

KLIMAT BOKSLUT HALLAND | 2016



KLIMATBOKSLUT HALLAND

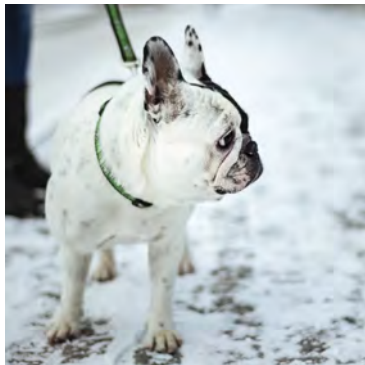
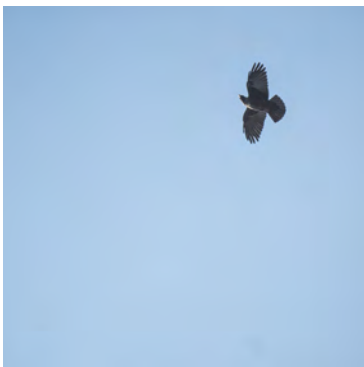
Förutsättningarna för att hantera klimatutmaningarna är bättre än någonsin! På global nivå är Parisavtalet ratificerat och Agenda 2030 etablerat. I Sverige är ett klimatpolitiskt ramverk föreslaget och en lag om obligatorisk hållbarhetsrapportering på plats.

I företag runt om i världen kommer de miljötekniska innovationerna tätt samtidigt som allt fler hittar nya vägar att utveckla sina affärer med hållbarheten i fokus.

Ett klimatbokslut är en viktig utgångspunkt för en klimateffektiv affärsutveckling. Det ger en klar bild av var den stora klimatpåverkan finns i företagets affärsmodell. Därmed ger det också en grund för att vidta åtgärder i form av effektiviseringar, användande av ny teknik och kravställningar på leverantörer, för att bara nämna några faktorer.

Med Klimatbokslut Halland vill vi inspirera fler till att göra mer. Men framförallt är det ett forum för deltagarna att hitta nya vägar framåt i hållbarhetsarbetet samt inspireras av hur andra har gjort.

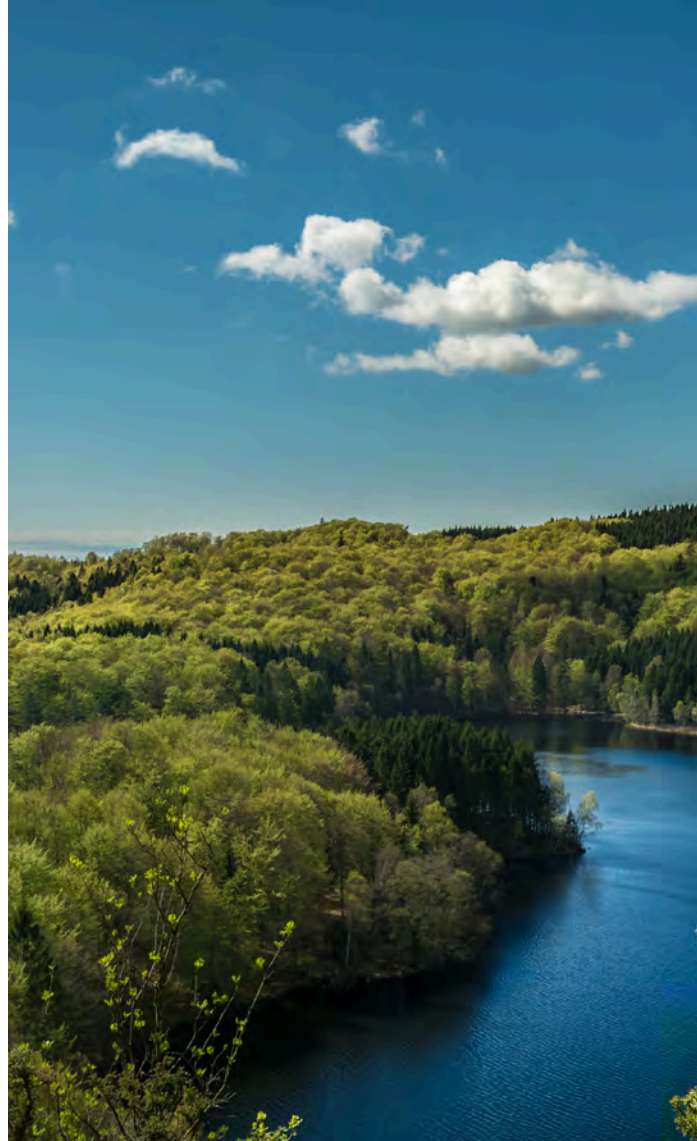
I denna andra utgåva av Klimatbokslut Halland deltar tio halländska bolag som har insett affärsnyttan av klimateffektiv affärsutveckling. Företagen deltar efter sina egna förutsättningar och behov och redovisar de faktorer som är relevanta för respektive verksamhet. Syftet är inte att jämföra olika verksamheter med varandra utan att lyfta fram goda exempel och lära av varandra.



INNEHÅLL

- 4 FÖRORD
- 6 BILDEPÅN I VARBERG
- 8 DEROME
- 10 ETIKHUS
- 12 FALKENBERG ENERGI
- 14 HEM
- 16 HMS NETWORKS
- 18 VARBERG ENERGI
- 20 VARBERGS FASTIGHETS AB
- 22 VARBERGS TAXI
- 24 VIVAB
- 26 INFORMATION OM CO₂

FÖRORD





LENA SOMMESTAD

Landshövding i Hallands län

Professor i ekonomisk historia, F.d. miljöminister (2002–2006)

Jag är övertygad om att näringslivet har en central roll i omställningen till det fossilfria samhället. I näringslivet finns många av de stora utmaningarna, men det är också här vi hittar lösningarna och kraften som krävs för att nå målet vi alla strävar efter – ett fossilfritt samhälle.

Med den nya lagen om obligatorisk hållbarhetsredovisning och det föreslagna klimatpolitiska ramverket blir det också allt tydligare att kraven ökar snabbt på hanteringen av hållbarhetsfrågor i alla verksamheter. I sammanhanget är det glädjande att många företag idag vittnar om att det är lönsamt och stärker affärerna att ta klimatarbetet på allvar.

Nyttan av att hjälpas åt och lära av varandras goda exempel i klimatarbetet skall inte underskattas. Att använda sig av nätverk och arbeta tillsammans med likasinnade kan många gånger vara direkt avgörande för att våga satsa och hitta nya vägar framåt. Här fyller Klimatbokslut Halland en mycket central funktion.

Jag hyser starka förhoppningar om att Klimatbokslut Halland de närmsta åren fortsätter att växa och utvecklas till det forum det idag är på väg att bli för företagen i regionen att tillsammans utveckla och stärka sitt klimatarbete.

Avslutningsvis vill jag tacka alla er som varje dag arbetar i riktning mot det fossilfria samhället samt, inte minst, uppmana ännu fler att göra ännu mer.

OM FÖRETAGET

Bildepån är ett familjeägt företag med bas i Varberg som vill göra skillnad och inspirera genom värdeskapande möten mellan människor, kunder, medarbetare och samarbetspartners. Vår ambition är att alla som funderar på sitt billiv ska ha Bildepån i tankarna och se oss som en självklar partner. Vi vill erbjuda rätt lösning vid rätt tillfälle på ett innovativt, inspirerande och ansvarsfullt sätt för våra kunder, medarbetare och samhället i stort.

Bildepån har en flermärkesstrategi och representerar Volvo personbilar, lastbilar och bussar samt Renault, Dacia och Ford personbilar och transportbilar och har ett komplett utbud av produkter och tjänster för hela bilnyttjandet. Förutom kärnverksamheten äger och förvaltar bolaget ett antal fastigheter i Varberg. Vi har en hög ambition och stort engagemang gällande minskad miljöpåverkan vilket märks tydligt i de senaste fastighetsinvesteringarna som gjorts i vår koncerns fastighetsbestånd. Utmärkande är vårt Svanenmärkta Bilspa, en komplett tvättanläggning för personbilar med en tvättgata och separat Gör-Det-Självtvätt som i princip är självförsörjande genom att vi tar tillvara på regnvatten och använder solen till uppvärmning och el.

HÅLLBARHETSARBETE

Bildepån vill vara ett företag i framkant där vårt samhällsansvar och hållbarhetsarbete är en viktig del. Vi vill aktivt bidra till en mer hållbar framtid och vara en positiv kraft i vårt samhälle för människor och miljö. Vi tar ett stort ansvar för vår verksamhet, våra kunder och kommande generationers möjlighet att driva Bildepån vidare.

Vi är ett ISO-certifierat företag enligt ISO:14001 och ISO:9001. Vi väljer leverantörer med omsorg och är noga med att våra samarbetspartners och leverantörer lever upp till våra krav på affäretik, arbetsförhållanden och också har ett fungerande miljö- och kvalitetsarbete.

Vår verksamhet bidrar till en förnyelse av vagnparken där nya bilar ersätter äldre bilar med sämre miljöprestanda. Våra anläggningar värms upp med bergvärme, fjärrvärme, solenergi. Elen vi köper in är förnyelsebar och vi producerar även el via solceller.



RESULTAT 2016

Vi har under året arbetat med att analysera scope 1 och scope 2. Övervägande delen av vår Co2 belastning kommer från transporter såsom tjänsteresor, demobilskörningar, leveranser, och utkörning till våra grossistkunder.

