KLIMATBOKSLUT 2021

ENERGI- OCH MILJÖCENTRUM

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Klimatbokslut med EMC 4

Ett aktivt klimatansvar 5
Deltagande företag 6
Klimatbokslut 2015–2021 6

Så går det till 8

Rapportering enligt GHG-protokollet 8
Vad betyder det? 10

Företagen 12

Derome 14
Etikhus AB 16
Falkenbergs Bostads AB 18
Falkenberg Energi 20
Falkenbergs kommunkoncern 22
Falkenbergs kommunorganisation 24
Falkenbergs Sparbank 26
Fortinova 28
Halmstads kommun 30
Halmstad Energi och Miljö 32
HFAB 34
Halmstad Business Incubator AB (HighFive) 36
HMS Industrial Networks 38
Krook & Tjäder 40
Laholmsbuktens VA AB, LBVA 42
Marenor 44
Marks Energi AB 46
Region Halland 48
Räddningstjänsten Väst 50
Varberg Energi 52
Varbergs Fastighets AB 54
Varbergs Sparbank 56
Varbergsortens Elkraft 58
Vivab (vatten & miljö i Väst AB) 60
Västkustägg i Halmstad AB 62
Ästad Vingård 64

”Allt fler företag och organisationer inser att ett strategiskt och operativt klimatarbete stärker affärerna och skapar konkurrens-fördelar.”

Klimatbokslut med EMC

I klimatbokslutet kartlägger och beräknar företag sina klimatutsläpp och identifierar på så vis var den stora klimatpåverkan finns i företagets affärsmodell. Resultatet lägger grunden för att vidta rätt åtgärder i form av affärsutveckling, effektiviseringar, implementering av ny teknik och kravställning på leverantörer. Företag som berättar hur de bidrar till klimatomställningen stärker dessutom sitt varumärke, inspirerar andra och driver klimatarbetet framåt.

EMC:s koncept ger företag metodstöd och kompetensutveckling, ett digitalt klimatberäkningsverktyg samt en kommunikationsplattform. Processen gör det enkelt för alla verksamheter att ta fram det egna klimatbokslutet och hitta nya vägar framåt för ett effektivt och lönsamt klimatarbete.

Ett aktivt klimatansvar

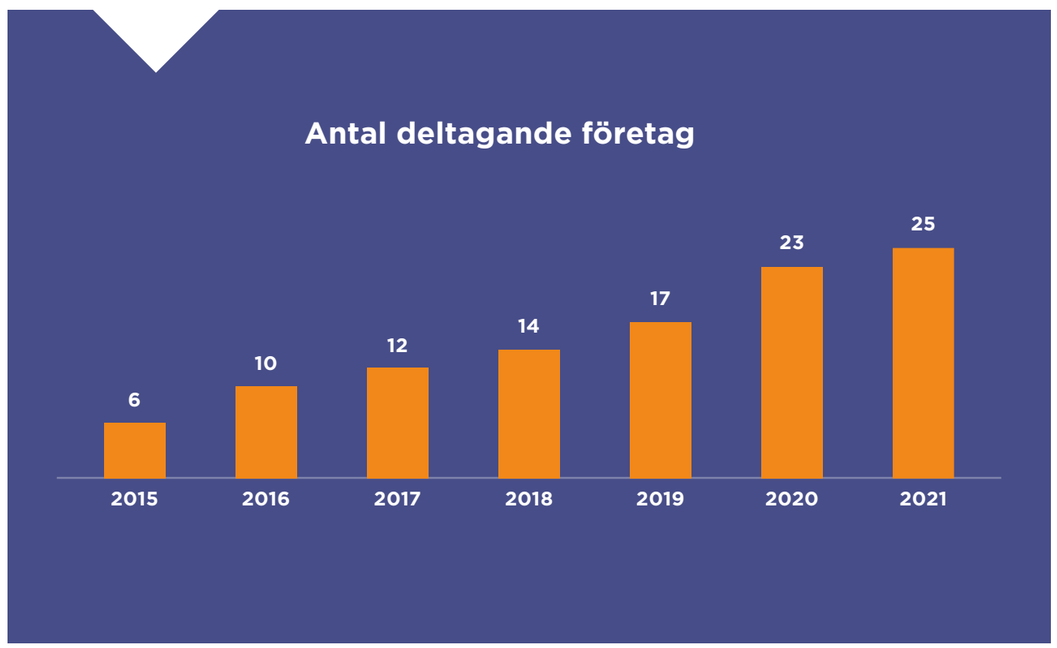
Klimatbokslutet visar hur företagen tar ett aktivt klimatansvar genom kunskapsutveckling, mätning, redovisning och uppföljning av verksamhetens utsläpp. Företagen vittnar dessutom om stärkta affärer och konkurresnördelar i samband med ett strategiskt och operativt klimatarbete. Genom att delta i Klimatbokslut med EMC åtar sig företagen att:

