

Redovisning av miljöledningsarbetet 2016

Högskolan Väst

Enligt förordning (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter

Del 1 Miljöledningssystemet

1. Är myndigheten miljöcertifierad?

Nej.

2. Hur lyder myndighetens miljöpolicy?

Personal och studenter som är verksamma eller utbildade på Högskolan Väst skall genom sin medvetenhet och kunskap kunna bidra till en utveckling som främjar ett hållbart samhälle.

Högskolorna skall i sin verksamhet främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö, ekonomisk och social välfärd och rättvisa (HL 1 kap. 5§).

* Högskolan Väst skall i den utbildning som bedrivs på högskolan, sträva efter att integrera kunskap och kompetens om hållbar utveckling.

* Högskolan Väst skall i den forskning som bedrivs på högskolan, sträva efter att beakta forskningens och forskningsresultatens konsekvenser för en hållbar utveckling.

* Genom ett systematiskt miljöarbete arbetar Högskolan Väst för en effektivare resursanvändning och ökad andel förnyelsebara alternativ i den dagliga verksamheten vad gäller bland annat resor och transporter, material, energi och råvaror.

* Högskolan Väst skall integrera kunskap och kompetens om hållbar utveckling i verksamhetsutveckling och i internutbildning för högskolans personal.

* Mål för hållbar utveckling anges i de årliga verksamhetsplanerna.

* Resultatet från arbetet med hållbar utveckling dokumenteras i de årliga verksamhetsberättelserna, och i högskolans redovisning av miljöledningsarbetet till miljödepartementet, samt i regelbundna miljörevisioner.

* Internt samråd och uppföljning vad gäller högskolans övergripande och strategiska arbete med Hållbar utveckling sker i Kvalitetsrådet.

3. När har myndigheten senast uppdaterat sin miljöutredning?

Miljöutredningen uppdaterades 2012.

4a. Vilka av myndighetens aktiviteter har en betydande direkt påverkan på miljön?

Avfall
Energiförbrukning
Transporter (tjänsteresor)
Upphandling och inköp
Förbrukningsvaror

4b. Vilka av myndighetens aktiviteter har en betydande indirekt påverkan på miljön?

Utbildning
Forskning
Samverkan

5a. Vilka mål har myndigheten upprättat för de aktiviteter som har betydande direkt påverkan på miljön?

1. Genom ett systematiskt miljöarbete ska Högskolan Väst arbeta för en effektivare resursanvändning och ökad andel förnyelsebara alternativ i den dagliga verksamheten vad gäller bland annat resor och transporter, material, energi och råvaror.

2. Minska elanvändningen på campus med 10 % jämfört med 2014 till utgången av 2018.

5b. Vilka mål har myndigheten upprättat för de aktiviteter som har betydande indirekt påverkan på miljön?

3. Högskolan Väst skall i den utbildning som bedrivs på högskolan, sträva efter att integrera kunskap och kompetens om hållbar utveckling.

4. Högskolan Väst skall i den forskning som bedrivs på högskolan, sträva efter att beakta forskningens och forskningsresultatens konsekvenser för en hållbar utveckling.

6a. Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att nå målen för direkt miljöpåverkan?

Mål 1 och 2

- Enligt högskolans upprättade mötes- och resepolicy ska det vid reseplanering

övervägas om resan behöver göras eller om den går att ersätta med resefria mötesformer. Miljöhänsyn ska starkt beaktas vid val av färdmedel och tjänsteresor. Resor ska ske på ett så trafiksäkert och kostnadseffektivt sätt som möjligt.

- Högskolan följer sin handlingsplan för att förbättra systematiken i miljöledningsarbetet. Förslag på smarta miljömål för de direkta miljöpåverkan har arbetats fram men inget beslut togs under 2016. Under året har det arbetats med om och hur högskolan ska arbeta med lagbevakning. Olika lagbevakningstjänster har undersökts och under 2017 kommer en sådan tjänst införskaffas och nya rutiner för detta arbete kommer att införas.