PLANER FÖR 2017–2018

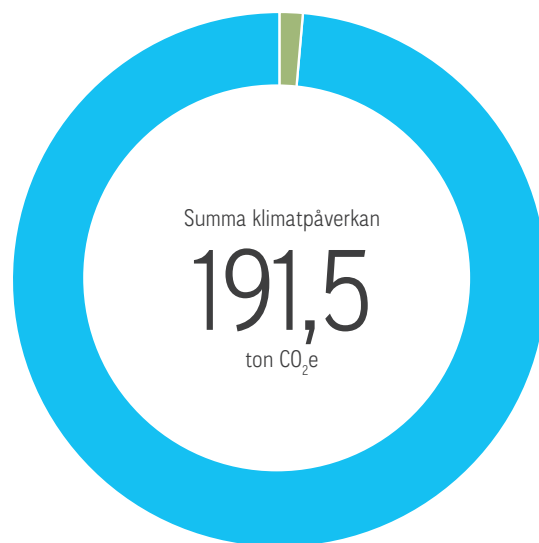
Eftersom vår största miljöpåverkan kommer från transporter, kommer vi att fokusera på åtgärder för att sänka Co2 utsläpp inom det området.

Vi kommer fortsätta att modernisera våra fastigheter och i största möjliga utsträckning välja hållbara lösningar gällande byggnadsmaterial, uppvärmning och elförsörjning. Gällande befintliga fastigheter kommer vi arbeta vidare med energioptimering.

Internt kommer vi arbeta med att förankra hållbarhetsarbetet ytterligare bland alla våra medarbetare. Vi kommer även att fokusera på vår externa kommunikation gällande klimatbokslut och hållbarhetsarbete för att tydligare profilera vårt företag som ett hållbart val.



NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)	
Kategori	2016
Scope 1	188,6
Transport - Diesel (B5)	150,7
Transport - E85 bioetanol	0
Transport - Petrol	37,9
Scope 2	2,8
Fjärrvärme Varberg Energi	2,7
Egen solenergi för uppvärmning	0
VIVA-el Varberg Energi	0
El från egna solceller	0
El energi fordon	0,1
Totala utsläpp	191,5



■ Scope 1
■ Scope 2

OM FÖRETAGET

Deromegruppen är Sveriges största familjeägda träindustri med anor från 1946. Trä är "den gröna tråden" i verksamheten när skog blir till trävaror, hus, byggkomponenter och miljövänlig bioenergi.

Deromes affärsidé bygger på att förädla och leverera trä och byggmaterial på ett sätt som är rationellt för kunden. Långsiktighet präglar verksamheten och det återspeglar sig i affärsrelationer, investeringar och i företagskulturen. Målet är att ligga i framkant när det gäller innovation och teknisk utrustning för att erbjuda produkter och tjänster som väl möter vad marknaden efterfrågar.

Deromegruppens unika värdekedja ger en hållbar och bred grund att stå på, vilket är en trygghet både för medarbetare, kunder och leverantörer. Med mångårig kunskap om trä levererar Derome kvalitet till rätt pris, på utsatt tid och plats med personligt bemötande och hög servicenivå.

Miljömedvetenhet är ett av våra kärnvärden. Vi bygger med trä. Det mest naturliga byggmaterialet. Det är förnybart, ekologiskt och klimatsmart. När träden bli gamla avtar koldioxidupptaget. Då avverkar vi dem, bygger energieffektiva hus av råvaran och samtidigt ger vi plats åt fler nya träd som kan rena vår luft och bidra till en hållbar framtid.

HÅLLBARHETSARBETE

Av tradition är vi sparsamma med resurser och långsiktig hållbarhet är en naturlig del av vårt arbete.

Vi arbetar målmedvetet för att våra produkter ska kunna återanvändas eller återvinnas med minsta möjliga resursanvändning.

Huvuddelen av vår produktion är miljöcertifierad enligt ISO 14001 och i vårt erbjudande till marknaden ingår trävaror från FSC/PEFC-certifierat skogsbruk, energieffektiva bostäder och klimatanpassade logistiklösningar.

Råvaran till vår produktion växer i skogar i vårt närområde. Vi förädlar skogsråvaran till hållbart byggmaterial och av sågverkens biprodukter producerar vi förnybar och fossilfri energi i form av fasta bränslen samt pellets och briketter.

Vi bygger energieffektiva hus som minskar klimatpåverkan och levererar värmesystem som tar vara på förnybara energikällor, som exempelvis solenergi. Utöver detta satsar vi på att bli självförsörjande på förnybar el från bland annat vindkraft. Dessutom producerar vi biobränsle som motsvarar 35 gånger mer energi än vi förbrukar.

Förutom att trä är ett lätt material som håller nere bränsleförbrukningen vid transport, så fraktas våra produkter med egna lastbilar som till 75 % drivs av fossilfria drivmedel. Vår ambition är att alltid välja miljövänligaste alternativet och ökar därför vår användning av HVO, som är fossilfri och bidrar till 85 % lägre partikelutsläpp.



För varje träd som tas ur skogen planterar vi flera nya, som kan bli till hus till våra barnbarnsbarn. Och deras barn.

RESULTAT 2016

Vår klimatpåverkan kommer i första hand från inköpt elenergi och drivmedel för truckar och lastbilar.

Sågverkens produktionsprocesser förbrukar 85 % av den inköpta elen och därefter står fastighetsel för 8% och lager-/fabriksverksamheterna för 6 % av förbrukningen. Återstående 1 % är belysningsel för kontorsbyggnader och säljkontor. Vi har under året genomfört komplett energikartläggning på Derome Timbers anläggningar och identifierat besparingspotential.

Vår biobränsleproduktion, som 2016 uppgick till motsvarande 0,6 TWh, gör att vi under året bidragit till 137 168 ton i undvikna koldioxidutsläpp. Vår biobränsleproduktion som motsvarar ca 85 000 villors årliga värmebehov.

PLANER FÖR 2017–2018

Deromes verksamhet omfattar ett femtiotal egna bilar, som levererar byggmaterial och huskomponenter runt om i landet.

I takt med vår expansion blir samordning av leveranser och förbättrade flöden en allt viktigare parameter. Varje order skall optimeras utifrån bästa möjliga rutt. Detta är en ekonomisk faktor, men även viktigt för långsiktig hållbarhet avseende miljö- och klimatpåverkan.

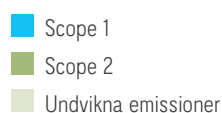
Under 2017 kommer vi att implementera ett nytt systemstöd, AMCS Fleet Planner, som länkas in mot befintliga affärssystem och stöttar såväl Sälj som Logistik och Transport i distributionen av produkter.

Systemstödet förväntas under 2018 leda till 5 % mindre körsträcka och på sikt upp till 10 %.

Vi förstärker organisationen för energieffektivisering med två energikartläggare, varav en är certifierad.



NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)	
Kategori	2016
Scope 1	2 938,7
Biodiesel (100%)	0
Diesel (B50)	2 795,6
Petrol	143
Scope 2	705
Elektricitet svensk mix	705
Undvikna utsläpp	-142 612
Undviken alternativ bränsleproduktion	-142 612
Totala utsläpp	-138 968,3



OM FÖRETAGET

Etikhus grundades av oss och vår pappa för 20 år sedan. Sedan dess har vi utvecklats och vuxit, även i tider då byggbranschen som helhet har haft det tufft. Vi tror på långsiktighet, kvalitet, hållbarhet och goda relationer. För oss är kundnöjdhet och trovärdighet inte bara fina ord, utan något vi arbetar med varje dag för att stärka. Våra projekt planeras och byggs med stor hänsyn till omgivningen och ett Etikhus ska också vara fint att se på.

Vi vill bidra till en bättre framtid, inte bara för de människor som bor i de hus vi bygger. Vi vill även skapa en arbetsmiljö för våra medarbetare som stimulerar till utveckling. Etikhus ska också vara ett föredöme i arbetet med att minska miljöpåverkan från byggsektorn.

Trots att vi idag är ett relativt stort byggföretag mår vi om att behålla den styrka som ett ägarlett familjeföretag kan ge. Vårt engagemang för företaget, den motivation vi ser hos våra medarbetare och den stolthet vi alla känner för det vi levererar, vill vi ska smitta av sig på alla vi arbetar tillsammans med.

Vårt namn Etikhus valde vi 2002 och det sammanfattar på ett mycket bra sätt det vi står för.

HÅLLBARHETSARBETE

Hållbarhetsarbetet är centralt för Etikhus. Som ett led i hållbarhetsarbetet är vi certifierade enligt ISO 9000 och ISO14000. Vi arbetar med FN:s definition av hållbarhet som utgångspunkt: "Vår tids utveckling ska lägga grunden till kommande generationers utveckling".

Vi är mycket långsiktiga i vårt utvecklingsarbete. De produkter vi levererar ska klara alla nuvarande krav med råge och dessutom vara framtidssäkrade så långt det är möjligt.

Vårt hållbarhetsarbete är praktiskt inriktat, vi kallar det "hållbarhet in action". Vi strävar efter att kontinuerligt alltid ha projekt inom alla de tre hållbarhetsområden som FN identifierat, ekonomi, miljö/ekologi och socialt ansvarstagande.

För att skapa en stabil ekonomisk grund arbetar vi strukturerat med ständiga förbättringar.

Inom området miljö/ekologi ger vi våra kunder möjlighet att ta ett stort ansvar genom de materialval vi erbjuder och dessutom erbjuder vi möjlighet att i realtid kunna se och styra sin energiförbrukning.