- Formulera syftet och sätta mål för klimatarbetet
- Beräkna och redovisa klimatpåverkan årligen
- Verka aktivt för en minskande utsläppstrend

Läs mer om Klimatbokslut med EMC på www.klimatbokslutet.com.

Deltagande företag

När allt fler företag kartlägger och beräknar sina utsläpp leder det till ökad kontroll, effektivare åtgärdsplaner och godare förutsättningar att nå klimatmålen. I denna sjätte upplaga av Klimatbokslut med EMC deltar 25 företag och organisationer som har insett klimatarbetets affärskritiska och utvecklingsdrivande betydelse. Verksamheterna deltar efter sina egna förutsättningar och behov, och redovisar de faktorer som är relevanta för respektive verksamhet. Syftet är inte att jämföra olika verksamheter med varandra utan att utveckla sitt eget klimatarbete, lyfta fram goda exempel och lära av varandra. Verksamheterna ansvarar själva för sin klimatrapport och de uppgifter de lämnar i denna.



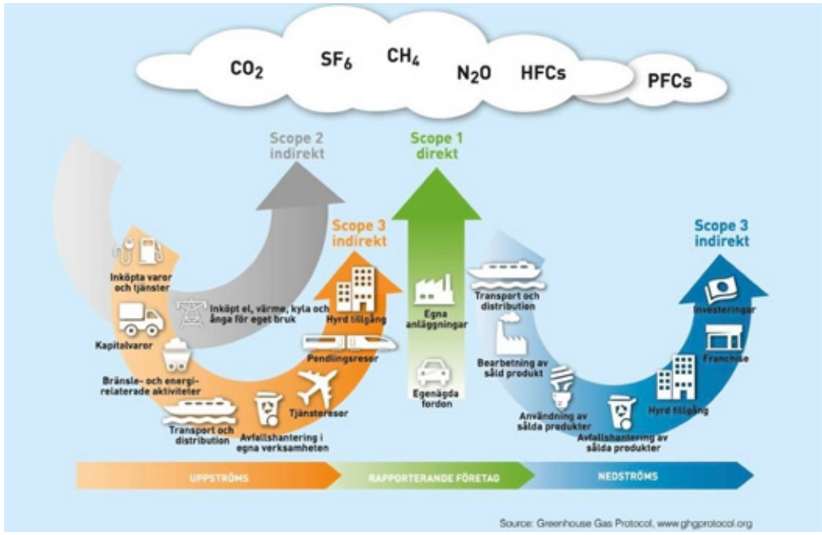
”Ett klimatbokslut är ett effektivt verktyg som gör det möjligt att utveckla och förbättra hållbarhetsarbetet.”

Rapportering enligt GHG-protokollet

Klimatbokslutet utgår från GHG-protokollets (Greenhouse Gas Protocol) riktlinjer vilket är den globala standarden för beräkning, hantering och rapportering av växthusgasutsläpp. GHG-protokollet ligger även till grund för GRI:s standard för utsläpp, GRI 305. GHG-protokollets standarder och verktyg används globalt av företag och organisationer för att beräkna och hantera växthusgasutsläpp.

GHG-protokollets fem rapporteringsprinciper bidrar till att göra resultatet så användbart, spårbart och trovärdigt som möjligt:

- Relevans
- Fullständighet
- Jämförbarhet
- Transparens
- Noggrannhet



GHG-protokollet kan anpassas till olika verksamheters behov, storlek och ambition då det är uppdelat på olika rapporteringsnivåer, så kallade Scope. Metoden innehåller tre olika scope med följande innebörd:

Scope 1

Avser direkta utsläpp från källor som kontrolleras av verksamheten själva och där företaget har direkt kontroll över sin klimatpåverkan, till exempel utsläpp från egna fordon och industriella processer.