- Högskolan har under året haft ett avfallstema. Intern revision har gjorts på avfallshanteringen. Från den framkom det att det behövs tydligare och mer informativ märkning av avfallskärl. En kartläggning har gjorts på både campus och PTC (produktionstekniskt centrum) vilka som är berörda och vem som har ansvar över vad. Framst då mellan, fastighetsägare, hyresgäst (högskolan) och upphandlade städbolag. Det har varit lite rörigt då det har varit olika hyresvärdar och städbolag på högskolans två olika verksamhetsplaster. Under september och november genomfördes vägningar av allt osorterat/brännbart/restavfall och organiskt avfall som avfallsentreprenören hämtade. Mätningarna gjordes innan avfallsdagen samt efter för att se om det blev någon skillnad. Båda fraktionerna gick ned vilket beror på att det är färre studenter på campus i november än vid terminsstart i september.

- Under året har ett gediget utvecklingsarbete med att processkartlägga högskolans inköpsprocess utförts. Ett utav resultaten av detta arbete kommer leda till att färre personer kommer att vara inköpare vilket kommer underlätta att utbilda inköpare om att göra hållbara inköp. I nuläget får alla på högskolan göra inköp. Utbildningen om hållbara inköp planeras ingå i utbildningspaketet för inköpare i den nya inköpsorganisationen, som planeras implementeras under 2017.

- Högskolan har haft eluppföljningsmöten både interna och tillsammans med fastighetsägaren, för att följa utvecklingen och göra åtgärder. Ett utfall från dessa möten har blivit högskolan tillsammans med fastighetsägaren ansökt om bidrag för att installera laddstolpar för el-bilar. Nu inväntas information om hur upphandling kommer att ske samordnat av kommunen.

- Högskolan har under året gjort en förstudie om förutsättningar för att kunna bli självförsörjande av kyla genom bergkyla. Studien visade att detta inte var lönsamt men gav rekommendationer om fortsätta arbeta med åtgärder för att minska solstrålningen och därmed minska kylbehovet. Vi kommer fortsätta att kolla på lösningar att stänga av manuellt eller dra ned grundventilationen i vissa byggnader under sommar och semestertider för att minska kylbehovet.

- Undersökningar har gjorts att sätta ytterligare mätare på stora delar av campus för att kunna göra enskilda mätningar ventilation. Kostnaden skulle bli 300 000 SEK vilket inte är försvarbart. Dessa pengar investerar hellre högskolan i konkreta åtgärder, som solavskärmningslösningar.

- Vid byte av lampor ersätts dessa med LED-belysning.

6b. Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att nå målen för indirekt miljöpåverkan?

Mål 3 och 4

- Strategiska medel har utlyst för att utveckla inslag av hållbar utveckling på flera olika program samt till forsknings- och utvecklingsprojekt med externa parter.

- Högskolan har upprättat en Centrumbildning för hållbar utveckling för att främja arbetet med hållbar utveckling. Centrumbildningen skall bevaka och främja utbildning och forskning inom de olika dimensionerna och verka såväl inom högskolan som externt med det omgivande samhället. Centrumbildningen ska verka så att hållbar utveckling genomsyrar högskolans utbildningar, forskning och arbetsliv.

7a. Redovisa hur väl målen för direkt miljöpåverkan har uppfyllts

Mål 1 och 2

- För att underlätta bedömningar av resor har ett studentprojekt utlysts. Projektets syfte har att ta fram en bedömningsmall som de anställda kan använda som hjälp vid planering av tjänsteresor. Detta arbete kommer att ske under 2017.

- Högskolan har arbetat vidare med att förbättra förutsättningarna för att öka cykelpendling till campus. Ett antal inspirationsseminarium har anordnats och ett nytt cykelgarage är invigt. Dessutom blev högskolan utsedd till cykelvänligaste arbetsplatsen i Trollhättan och kom på andra plats i regiontävlingen 'cykelvänlig arbetsplats' inom Västra Götalandsregionen och norra Halland.