Inom området socialt ansvarstagande har vi drivit en medborgardialog i ett flerbostadsprojekt i Göteborg, som syftat till att skapa en säker och inkluderande miljö för alla boende i området. Medborgardialogen har resulterat i en handlingsplan som är under genomförande.



Etikhus arbetar med arkitektritade hus, villor och flerbostadshus, utveckling av markområden och allt som en trygg husbyggare ska erbjuda. Etikhus finns i Varberg och bygger hus huvudsakligen längs västkusten – och Etikhus egna snickare håller i verktygen. Vid sidan av gedigna byggkunskaper har Etikhus lång erfarenhet av projektering, koordinering och administration. Egenskaper som ger beställaren full kontroll över tider, kostnader och valmöjligheter. Etikhus bygger sin verksamhet på fyra hörnstenar: kvalitet, trygghet, trovärdighet och flexibilitet. Etikhus vision är att bygga hus som människor älskar.

RESULTAT 2016

Vår klimatbelastning kommer i huvudsak från 2 områden, interna transporter till och från våra byggarbetsplatser och energianvändningen i våra lokaler och byggprojekt.

I redovisningen nedan ingår dels bränsleförbrukning vid transporter av medarbetare till och från arbetsplatserna (69,2 ton CO₂-ekvivalenter) och dels energiförbrukningen (0,6 ton CO₂-ekvivalenter) på vårt kontor. Jämfört med 2015 har vår påverkan ökat i reella tal, men utgående från att vår verksamhet har ökat i omfattning med 25% och vår klimatpåverkan i form av CO₂ med 21 % har vi lyckats med en förbättring.

PLANER FÖR 2017

Under 2017 kommer vårt fokus att vara att förbereda underlag för scope 3 till klimatbokslutet.

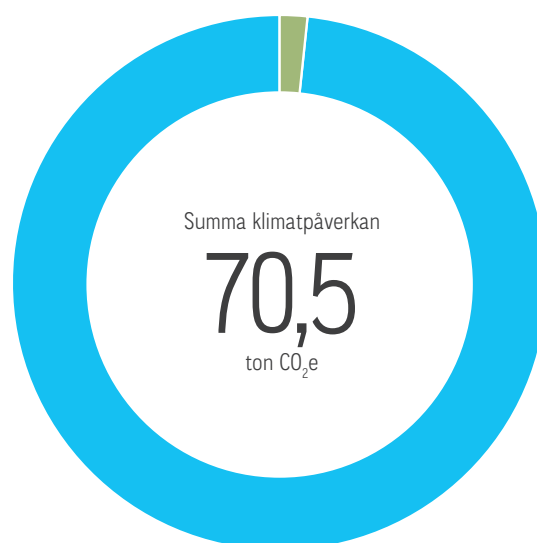
Vi kommer vidare att arbeta med att anpassa vår verksamhet i enlighet med kraven i de nya ISO-standarderna 9000 och 14000.

Utbildning och förankring av hållbarhetsarbetet hos våra medarbetare är viktigt för att vi ska nå långsiktig framgång.

Vår stora klimatpåverkan kommer från användningen av fossila bränslen för transporter. För att minska påverkan har vi startat ett projekt där vi analyserar vår fordonsflotta i avsikt att hitta bättre miljömässiga alternativ och på så sätt minska den klimatpåverkan som vår verksamhet orsakar.



NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)			
Kategori	2016	2015	
Scope 1	69,2	55,0	
Transport - Diesel (B5)	69,2		
Transport - Petrol	0		
Scope 2	1,3	2,5	
Elektricitet svensk mix	1,3		
Totala utsläpp	70,5	57,5	



■ Scope 1
■ Scope 2

OM FÖRETAGET

Falkenberg Energi är ett kommunägt bolag med stark miljöprofil. Vår affärsidé är att på ett affärsmässigt sätt bidra till ett hållbart samhälle genom att erbjuda förnybar energi. Falkenbergs kommun lever efter visionen "Vi växer för en hållbar framtid" och vårt företag ska på affärsmässiga grunder svara för energiförsörjning och vara kommunens främsta instrument i energifrågor och i förverkligandet av att öka omställningen till förnybar energi i kommunen.

Falkenberg Energi är organiserat i tre affärsområden: Elnät, Fjärrvärme och Elhandel, samt två stabsheter - Miljö och Affärsstöd. Vi är 36 anställda i företaget. Under 2016 redovisade koncernen åter igen ett mycket bra resultat, XX MSEK, med en omsättning på YYY MSEK.

Våra elhandelsleveranser baseras helt och hållet på sol-, vind- och vattenkraftproduktion. Vi använder oss med andra ord uteslutande av förnybara energikällor.

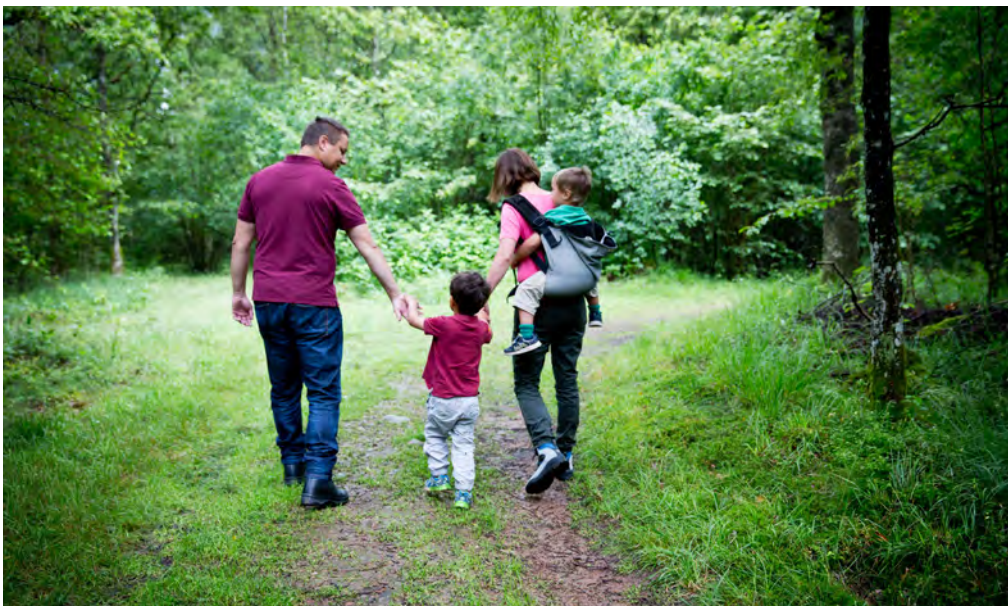
HÅLLBARHETSARBETE

All elenergi som säljs är märkt Bra Miljöval och produceras i anläggningar godkända av Naturskyddsföreningen. Den sålda elen under 2016 producerades till 5 % med vatten, 94 % med vind och 1 % med sol. Solelen köper vi från nästan 290 kunder som blivit elproducenter genom att de satt upp solceller.

Vårt stora miljövärdprojekt – fiskvandringvägarna vid Hertings kraftstation, lever vidare. Antalet vandrande laxar minskade kraftigt under åren 2000 till 2013, från cirka 4000 till cirka 1500 per år. Den nedåtgående trenden har nu brutits. 2014 registrerades 3600 laxar, 2015 ca 4400 laxar och för 2016 ca 3900 laxar. Minskningen av antalet vandrande laxar för 2016 beror troligtvis på det extremt låga vattenflödet som varat en lång period.

Vi engagerar oss på flera sätt i frågor kring social hållbarhet. Detta sker genom att bland annat stödja så väl Pride Falkenberg, ungdomsidrott och det sociala kooperativet En Trappa Upp. Vi stödjer även Givewatts, som jobbar med att distribuera solcellslampor till skolbarn i Kenya.

Sju nya fjärrvärmekunder har anslutits. Lantmännens anläggning på Hamngatan för torkning av spannmål försörjs nu med värme från Falkenberg Energi. Energilösningen med fjärrvärme istället för naturgas hos Lantmännen är mycket gynnsam för bägge parter och för miljön.



Målet för oss är att hela Falkenberg Energi ska vara fossilfritt.

RESULTAT 2016

Den totala andelen förnybart bränsle för fjärrvärmeproduktionen slutade 2016 på 98 %. Bränslemixen var 83 % skogsflis (inkl. rökgaskondenseringen), 9 % pellets, bioolja 6 % samt naturgas och olja 2 %. Användningen av naturgas har minskat under 2016 tack vare att vi börjat använda skogsflis av bättre och jämnare kvalitet. Det gör att pannorna har gått med högre effekt och bättre tillgänglighet. Vi levererade 67 GWh fjärrvärme till våra kunder under 2016, vilket innebär att utsläppet blev 4,3 kg koldioxid per MWh värme.

Nytt för 2016 är att vi har fått uppdrag av Falkenbergs kommun att skötta driften av kommunens gatubelysning. Under året har vi haft två liftbilar i tjänst på detta uppdrag. Det har inneburit att vår användning av diesel har ökat. Samtidigt har det nya avtalet på flis resulterat i kortare transportsträcka till fjärrvärmeverket. Så utsläppen från godstransporter till företaget har minskat. Under 2016 har vi med framgång provat att köra en dieselbil på ett förnybart bränsle av HVO-typ. Vi planerar för att börja köra alla dieselbilar på förnybar diesel. Totalt släpper vår verksamhet ut 351 ton koldioxid. Det ska jämföras med att fjärrvärmens sparar 19 577 ton koldioxid jämfört med om våra kunder skulle ha använt gas och värmepumpar istället. Vår vindkraftsproduktion ersätter knappt 1000 ton koldioxid. Det innebär att den totala utsläppsminskningen från vår verksamhet, även i år, motsvarar 25 000 flygresor tur- och retur från Halmstad till Mallorca.

