

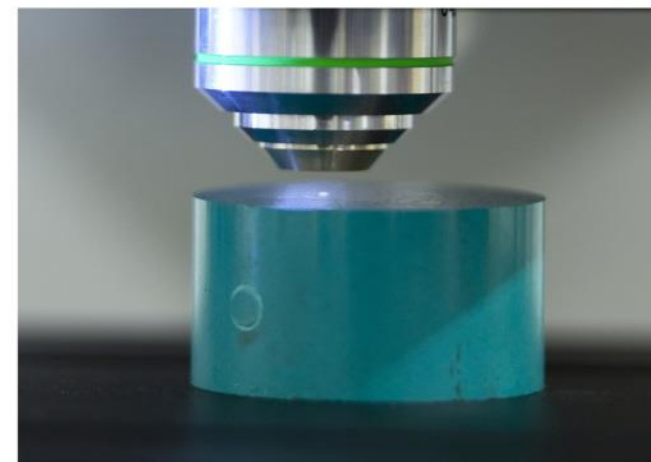


Högskolan i Borås, Borås ISO 14001:2004

2014-11-04--2014-11-05



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Resultat

Högskolan har levt upp till sitt åtagande om ständiga förbättringar den **senaste 3 års certifieringsperioden** genom

Minskning av den totala energianvändningen/m2 med upp emot 10 %, genom

- Samverkansmöten med fastighetsägaren för Balder och Sandgärdet med syfte att identifiera förbättringspotential.
- "Ny" fastighetsägare för textilhögskolans verksamhet med målsättning att Green Building- certifiera fastigheten.
- Projektdeltagande VGR "Smart Energi" med belysningsstudie vilken har föranlett inköp av nya energieffektiva armaturer för kontor. Utbyte genomförs vid ombyggnation.
- Kontinuerliga aktiviteter för att minska energianvändningen enligt åtgärdsplaner.



Resultat

- Systematiskt förbättringsarbete hos fastighetsägarna (i dialog med högskolan).
- M.m.

Minskning av CO2 emissioner /åa för tjänsteresor med över 20 %, genom

- Ny policy och riktlinjer för resor i tjänsten och resfria möten.
- Ny upphandling med hyrbil och taxi (miljöbil).
- Vid anskaffning av ny intern transportbil valdes en miljöbil som uppfyller miljöstyrningsrådets krav på avancerad nivå (enligt rutin för hållbar upphandling).
- Kontinuerliga aktiviteter för att minska koldioxidutsläpp enligt åtgärdsplaner.
- Kontinuerlig utbildning av personal i distansteknik och förbättrade tekniska förutsättningar för resfria möten.
- M.m.



Resultat

Ökning av HU-diplomering av högskolans kurser

- Integrationen av hållbar utveckling i grundutbildningen har påtagligt ökat under 2012- 2013 även om målet inte har nåtts. Det pågår ett arbete på institutionsnivå kring nomineringar av HU-kurser.
- M.m.

Ökning av antal publikationer inom HU

- Kriterier för inrapportering av publikationer har tagits fram.
- Utveckling av en plattform för hållbar utveckling – Sustainable University.
- Ny vicerektor för forskning har tillsatts.



Resultat

- M.m.

Ökning av den sociala dimensionen inom hållbar utveckling vid Högskolan i Borås

- Aktiviteter för att stödja utredningsmålen inom området socialt ansvarstagande.
- M.m.

Minskning av avfall- pappers -och vattenförbrukning

- Totalt avfall har minskat med 26% under målperioden.
- Brännbart avfall har minskat med 12% under målperioden.
- Pappersförbrukning/antalet utskrifter har minskat sammanlagt med 21% under målperioden.
- Vattenförbrukningen har minskat med totalt 5%.



Resultat

- Farligt avfall har dock ökat (utbyte av ett större antal datorer).

Inköp/upphandlingar

- Under 2012 och 2013 uppgår andelen anskaffningar med miljökrav till 50% resp. 40% (0 år 2011).
- Ny rutin för hållbar upphandling.
- Utbildning i hållbar upphandling.
- Uppstart av implementering av miljöstyrningsrådets upphandlingskriterier vid direktupphandling.
- M.m.



Resultat

Arbetet med att integrera hållbar utveckling i verksamheten

- Inrättande av ett råd för hållbar utveckling med rektor som ordförande med ett successivt allt starkare fokus på det strategiska hållbarhetsarbetet.
- Prorektor med ansvar för kvalitet har fått en alltmer uttalad roll i arbetet med att stödja/bevaka en integration av hållbar utveckling i utbildningen.
- Utlysning av tjänst/anställning av "handläggare för hållbar utveckling" som renodlats till handläggning av miljöledningssystemet, samordning av lokala hållbarhetsombud och samordningsansvarig för direkta miljöaspekter.
- M.m.

