

Redovisning av miljöledningsarbetet 2020

Umeå universitet

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

Del 1 Miljöledningssystemet

Basfakta

Antal årsarbetskrafter: 3 967

Antal kvadratmeter lokalyta: 195 723

1. Är myndigheten miljöcertifierad?

Ja, endast ISO14001

2. Hur lyder myndighetens miljöpolicy?

Umeå universitet ska med proaktivt förhållningssätt och innovativt arbetssätt verka för det hållbara samhället och att målen i Agenda 2030 nås genom att:

- Bedriva utbildning på ett hållbart sätt som ger studenterna färdigheter och kompetens som är relevant för framtida arbetsliv och framtida roller som beslutsfattare avseende hållbar utveckling samt tillse att lärarna som undervisar har kunskap och förmåga att sätta in sitt ämne i ett hållbarhetsperspektiv.
- Bedriva forskning och utbildning på forskarnivå som bidrar till ökade kunskaper om, och för, hållbar utveckling.
- Samverka med samhällets aktörer, delta i samhällsdebatten och sprida kunskaper och goda exempel om, och för, hållbar utveckling.

I vårt arbete för hållbar utveckling ingår även att verka inom de övriga områden där universitetets miljöpåverkan är betydande. Det innebär att vi ställer miljökrav vid inköp och upphandling där så är möjligt. Det innebär också att vi genom innovativa och klimatsmarta lösningar och delningstjänster effektiviserar energianvändningen och ökar nyttjandet av lokaler och andra ytor. Vidare arbetar vi alltid för möjligheten till resfria möten, och när en resa genomförs så sker den i första hand med kollektiva färdmedel och på ett så säkert, kostnadseffektivt och miljövänligt sätt som möjligt. Genom att fasa ut och substituera miljö- och hälsofarliga kemikalier samt att återbruka inventarier och källsortera avfall verkar vi för giftfria kretslopp och minskad användning av naturresurser.

3. När har myndigheten senast uppdaterat sin miljöutredning?

Miljöutredningen uppdaterades 2019.

Fråga 4a-7a beskriver myndighetens arbete med dess direkta påverkan på miljön

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

Tjänsteresor, Energianvändning, Avfallshantering, Kemikalieanvändning

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

Universitetet arbetar för hållbar utveckling.

o Universitets klimat - och miljöpåverkan från energianvändning, resor/transporter ska minska årligen

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

- Mängden utsläpp av kg CO₂ per årsarbetskraft vid tjänsteresor följs upp via miljöstatistik från upphandlad resebyrå. För att begränsa klimatpåverkan från resor finns distansöverbyggande tekniker tillgängliga för anställda och studenter. Medarbetare som undervisar på distans och eller har resfria möten kan använda sig av exempelvis Zoom, Teams eller Skype. En webbsida med tillgängliga digitala verktyg finns på den interna webben Aurora. En videotjänst, UmU Play, ger bra förutsättningar att filma och publicera digitalt videomaterial. Videotjänsten går att koppla direkt till e-lärande videokonferenstjänsterna och lärplattformar samt Urkund. Under 2020 har ett antal fler lokaler utrustats med möjlighet till videokonferens, den totala kapaciteten för videomöten har utökats och servicen för att underhålla teknikerna för videokonferensmöten har utvecklats avsevärt. En stor del av utbildningen har också under 2020 hållits digital. Umeå universitets resepolicy har redan före pandemin inkluderats i universitetets miljöpolicy med ambitionen att stärka resfria möten.

- Årlig energiförbrukning (verksamhetsel och övrig energianvändning) i kWh totalt, per årsarbetskraft och per kvadratmeter följs upp genom leverantörsuppgifter från fastighetsägare. Umeå universitet driver flera energieffektiviseringsåtgärder samt lokaleffektiviseringsåtgärder tillsammans med fastighetsägaren Akademiska Hus AB (AHAB) och deltar i flera samverkansprojekt med syfte att effektivisera och spara energi; Ruggedised, Sharing Cities, Klimatneutrala Umeå. Solceller installeras enligt plan på byggnader på huvudcampus. Energieffektiva åtgärder utförs kontinuerligt i kontors- och laboriemiljön, såsom byte till mer energisnåla kontorsapparater, energisnål belysning, energiåtervinning av kyla, tids- och närvarostyrd belysning och närvarostyrd ventilation.