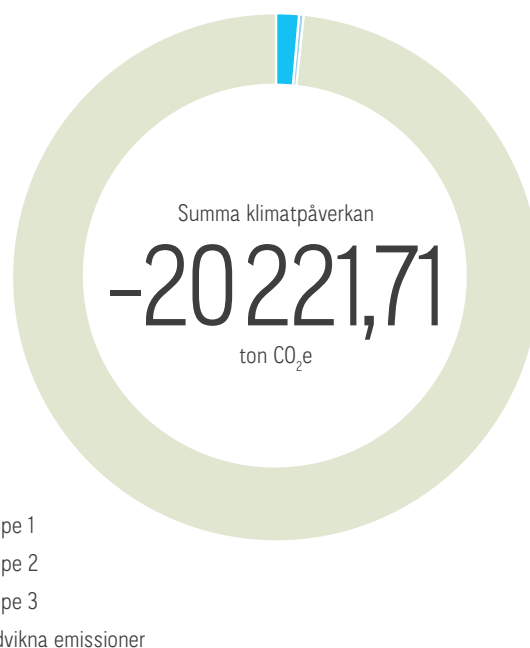
PLANER FÖR 2017–2018

Det är ett fortsatt stort intresse från fastighetsägare att ansluta sig till fjärrvärmens i Falkenberg och vi har en kö av nya kunder. Inför 2017 har fjärrvärmesaxen sänkts med 5 % för att stärka konkurrenskraften. Ökade fjärrvärmeleveranser leder till ett behov av utökad produktionskapacitet baserat på bio-bränsle. Att öka vår elproduktion från vind- och solkraft ingår också i planerna.

Inom ramen för kommunens övergripande utvecklingsmål om ökad ekologisk hållbarhet har Falkenberg Energi varit med och tagit fram en plan för laddinfrastruktur för att tillgodose behovet av så väl publika laddare som laddare till kommunens egna elbilar. Planen ska börja användas under 2017.



NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)			
Kategori	2016	2015	
Scope 1	316,4	500,0	
Stationär förbränning - Olja	70,6		
Stationär förbränning - Naturgas	216,5	477,8	
Transport - Biogas	0		
Transport - Diesel (B5)	23,6	22,2	
Transport - E85 bioetanol	0,1		
Transport - Petrol	5,7		
Scope 2	0	0	
Elektricitet Bra Miljöval	0	0	
Scope 3	34,7	42,1	
Övriga tjänsteresor	0,3	0,3	
Flygresor	2,9	1,7	
Avfall	0,2	0,3	
Godstransporter	31,3	39,8	
Undvikna utsläpp	-20 572,81	-21 276,8	
Undviken alternativ uppvärmning	-19 577	-20 000	
Undviken alternativ elproduktion	-995,81	-1 376,8	
Totala utsläpp	-20 221,71	-20 734,7	



OM FÖRETAGET

Halmstads Energi och Miljö AB (HEM) är det ledande energi- och miljöföretaget i Halmstadsregionen och ägs till 100 procent av Halmstads kommun. HEM omsätter cirka 900 mkr och har cirka 230 anställda. Som kommunens bredaste, samhällsnyttiga företag arbetar HEM för kundens och miljöns bästa inom såväl avfall, återvinning, fjärrvärme, fjärrkyla, el och energitjänster som infrastruktur.

HEM:s uppdrag är att på affärsmässiga grunder erbjuda produkter och tjänster för god energiförsörjning och avfallshantering med minimal resursåtgång och minsta möjliga miljöpåverkan.

HEM arbetar långsiktigt för kommande generationers rätt till en hälsosam och säker livsmiljö. Miljöarbetet, som bedrivs systematiskt och strukturerat, gör att HEM medverkar till ett hållbart samhälle. Vårt verktyg för ständig förbättring är vårt ISO 14001 certifierade miljöledningssystem.

HÅLLBARHETSARBETE

Oavsett vilka produkter som tillverkas och säljs kommer företag att använda energi, råvaror, transporter etc. och därmed är det uppenbart att företag även bidrar till en ökad miljöpåverkan. Inte minst gäller detta ett energiföretag som Halmstads Energi och Miljö (HEM) som processar en stor mängd bränslen för el- och värmeproduktion. Ett företag med energiproduktion står dessutom för en relativt stor klimatpåverkan jämfört med många andra verksamheter. Samhällets energiproduktion tillsammans med alla transporter står för merparten av våra utsläpp av växthusgaser.

HEM:s hållbarhetsarbete utgår därför från hur HEM:s verksamhet påverkar samhället i stort. Ett holistiskt perspektiv där alla tre dimensionerna av hållbarhet – den sociala, den ekologiska och den ekonomiska – samverkar på ett tydligt och genomgripande sätt.

En sund och hållbar livsmiljö för människor, djur och natur, samtidigt som vi gör lönsamma affärer är utgångspunkten för vår verksamhet. Detta ser vi som en förutsättning för att vi ska kunna utveckla en verksamhet som erbjuder hållbara och intelligenta lösningar och där vi kan bidra till en hållbar stadsutveckling inte minst hos våra ägare – kommunen och dess invånare.



RESULTAT 2016

Vårt resultat från 2016 är försenat från leverantör och presenteras i början av april.

PLANER FÖR 2017–2018

Januari 2017 slår vi upp portarna till Hallands första kunskapscenter för lekfullt lärande – VÄXTVÄRKET.

Växtväcket är en satsning som ska ge skolelever möjlighet att upptäcka, uppleva och experimentera kring energi och miljö. Vår vision är att besökarna ska gå härifrån med både ett leende på läpparna och en hel bunt med nya viktiga kunskaper i bagaget. Alla aktiviteter är kopplade till läroplanen så att lärare och pedagoger enkelt kan hitta stöd för ett besök i just läroplanen. Vårt aktivitetshus blir på så vis ett komplement till lektionerna i skolsalen och besöket kan förhoppningsvis också leda vidare till fortsatta diskussioner och övningar i skolan.

Siffror från 2015. Siffror från 2016 presenteras i april.

NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e) Kategori	2015
Direkt klimatpåverkan	71330
Förbränning Bränslen	
Trädbränslen	1542
Bioolja	0
Avfall (CO ₂ och lustgas)	66706
Eo1	419
Naturgas	2153
Diverse småutsläpp (Egna fordon och arbetsmaskiner)	510
Indirekt tillförd klimatpåverkan	30257
Hjälpel kraftvärmeverk och värmeverk	20384
El till kylmaskiner	2508
Övrig elkonsumention	4
Trädbränslen	1199
Bioolja	0
Avfall	2797
Eo1	33
Naturgas	416
Vattenkraft, solkraft och vindkraft	12
Uppströms emission från plast till balning av importerat avfall	55
Kemikalier (utsläpp vid uppströms produktion)	2483
Div. småutsläpp (tjänsteresor, post, kontorspapper, mm)	366

NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e) Kategori	2015
Indirekt undviken klimatpåverkan	-301156
Undvikna utsläpp genom återanvändning (Återbyggdepån, loppis, ÅVC)	-184
Undviken alt. Avfallsbehandling (deponering), pga förbränning	-96493
Undviken alt. Avfallsförbränning pga materialåtervinning	-131
Undviken alternativ kylproduktion	-2638
Undviken jungfrulig produktion pga MÅV, metallskrot från slaggsort	-3660
Undviken jungfrulig produktion pga MÅV, biologisk behandling	-2252
Undviken alternativ uppvärmning av bostäder och lokaler	-126316
Undviken alternativ elproduktion	-57482
Undvikna utsläpp genom karbonisering av slagg	-655
Undvikna elnätstförluster	-11345
Summa klimatpåverkan	-199569

OM FÖRETAGET

HMS Networks är den ledande oberoende leverantören av produkter för industriell kommunikation. Företagets produkter gör det möjligt för industriella maskiner och apparater att kommunicera med olika industriella nätverk samt möjliggör övervakning och styrning via webben.

HMS omsätter 952 Mkr, sysselsätter 504 personer och är noterat på OMX Nasdaq Nordic. I Halmstad, som är huvudkontoret i koncernen, arbetar 215 stycken personer. Utvecklingscenter finns i Halmstad, Tyskland, Belgien och Spanien. Lokala försäljnings- och supportkontor finns i Kina, Danmark, Frankrike, Tyskland, Italien, Indien, Japan, Storbritannien och USA, plus distributörer i mer än 50 länder.

Företaget har egen verksamhet i alla steg – från forskning och utveckling, till inköp, produktion, försäljning, marknadsföring och kundsupport. Det ger en stark dynamik med många yrkesroller som samarbetar i en lärande organisation. HMS kärnkompetens inom industriell kommunikation och nätverksprotokoll har etablerat företaget som en världsledande leverantör av kommunikationslösningar inom framför allt fabriksautomation. Behovet av kommunikation sprider sig till andra marknader såsom byggnads- och processautomation, kraft- och energimarknaden samt inom transport- och infrastruktursegmenten – inte minst tack vare trenden Industrial Internet of Things, som innebär att all industriell utrustning blir uppkopplad.

HÅLLBARHETSARBETE

HMS har som vision att få industriella enheter och system att kommunicera, för en mer produktiv och hållbar värld. Den principen ligger även bakom vår strategi att skapa långsiktiga värden och hållbar utveckling för oss och våra intressenter. Vi kombinerar tillväxt och lönsamhet med miljömässigt och socialt ansvar.