- Elförbrukningen har på campus minskat med ca 5 % från 2014 till 2016.

- 2015 gjordes en förstudie angående förutsättningar för solceller på högskolans tak. Den resulterade i att en solelsanläggning upphandlades och installerades i slutet av 2015. Anläggningen har varit i gång sedan januari 2016 och tillverkade under året 16 478 kWh. Solelsanläggningen placerades inte på taket utan som solavskärmning för fönster på en byggnad trots att det beräknade effektuttaget var sämre än placering på tak. Anledningen var att få synergieffekter, att minska solstrålning för att på så sätt minska kylning av samt förbättra arbetsmiljön i lokalerna. Elförbrukningen har minskat i den byggnaden så bedömningen är att utfallet blev som förutspått.

- Som en aktivitet för att främja biologiska mångfald har två bikupor, för andra året i rad, varit placerade på högskolans tak från maj till september.

7b. Redovisa hur väl målen för indirekt miljöpåverkan har uppfyllts

Mål 3 och 4

- Särskilda strategiska satsningar har gjorts för att utveckla inslag av hållbar utveckling i flera av högskolans utbildningsprogram och för att skriva fram ansökningar till forsknings- och utvecklingsprojekt i samarbete med externa parter (åren 2015-2017). Dessa koordineras av centrumbildningen för hållbar utveckling. 2016 riktades utlysningen mot samverkansprojekt mellan Högskolan och verksamheter utanför högskolan. Syftet med dessa riktade samverkansprojekt är att främja forskning och/eller utveckling som sker i nära samarbete med externa aktörer där forskaren och verksamheten tillsammans formulerar frågeställningen som ska studeras. Kriterierna för projekten är att de skall främja kunskapsutvecklingen kring hållbarhetsfrågor på Högskolan Väst och resultera i en vetenskaplig artikel och/eller lämplig rapport. Projekt som för närvarande igång och löper fram till halvårsskiftet 2017:

1. ?Hållbart vårdande, en explorativ analys av vårdsektorns hållbarhetsperspektiv. Ett samverkansprojekt med Fyrbodals Hälsoakademi med inriktning mot hälsa/omvårdnad.
2. ?Hur lära förskolebarn spara energi?. Ett samverkansprojekt med Raybased med pedagogisk inriktning.

- Sedan många år har högskolan varit med och byggt upp en forskningsmiljö kring produktionsteknik. Det forskas på produktionsprocesser och produktionsmetoder som ska resurssnåla vilket tillverkningsindustri efterfrågar. Svetsforskning för bättre utmattnings, olika ytbeläggningar mot korrosion mm. Under 2016 togs ett nytt steg att skapa en nationella arena för 3D-3pinting i metall tillsammans med ett flertal aktörer. Genom 3D-3pinting kan resursutnyttjande och miljöpåverkan minska drastiskt.

- Högskolan hade vid årsskiftet igång 100 olika forskningsprojekt flera av dem är inom område att hitta lösningar för bättre miljö. Ex. på projekt är Biogas 2020, SUMAN (SUSTainable MANUFACTureing), Kommunikationsstrategier för hållbar energianvändning i lokaler, Inomhusklimat och energibeteende i lågenergibygnader.

- Sex ingenjörstudenter har medverkat i ett projekt ?Engenering visions? i Polen. Ett utav förslagen som togs fram var ett smart gym där man utvinner energin som alstaras.

- Högskolan har i samarbete med Drivhuset (organisation som främjar entreprenörskap) tagit fram ?Smedjan? som startade 2016. Det är sk cirriculum-program som kommer pågå under ett år. Smedjan samlar högskolans mest drivna studenter för att skapa en hållbar framtid, De får läras sig nya metoder för att ta sig an olika utmaningar i samhället i stort.