Evenemang under certifieringsperioden

- HU-dagar (vartannat år)



Resultat

- HU/"För och emot"-seminarier (ca tre per termin).
- Workshops för personal (integration av hållbar utveckling i utbildning).
- HU2/Nätverksträff, arrangerad av Högskolan i Borås, med stort deltagande från andra lärosäten i Sverige.
- Diplomeringsceremonier.
- Årligen genomfört evenemang/fairtradefika för all personal och studenter med fokus på hållbarhetsarbetet.
- Internationell FN-konferens i resursåtervinning som högskolan ansvarade för.
- Exempel på evenemang som genomförts hösten 2014:
- "Days of knowledge" med fokus på hållbar utveckling; utdelning av stipendier, priser och diplom inom forskning och utbildning samt en "pitch"-tävling för bästa hållbara affärsidé/innovation.



Resultat

- Hållbarhetsaktiviteter under kretsloppsveckan, bland annat medverkan i en textilkonferens och genomförande av studentarrangerad klädbytardag (inklusive miniföreläsningar och minimässa/ekoföretag) på temat klimatsmart livsstil med unga som målgrupp. Sistnämnda aktivitet ingår som en del i klimatstrategin för VGR.
- Dessutom har evenemang genomförts ute i verksamheten.
- M.m.

Samverkan

- Studentsamverkan bl.a. genom samarbete med Studentkåren och klimatambassadörsgruppen.
- Samverkan med gymnasieskolor och högskolor/universitet i närregionen.
- Medlemskap/samverkan i/med CSR Västsverige.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Resultat

- Samarbete med Miljöbron.
- Samverkan och samarrangemang med SP, Borås stad, Borås Energi och Miljö.
- M.m.

Kompetensutveckling/utbildning personal

- Introduktionsutbildningar för nyanställd personal finns återkommande som inkluderar ett moment som berör högskolans miljöledningsarbete och innebörden av hållbar utveckling.
- Högskolepedagogisk utbildning för lärare, som genomförs årligen, som inkluderar ett dialogseminarium kring förhållningssätt till hållbar utveckling.
- Utbildning i distansteknik, som erbjuds via enheten Bibliotek och läranderesurser och som också ingår i högskolepedagogisk utbildning för lärare.



Resultat

- Utbildningar i kemikaliehantering, lagefterlevnad och inköp/upphandling.
- M.m.

Styrkor och förbättringsområden

Styrkor

- Engagerad ledning, miljörepresentanter och medarbetare i verksamheten
- Högskolans tydliga miljöprofil
- Positiv utveckling för samtliga miljömål
- Rektors blogg med fokus på hållbar utveckling
- Numera inhandlas 95 % förnyelsebar el
- Ökad användning av distansteknik vilket har medfört mindre resande



Resultat

- Högskolan är rankat bland de bästa lärosäten i Sverige vad gäller energieffektivitet i fastigheter
- Bra ordning på farligt avfall och övrigt avfall
- Framtagning av kriterier för bedömning av integrerat hållbar utveckling i kurser och examensarbeten. Kriterierna känns "mycket användbara" av bedömare.

Förbättringsområden

- Tydliggöra miljöansvaret i den nya organisationen
- Avvikelse rapportering.



Rekommendation och villkor

- När företaget genomfört korrigerande åtgärder för de mindre avvikelserna skall övertygande dokumentation redovisas för SP Certifiering. Redovisningen måste ske inom 6 veckor, dvs senast 2014-12-17.
- Revisionsledaren rekommenderar att certifikat enligt SS-EN ISO 14001:2004 förnyas, under förutsättning att avvikelserna åtgärdas med godkänt resultat.

Certifikatstext ska vara samma om tidigare.



Planering av kommande revision

Nästa revision är preliminärt bokad till november 2015.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Revisionen resulterade i följande antal avvikelser/förbättringsmöjligheter

Standard	Större avvikelser	Mindre avvikelser	Förbättringsmöjligheter
SS-EN ISO 14001:2004		9	5
Totala antalet:	0	9	5



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BEO1 **Klassning:** Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.3.2

Beskrivning:

I lagförteckningen saknas relevant kemikalielagstiftning som t.ex Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar - CLP, KIFS 2008:2 föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer samt AFS 2011:19 kemiska arbetsmiljörisker (vilket är en föreskrift för arbetsmiljö, men är relevant för kemikaliehantering).

Detta är en avvikelse därför att: Standardkrav att identifiera de regelverk som har koppling till verksamhetens miljöaspekter.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BEO2 **Klassning:** Mindre **Ort:** Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.4

Beskrivning:

Inom Akademierna har riskanalyser genomförts vid införskaffande av nya kemikalier samt vilka risker som finns i samband med kemikaliehanteringen vid laborationer - vilket är bra. Det framgår dock inte av ledningssystemet vilket underlag som ska användas (risk deklARATIONER) samt var genomförda riskanalyser ska förvaras och hur lång tid.

Detta är en avvikelse därför att: Standardkrav på styrande och redovisande dokumentation.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BEO3 **Klassning:** Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.5

Beskrivning:

- Rutin för kemikaliehantering är inte uppdaterad beträffande den kemikalielagstiftning som nämns där. T.ex nämns AFS 2000:4 Kemiska arbetsmiljörisker (ersatt av AFS 2011:19), vilken är upphävd, denna föreskrift anges också i rutin för inköp av utrustning.