Företaget bidrar till hållbar utveckling genom att utveckla och tillverka produkter som möjliggör stora energibesparingar för sina användare under sin livstid.

Miljöaspekter beaktas i samband med utveckling, tillverkning, skeppning och användning av HMS produkter, det vill säga under hela livscykel.

Ansvarsfulla affärer och hållbart företagande går hand i hand. Genom att kombinera lönsam tillväxt med god affäretik och socialt ansvar använder vi innovation och goda arbetsvillkor för att stärka vår konkurrenskraft och bidra med lösningar på samhällets gemensamma utmaningar.

HMS har ett starkt engagemang och en lång tradition av samarbete med universitet och skolor. Det gör vi genom forskningsprojekt inom innovation och genom vår kärnverksamhet där vi erbjuder studenter utbildningsprogram i form av arbetsplatsförlagd utbildning, projektarbete och feriearbete på företaget. Under 2016 har HMS i Halmstad erbjudit plats för arbetsplatsförlagt lärande i olika former för 15 personer. HMS anordnar även studiebesök till verksamheten i Halmstad.



RESULTAT 2016

HMS har under året konkretiserat och intensifierat vårt hållbarhetsarbete. Vi har börjat rapportera enligt Global Reporting Initiative (GRI) och ser det som en naturlig fortsättning på vårt mångåriga engagemang att vara en god arbetsgivare, ta miljö-ansvar och hjälpa våra kunder använda teknologi för att spara energi och öka sin produktivitet.

Att rapportera enligt GRI har för HMS inneburit att vi för första gången arbetat med insamling av hållbarhetsdata för att redovisa nyckeltal, som tex direkta och indirekta klimatutsläpp (Scope 1-3 enligt den globala standarden GHG protokollet). Arbetet har resulterat i en summering av var vi står idag, där vår klimatpåverkan redovisas i detta klimatbokslut. Samtliga hållbarhetsaspekter – ekonomisk, miljömässig och social hållbarhet, kommer redovisas i en hållbarhetsrapport som integreras i HMS årsredovisning 2016.

Under året har vi genomfört en energikartläggning av affärsenheten i Halmstad för att få ett bra beslutsunderlag för energieffektivisering av verksamheten med energieffektivitet och minskade koldioxidutsläpp som främsta målsättning.

Våra kunder av Talk2M produkter har tillsammans bidragit med att minska koldioxidutsläpp med 256 000 ton under 2016 genom att minska antalet serviceresor, vilket motsvarar resebesparingar på 2 006 124 400 km. Värdet av miljöbesparingen baseras på avståndet mellan användare och maskin.

Under 2016 fick HMS i Halmstad utmärkelsen som den mest cykelvänliga arbetsplatsen i staden. Vi erbjuder tex låncyklar och lånehjälm för våra anställda för att underlätta för dem att göra ärenden under arbetsdagen eller cykla till ett möte.

PLANER FÖR 2017–2018

Planen långsiktigt är att ta avstamp i föregående års resultat och fortsätta arbeta med våra prioriterade frågor. HMS ska integrera hållbart företagande i kärnverksamheten genom ett strategiskt arbete, i samverkan med intressenter.

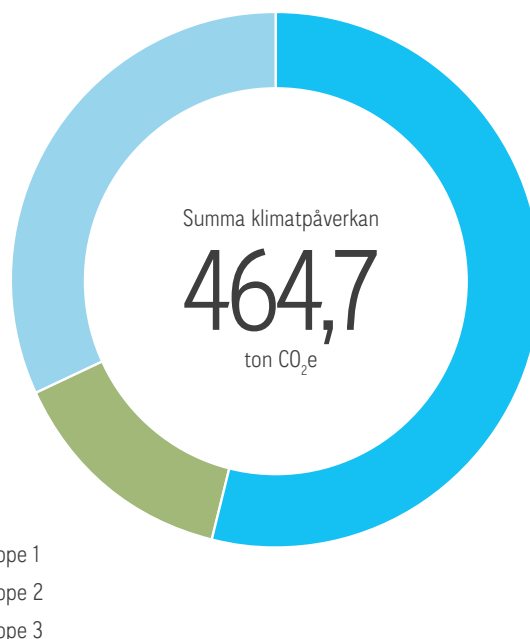
Resultatet från den genomförda energikartläggningen ska granskas och förslag ska hanteras under 2017.

En GAP-analys ska göras av den första versionen av hållbarhetsrapport gentemot nya nationella lagkrav på hållbarhetsrapportering som gäller från och med 2017.



Dubai-baserade energileverantören Enerwhere erbjuder en hybridlösning som kombinerar solkraftverk med dieselgeneratorer. Solanläggningen används så mycket som möjligt på dagen, och dieselgeneratorerna kickar in när det behövs. Genom att övervaka sina anläggningar med eWON Netbiter från HMS kan Enerwhere maximera den billigare solenergin och dessutom dra ner på serviceresor. "Med eWON Netbiter kan vi koppla oss mot vad som helst och få rapporter och statistik online." Hassan Shamma, Operations Manager Enerwher.

NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)	
Kategori	2016
Scope 1	251
Transport - Diesel	251
Scope 2	65,9
El - belgisk mix	65,9
Elektricitet - bra miljöval Tyskland	0
Elektricitet - bra miljöval Belgien	0
Elektricitet - bra miljöval Sverige	0
Scope 3	147,8
Godstransporter	147,8
Totala utsläpp	464,7



OM FÖRETAGET

Varberg Energi är en energi- och IT-koncern som ägs av Varbergs kommun genom Varbergs Stadshus AB. Vi är idag drygt 100 anställda och omsätter årligen ca 475 miljoner kronor. Företaget har sex olika verksamhetsområden; el, elproduktion, fjärrvärme, gas, energitjänster och bredband. Vi finns med andra ord med i våra kunders vardag dygnet runt, året om och för både nyttans och nöjets skull.

I den senaste undersökningen genomförd av SKI (Svenskt Kvalitetsindex) om kundnöjdheten i energibranschen, är vi ett av de bolag som har landets mest nöjda fjärrvärme- och elhandelskunder. Dessutom placerar vi oss i topp inom områdena miljö, samhällsengagemang och innovation.

Varberg Energi har sedan undersökningarna startade innehaft topplaceringar varje år, vilket är ett bevis på att våra kunder upplever oss precis som den innovativa, tillgängliga och trygga leverantör som vi eftersträvar att vara.

Vår omtanke om miljön innebär att vi sedan lång tid tillbaka bedriver egen produktion av förnybar energi. Vi marknadsför och säljer el till våra kunder under namnet VIVA, som står för vind och vatten – två rena och förnybara energikällor. Under 2016 fick vi ytterligare ett tillskott genom byggnationen av landets största solcellspark.

HÅLLBARHETSARBETE

För oss på Varberg Energi är hållbarhetsarbete långt ifrån något nytt. Redan för 26 år sedan invigde vi landets första vindkraftspark och kunde börja leverera vindproducerad el till våra kunder. Vi äger också sedan många år vattenkraftstationer både i Tvååker och i Oskarström. Detta gjorde att vi var först bland energibolagen med att sälja el producerad genom enbart förnybara energikällor.

Vi är sedan 2001 certifierade enligt miljöstandard ISO 14000. Certifikatet i sig är dock inte det viktigaste för vår del - det handlar mer om att certifieringen innebär kontinuerliga kontroller vilket gör att miljöarbetet fortsätter att vara en naturlig och viktig del av det dagliga arbetet. I december 2016 blev vi verifierade enligt ISO 26000, som är en internationell ISO-standard med riktlinjer för socialt ansvarstagande för företag.

Sedan mer än tio år tillbaka driver vi vårt eget projekt "Omtanke ger energi", genom vilket vi varje år stöttar organisationer, föreningar och eldsjälar som på olika sätt kämpar för en rättvis, fredlig och medmänsklig tillvaro. Bland dessa hittar vi bland andra Pride Varberg, Givewatts och Kvinnojouren. Vi är också en av initiativtagarna till projektet Öppna företag, som arbetar för ökad tolerans, öppenhet och antirasism, samt till EMC (Energi- och MiljöCentrum).



Vi erbjuder våra kunder el producerad genom enbart förnybara energikällor. Intill motorvägen utanför Tvååker har vi byggt Solsidan, som producerar el av solenergi. Här produceras årligen ca 3 GWh förnybar el.

RESULTAT 2016

Vår fjärrvärmeproduktion baserades förra året på en bränslemix av 98 % förnybar energi bestående av hälften restvärme från Södra Cell Värö och hälften biobränsle som flis, pellets, briketter, biogas och bioolja. Smarta energilösningar och egen vind-, vatten- och solproduktion gjorde att vi under 2016 bidrog med hela 122 800 ton i undvikna koldioxidutsläpp. Varberg Energis bidrag till att sänka klimatpåverkan motsvarar utsläppen från 14 500 varv runt jorden med bil. Resultatet är något sämre än 2015 främst p g a att vind- och vattenproduktionen varit ca 20 % lägre då det har varit sämre vindförhållanden och lite vattentillgång. Restvärmeleveranserna har minskat med 15 % jämfört med 2015 beroende av ett längre stopp på Södra Cell, vilket också bidrar till att resultatet är något sämre 2016.