- Umeå universitet följer upp och registrerar miljö- och hälsofarliga kemikalier i ett webbaserat registreringsprogram. Kemiförrådet skannar in utgående kemikalier fortlöpande, vilket gör att samordning av registreringsprogram och kemiförrådets kemikaliehantering möjliggörs. Ny programvara kommer att inhandlas där uppföljning kommer att kunna kvalitetssäkras. Verksamhetsstöd för att minska

miljöpåverkan från skadliga kemikalier finns i form av Biosäkerhetsexpert, Strålskyddsexpert, Kemiexpert, arbetsmiljösamordnare samt miljösamordnare.
- Ett källsorteringsprojekt har påbörjats under 2020 för att öka graden av utsortering.

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

- Umeå universitets totala energianvändning för 2020 har minskat med ca tio procent i jämförelse med 2019 års energiförbrukning vilket motsvarar 162 normalstora villors årsförbrukning av energi. Energianvändningen minskade även 2019, då med fem procent jämfört med året innan. År 2020 har varit ett gynnsamt år ur energisynpunkt, främsta anledningen är det milda klimatet med en varm uppvärmningssäsong och kall sommar. Den låga beläggningsgraden utifrån pandemin har även påverkat energianvändningen. Universitetet har lokaler där variabelt ventilationsflöden finns installerat och det har inte forcerats i samma utsträckning som när det är hög beläggning i lokalerna. Belysningen och vissa laboratorielokaler har använts mer sällan vilket har bidragit till den minskade energianvändningen.
- Universitetet minskade under 2020 sina koldioxidutsläpp från tjänsteresor med ca 85 procent jämfört med 2019. Naturvårdsverkets klimatverktyg har använts vid framtagning av det totala koldioxidutsläppet från flygresor för år 2020 och 2019. Från mitten av mars 2020 och till årets slut har endast ett fåtal resor gjorts då kraftiga reserestriktioner infördes med anledning av covid-19 pandemin. Distansundervisning samt resfria/digitala möten har använts för universitetets verksamheter och dessa har fungerat väl.
- Miljö - och hållbarhetsmål för perioden 2018 - 2020; Universitetet arbetar för hållbar utveckling, rör inte kemikalieanvändningen specifikt, utan frågan styrs istället via rutiner för dem som använder kemiska produkter.

Fråga 4b-7b beskriver myndighetens arbete med dess indirekta påverkan på miljön

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

Utbildning, Forskning, Samverkan, Upphandling och inköp.

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

För perioden 2018 - 2020 är universitetets miljö - och hållbarhetsmål
Universitetet arbetar för hållbar utveckling.

- Andelen utbildningsprogram som innehåller perspektivet hållbar utveckling ska öka.
- Universitetet ska minska sin klimat - och miljöpåverkan från varor/tjänster

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

- Under 2020 har universitetet utvecklat arbetet med kompetensutveckling vad avser hållbar utveckling för lärare. Hållbar utveckling är också införd som ett genomsyrande perspektiv i kvalitetssystemet för utbildning. Under verksamhetsåret har hållbar utveckling i utbildningsinnehållet i utbildningsprogram följts upp per institution. Det finns en tydlig målsättning och institutionerna får återkoppling på hur de ligger till i förhållande till målet, vilket stimulerar till fortsatt fokus på att implementera hållbar utveckling i utbildningarna.

- Att universitetet ska minska sin klimat- och miljöpåverkan från varor/tjänster. I samtliga upphandlingar där Upphandlingsmyndigheten, upphandlingskriterier är relevanta, används dessa. Universitetet ställer krav avseende energieffektivitet, förnyelsebar energi, miljöfarliga kemikalier/ämnen och vad gäller möjlighet till hantering av "skrot"/återvinning. Universitetet har ökat miljökraven inom nya upphandlingsområden där transporter ingår. I all intern utbildning om LOU diskuteras möjligheten att använda sig av miljökrav. Andelen inköpta möbler med miljökrav har i mycket hög grad tillhandahållits till campus. Universitetet använder avtalsmallar med allmänna miljökrav på varor och producentansvar.

