

# Redovisning av miljöledningsarbetet 2021 Statens energimyndighet

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

## Innehåll

1	Miljöledningssystemet	3
1.1	Myndighetens arbete med dess direkta påverkan på miljön.....	5
1.2	Myndighetens arbete med dess indirekta påverkan på miljön.....	7
2	Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter	13
2.1	Tjänsteresor och övriga transporter.....	13
2.2	Energianvändning.....	14
2.3	Miljökrav i upphandling.....	16
2.4	Frivilliga frågor .....	18

# 1 Miljöledningssystemet

## Basfakta

Antal årsarbetskrafter: 370

Antal kvadratmeter lokalyta: 8 307

## **Är myndigheten miljöcertifierad?**

Ja, endast ISO14001

## **Hur lyder myndighetens miljöpolicy?**

Energimyndigheten har en hållbarhetspolicy där policy för miljöledningsarbetet är en del:

### Hållbarhetspolicy

Energimyndigheten arbetar för miljömässig, ekonomisk och social hållbarhet genom att aktivt bidra till de globala hållbarhetsmålen och integrera de tre dimensionerna av hållbarhet i det dagliga arbetet. Härigenom medverkar vi till en långsiktigt hållbar samhällsutveckling, i Sverige och internationellt.

### *Hållbarhet integrerat i vårt dagliga arbete*

Energimyndigheten leder samhällets omställning till ett hållbart energisystem. Vi ser omställningen av energisystemet som en integrerad del av samhällsutvecklingen såväl lokalt, regionalt, nationellt som internationellt. När vi leder omställningen utgår vi från energipolitikens tre grundpelare försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet, men också de övriga två dimensionerna av hållbar utveckling (social och ekonomisk hållbarhet). I detta arbete utgör de globala hållbarhetsmålen och de nationella miljö kvalitetsmålen ett viktigt ramverk i vårt arbete och vi verkar aktivt för att de ska uppnås.

### *En modern och drivande kraft i samhället*

En viktig del i vårt hållbarhetsarbete är att inspirera, stödja och påverka andra aktörer i samhället till att agera mer hållbart. Den kunskap som vi sprider, och de beslut och underlag som vi levererar, ska därför vara sakliga, tydliga och lättillgängliga. Vi är ett föredöme för andra genom att vara en av de mest hållbara organisationerna i Sverige och alltid ligga i framkant gällande energieffektiva lösningar.

### *Jämlikhet och mångfald*

Vi arbetar aktivt med att främja jämlikhet och mångfald, både i vår egen verksamhet och i de uppdrag som vi utför. Vårt arbete präglas av ömsesidig respekt samt tolerans för olikheter och ingen form av kränkande särbehandling

eller diskriminering accepteras.

#### *God arbetsmiljö*

Att hushålla med resurser är viktigt för oss. Ett tydligt ledarskap och engagerade, delaktiga medarbetare är en nyckel till en långsiktig hållbar arbetsplats. Vår arbetsmiljö ska vara utvecklande och stimulerande med god balans mellan arbete och fritid.

#### *Hållbar upphandling*

Vår upphandling ska vara hållbar och kännetecknas av principerna för offentlig upphandling. Vi ställer energi- och miljökrav på de produkter och tjänster som vi köper och vi strävar alltid efter att våra upphandlingar är socialt ansvarsfulla.

#### *Vårt egna miljöansvar*

När vi utvecklar vårt ledningssystem gör vi det med långsiktig hållbarhet i fokus. Vi arbetar med att ständigt förbättra vår egen energi- och miljöprestanda samtidigt som vi förebygger och minskar den negativa påverkan som vår verksamhet ger upphov till. Det gör vi genom att ha en effektiv energianvändning i våra lokaler, hushålla med resurser när vi utför våra uppdrag, möjliggöra resfria möten och alltid ta hänsyn till miljöpåverkan när resor genomförs. Vi vill leva som vi lär och har certifierat vårt ledningssystem enligt ISO 14001 och ISO 50001.

#### *Hushållning med statens medel*

Vår verksamhet finansieras med skattemedel och vi verkar aktivt för att hushålla med de medel vi tilldelats. Vårt arbete organiseras och genomförs effektivt och vi styr och följer upp vår verksamhet för att säkerställa att rätt insatser prioriteras. Representation sker med måtta och aldrig vid myndighetsutövning och upphandling.