- Genom den ideella organisationen Miljöbron, som högskolan är samarbetspartner med, har 129 st unika studentprojekt förmedlas. Nästan en fördubbling från tidigare år. Främst är det projekt inom digital media och maskiningenjörsprogrammet. Ett av projekten innebar att högskolan fick hjälp med att ta fram en animerad film som kommunicerar dess hållbara campus (förnyelsebar energi, energieffektiva byggnader, solceller, bikupor, central beläget med goda kollektivtrafikförbindelser, eko/fairtrade kaffe i personalens pentry etc).

8. Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att ge de anställda den kunskap de behöver för att ta miljöhänsyn i arbetet?

- Ett antal seminarier, öppna för såväl allmänhet, personal som studenter, har arrangerats under året och flera av dem har skett genom samarbeten med en extern part. Under 2016 genomfördes, den andra i ordningen, hållbarhetsdagen med hållbart stadsliv som tema.

- På hösten anordnades en avfallsdag där högskolans avfallsentreprenör stod i på campus och informerade och svarade på frågor om avfall, både för studenter och anställda. Detta var lyckat och kommer vara ett återkommande inslag. Dessutom håller avfallsentreprenören information direkt i anslutning till studentbostäderna. Målgruppen är då främst internationella studenter.

- Det har hållits öppna IKT-Caféer med temat hur man använder Adobe Connect och Skype for business för att arrangera och delta i webbmöte.

- Flera anställda har gått utbildningar anordnade av CSR Västsverige.

9. På vilket sätt har myndigheten använt informationsteknik i syfte att minska sin energianvändning?

Mellan klockslagen 23.00-06.30 stängs alla datorer i högskolans studentområden av. Kontorsrum och de flesta undervisningslokaler har rörelsestyrd belysning. Ventilation automatstyrs i föreläsningssalar och anpassas efter hur många som vistas i lokalerna. Även temperaturen sänks under helger och nattetid i lokalerna.

10. På vilket sätt har myndigheten använt informationsteknik i syfte att minska antalet tjänsteresor?

Alla anställda har tillgång till Skype for business (Lync) samt Adobe Connect för att arrangera webbmöte. Det finns videokonferensrum att låna samt konferenstelefoner. Det finns teknisk support att tillgå.

Del 2 Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

Antal årsarbetskrafter och kvadratmeter

Antal årsarbetskrafter: 480

Antal kvadratmeter lokalyta: 36 942

1. Tjänsteresor och övriga transporter

Utsläpp av koldioxid i kilogram, totalt och per årsarbetskraft uppdelat per fordonsslag (1.1), sammanlagt (1.2) och från flygresor över 50 mil (1.3) samt antal resor

	Årets uppgifter – antal resor och kg CO ₂			Föregående års uppgifter	
	Antal resor	KgCO ₂ Totalt	KgCO ₂ /å.a.	KgCO ₂ Totalt	KgCO ₂ /å.a.
a) Flygresor under 50 mil		22 254	46	17 219	36
b) Bilresor		55 982	117	40 718	85
c) Tågresor		1,09	0,002	0,92	0,002
d) Bussresor		886	1,85	621	1,29
e) Maskiner och övriga fordon		0	0	0	0
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid					
1.1 a-e		79 123	165	58 559	122
1.3 Flygresor över 50 mil		179 646	374	184 614	384

1.4 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa)

Möten är en integrerad del i högskolans verksamhet och beroende på var konferenser hålls, som högskolans personal deltar på och vilka projekt som drivs, varierar högskolans resande, därför varierar även högskolans resande/koldioxidutsläpp över åren.

Koldioxidutsläppen har ökat från alla resetyper förutom flyg över 50 mil där utsläppen minskat.

Flyg:

Totalt antal kilometer med flyg ökade med 2 %.