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

- Måluppfyllelsen gällande att öka andelen utbildningsprogram som innehåller perspektivet hållbar utveckling sammanställdes och analyserades första gången 2018. Resultatet för år 2020 visar att ungefär en tiondel av universitetets 145 utbildningsprogram har ett fokus på hållbar utveckling och att en övervägande del av programmen har ett eller flera examensmål som relaterar till hållbar utveckling. Antalet utbildningsprogram som innehåller perspektivet hållbar utveckling har ökat med två utbildningsprogram under 2020 i jämförelse med 2018. Att hållbar utveckling förekommer som ett eller flera examensmål i utbildningsplanen har ökat med fem utbildningsprogram från 2018 till 2020.

- Andelen av ekonomiskt värde av registrerade upphandlingar och avrop med miljökrav har ökat med 52 % från föregående år av det totala värdet av registrerade upphandlingar och avrop. Det positiva resultatet är en följd av att en särskild satsning gjorts under år 2020 att fokusera på miljökravställning. Detta år har även avrop/köp från ramavtal som finns i beställningssystemen inräknats till skillnad från föregående år.

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

Grundläggande miljöutbildning genomförs för alla nyanställda och till nya chefer. Enheten för utbildningsstöd och pedagogik ger en kurs riktad till lärare och programansvariga; Att lära för Hållbar utveckling. Kontinuerlig information om miljöarbetet, resultat från miljö- och hållbarhetsprojekt samt nya rön inom miljö- och hållbarhetsområdet kommuniceras via universitetets intranät och externa webbsida. Rutiner och policyer för miljöarbetet finns tillgängligt på Umeå

universitets hemsida.

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

Umeå universitet deltar i flera samverkansprojekt (Ruggedised, Sharing Cities och Smarta fastighetstjänster) där syftet är att minska klimatpåverkan och effektivisera användningen av lokaler och ytor. I de upphandlingar av Ramavtal vi gör gemensamt med Uppsala universitet inom IT finns normalt miljökrav och dessa utgår ofta från Upphandlingsmyndighetens råd. Myndigheten har även installerat tidsstyrd belysning och använder även scheman för att styra avstängning och start av datorer och skrivare. Skrivare har försetts med kortläsare vilket minskar mängden onödiga utskrifter för att minska både pappersåtgången och energiförbrukningen. Fysiska servrar har ersatts med virtualiserade servrar. Myndigheten har också infört energieffektiva åtgärder i kontorsmiljön, som byte till mer energisnåla kontorsapparater.

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

För att begränsa klimatpåverkan från resor finns flera olika distansöverbyggande tekniker tillgängliga för anställda och studenter. En samlad information på universitets interna hemsida ges enkel handledning och guider till de distansöverbyggande tekniker som universitetet har att erbjuda. Digital teknik och videokonferenslösningar har under 2020 använts i mycket stor utsträckning för att genomföra resfria möten (Zoom, Teams, Skype).

11. Kommentar om del 1 i redovisningen

För Umeå universitet handlar hållbar utveckling om att långsiktigt säkerställa att alla människor ska ha samma möjligheter när det gäller sociala, ekonomiska och miljömässiga levnadsvillkor. För Umeå universitet innebär detta att studenterna i sin utbildning ska ges kunskap och färdigheter vad gäller hållbar utveckling så att de när de lämnar universitetet kan verka för att Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling nås. Lärarna som undervisar ska ha kunskap och förmåga att integrera hållbarhetsperspektiv in sitt ämne. Universitetets miljöpolicy är vägledande i miljö- och hållbarhetsarbetet, och betonar att universitetet med ett proaktivt förhållningssätt och innovativt arbetssätt ska verka för det hållbara samhället och att målen i Agenda 2030 nås.

Umeå universitet har under året tagit fram en regel som uppfyller det behov av stöd och styrning som följer av kraven i förordning (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter liksom annan för universitetet relevant miljö- och hållbarhetslagstiftning. Den ska även stödja universitetets arbete enligt högskolelagen (1992:1434), FN:s globala hållbarhetsmål i Agenda 2030, det åtagande som universitetet har gjort genom Klimatramverket för universitet och högskolor, samt intentionerna i universitetets vision och miljöpolicy.

Ambitionsnivån för miljö- och hållbarhetsarbetet med mål och övergripande åtgärder beskrivs i universitetets handlingsplan för klimat och hållbarhet som kommer att beslutas av rektor under 2021 samt i verksamhetsplanerna för institutioner, enheter och andra delar av universitetets organisation.

Umeå universitet ser att Miljöledningsförordningen utgör en viktig del av Hållbar utveckling för universitet och högskolor då förordningen samlar de indirekta och direkta miljöaspekterna i en samlad uppföljning.