#### *Ständig förbättring*

Vi arbetar tillsammans för att ständigt förbättra verksamheten och utforma arbetssätt som ger effektiva flöden. Att vara lyhörda inför förväntningar och reaktioner från vår omvärld och löpande utvärdera vårt arbete utgör viktiga delar i vårt förbättringsarbete. I arbetet med att nå våra mål avsätter vi nödvändiga resurser och säkerställer tillgång till den information som krävs. Vi följer de lagar och krav som vi omfattas av.

#### ***När har myndigheten senast uppdaterat sin miljöutredning?***

Miljöutredningen uppdaterades 2021.

## 1.1 Myndighetens arbete med dess direkta påverkan på miljön

### ***Vilka av myndighetens aktiviteter har en betydande direkt påverkan på miljön?***

Myndighetens betydande direkta miljöpåverkan kommer från aktiviteterna:

- Elanvändning
- Anskaffning av varor och tjänster
- Tjänsteresor
- Digitala möten

### ***Vilka mål har myndigheten upprättat för de aktiviteter som har betydande direkt påverkan på miljön?***

Övergripande mål: Vi har ett systematiskt hållbarhetsarbete som leder till att vi ständigt förbättrar vår hållbarhetsprestanda.

Detaljerade mål för miljö och energi:

- År 2022 ska vår elproduktion från solceller ha förutsättningar att producera 200 000 kWh.
- År 2022 ska byggnadens energianvändning (värme, kyla, fastighetsel) på Gredbyvägen vara högst 60 kWh/kvm.
- Vår upphandling är hållbar.
- År 2030 ska våra utsläpp av koldioxid från resor ha minskat med minst 50 % jämfört med år 2018.

### ***Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att nå målen för direkt miljöpåverkan?***

#### **Elproduktion från solceller:**

- På grund av minskat förvaltningsanslag har etapp 2 av utbyggnaden skjutits till 2022. Ingen aktivitet under 2021.

#### **Byggnadens energianvändning:**

- Ett arbete med att utreda möjligheterna till Grönt hyresavtal har startats upp tillsammans med fastighetsägaren.
- Kontoret har byggts om under 2021 för att inhysa vårt testlaboratorium som flyttas från Stockholm till Eskilstuna. Förutsättningar för att mäta energianvändningen i labbet har skapats.

#### **Hållbar upphandling:**

- Arbetat med att implementera den nationella upphandlingsstrategins delmål vid kravställning
- Genomfört beställarkompetensutbildningar.
- Tagit fram enkät till leverantörer



- Extern samverkan genom deltagande i Miljömålrådets programområde Staten går före, delprojekt Upphandling som leder till utveckling
- Tagit fram enkät för intern uppföljning av färdiga leverantörsuppdrag
- Ökad intern samverkan genom deltagande i energiledningsgruppen och hållbarhetsgruppen
- För minskad miljöpåverkan från konsumtion arbetar vi, tillsammans med myndigheter inom Miljömålrådets programområde Staten går före delprojekt Upphandling som leder till utveckling, med en samverkansåtgärd om Hållbara event.

**Utsläpp från tjänsteresor:**

- Tagit fram utbildningspaket med video-filmer, supportstugor så väl som stöd till enskilda handläggare och uppdaterade manualer.
- Uppstart av uppdrag för att hitta verktyg och utrustning till stöd för hybrida möten.
- Gjort justeringar i bokningssystemet för resor för att visualisera riktlinjer och CO2-utsläpp.
- Sammanställt erfarenheter från pandemins ändrade arbetssätt och tagit fram förslag på åtgärder utifrån dessa.

***Redovisa hur väl målen för direkt miljöpåverkan har uppfyllts***

**År 2022 ska vår elproduktion från solceller ha förutsättningar att producera 200 000 kWh:** Målet har slutår 2022 och det beräknas kunna nås under förutsättning att en utbyggnad av både etapp 2 och 3 sker under året.

**År 2022 ska byggnadens energianvändning (värme, kyla, fastighetsel) på Gredbyvägen vara högst 60 kWh/kvm:** Målet har slutår 2022. Under 2021 har byggnadens energianvändning varit 58 kWh/kvm.

**Vår upphandling är hållbar:** Bedömningen är att målet uppfylls för 2021. Vid upphandlingar och avrop som annonserats i vårt upphandlingssystem har miljökrav ställts i samtliga fall. Även vid direktupphandlingar har miljökrav ställts i nästan samtliga fall.