I rutinen saknas Förordning (EG) klassificering...CLP, enbart KIFS 2005:7 nämns.

Detta är en avvikelse därför att: Standardkrav att hålla dokumentationen uppdaterad och aktuell.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BEO4 **Klassning:** Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.6

Beskrivning:

- På Trikålab (A1) förvarades kemikalier/kem.avfall? i kärl som ej var märkta samt ej förslutna t.ex avskuren plastflaska samt öppen plastlåda.
- På forskningslab (A1) saknades säkerhetsdatablad till etylacetat.
- På A2 (undervisningslokal) saknas säkerhetsdatablad till klorhexidinsprit.

Detta är en avvikelse därför att: Lagkrav på korrekt kemikalieförvaring/märkning samt krav på att säkerhetsdatablad ska finnas för märkningspliktiga kemikalier.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN1

Klassning: Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.3.2

Beskrivning:

-Signatur av avfallslämnare saknas på ett antal transportdokument för farligt avfall. På ett dokument saknas signatur av transportören.

Lagkrav efterlevs ej.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN2

Klassning: Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.1

Beskrivning:

"Högskolans ordning för miljöledningssystem (HOM) - organisation och beslutsordning" har inte uppdaterats sedan omorganisationen trädde ikraft 140701.

Det behöver exempelvis förtydligas vem som har det övergripande ansvaret för att miljökrav ställs vid upphandling, direktupphandling och inköp.

Standardkrav efterlevs ej.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN3

Klassning: Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.6

Beskrivning:

Miljökrav ställs vid upphandlingar som görs av Verksamhetsstöd. Detta sker inte vid direktupphandlingar på akademierna. Inte heller vid inköp utanför upphandlingar ställs det några miljökrav.

Enligt standardkrav ska relevanta miljökrav kommuniceras till leverantörer.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN4

Klassning: Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.6

Beskrivning:

Sorteringsanvisning för avfall har tagits fram, vilket är bra. Dokumentet är dock inte styrd, vilket det ska vara för att gälla.

Standardkrav efterlevs ej.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN5

Klassning: Mindre

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.5.2

Beskrivning:

Vid genomgång av efterlevnad av legala och andra krav konstaterades några brister, för vilka korrigerande åtgärder har påbörjats. Brister rörande lagkrav behöver åtgärdas omedelbart.

När bristerna i efterlevnad av legala och andra krav har åtgärdats, behöver detta - samt att utvärdering av efterlevnad har skett - framgå av ett redovisande dokument. Enligt högskolans rutin är det rektor som ska skriva på dokumentet.

Standardkrav efterlevs ej.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BEO5 **Klassning:** Förbättringsmöjligheter **Ort:** Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.3.1

Beskrivning:

Det diskuterades vilka möjligheter som högskolan har att utvärdera hur framgångsrik man är i arbetet med att implementera innebörden av hållbar utveckling hos studennterna. Ett sätt som delvis används är studenternas kursutvärdering, men ytterligare ett sätt skulle kunna vara att lärarna också utvärderar det i respektive kursrapportering. Dvs. hur väl syftet/målet med kursen utifrån hållbarhetsperspektivet, har uppnåtts.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BEO6 **Klassning:** Förbättringsmöjligheter **Ort:** Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.3

Beskrivning:

Eventuellt finns det anledning att tydliggöra var resultat mm om högskolans hållbarhetsarbete återfinns. Det framkom synpunkter från studenter om att det var svårt att finna detta.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN6 **Klassning:** Förbättringsmöjligheter **Ort:** Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.2

Beskrivning:

Timanställda lärare som har återkommande lektioner på högskolan får ingen introduktion i hållbar utveckling, exempelvis genom foldern "Hållbar utveckling vid högskolan i Borås" eller på annat sätt. Det kan uppfattas mindre förtroendeingivande av studenterna, om en lärare inte är insatt i högskolans hållbarhetsarbete.



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN7

Klassning: Förbättringsmöjligheter

Ort: Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.4.3

Beskrivning:

Högskolans ledning bör ta ställning till hur mycket information om miljöledningssystemet som ska finnas att tillgå genom hemsidan. I nuläget leder länkarna Hållbar utveckling - Miljöledningssystem till 14001-certifikatet.

Är det så det är tänkt?



Avvikelser och förbättringsmöjligheter

Avvikelseld: BN8 **Klassning:** Förbättringsmöjligheter **Ort:** Borås (Högskolan i Borås, Allegatan 1)

Kravdokument: SS-EN ISO 14001:2004, 4.5.3

Beskrivning:

Endast 1-2 miljöavvikelser har rapporterats på högskolan senaste året. Glädjande nog har ca 20 förbättringsförslag rapporterats. Det har tidigare konstaterats i organisationen, att det var oklart vad som är en miljöavvikelse.

Det rekommenderas att miljöansvariga kommunicerar ut i verksamheten exempel på miljöavvikelser.



Tack för en öppen och intressant revision

Fullständig rapport finns att hämta i SP System. Denna presentation är endast ett utdrag ur revisionsrapporten.

Birthe Nörsgaard
Revisionsledare

Birgitta Ek-Olausson
Revisor