Koldioxidutsläppen från flygresor över 50 mil har minskat, vilket är positivt, men ökat för flygresor under 50 mil. Från och med detta redovisas, enligt naturvårdsverkets önskan, både inrikes och utrikes flygresor tillsammans under 50 mil och likaså för flygresor över 50 mil. Tidigare har man delat på in- och utrikes resor.

Tåg:

Antal kilometer med tåg har ökat, trots att fullständig redovisning från MTR Express saknas. MTR Express är ytterligare tågrentreprenör på sträckan Göteborg - Stockholm, som högskolans personal åker mycket tåg. Ingen statistik finns då

kundnummer ej blev upprättat under 2016, som var överenskommet. Nu finns kundnummer upprättat och statistiken kommer att vara fullständig från 2017.

Bil och buss:

Resandet med alla slag av bil ökar. Kostnad för hyrbil och taxi har ökat samt körda km med egen bil i tjänsten samt med högskolans bilpool.

Även bussresor med avtalad bussleverantör har ökat. Den största andelen bussresor står för transport av elever till den årliga utbildningsmässan. Eleverna kommer från gymnasieskolor runt om i regionen.

Kollektivtrafik redovisas inte.

Drivmedel från egen bil i tjänsten registreras inte. Ökningen kan alltså teoretiskt sett vara av fordon som drivs av förnyelsebart bränsle och statistiken kan vara missvisande. För resor med egen bil i tjänsten redovisas personbil gennrell i schablonen. Det samma gäller hyrbilar. Där redovisas kostnaden och drivmedelstyp.

1.5 Hur uppgifterna är framtagna?

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter

Flygresor:

Kilometerstatistik från resebyrån som utgår från STS-standard samt sammanställning och beräkningar av individuella reseräkningar från personalsystemet Primula (görs av personalavdelningen).

Tågresor:

Statistik från SJ och MTR Express samt sammanställning och beräkningar av individuella reseräkningar från systemet Primula.

Bilresor:

Inköpsstatistik från OKQ8 och Volvofinans samt sammanställning och beräkning av individuella reseräkningar från systemet Primula (utförs av personalavdelningen).

Taxiresor och hyrbilar:

Taxiresor och hyrbilar bokförs på egna konto. Totala kostnaden redovisas. (Siffran tas fram av ekonomiavdelningen)

Bussresor: Statistik från avtalad bussleverantör.

Schablonlista som Naturvårdsverket tillhandahåller, Uppgifter som tagits fram på annat sätt, nämligen

Tågresor (SJ) och flygresor som ej är bokade genom resebyrå och tas ut i reseersättning gås igenom manuellt av personalavdelningen. För flygresor används Naturvårdsverkets schablon. För bilresor används antal redovisade km och mängd drivmedel (bilpoolen).

2. Energianvändning

2.1 Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt, per årarbetskraft och per kvadratmeter total användbar golvyta uppdelat på

	kWh totalt		
	2016	2015	2014
Verksamhetsel (avser lokaler)	2 597 602	3 066 611	3 153 828
Fastighetsel			
Värme	1 511 000	1 233 000	1 332 000
Kyla			
Totalt	4 108 602	4 299 611	4 485 828

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m ²		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
Verksamhetsel (avser lokaler)	5 412	6 375	6 626	70	84	86
Fastighetsel						
Värme	3 148	2 563	2 798	41	34	37
Kyla						
Totalt	8 560	8 939	9 424	111	117	123

Eventuell energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2016	2015	2014
Energi	16 432	17 229	17 727

Både el och fjärrvärme är från förnyelsebara energikällor

El: Vattenkraft

Fjärrvärme: Flis

2.2 Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad

Värmeförbrukningen är inte normalårskorrigerad.

2.3 Andel förnybar energi av den totala energianvändningen (anges i procent)

	2016	2015	2014
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	%	%	%
Värme	100 %	100 %	100 %
Kyla	%	%	%
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	100 %	100 %	100 %

2.4 Har krav ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens elavtal?

Krav har ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens elavtal.