**År 2030 ska våra utsläpp av koldioxid från resor ha minskat med minst 50 % jämfört med år 2018:** Ingen bedömning av måluppfyllnad kan göras för året eftersom reserestriktioner har rått och det inte har varit ett normalt resande. Vi har dock arbetat med att förbättra förutsättningarna för att arbeta med målet framöver.

## 1.2 Myndighetens arbete med dess indirekta påverkan på miljön

### ***Vilka av myndighetens aktiviteter har en betydande indirekt påverkan på miljön?***

Energimyndighetens uppdrag är att leda samhällets omställning till ett hållbart energisystem. I vårt arbete utgår vi från energipolitikens tre grundpelare försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet, men också de övriga två dimensionerna av hållbar utveckling (social och ekonomisk hållbarhet). Den indirekta miljöpåverkan är således kopplad till hela myndighetens uppdrag samt till det särskilda ansvaret inom miljömålssystemet.

Följande av myndighetens aktiviteter har bedömts ha betydande indirekt miljöpåverkan:

- Finansiering av forskning, innovation och affärsutveckling.
- Finansiering av övriga projekt (tex. stöd till internationella klimatinsatser, energikartläggningsstöd, miljöstudier/projekteringsstudier, investeringsstöd, stöd till att driva nätverk, stöd till företag och samarbetsparter inom nationella regionalfondsprogrammet, stöd till energi- och klimatrådgivare).

### ***Vilka mål har myndigheten upprättat för de aktiviteter som har betydande indirekt påverkan på miljön?***

Energimyndigheten har en strategisk plan med sju myndighetsmål varav tre av dessa mål inkluderar verksamhet som har betydande indirekt miljöpåverkan. Myndighetens mål har preciserats i ett antal utfall på lång samt kort sikt.

Utfallen nedan, är direkt kopplade till de positiva effekter myndigheten arbetar för att åstadkomma i samhället och är således också målen för den indirekta miljöpåverkan.

#### **Utvecklad robusthet och flexibilitet i energisystemet**

Utfall på lång sikt:

- Våra insatser för en effektiv och hållbar energianvändning bidrar till klimatmålet och att de avgörande lösningarna kan införas till lägre kostnader och till största möjliga nytta för medborgare och företag

Utfall på kort sikt:

- Ökad energieffektivitet inom näringsliv och industri genom stöd till genomförande av åtgärder
- Etablerat en utökad satsning på renovering som leder till kunskaps- och kapacitetshöjning i branschen

**Innovativa lösningar på morgondagens utmaningar i energiomställningen tas fram och implementeras**

Utfall på lång sikt:

- Vår finansiering av forskning, innovation och affärsutveckling utgår från tydliga prioriteringar för att accelerera omställningen till ett hållbart samhälle

Utfall på kort sikt:

- Främja kommersialisering av forskningsresultat och spridning av nya produkter, processer och tjänster.
- Finansiering inom temaområden bioenergi, byggnader i energisystemet, elproduktion och elsystem, hållbart samhälle, industri och transportsystem.
- Vi har bidragit med demonstrationer och pilotprojekt bland små och medelstora företag på Gotland.

### **Internationell samverkan för att öka takten i det globala energi- och klimatsamarbetet**

Utfall på lång sikt:

- Energimyndigheten stärker genomförandet av klimatprogrammen genom internationellt kunskaps- och erfarenhetsutbyte samt genom samarbete med andra nationella myndigheter med närliggande verksamhet.
- Svenska innovationer inom energi och klimatområdet kommersialiseras eller implementeras på de internationella marknaderna och bidrar på så sätt till klimatnytta globalt.

Utfall på kort sikt:

- Minskade utsläpp av växthusgaser genom insatser i utvalda länder som ger både klimatnytta och bidrar till hållbar utveckling
- Ökad kapacitet för låg- och medelinkomstländer att delta i artikel 6-samarbeten samt möjliggöra samarbeten
- Innovationer som ligger i linje med klimat- och energipolitiska målen implementeras på den internationella marknaden

### ***Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att nå målen för indirekt miljöpåverkan?***

#### **Utvecklad robusthet och flexibilitet i energisystemet**

Ökad energieffektivitet inom näringsliv och industri genom stöd till genomförande av åtgärder:

- Främjat förbättrad energieffektivitet i stora företag genom implementering av Lag om energikartläggning i stora företag
- Genomfört NR-program
- RB-uppdrag Program för energieffektivisering i industrin (Energisteget) har genomförts