Scope 2

Avser indirekta utsläpp från inköpt energi. Utsläppen sker då hos producenten men räknas in i den förbrukande verksamhetens utsläppssiffror. Några exempel är inköpt el, värme och kyla.

Scope 3

Omfattar indirekta utsläpp uppströms och nedströms i värdekedjan som verksamheten ger upphov till men inte kontrollerar direkt.

Scope 3 brukar delas upp i följande 15 kategorier:

Uppströms

1. Inköpta varor och tjänster
2. Kapitalvaror
3. Bränsle- och energirelaterade utsläpp
4. Inköpta intransporter
5. Avfallshantering
6. Tjänsteresor
7. Pendlingsresor
8. Hyrda tillgångar

Nedströms

9. Inköpta uttransporter
10. Bearbetning av sålda produkter
11. Användning av sålda produkter
12. Avfallshantering av sålda produkter
13. Uthyrda tillgångar
14. Franchise
15. Investeringar

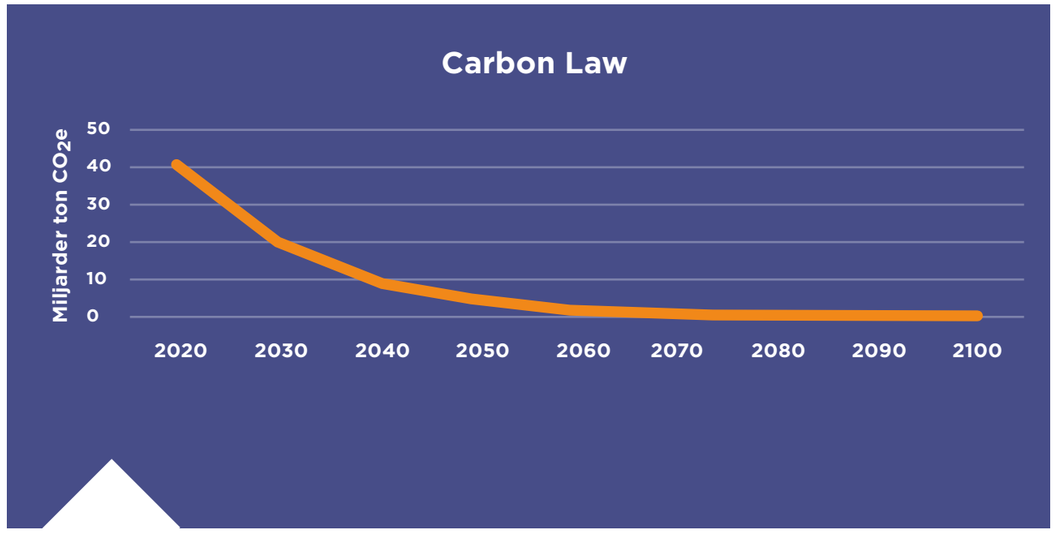
Vad betyder det?

Utsläppsrapportering i scope

Klimatbokslutet utgår från GHG-protokollets riktlinjer vilket är den globala standarden för beräkning, hantering och rapportering av växthusgasutsläpp. Metoden innehåller tre rapporteringsnivåer, så kallade scope, som avser 1) direkta utsläpp, 2) indirekta utsläpp från köpt energi samt 3) indirekta utsläpp upp- och nedströms i värdekedjan. I företagens utsläppstabeller återges verksamhetens utsläpp för olika kategorier i de redovisade scopen för ett eller flera år.

Koldioxidekvivalenter (CO2e)

I klimatbokslutet anges utsläppen i koldioxidekvivalenter (CO2e) vilket är ett omräkningsmått som tar hänsyn till att olika växthusgaser har olika påverkan på den globala uppvärmningen. Man översätter alltså olika klimatgasers påverkan till hur mycket koldioxid som skulle orsaka samma växthuseffekt. Räknat per utsläppt ton bidrar exempelvis metan 21 gånger mer till växthuseffekten än koldioxid. Ett metanutsläpp på 1 ton motsvarar således 21 ton koldioxidekvivalenter.