Del 2 Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

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		176 154	44	1 293 435	337
b) Bilresor		4 695	1	9 856	3
c) Tågresor		3,90	0,001	11,00	0,003
d) Bussresor					
e) Maskiner och övriga fordon		29 055	7	34 346	9
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid					
1.1 a-e		209 908	53	1 337 648	348
1.3 Flygresor över 50 mil		438 743	111	2 803 575	730

1.4a Beskrivning av vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Trender - positiv påverkan, Övrigt med kommentar:

Umeå universitet följer Folkhälsomyndighetens föreskrifter och allmänna råd angående covid-19 och det innebär att den 18 mars 2020 stängdes Umeå universitetscampus ned på grund av Covid-19 pandemin. Detta innebär att näst intill all personal kom att arbeta hemifrån och kommande tjänsteresor ställdes in. Den upphandlade resebyrån gick i konkurs och levererade resestatistik fram till juni 2020. För hösten 2020 har uppskattningsvis, mycket få resor gjorts, då kraftiga restriktioner angående resande har funnits. Distansundervisning samt resfria/digitala möten har använts för universitetets verksamheter och har fungerat väl.

1.4b Beskrivning av eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa

Den upphandlade resebyrån gick i konkurs på våren 2020, och därefter har inte universitet insamlad statistik med avseende på tjänsteresor för resterande året, som är möjlig att följa upp på likartat sätt som föregående års resestatistik. Universitet kommer att följa upp kommande års tjänsteresor med hjälp av ny upphandlad resebyrå.

1.5 Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Leverantörsuppgifter, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Den upphandlade resebyrån gick i konkurs och levererade resestatistik fram till juni 2020. För hösten 2020 har uppskattningsvis, mycket få resor gjorts, då kraftiga restriktioner angående resande har funnits. Uppskattning är gjord för tjänsteresor med framförallt flyg.

1.6 Uppföljningsmått som svaren på frågorna baseras på (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Schablonlista som Naturvårdsverket tillhandahåller

2. Energianvändning

2.1 Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt, per årsarbetskraft och per kvadratmeter total användbar golvarea uppdelat på

	kWh totalt		
	2020	2019	2018
Verksamhetsel (avser lokaler)	9 747 005	10 502 062	10 668 357
Fastighetsel	9 747 005	10 502 062	10 668 357
Värme	6 909 022	8 209 635	8 612 380
Kyla	1 741 935	2 174 867	3 179 627
Totalt	28 144 967	31 388 626	33 128 721

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m ²		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Verksamhetsel (avser lokaler)	2 457	2 735	2 799	50	54	55
Fastighetsel	2 457	2 735	2 799	50	54	55
Värme	1 742	2 138	2 260	35	42	44
Kyla	439	566	834	9	11	16
Totalt	7 095	8 174	8 693	144	160	171

Eventuell energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2020	2019	2018
Energi	0	0	0

2.2 Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad? (envalsfråga)

Värmeförbrukningen är normalårskorrigerad.

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

	2020	2019	2018
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	75 %	75 %	75 %
Kyla	100 %	100 %	100 %
Utanför lokaler	0 %	0 %	0 %
Totalt	94 %	93 %	94 %

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

Krav har ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens elavtal.

2.5 Har energianvändningen minskat som ett resultat av samverkan med myndighetens fastighetsägare? (envalsfråga) Vid Ja, anges vilka åtgärder som har genomförts

Ja

I samarbete med fastighetsägaren Akademiska Hus har bland annat LED-belysning, närvarostyrd ventilation och belysning installerats, optimering av effekten in i byggnaderna har också gjorts. Den totalt förhyrda lokalytan har också minskats.

2.6a Beskrivning av vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Nya mätmetoder - positiv påverkan, Trender - positiv påverkan, Övrigt med kommentar:

År 2020 har varit ett gynnsamt år ur energisynpunkt, främsta anledningen är det milda klimatet med en varm uppvärmningssäsong och kall sommar. Även pandemin har påverkat energianvändningen, samtliga lokaler har haft full kapacitet tillgänglig men de lokaler som har variabelt ventilationsflöden har inte forcerats i samma utsträckning som när det är hög beläggning i lokalerna. Belysning och vissa labb har använts mindre vilket har bidragit till den minskade energianvändningen. Styrning av variabelt ventilationsflöden utifrån beläggning ger goda förutsättningar för en minskad energianvändning. Åtgärder som genomförts via samverkansprojektet Ruggedised har också färdigställts.