En viss direkt klimatpåverkan visar de utsläpp som vår egen verksamhet ger upphov till. Det handlar framförallt om skorstensutsläpp från våra anläggningar men även om transporter, förbrukningsmaterial, arbetsmaskiner och tjänsteresor. Dessa utsläpp är dock i jämförelse med andra energiföretag små, tack vare det stora utnyttjandet av restvärmen från Södra Cell Värö.

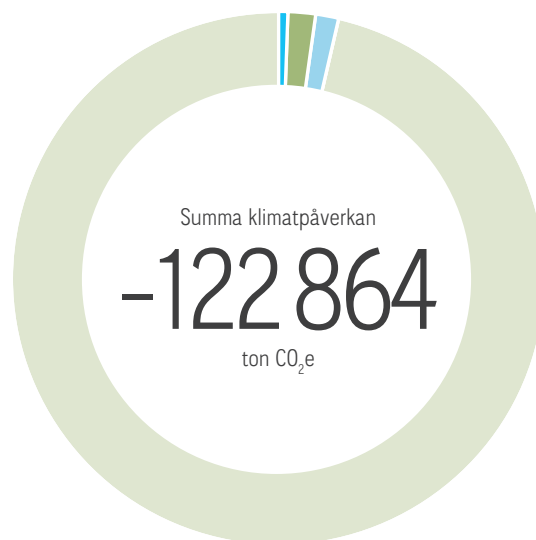
PLANER FÖR 2017–2018

Under 2017 kommer den biogas som idag facklas bort på Getteröverket istället bli energi i fjärrvärmenätet. Vi planerar också att ersätta vår gamla panncentral för fjärrvärme i Tvååker med en ny. Denna kommer att innehålla två biobränsleddade pannor.



Sedan vårt värmeverk "Flisan af Varberg" byggdes, har vi fått ta emot både "Årets Byggnadspris" och utmärkelsen "Sveriges vackraste värmeverk".

NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)			
Kategori	2016	2015	
Scope 1	1 998	1185	
Förbränning bränslen			
Biobränslen	766	590	
Fossila bränslen	1140	486	
Diverse småutsläpp (egna fordon och arbetsmaskiner)	92	109	
Scope 2	2 626	2 571	
Hjälpel kraftvärmeverk och värmeverk	1477	1489	
Övrig elkonsumention	1149	1082	
Scope 3	1 949	2 045	
Bränslen uppströms			
Biobränslen	702	576	
Fossila bränslen	88	45	
Vattenkraft, vindkraft och solkraft	1 069	1 337	
Div. småutsläpp (tjänsteresor, post, kontorspapper, mm)	90	87	
Undvikna utsläpp	-129 437	-149 379	
Undviken jungfrulig produktion pga MÅV*/biologisk behandling	-274	-146	
Undvikna nettoutsläpp genom naturgasförsäljning	-1 428	-2 744	
Undvikna utsläpp genom biogasförsäljning	-1 036	-148	
Undviken alternativ uppvärmning av bostäder och lokaler	-37 389	-34 891	
Undviken alternativ elproduktion	-88 143	-110 329	
Undvikna elnätsförluster	-1166	-1121	
Summa klimatpåverkan	-122 864	-143 580	
Varav scope 1-3	6 573	5 801	
Varav undvikna emissioner	-129 437	-149 379	



■ Scope 1
■ Scope 2
■ Scope 3
■ Undvikna emissioner

* MÅV=materialåtervinning

OM FÖRETAGET

Varbergs Fastighets AB (VFAB) är kommunens eget fastighetsbolag och bildades 1970. VFAB är ett helägt dotterbolag till Varbergs Stadshus AB som i sin tur ägs till 100 % av Varbergs kommun. Vårt uppdrag är att medverka till utvecklingen av Varbergs kommun genom att bygga, utveckla och förvalta samhällsnyttiga och attraktiva fastigheter samt bedriva parkeringsverksamhet.

Bolaget har en samlad kompetens med tre huvudområden; projektledning, fastighetsförvaltning och parkeringsverksamhet. Utöver detta finns stödfunktioner inom ekonomi, hållbarhet, HR och kommunikation, totalt 23 anställda. Omsättningen för 2016 uppgick till 390 MSEK.

Projektavdelningen ansvarar för att projektleda om-, ny- och tillbyggnader av våra egna fastigheter samt åt Varbergs kommun. Den förändring som Varberg har påbörjat med byggnation av nya skolor, järnvägstunnel och hamnflytt innebär en ökad projektvolym.

Fastighetsavdelningen arbetar med vårt eget fastighetsbestånd och är dagligen ute i verksamheten, bevakar system, åtgärdar felanmälningar och gör uppföljningar. De skapa trygghet och långsiktighet i våra fastigheter och för våra hyresgäster.

Parkeringsverksamheten är ny sedan hösten 2016 då vi fick i uppdrag av Varbergs kommun att även driva verksamheten i de fyra parkeringshus som vi äger.

HÅLLBARHETSARBETE

Utgångspunkten för VFAB:s hållbarhetsarbete är Varbergs vision – Västkustens kreativa mittpunkt, med målet att tillgodose dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov socialt, ekonomiskt och ekologiskt.

Arbetet leds sedan 2015 av bolagets hållbarhetsansvarig och fokus har framförallt varit på miljöarbetet i de kommunala projekten. Här arbetar vi i samråd med beställaren fram gemensamma hållbarhetskrav i tidigt skede. Som exempel; minskad energianvändning i den färdiga byggnaden, solceller, miljömedvetna materialval och sund inomhusmiljö. För att kvalitetssäkra detta arbete använder vi oss av certifieringssystemet Miljöbyggnad. Glädjande är att Trönninge skola certifierades enligt Miljöbyggnad Guld under 2016, som första skolbyggnad i Varbergs kommun.

Under 2016 har vi även inlett långsiktiga arbeten så som implementering av ett miljöledningssystem samt påbörjat arbetet med minskad energianvändning i våra egna fastigheter. Vårt hållbarhetsarbete kommer utvecklas mot att innefatta samtliga aspekter som inkluderas i begreppet, med vikt på social hållbarhet. Vi är sedan våren 2016 medlemmar i Öppna företag, ett projekt startat i Varberg. Öppna företag är en ny arena för frågor som främjar tolerans, antirasism och öppenhet.



Under 2016 har olika insatser genomförts för att främja hållbart resande i tjänsten. En resepolicy har tagits fram, två elcyklar har köpts in samt att vi utökade vår bilflotta till två elbilar. Som ett kvitto på vårt fokus, tilldelades vi titeln Cykelvänlig arbetsplats, sommaren 2016.

RESULTAT 2016

I år har vi inkluderat avfall från både våra byggprojekt och fastigheter, samt förbrukning av el och värme från några av våra hyresgäster. Vårt resultat visar att ca 95% av våra utsläpp kommer från vårt avfall.

Med transport avses personalens tjänsteresor med privata fordon såväl som VFAB:s egna.

Den största andelen av våra fastigheter värms upp med fjärrvärme från Varbergs Energi, som till 99% består av förnybar energi. I övriga fastigheter sker uppvärmningen med förbränning av pellets, bergvärme samt biogas (innefattas i kategorin stationär förbränning).

All elenergi som vi köper in är förnybar vilket innebär att vi inte genererar något koldioxidutsläpp inom den kategorin. Under 2016 inleddes ett samarbete med en leverantör för att fokusera på vårt arbete att minska energiförbrukningen i våra fastigheter. Samarbetet kommer att fortsätta under kommande år och vi har ett energieffektiviseringsmål som säger att vi ska minska vår förbrukning med 20 % till 2020 med 2009 som basår.

Betydande utsläpp i Scope 3 som inte ingår i VFAB:s klimatbokslut är bland annat utsläpp från byggmaterial och transporter i byggprojekt.

PLANER FÖR 2017–2018

Klimatbokslutet kommer ligga till grund för vårt hållbarhetsarbete framöver. Arbetet med att vidareutveckla Scope 3 kommer fortgå, då fler hyresgäster behöver involveras för att ge en samlad bild av VFAB:s totala klimatpåverkan.

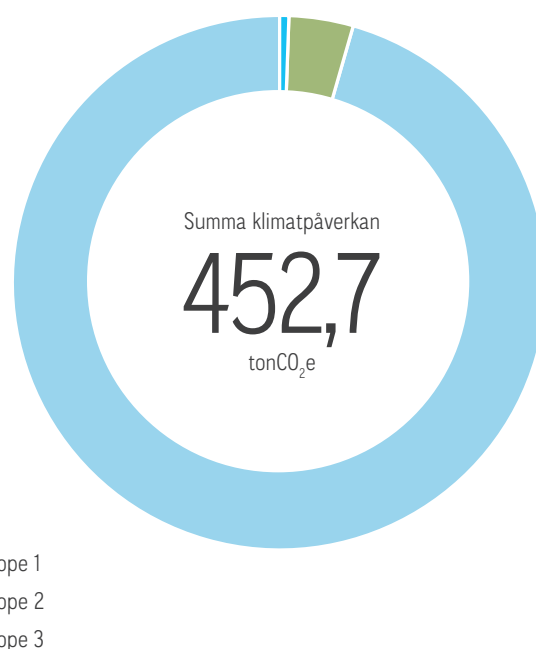
Klimatbokslutet blir även en viktig del i den hållbarhetsrapport som VFAB enligt nya lagkrav ska genomföra från verksamhetsåret 2018.

Under 2017 ska vi arbeta med och implementera gröna hyreskontrakt mot våra hyresgäster. Vi kommer bland annat att installera solceller på VFAB:s fastighet Sparbankshallen. Vi behöver också fokusera ytterligare på avfallshanteringen och undersöka hur vi kan minska våra utsläpp inom denna kategori.