Carbon Law

Carbon Law beskriver den utsläppsminskning som krävs globalt sett för att klara Parisavtalets tvågradersmål, det vill säga att begränsa den globala uppvärmningen till högst två grader. Carbon Law fastslår att utsläppen måste halveras varje decennium, en ungefärlig minskningstakt med sju procent per år, från 2020.

Location- och market based method

GHG-protokollet har kompletterats med riktlinjer kring redovisning av utsläppen i scope 2. Sedan redovisningsår 2014 måste man tydligt redovisa vilken metod av ”location based method” och ”market based method” som har använts vid val av utsläppsfaktor för inköpt el. Man är även skyldig att i någon form redovisa utfallet av den metod man inte väljer att redovisa primärt.

Med ”location based method” menas att utsläppsfaktorn motsvarar den totala produktionen till det kraftnät från vilket konsumenten hämtar sin el, med andra ord den elmix som finns i nätet där man befinner sig. Med ”market based method” menas att utsläppsfaktorn utgår från produktionen till det kraftnät från vilket konsumenten hämtar sin el, men med korrigering att man redovisar den andel förnyelsebar el man köper. Syftet med att redovisa bägge dessa metoder är att påvisa att all elförbrukning alltid har en klimatpåverkan oavsett andelen inköpt förnyelsebar el. Detta eftersom elmixen i ens lokala kraftnät i princip alltid har en viss andel fossilbaserade inslag.

Undvikna utsläpp

Med undvikna utsläpp menas utsläpp som undvikits genom att ens kunder köpt ens produkt jämfört med alternativ som producerats på ett mindre klimatvänligt sätt.

GHG-protokollet föreskriver inte att man ska ta med undvikna utsläpp i sin klimatrapport men om man gör det ska dessa redovisas i en separat grupp, så att det tydligt framkommer att de inte räknas med i företagets totala klimatpåverkan. För exempelvis ett energiföretag kan det vara relevant att lyfta undvikna utsläpp för att påvisa den klimatnytta som deras verksamhet bidrar med, exempelvis undvikna utsläpp från alternativ uppvärmning och elproduktion.

Företag som redovisar undvikna utsläpp bör vara transparanta med hur de har gjort sina beräkningar. Undvikna utsläpp ska inte likställas med minskade eller negativa utsläpp.

Företagen

I 2021 års upplaga av Klimatbokslut med EMC delar 25 företag och organisationer med sig av utsläppsdata, genomförda satsningar och åtgärder samt framtida ambitioner och mål. Utöver dessa är det ytterligare 4 företag som initierat sin resa för ett effektivt klimatarbete. Totalt ingår idag 29 företag och organisationer i nätverket.

Derome
etikhus – MER ÄN ETT HUS
Falkenbergs Energi
Varbergs Kommun
Falkenbergs kommun
HFAB Halmstads Fastighets AB
Krook & Tjäder
Länsförsäkringar Halland Bank & Försäkring
Marenor Seafood
Region Halland
hem
Varberg Energi
Varbergs Fastighets AB
Falkenbergs Sparbank
Halmstad
västkustägg
Ästad Vingård
FABO
Varbergsortens elkraft
MTA Bygg och Anläggning
Fortinova
MarksEnergi
Laholmsbuktens VA
HMS
VIVAB
AJ
high five
Varbergs Sparbank

Falkenbergs Sparbank

Falkenbergs Sparbank är en lokal fullsortimentsbank med privat och företagskunder och erbjuder rådgivning och produkter inom Spara, Pension & Försäkring, Låna och Betala. Vårt stora samhällsengagemang och lokala närvaro är en del av vår affärsidé. Vi servar kunder såväl digitalt, via telefon samt på våra kontor i Falkenberg, Ullared och Getinge.

Syfte och mål

Vårt syfte är att skapa lönsamhet och tillväxt för en hållbar framtid. Vi vill vara det självklara valet för framtidsdrömmar och vardagsnära möjligheter.

Som Sparbank säkerställer vi tillgång till banktjänster och rådgivning och återinvesterar vinsten i vår del av Halland.