Etablerat en utökad satsning på renovering som leder till kunskaps- och kapacitetshöjning i branschen:

- Bidragit till EKR:s insatsprojekt byggnader, med särskilt fokus på renoveringssatsning
- Växlat upp befintliga satsningars fokus på renovering
- Bidragit till att renoveringsstödet blir ändamålsenligt

### **Innovativa lösningar på morgondagens utmaningar i energiomställningen tas fram och implementeras**

Främja kommersialisering av forskningsresultat och spridning av nya produkter, processer och tjänster:

- Genomfört utlysningarna Verifiering av energiinnovationer och Konzeptutveckling av energiinnovationer med affärsfokus.
- Ett nytt program för kommersialisering av innovationer har beslutats.
- Tecknat avtal med sex innovationsmiljöer som innehåller cirka 30 organisationer.

Finansiering inom temaområden bioenergi, byggnader i energisystemet, elproduktion och elsystem, hållbart samhälle, industri och transportsystem:

- Beviljat stöd till 42 projekt inom regeringsuppdraget Industriklivet.
- Genomfört en utlysning om kompetenscentrum för ett hållbart energisystem.
- Stöd till demonstrationsprojekt som ska ta innovationer från forskning till marknad.
- Genomfört en tredje utlysning inom forskningsprogrammet Människa, energisystem och samhälle.
- En utlysning inom ett nytt forsknings- och innovationsprogram med fokus på biomassans, bioenergis och bioekonomins bidrag till de energi- och klimatpolitiska målen.
- Stöd till produktion och förädling av biobränslen (inklusive avfall) samt omvandling till el, värme och kyla.
- Stöd till det strategiska innovationsprogrammet Viable cities.
- Stöd till fordonsstrategisk forskning och innovation, batterifondsprogrammet, elektromobilitet, transporteffektivt samhälle, sjöfartsprogrammet och nya kompetenscentrum.
- Utlysningar inom European innovation fund.

Vi har bidragit med demonstrationer och pilotprojekt bland små och medelstora företag på Gotland:

- Tre utlysningar har genomförts inom Energipilot Gotland.
- Gett stöd till verksamheten inom Energicentrum på Gotland.

### **Internationell samverkan för att öka takten i det globala energi- och klimatsamarbetet**

Minskade utsläpp av växthusgaser genom insatser i utvalda länder som ger både klimatnytta och bidrar till hållbar utveckling:

- Utveckling och förhandling av samarbetsavtal med värdländer
- Påbörjat arbetet med upphandling av förvärvsavtal

- Arbetat med att ta fram ett koncept för hur nya bilaterala klimatsamarbeten kan resultera i stöd till svenska innovationer
- Tagit fram en rapport som summerar de internationella klimatinsatserna kopplade till Kyotoprotokollet
- Arbetat för överenskommelser om samarbeten med hög miljöintegritet under artikel 6
- Förvaltning och uppföljning av fonderna, inklusive leverans av enheter

Ökad kapacitet för låg- och medelinkomstländer att delta i artikel 6-samarbeten samt möjliggöra samarbeten:

- Finansierat insatser som bidra till ökad kapacitet för låg- och medelinkomstländer att delta i artikel 6-samarbeten samt möjliggjort samarbeten
- Bidragit till teknikmekanismen under klimatkonventionen och Parisavtalet
- Bidragit till ökad förståelse för genomförandet av artikel 6-samarbeten genom finansiering av utredningar och metodutveckling

Innovationer som ligger i linje med klimat- och energipolitiska målen implementeras på den internationella marknaden:

- Genomfört den tematiska plattformen Sustainable Heating and Cooling by Sweden
- Genomfört landssatsningar i Indonesien, Tyskland, Indien och USA
- Gett stöd till demonstrationsplattformen Smart City Sweden

### ***Redovisa hur väl målen för indirekt miljöpåverkan har uppfyllts***

Status för de utfall på kort sikt (2 år) redovisas för de verksamheter som har koppling till aktiviteter med betydande indirekt miljöpåverkan. Då slutår för utfallen är 2022 så redovisas måluppfyllelse med avseende på 2021 års resultat.