Fastighetsavdelningen leder arbetet med att minska energiförbrukningen i VFAB:s fastigheter.

NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)			
Kategori	2016	2015	
Scope 1	3,7	4,2	
Transport	3,7	4,2	
Stationär förbränning	0	0	
Scope 2	17,2	20,4	
VIVA-el Varbergs Energi	0	0	
Elektricitet Varbergsortens elkraft	0	0	
Fjärrvärme Varbergs Energi	17,2	16,6	
Scope 3	431,8		
Flygresor	0,4		
Andra resor	0,1		
Avfall byggprojekt	145		
Avfall fastigheter	286,3		
Summa klimatpåverkan	452,7		



OM FÖRETAGET

Varbergs Taxi AB bedriver taxiverksamhet. Vi består av 18 delägare, ca 70 anställda och har en omsättning på 45 763 tkr. Bolaget är moderbolag till Varbergs BC AB som bedriver trafikledning.

Varbergs Taxi AB bildades 1983 och har anor sedan början av förra seklet. Vi på Varbergs Taxi är stolta över vår historia. Genom åren har hundratals chaufförer och trafikledare passerat revy. Vi var med på hästdroskornas tid och vi körde med gengas.

Dessutom har trafikledarnas arbete förändrats från det föraren fick åka tillbaka till taxistationen för att få ett nytt körupdrag till dagens datoriserade och satellitnavigerade trafikledning. Vår fordonspark består av ett fyrtiotal miljögodkända bilar och bussar. Alla våra fordon är utrustade med alkolås och har kameraövervakning.

Vi utför olika typer av person- och godstransporter. Dygnet runt, året runt arbetar vi med den senaste tekniken för att säkert och hållbart ta dig till ditt mål. Vår målsättning är att alltid leverera service av högsta kvalitet oavsett om du åker med oss en gång om året eller flera gånger i veckan.

HÅLLBARHETSARBETE

Varbergs Taxi strävar kontinuerligt efter att minska sin miljöpåverkan. Vi arbetar ständigt med att kvalitetssäkra vår verksamhet och att utvecklas. Företaget är miljöcertifierat sedan 2011 enligt Säker Grön Taxi, vilket är baserat på ISO 14001.

Vårt hållbarhetsarbete grundar sig i FN:s Agenda 2030 och de globala hållbarhetsmålen. Vi har identifierat tre huvudsakliga områden där vi ser att vi kan bidra till en hållbar värld. För oss handlar det om att minska våra bilar koldioxidutsläpp, minska vår kemikalieförbrukning och att bli bättre på att spegla samhällets mångfald vad gäller utländsk bakgrund hos våra medarbetare.

Vårt hållbarhetsarbete berör varje individ på företaget. Varje steg räknas mot en hållbar värld. Som aktör i taxi-branschen har våra beslut och prioriteringar en direkt påverkan på våra medarbetare och kunder, men också på vår bransch och vår omvärld. Därför ska vi ta ansvar och ligga i framkant när det kommer till hållbarhetsarbete inom taxinäringen. Hållbarhet ska vara en integrerad del i affärsverksamheten där uppsatta mål bidrar till att skapa värde för bolaget. Sedan flera år tillbaka driver vi ett aktivt miljö- och kvalitetsarbete inom hela organisationen där de viktigaste lokala frågorna är att arbeta med transporter, energiförbrukning och kemikalier.



Varbergs Taxi har fordon för upp till 20 passagerare. Vi har även bussar avsedda för rullstolar och bårtransporter.

RESULTAT 2016

Varbergs Taxi har 2016 gjort sitt första klimatbokslut. Vi har arbetat med att ta fram siffror i Scope (standardområden för utsläpp) 1 och 2, samt börjat att titta på Scope 3.

I våra klimatberäkningar ingår bränsleförbrukningen till våra fordon, utsläpp från lokaler, vilket innefattar el, uppvärmning och avfall. Den absolut största delen av våra utsläpp kommer från fordonens dieselförbrukning. Alla våra fordon är miljöklassade enligt nuvarande regler.

Trots det finns det mycket att göra för att minska koldioxidutsläppen. Hållbar mobilitet innebär för oss att människor och gods kan transporteras på ett praktiskt och bekvämt sätt, med minsta tänkbara belastning på miljön.

Att i framtiden köra fossiloberoende fordon, drivna av energikällor som inte belastar miljön är ett långsiktigt mål.

PLANER FÖR 2017

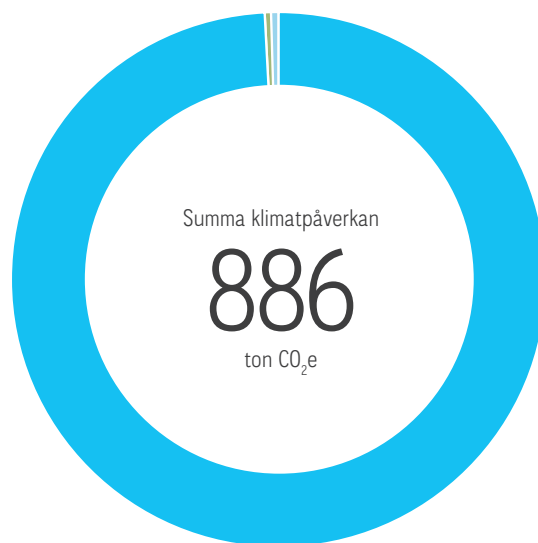
Under 2017 prioriterar vi att undersöka olika alternativ för att minska klimatpåverkan från bränslet på våra fordon.

Det kan vi göra genom att köpa bilar med lägre bränsleförbrukning och koldioxidutsläpp, ladd-hybrider, rena elbilar och biodrivmedel. Vi strävar efter att ligga under EU:s mål vad gäller koldioxidutsläppen. År 2020 är gränsen max 95 g CO₂/km.

Viktiga mål är att engagera medarbetarna och nå ut till våra kunder och andra intressenter om företagets sätt att arbeta med hållbarhetsfrågor.



NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)	
Kategori	2016
Scope 1	884,9
Transport - Diesel	884,9
Scope 2	0,5
Fjärrvärme Varberg	0
Elektricitet svensk mix	0,5
Scope 3	0,6
Waste	
Övrigt avfall	0,6
Återvunnet avfall	0,1
Summa klimatpåverkan	886



- Scope 1
- Scope 2
- Scope 3

OM FÖRETAGET

Vatten & Miljö i Väst AB, VIVAB ägs gemensamt av Varbergs och Falkenbergs kommuner. VIVAB ansvarar för att de som bor och arbetar i Varbergs och Falkenbergs kommuner har tillgång till friskt, rent och gott vatten i kranen. Vi ansvarar för ledningsnätet och reningsverken och tar även hand om avfallet, både hushållsavfallet och det som lämnas på bemannade återvinningscentraler.

Vår vision är att skapa en förenklad miljösmart vardag för kunden.

Vårt ledningsnät består av 300 mil ledningar för dricksvatten, avloppsvatten och dagvatten. Varje dygn levererar det 25 miljoner liter dricksvatten, som producerats vid våra 18 vattenverk, till boende och verksamma i Varberg och Falkenberg.

Ledningsnätet transporterar även 38 miljoner liter avloppsvatten varje dygn till något av våra 25 avloppsreningsverk för rening. Dagvatten i form av regn-, smält- och dräneringsvatten från fastigheter och gator transporteras till mottagande vattendrag. Driftstörningar på ledningsnätet, såsom vattenläckor, tar vi hand om dygnet runt, året om.

VIVAB ansvarar för insamlingen av hushållsavfallet och driver i dagsläget sju bemannade återvinningscentraler i kommunerna där vi hjälper våra kunder att återvinna sitt avfall.

HÅLLBARHETSARBETE

VIVAB är miljöcertifierad enligt ISO 14001 och arbetar aktivt med miljö- och kvalitetsmål.

Verksamheten styrs av ett flertal lagar och förordningar och regleras till stor del av tillstånd och miljömyndigheter.

Kraven på VA-verksamhet höjs konstant. Vi strävar ständigt efter att minska vår användning av både energi och kemikalier. Genom ett aktivt uppströmsarbete strävar vi efter att minska och förebygga uppkomsten av farliga ämnen i avlopps- och dagvatten och får därigenom renare vatten i våra vattendrag. VIVAB deltar aktivt i forskning, för att ständigt hitta hållbara lösningar för vattenförsörjning och avloppsvattenrening.

Den viktbaserade avfallstaxan som gör det förmånligare att sortera sitt hushållsavfall har lett till ett ökat antal kunder som väljer att lämna sitt matavfall till biogas. Vi kan även se att boende och verksamma i Falkenberg och Varberg är måna om att sortera sitt matavfall rätt. Ett väl sorterat matavfall ger en större produktion av biogas som kan användas i stället för fossila fordonsbränslen.



VIVAB tar, via entreprenör, hand om hushållsavfallet i Varberg och Falkenberg. Det avfall som lämnas både i kärlen för hushållsavfall och på våra återvinningscentraler är över lag väl sorterat och håller hög kvalitet.

RESULTAT 2016

För VIVAB ger klimatbokslutet en möjlighet att kartlägga vår samlade klimatpåverkan och effektivisera vårt miljöarbete. Metoden för insamling av data är under utveckling och kommer att förfinas från år till år. I årets bokslut fokuserar vi därför på den direkta och indirekta miljöpåverkan (Scope 1, 2 och 3) endast för 2016.