2.5 Har energianvändningen minskat som ett resultat av samverkan med myndighetens fastighetsägare? (vid ja ange vilka åtgärder som har genomförts)

Ja

Högskolan har energieffektiviseringsmöten två gånger per år där det följs upp och diskuteras åtgärder för att minska energiförbrukningen.

Det har bland annat lett till från det är att flera delar av högskolans lokaler inte kyls under semestertider och därmed minskar vi energiåtgången.

Fastighetsägaren har även förbättrat sina driftsrutiner och vi har regelbundna avstämningar. De har även varit positiva till att vi fått installera solelsanläggning på fastigheten och titta på andra energieffektivare lösningar.

2.6 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa))

Verksamhetselen innefattar både campus och PTC (Produktionstekniskt centrum) en verksamhet 2,5 km från campus). PTC bedriver sin verksamhet i lokaler som hyrs i andra hand och där elen och fjärrvärme ingår i hyran. Lokalerna som PTC hyr delas med andra hyresgäster och separat mätare är inte möjligt, därför har vi valt att inte redovisas detta. I år uppskattas, av hyresvärden, förbrukning av fjärrvärme till 130 000 kWh.

Fjärrvärmeförbrukningen på campus ökade med 16% och är i samma nivå som 2012 och 2013 års förbrukning. Den varierar naturligt med hur klimatet är. Ju kallare ut desto mer väme och tvärtom. Någon annan anledning kan inte ses.

Verksamhetselen på campus minskade med 2 %. Installeringen av solelsanläggningen som även tjänar som solavskärmning har troligtvis bidragit att mindre kyla har behövts och där med mindre energi. Vi tror även att kontinuerlig byte av belysning till LED har en inverkan.

De inhyrda restaurangens på campus elförbrukning ingår i högskolans elförbrukning. Då det finns enskild elmätare har vi infört avläsningar vid årskiftet, med start 2016, för att kunna följa hur mycket el de förbrukar. Indirekt är det högskolans verksamhet men redovisningsmässigt är det inte högskolans förbrukning då den tillhör en annan verksamhet.

Energianvändning utanför lokaler är gatlyktorna på högskolans parkering.

I verksamhetselen på campus ingår även kyla och ventilation samt utebelysning.

2.7 Hur är uppgifterna framtagna?

Leverantörsuppgifter, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Uppgifter om verksamhetselen på campus kommer från avläsningar och statistik från upphandlad el-leverantör. Dessa uppgifter valideras mot elnätsleverantören. På PTC uppskattar hyresvärden förbrukningen. Fjärrvärmens på campus mäts av fastighetsägaren och uppskattas på PTC.

3. Miljökrav i upphandling

3.1 Andel upphandlingar och avrop där miljökrav ställts av det totala antalet upphandlingar och avrop

	Antal st		
	2016	2015	2014
Upphandlingar och avrop med miljökrav	20	27	21
Upphandlingar och avrop totalt	38	79	37
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	53 %	34 %	57 %

3.2 Antal upphandlingar över tröskelvärdet där energikrav enligt förordning (2014:480) om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader har ställts

0

Om krav enligt förordningen om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader inte har ställts vid upphandlingar över tröskelvärdet, ange skälen för det:

3.3 Har myndigheten ställt energikrav vid nytecknande av hyresavtal eller inköp av byggnader? (vid nej ange skälen för det)

Nej

Annat:

Vi har endast utökat ett befintligt hyresavtal.

3.4 Ekonomiskt värde av registrerade upphandlingar och avrop med miljökrav av det totala värdet av upphandlingar och avrop per år

	Värde kr		
	2016	2015	2014
Upphandlingar och avrop med miljökrav	5 037 700	59 584 096	5 254 403
Upphandlingar och avrop totalt	8 346 700	68 136 764	7 842 348
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	60 %	87 %	67 %

3.5 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa)

Högskolan använder sig mest av statliga ramavtal eller ramavtal genom samarbete med Göteborgs Universitet. Enligt riktlinjer ska miljökrav ställas där det är möjligt.

