid för människan och miljö. **Amanda Vokshi**





Torka. Konsekvenserna av vårt handlande drabbar U-länderna.

Bild: Tony Karumba

Dags för **FÖRÄNDRING?**

Hur är detta möjligt? Vi (människan) har på knappt 100 år lyckats störa uråldrig balans på jorden som existerat långt före oss. Något mycket större och kraftfullare än oss, jämfört den är vi som ett sandkorn i sandlådan. Ännu mer irriterande är att konsekvenserna av vårt handlande drabbar U-länderna som redan är utsatta. Dags för en förändring?

Som tur är har vi fortfarande ödet i våra egna händer, men en förändring måste ske annars är det sak samma. Varje människa måste ta sitt ansvar och det är det Hållbar Utveckling handlar om. Vi måste samarbeta för att nå resultat och det är något som Al Gore i sin bok summerar väldigt bra med detta gamla afrikanska ordspråk:

"there's an old African proverb that says, if you want to go quickly, go alone; if you want to go far, go together"

“Quickly” eller snabbt som det betyder på svenska, har det gått. Människan har på knappt 100 år lyckats påverka och förena Jorden så illa att eko-system påverkat och nästan havererats. Något som inte någon forskare kunnat förutse och många ansikten av framstående forskare har blivit vita chock när många naturens under fallit offer för människan. För att få stopp på detta måste vi helt enkelt samarbeta mot ett gemensamt mål, och då menar jag alla! Så lyssna nu alla soffliggare, sluta kasta bort ert liv och börja ta tag i saker!

Första steget kanske är att duscha fem minuter kortare eller sänka temperaturen en grad i rummet. Någon skillnad kanske inte märks snabbt, men detta är ingen snabb process som blir klar på en dag. Utan varje individ måste kämpa och göra en insats för framtiden.

Vad som Al Gore på sin hemsida särskilt påpekar är vikten av att en hållbar investering inleds.

Då och då stöter man på folk som tolkar detta budskap som att ”det där sköter de rika”, självklart stämmer detta delvis. De rika kanske har mer inflytande och kan kanske göra en större skillnad. Men det är samtidigt så fel så man nästan sprängs av ilska. En hållbar investering behöver inte vara speciellt stor, det kan vara så enkelt som att köpa ekobananer eller ekokaffe istället för det vanliga. Vad jag försöka säga här är att vare sig det är litet eller stort, så gör du skillnad!

**”Det där
sköter
de rika”**

Ironiskt nog är det de länder som bidragit upp minst till klimatförändringen som kommer att drabbas hårdast. U-länder med redan fattigdom och torka ligger i farozonen, dessutom i senaste rapporten från FN:s miljöprogram UNEP varnar man för att man kan ha underskattat sårbarheten hos Afrikas länder som redan dras med vattenbrist och torka.

Det är helt enkelt dags att sätta ner foten, börja informera folket om vad som måste göras. Brist på kunskap tror jag är det största problemet, ytterst få tror jag skulle kunna gå med ett rent samvete om de redan utsatta i U-länderna skulle behöva mota de fruktansvärda konsekvenserna av något vi orsakat. Konsekvenser som kan komma att kosta många liv!

**Välj oss!
Så även framtiden kan
innehålla skoj!**



Bananer för framtiden