### **Utvecklad robusthet och flexibilitet i energisystemet**

Utfall på kort sikt:

- Ökad energieffektivitet inom näringsliv och industri genom stöd till genomförande av åtgärder: Uppfylls.
- Etablerat en utökad satsning på renovering som leder till kunskaps- och kapacitetshöjning i branschen: Uppfylls

### **Innovativa lösningar på morgondagens utmaningar i energiomställningen tas fram och implementeras**

Utfall på kort sikt:

- Främja kommersialisering av forskningsresultat och spridning av nya produkter, processer och tjänster: Uppfylls.
- Finansiering inom temaområden bioenergi, byggnader i energisystemet, elproduktion och elsystem, hållbart samhälle, industri och transportsystem: Uppfylls.
- Vi har bidragit med demonstrationer och pilotprojekt bland små och medelstora företag på Gotland: Uppfylls.

### **Internationell samverkan för att öka takten i det globala energi- och**

### **klimatsamarbetet**

Utfall på kort sikt:

- Minskade utsläpp av växthusgaser genom insatser i utvalda länder som ger både klimatnytta och bidrar till hållbar utveckling: Uppfylls delvis. Några aktiviteter har försenats på grund av resursbrist.
- Ökad kapacitet för låg- och medelinkomstländer att delta i artikel 6-samarbeten samt möjliggöra samarbeten: Uppfylls.
- Innovationer som ligger i linje med klimat- och energipolitiska målen implementeras på den internationella marknaden: Uppfylls delvis. Några aktiviteter har inte kunnat genomföras på grund av pandemin och tidplanen avviker därför något.

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

- En workshop har genomförts kring energiledningsstandardens krav på upphandling och inköp.
- Energiutbildningar i grundläggande energikunskap har genomförts vid tre tillfällen för sammanlagt 16 medarbetare.
- Vi har tagit fram webbaserade utbildningar i digitala arbetsmöten, digital samverkan samt digitala workshops som man kan ta del av när man vill. Det har även genomförts supportstugor för digitala- och hybridmöten.
- Introduktion för nyanställda till myndighetens miljöarbete har genomförts vid sex tillfällen. Introduktionen innehåller information om myndigheten direkta och indirekta miljöpåverkan och går igenom praktiska miljörelaterade aspekter, så som källsorteringen, riktlinjer för tjänsteresor och möten samt myndighetens hållbarhetspolicy.
- Utbildning till projektledare i hur man integrerar hållbarhetsaspekter har genomförts vid två tillfällen.
- Information om miljöarbetet uppdateras regelbundet och nyheter publiceras löpande.
- Interna seminarier för att öka kännedomen om myndighetens uppdrag genomförs löpande.

### ***På vilket sätt har myndigheten använt informationsteknik i syfte att minska sin energianvändning?***

Vi mäter och följer upp vår energianvändning samt vår energiproduktion från solcellerna genom att vi har installerat ett mätsystem och förberedelser har gjorts för att kunna visualisera vår egen energianvändning och energiproduktion i lokalerna.

Vi har vid våra lokaler i Eskilstuna separat mätning av energianvändningen för ventilation, kyla och fjärrvärme och övrig fastighetsel.

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

Vi har anordnat ett antal hjälpstugor om hybrida möten i Microsoft Teams och har även tagit fram e-utbildningar för digitala arbetsmöten, digital workshop samt digital samverkan.

Vi har startat ett internt uppdrag för att hitta verktyg och utrustning till stöd för hybrida möten.

Vi har tagit fram stöd och koncept för genomförandet av webbaserade konferenser.

***Kommentar om del 1 i redovisningen***

Vi arbetar med att bredda vårt miljö- och energiledningsarbete till ett hållbarhetsarbete där alla tre delar av hållbarhetsbegreppet är integrerade.

Vi har sedan 2018 även en certifiering mot ISO 50001 energiledning.



## 2 Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

### 2.1 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 <sub>2</sub>			Föregående års uppgifter	
	Antal resor	KgCO <sub>2</sub> Totalt	KgCO <sub>2</sub> /å.a.	KgCO <sub>2</sub> Totalt	KgCO <sub>2</sub> /å.a.
a) Flygresor under 50 mil		323	1	2 890	8
b) Bilresor	82	1 344	4	2 194	6
c) Tågresor	922	0,72	0,002	1,20	0,003
d) Bussresor					
e) Maskiner och övriga fordon					
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid					
1.1 a-e		1 668	5	5 085	14
1.3 Flygresor över 50 mil	11	14 767	40	64 410	172

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

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

Ett helt år med pandemirestriktioner har gett kraftigt minskat resande och minskade utsläpp som följd.