2.6b Beskrivning av eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa

2.7 Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Leverantörsuppgifter

3. Miljökrav i upphandling

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

	Antal st		
	2020	2019	2018
Upphandlingar och avrop med miljökrav	38	17	16
Upphandlingar och avrop totalt	74	70	84
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	51 %	24 %	19 %

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

Kommentar till redovisning av antal upphandlingar över tröskelvärdet

Energiekrav enligt förordning (2014:480) ej är ställt. Gällande energikrav enligt förordning (2014:480) har inga sådana krav ställts specifik då den typen av avtalsområden som upphandlats inte möjliggör leverans om sådana krav ställts.

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 (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Annat:

I vissa fall har man genom att göra en proportionalitetsbedömning funnit att det inte är tillämpligt i den aktuella upphandlingen. I andra fall beror det på att leverantörsmarknaden inte kan tillhandahålla produkter som uppfyller kraven på energieffektivitet helt och fullt.

3.3 Har myndigheten ställt energikrav vid nytecknande av hyresavtal eller inköp av byggnader? (envalsfråga) Vid Nej, anges skälen för det (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Ja

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

Värde kr

	2020	2019	2018

Upphandlingar och avrop med miljökrav	337 845 761	40 300 300	14 000 000
Upphandlingar och avrop totalt	453 702 171	179 610 365	142 000 000
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	74 %	22 %	10 %

3.5a Beskrivning av vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Nya mätmetoder - positiv påverkan, Övrigt med kommentar:

Positivt resultat vilket är en följd av att en särskild ansträngning gjorts, att under 2020 fokusera på miljökravställning med beaktande av proportionalitetsfrågan samt lämpliga avtal för tillämpning. Detta år har även avrop/köp från ramavtal som finns i beställningssystemen inräknats till skillnad från föregående år.

3.5b Beskrivning av eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa

- Stöd saknas i inköpssystemet. Samtliga miljökrav på samtliga IT-produkter ej kontrollerade pga tidsbrist.
- Upphandlingar av ramavtal som genomförts i samarbete med andra myndigheter har inte inräknats i upphandlingsvärdet.
- Direktupphandlade avtal till ett värde under 615 000 kr har ej granskats.
- Antalet direktupphandlingar/direktköp under 50 000 kr är okänt då dessa ej registreras.
- Avseende de direktupphandlingar över 50 000 kr som sker i samråd med verksamheterna där avtal tecknas av ansvarig verksamhet för direktupphandlingen registreras inte miljökrav på särskilt sätt (77 328 502 kr, 2020).

3.6 Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Eget uppföljningssystem

4. Frivilliga frågor

Frågor om policy

**4.1 Har myndigheten internt styrande dokument för IT och miljö?
(envalsfråga) Vid Ja, anges vilka områden som tas upp i dokumentet
(flervalsfråga)**

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)

	2020	2019	2018
Andel (%)	%	%	%
Värde (Skr)	Skr	Skr	Skr

**Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med
möjlighet att lämna kommentar)**

**4.3 Vilken typ av miljöhänsyn har tagits vid IT-anskaffningar?
(flervalsfråga)**

**Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med
möjlighet att lämna kommentar)**

Frågor om energianvändning

**4.4 Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt och per
årsarbetskraft uppdelat på**

	kWh			kWh/årsarbetskraft		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
PC-arbetsplats						
Skrivare						

Servrar och Serverrum						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Frågor om resfria möten

4.5 Antal resfria/digitala möten totalt och per årsarbetskraft

	Antal			Antal/årsarbetskraft		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Resfria möten						

Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Frågor om förklaring till resultatet

4.6a,b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning, 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 energieffektiviseringsarbetet? (envalsfråga)

4.8 Producerar myndigheten egen förnybar energi? (envalsfråga) Vid Ja, anges hur mycket i kWh samt typ av energi

**4.9 Har myndigheten miljöklassade och/eller certifierade byggnader?
(envalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)**

Frågor om avrop

4.10 Har myndigheten vid avrop mot statliga ramavtal ställt egna miljökrav, där så har varit möjligt? (envalsfråga) Vid Ja, anges vilka ramavtal det gäller, antal avrop, omfattning i kronor samt vilka miljökrav som har ställts