Som Sparbank ligger hållbarhetsfrågor, långsiktiga relationer, att hushålla med resurser och att tänka långsiktigt nära till hands. Vi har funnits sedan 1865 och har för avsikt att finnas minst lika länge till. Det ställer också krav på att anpassa oss och ständigt vara relevanta. Klimatfrågan är en av vår tids stora frågor och vi har alla ett ansvar att göra den hållbara omställningen möjlig. Som lokal Sparbank har vi stora möjligheter att göra skillnad i vårt upptagningsområde, framför allt genom att stötta våra kunder i deras omställning via lån och hållbart sparande. Tillsammans kan vi minska risker och investera för en hållbar och lönsam framtid. Vi gör nu vårt första klimatbokslut med ambitionen att förstå vilket avtryck vi som bank gör och därifrån kunna prioritera våra insatser. Över tid vill vi utöka vårt bokslut med fler kategorier och tror att tillgången på bra data bara kommer bli bättre med tiden.

Åtgärder 2021

Under 2021 har vi antagit en ny hållbarhetspolicy. Denna policy är vårt styrande dokument kring hållbarhet och tydliggör hur banken arbetar generellt med hållbarhetsfrågor och vår syn på klimatfrågan och vikten av att vi gemensamt ställer om och minskar våra avtryck. Detta är ett arbete som vi behöver göra tillsammans med våra kunder. Under 2021 har vi vidareutbildat personal i hållbarhet och vässat våra produkter och rådgivning. Den digitala omställningen gör att den totala åtgången på papper och utskick minskar och gör det också enklare för kunder att fatta informerade och hållbara val.

Analys, uppföljning och kommentar

Uppstarten av klimatbokslutet har varit lärorik med många viktiga insikter. Dels handlar insikten om svårigheterna i utmaningen i att få tag på bra data, dels hur långt ens ansvar för klimatavtrycken faktiskt går. Om vi tar ansvar för vårt direkta avtryck men också tittar upp- och nedströms så kan vi samverka med både kunder och leverantörer och sträva mot gemensamma mål. Vi har sedan en längre tid aktivt arbetat med att minska våra avtryck genom olika insatser såsom olika energiåtgärder och köp av förnybar el, återvinning och återanvändning. Det vi idag kallar hållbarhet och minskad klimatpåverkan har gått under begreppet ”sunt förnuft”.