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

Vårt IT-stöd för egenrapportering av utlägg för resor med egen bil, taxi och hyrbil medger inte idag någon inmatning av körsträcka eller bränsle. Vi har därför endast kostnaderna för utlägg för resor med bil (egen bil, taxi och hyrbil) att utgå ifrån vilket ger ett sämre underlag för beräkning av utsläpp.

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

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter

Eget uppföljningssystem: Bilresor (taxi, egen bil, hyrbil)

Leverantörsuppgifter: Flygresor, tågresor

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

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

I en del fall har vi fått beräkningar på utsläppen direkt från leverantören, i andra fall har vi räknat själva med hjälp av Naturvårdsverkets schablonlista.

## 2.2 Energianvändning

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

	kWh totalt		
	2021	2020	2019
Verksamhetsel (avser lokaler)	145 337	192 792	241 609
Fastighetsel	114 104	113 063	124 315
Värme	419 618	327 350	434 969
Kyla	24 851	25 995	25 226
Totalt	703 910	659 200	826 119

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m <sup>2</sup>		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Verksamhetsel (avser lokaler)	393	514	612	17	23	29
Fastighetsel	308	302	315	14	14	15
Värme	1 134	873	1 101	51	39	52
Kyla	67	69	64	3	3	3
Totalt	1 902	1 758	2 091	85	79	98

### ***Eventuell energianvändning utanför lokaler***

	kWh totalt		
	2021	2020	2019
Energi	0		0

### ***Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad? (envalsfråga)***

Värmeförbrukningen är inte normalårskorrigerad.

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

	2021	2020	2019
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	96 %	96 %	96 %
Kyla	99 %	99 %	99 %
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	98 %	98 %	98 %

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

Krav har ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens elavtal.

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

Ja

I augusti 2018 installerades solceller på taket till fastigheten i Eskilstuna. Anläggningen är kopplat mot fastighetens elcentral och kompletterar lokalernas elförsörjning. När solcellerna genererar el som ej förbrukas i fastigheten säljs produktionen tillbaka till nätägaren.

Vi har haft ett drift- och energiuppföljningsprojekt tillsammans med fastighetsägaren för att optimera och trimma in ventilations och VVS installationerna.

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

Organisationsförändringar, Trender, Nya uppdrag, Övrigt med kommentar: Verksamhetselen har minskat till följd av pandemirestriktionerna och hemarbete.

Användningen av värme och fastighetsel har ökat främst till följs av kallare vintermånader jämfört med 2020 men även på grund av att vi har byggt om lokalerna.

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

Inga luckor i materialet.

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

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

För Eskilstuna lokalerna har uppgifterna hämtats från Kabona mätsystem som fastighetsägaren installerat. För Stockholm har vi erhållit underlag från fastighetsägaren samt elleverantörer.

### 2.3 Miljökrav i upphandling

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

	Antal st		
	2021	2020	2019
Upphandlingar och avrop med miljökrav	181	123	128
Upphandlingar och avrop totalt	182	123	133
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	99 %	100 %	96 %

**Antal upphandlingar över tröskelvärde 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 tröskelvärde  
Se beskrivning i punkt 3.5a och 3.6.

Om krav enligt förordningen om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader inte har ställts vid upphandlingar över tröskelvärde, ange skälen för det (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

-

**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)**

Nej

Har inte tecknat nytt hyresavtal eller köpt byggnad sedan förordning (2014:480) om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader infördes



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

	Värde kr		
	2021	2020	2019
Upphandlingar och avrop med miljökrav	424 491 310	103 771 000	112 972 000
Upphandlingar och avrop totalt	424 571 310	103 771 000	113 597 000
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	100 %	100 %	99 %

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

Övrigt med kommentar:

Vid upphandlingar och avrop som annonserats i myndighetens upphandlingssystem har miljökrav ställt i samtliga fall.

Vid direktupphandlingar ställdes miljökrav i nästan samtliga upphandlingar. Ett köp av digital tjänst bedömdes ej lämpligt för miljökrav varför inget krav ställdes.

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

Avrop som görs mot myndighetens egna och statliga ramavtal genomförs ute i organisationen av ansvarig verksamhet och myndigheten har ännu inte funnit en resurseffektiv metod att få fram data över antal och det ekonomiska värdet för dessa avrop.