Den lägsta nivån är krav på att leverantören bedriver ett miljöarbete.

Totalt har 38 st diarieförda upphandlingar och avrop med förnyad konkurrensutsättning gjorts och det är fördelade enligt nedan:

21 st direktupphandlingar

12 st förnyade konkurrensutsättningar (tryckeritjänster och klienter)

2 st ramavtalsupphandlingar (Utmattningsutrustning och verksamhetsutvecklingsstöd)

Avrop från rangordnade och statliga ramavtal saknas i redovisningen. Det är endast diarieförda direktupphandlingar som redovisas.

I dagsläget har högskolan ingen möjlighet, med rimliga resurser, att ta fram efterfrågade uppgifter angående alla avrop dvs. beställningar från alla ramavtal. Inte heller att ta fram den statistik som efterfrågas på avropsnivå och framför allt inte från statliga ramavtal. I den bästa av världar skulle denna statistik kunna hämtas från e-handelssystem, men tyvärr är långt från alla leverantörer upplagda samt att det går inte säkerställa att alla beställningar görs i systemet. Dessutom är inte alla statliga ramavtal inlagda där för att kunna beställa. Högskolan får inget bra underlag att sätta i relation till totalt antal avrop som gjorts. Det totala antalet går inte att få fram och att räkna fakturor blir inte rätt eftersom det inte är lika med ett avrop. Det kan vara flera avrop på en faktura. Så i dagsläget har inte högskolan något stödsystem som kan ta fram denna statistik. Högskolan väljer att redovisa det uppgifter som kan kontrolleras.

3.6 Hur är uppgifterna framtagna?

Eget uppföljningssystem, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Resultatet är en sammanställning i excel på diarieförda upphandlingar (A 34 på diarieplanförteckning). Alla egna ramavtalsupphandlingar och avrop genom förnyad konkurrensutsättning samt direktupphandlingar från 50 000 SEK ska diarieföras men det finns en risk att alla upphandlingar inte är medräknade. Gällande upphandling av verksamhetsutvecklingsstöd är det fakturerat värde under 2106 som redovisats och inte avtalets totala värde.

4. Frivilliga frågor

Frågor om policy

4.1 Har myndigheten internt styrande dokument för IT och miljö? (om ja ange vilka områden som tas upp i dokumentet)

Frågor om IT-anskaffning

4.2 Andel IT-anskaffningar där miljökrav ställts av det totala antalet IT-anskaffningar per år (anges i procent och värde).

	2016	2015	2014
Andel (%)	%	%	%
Värde (Skr)	Skr	Skr	Skr

Hur är uppgifterna framtagna ?

4.3 Vilken typ av miljöhänsyn har tagits vid IT-anskaffningar ?

Hur är uppgifterna framtagna ?

Frågor om energianvändning

4.4 Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt och per årsarbetskraft uppdelat på

	kWh			kWh/årsarbetskraft		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
PC-arbetsplats						
Skrivare						
Serverar och Serverrum						

Hur är uppgifterna framtagna ?

Frågor om resfria möten

4.5 Antal resfria möten totalt och per årsarbetskraft

	Antal			Antal/årsarbetskraft		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
Resfria möten						

Hur är uppgifterna framtagna ?

Frågor om förklaring till resultatet

4.6 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa)

Frågor om energi

4.7 Har myndigheten en strategi för sitt energieffektiviseringsarbete, innefattande nulägesanalys, mål samt handlingsplan med åtgärder, som utgör grunden för ert energieffektiviseringsarbete?

4.8 Producerar myndigheten egen el? (om ja ange hur mycket i kWh)

Ja

16578

Solelsproduktion.

4.9 Har myndigheten miljöklassade och/eller certifierade byggnader?

Frågor om avrop

4.10 Har myndigheten vid avrop mot statliga ramavtal ställt egna miljökrav, där så har varit möjligt?