Falkenbergs Sparbank

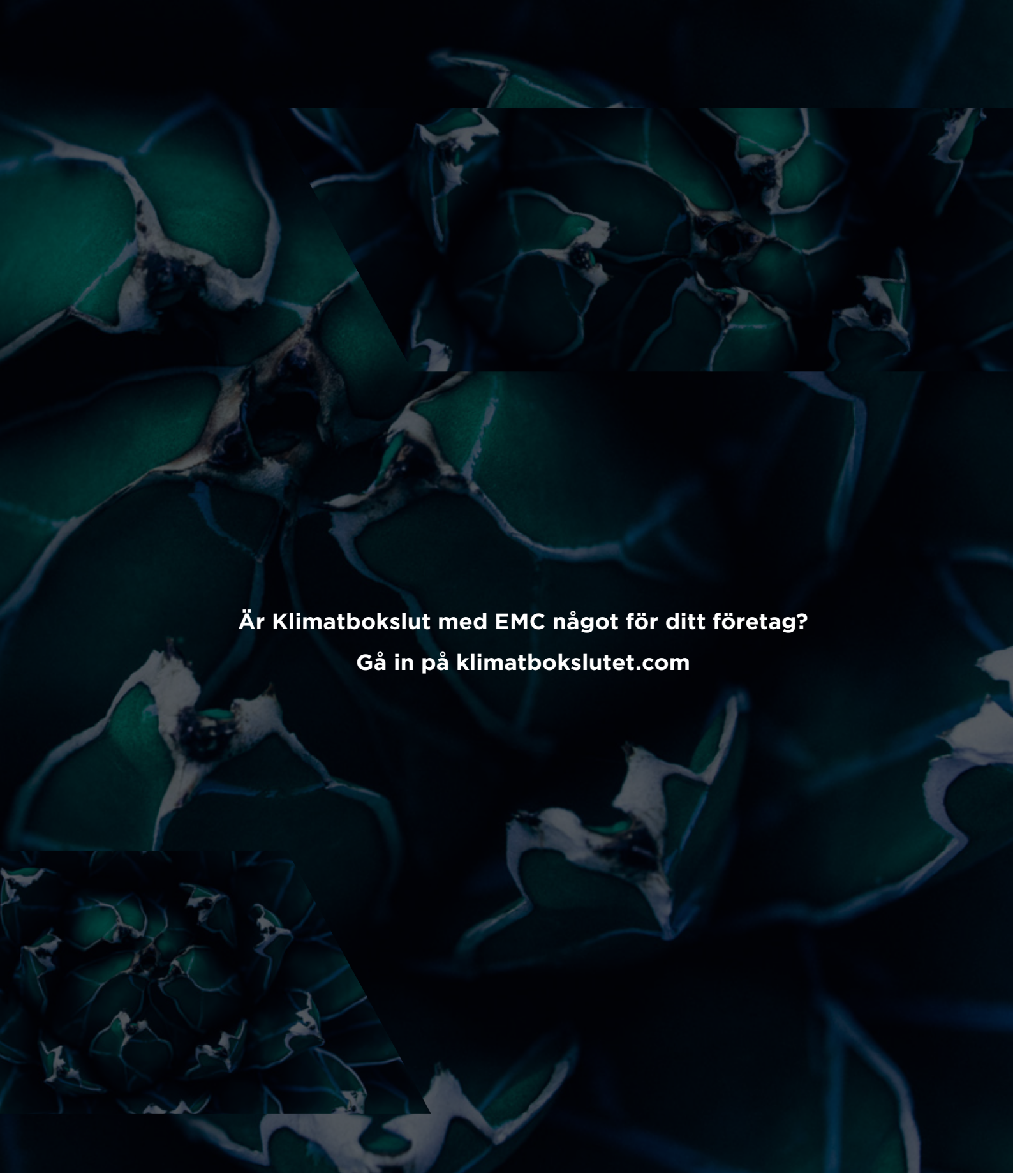
NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (TCO_2e)		2021	TOTAL
Scope 1		**0,4**	**0,4**
Transport			
Bensin (E10)	Ägd bil (hybrid)	0,4	0,4
Kylmedium			
R-407 C	Flera medium, inga utsläpp	0	0
Scope 2		**16,8**	**16,8**
Elektricitet			
Electricity Sweden	Förnybar el, ”location based”	11,7	11,7
Fjärrvärme			
Fjärrvärme Falkenberg	Uppvärmning	5,1	5,1
Scope 3		**115,3**	**115,3**
Köpta varor och tjänster			
Papper	Papper, skrivare / kopiator	3,3	3,3
Vatten	Förbrukning i ägda fastigheter	0,4	0,4
Datorer		15,4	15,4
Smartphone		2,5	2,5
Skärmar		6,3	6,3
iPad		0,1	0,1
Summa Köpta varor och tjänster		**28,1**	**28,1**

NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (TCO_2e)		2021	TOTAL
Personalens pendling			
Tåg		0	0
Bil, bensin		15,1	15,1
Bil, el		0,2	0,2
Bil, diesel		57,9	57,9
Buss		3,1	3,1
Summa personalens pendling		**76,4**	**76,4**
Resor i tjänsten			
Tåg		0	0
Körda km i bil		4,2	4,2
Summa resor i tjänsten		**4,2**	**4,2**
Avfall och återvinning			
Brännbart		6,3	6,3
Kartong		0,2	0,2
Organiskt		0,1	0,1
Metall		0	0
Glass		0	0
Papper		0	0
Plast		0	0
Summa Avfall och återvinning		**6,6**	**6,6**
SUMMA SCOPE 1+2+3		**132,4**	**132,4**

UNDVIKNA UTSLÄPP			
Återvinning / återanvändning			
Elektronik, datorer och mobil	Inrego, 2021	-12,9	-12,9
TOTALT		**-12,9**	**-12,9**

Vår första pendlingsenkät

För 2021 har vi gjort vår första pendlingsenkät där vi frågat våra medarbetare efter deras pendlingsvanor. Som tjänsteföretag är resor till och från jobbet samt i tjänsten en väsentlig källa till utsläpp och därför viktiga att kartlägga. Om vi som arbetsgivare på olika sätt kan påverka avtrycken från resor påverkas en viktig utsläppskategori.



ENERGI- OCH MILJÖCENTRUM

emcsverige.se