Vår ambition är att under verksamhetsåret 2022 söka vidare efter hur vi kan följa upp även dessa anskaffningar. Myndighetens funktion för strategiskt inköp leder detta förbättringsarbete i samråd med miljösamordnare.

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

Eget uppföljningssystem, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Antal upphandlingar, avrop och ekonomiskt värde för dessa är redovisat enligt följande definitioner:

- Upphandlingar = direktivstyrda upphandlingar och direktupphandlingar.
- Avrop = förnyade konkurrensutsättningar från myndighetens egna ramavtal samt statliga ramavtal.

Vad gäller direktupphandlingar omfattas dessa av följande tre kategorier: 1) konkurrensutsatta, 2) ej konkurrensutsatta och 3) upphandlade enligt LOU (2016:1145) 1 kap. 5§ - Upphandling av forsknings- och utvecklingstjänster.

Uppgifterna för direktupphandlingar är framtagna genom eget uppföljningssystem. Uppskattning av ekonomiskt värde för upphandlade

ramavtal baseras på utfall från tidigare avtalsperiod/-er samt i dialog med verksamhetens behovsägare.

Värdet av avrop baseras på budget och utfall för aktuellt behov samt spend-analys.

Ekonomiskt värde är uppskattat värde per total avtalstid för de upphandlingar och avrop som genomförts under period 2021-01-01 t.o.m. 2021-12-31.

## 2.4 Frivilliga frågor

### *Frågor om policy*

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

Ja

Energianvändning för IT, IT-användning för resfria möten, Miljöhänsyn vid anskaffning av IT

### *Frågor om IT-anskaffning*

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

	2021	2020	2019
Andel (%)	100 %	100 %	100 %
Värde (Skr)	5 336 959 Skr	2 536 341 Skr	574 797 Skr

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

Eget uppföljningssystem

Vilken typ av miljöhänsyn har tagits vid IT-anskaffningar? (flervalsfråga)  
Energiförbrukning, Farliga ämnen, Krav som motsvarar miljöcertifiering, Materialval, Återvinningsbarhet

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

Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Vi upphandling av IT-konsulttjänst har krav ställts på miljöhänsyn vid resande. Inköp av IT-utrustning görs från befintligt ramavtal, där miljökrav ställts i upphandlingen.

### Frågor om energianvändning

Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt och per årsarbetskraft uppdelat på

	kWh			kWh/årsarbetskraft		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
PC-arbetsplats						
Skrivare	1 347	1 615	207	4	4	1
Serverar och Serverrum			116 508			295

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

Eget uppföljningssystem

### Frågor om resfria möten

Antal resfria/digitala möten totalt och per årsarbetskraft

	Antal			Antal/årsarbetskraft		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Resfria möten	55 783	41 468	22 677	151	111	57

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

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter

### Frågor om förklaring till resultatet

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)

Antalet digitala möten har ökat under året till följd av reserestriktioner och påbud att arbeta hemma.

Inköpen av IT-utrustning och IT-tjänster har ökat under 2021 till följd av ökade behov under pandemin. Vi har även köpt in telefoner inför det telefonbyte som ska göras av telefoner som är tre år eller äldre.

Vi har ingen separat mätning av energianvändning från skrivbordsplatserna eller användning av el för våra molntjänster. Vi har inte längre något eget serverrum.

### **Frågor om energi**

Har myndigheten en strategi för sitt energieffektiviseringsarbete, innefattande nulägesanalys, mål samt handlingsplan med åtgärder, som utgör grunden för energieffektiviseringsarbetet? (envalsfråga)

Ja

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

Ja

57 002 kWh, Solel

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

Delvis, lokalerna vi hyr i Stockholm är certifierade och silverklassade.

#### **2.4.1 Frågor om avrop**

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

Ja

Vid ett avrop (förnyad konkurrensutsättning) från statligt ramavtal, Flyttjänster, ställdes krav om Energimyndighetens hållbarhetspolicy och rutiner inom området. Uppskattad volym 100 000 SEK.



## Ärende: Redovisning av miljöledningsarbetet 2021 enligt förordning (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter

Generaldirektören beslutar att fastställa redovisningen av miljöledningsarbetet 2021 enligt bilaga, och att överlämna redovisningen till Infrastrukturdepartementet.



Robert Andrén

Föredragande har varit Maja Rehnlund.

Kopia: Infrastrukturdepartementet