Den största klimatpåverkan uppkommer vid rening av dricks- och avloppsvatten, godstransporter och hantering av avfall. Reningen av avloppsvatten står för den största andelen, där ungefär hälften uppstår vid biologisk nedbrytning av ämnen som annars skulle bidra till övergödning i våra vatten. Vi har under året, genom driftoptimering gjort ett antal energibesparingar på våra anläggningar. Bland annat har vi effektiviserat uppvärmning och ventilation. Dessutom är all elenergi som vi köper in förnybar vilket inte genererar några ytterligare koldioxidutsläpp.

I årets klimatbokslut redovisar vi inte de positiva miljöaspekterna (undvikna utsläpp) men kan se att vår verksamhet på flera områden bidrar till en minskad miljöpåverkan. Under 2016 samlades 3777 ton matavfall in. En plockanalys visar att det är väl sorterat, vilket ökar möjligheterna att producera biogas. Vi kan också se att textilinsamlingen tagit fart under året, 174 ton textilier samlades in.

På avloppsreningsverken Getteröverket och Smedjeholmen minskar vi vår energiförbrukning genom att använda egenproducerad gas från rötning av inkommande slam. Gasen används för uppvärmning av både rötningskammare och produktionslokaler.

PLANER FÖR 2017–2018

VIVAB strävar efter en miljösmart drift av sina anläggningar. På Älvsereds avloppsreningsverk planeras en uppgradering av byggnader, maskiner och övervakningssystem som ska leda till effektivare energi- och kemikalieanvändning, minskad mängd slam och färre slamtransporter.

Smedjeholms avloppsreningsverk uppgraderar rötningsanläggningen för biogas med effektivare värmewäxlare för en ökad gasproduktion och därmed en ökad elproduktion till driften av verket.

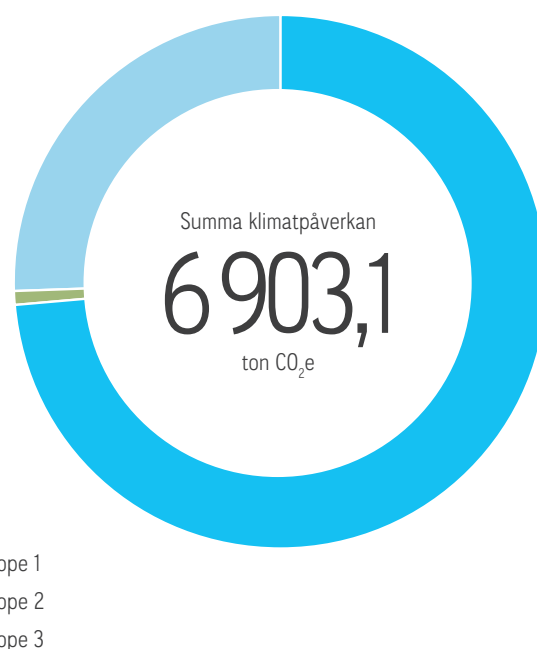
På Getteröverkets avloppsreningsverk ska ett nytt luftarsystem installeras för en mer energieffektiv kväverening vilket kommer minska elförbrukningen. På verket facklas idag en andel biogas bort. Genom ett samarbete med Varbergs Energi kommer gasen under 2017 istället att användas för fjärrvärmeproduktion.

Arbetet med att effektivisera våra återvinningscentraler fortgår och ska förenkla besöken för våra kunder och ge dem större möjlighet att lämna föremål och textilier till återanvändning.

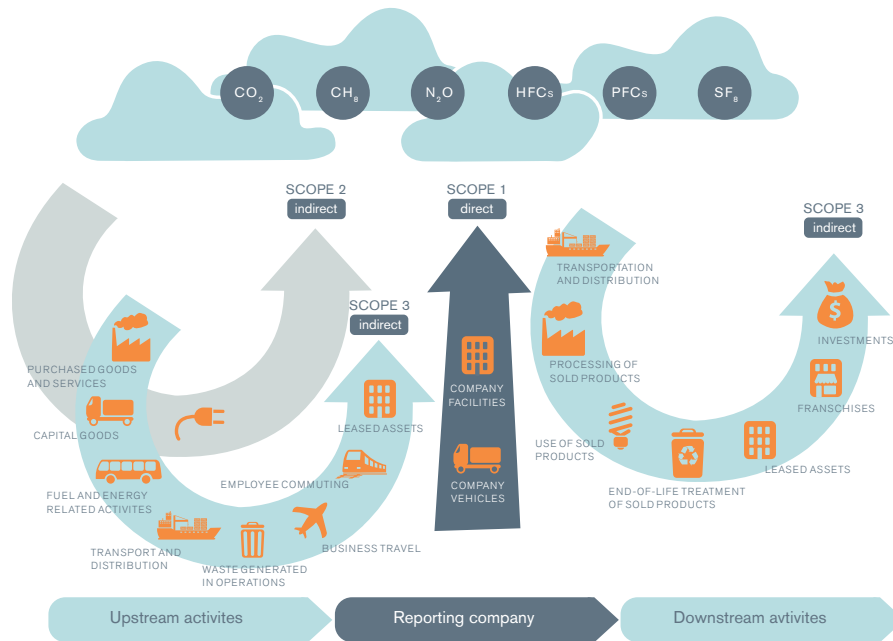


VIVAB ansvarar för 300 mil VA-ledningar i Varberg och Falkenberg.

NYCKELTAL VÄXTHUSGASUTSLÄPP (ton CO ₂ e)	
Kategori	2016
Scope 1	5 095,8
Transport - Biogas	0
Transport - Diesel	219,1
Transport - E85 bioetanol	0,3
Transport - Bensin	12,3
Processutsläpp vattenverk	350
Processutsläpp avloppsreningsverk	4514
Scope 2	53,8
Inköpt el - Bra miljöval	0
Uppvärmning naturgas	53,8
Scope 3	1 753,5
Anställdas pendling	86,6
Flygresor	2,4
Tjänsteresor	0,8
Godstransporter	761,8
Avfallsinsamling	901,9
Summa klimatpåverkan	6 903,1



BERÄKNINGSMETOD – GHG-PROTOKOLLET



Klimatbokslut Halland utgår från metoden Greenhouse Gas Protocol, GHG-protokollet. Den globala standarden för beräkning, hantering och rapportering av växthusgasutsläpp. Standarden är utvecklad av World Resources Institute (WRI) i samarbete med World Business Council on Sustainable Development (WBCSD). GHG-protokollet ligger även till grund för Global Reporting Initiative's (GRI) standard för utsläpp, GRI 305.

GHG-protokollets standarder och verktyg används av företag och organisationer runt om i världen för att beräkna och hantera växthusgasutsläpp enligt global standard. GHG-protokollets fem rapporteringsprinciper bidrar till att göra resultatet så användbart, spårbart och trovärdigt som möjligt. De fem principerna är (i) relevans, (ii) fullständighet, (iii) jämförbarhet, (iv) transparens och (v) noggrannhet.

GHG-protokollet är enkelt att använda och anpassa 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. Exempel på sådana källor är utsläpp från egna fordon och industriella processer. Scope 1 är obligatorisk att rapportera på.

Scope 2 avser indirekta utsläpp från inköpt energi. Utsläppen sker då hos producenten men räknas in i den förbrukande verksamhetens utsläppssiffror. Exempel på denna typ av källor är inköpt el, värme och kyla. Scope 2 är obligatorisk att rapportera på.

Scope 3 omfattar indirekta utsläpp som verksamheten ger upphov till men inte kontrollerar direkt. I Scope 3 finns sammanlagt 15 kategorier som kan rapporteras, 8 av dessa är uppströms i värdekedjan, 7 är nedströms i värdekedjan. Inköpta varor och tjänster, tjänste-resor, transport & distribution samt avfallshantering är några av de kategorier som ingår i Scope 3. I bilden ovan återfinns samtliga 15 kategorier i Scope 3. I Scope 3 är det upp till verksamheterna själva att rapportera på de kategorier som anses vara väsentliga och av relevans för verksamheten.

Undviken klimatpåverkan

Undviken klimatpåverkan är en vidareutveckling av GHG-protokollet där förebyggande klimatåtgärder tas med i rapporteringen. I detta ingår åtgärder där företagets verksamhet bidrar till förbättringar av klimatet, exempelvis produktion av förnybar energi. Denna rapporteringsnivå är en viktig del för många företag för att visa på de positiva klimateffekter som företagets produkter och tjänster bidrar med till kunderna.

Läs mer om metoden och klimatberäkningar

www.ghgprotocol.org

www.globalreporting.org/standards

www.cdp.net/en

www.cemasys.com

GHG-protokollets beräkningsunderlag finns också tillgängliga som bilagor på www.emcsverige.se



EMC är ett företagsnätverk som verkar för att stärka våra medlemmars förutsättningar för hållbar affärsutveckling. Majoriteten av våra medlemmar bedriver verksamhet i Västsverige men alla som vill utveckla sitt hållbarhetsarbete är välkomna som medlemmar – stora som små, lokala som nationella.

Samtliga medarbetare hos våra medlemsföretag är välkomna att ta del av EMC:s aktiviteter och erbjudande. EMC tror på värdet av en samlad plattform där olika typer av aktörer kan mötas, föra dialog och tillsammans påverka och förbättra. Vi anser oss vara näringslivets främsta regionala nätverk för hållbar affärsutveckling.

www.emcsverige.se

ARENA GRÖN TILLVÄXT

Arena Grön Tillväxt är ett innovationskluster för gröna näringar. Projektets ambition är att stötta och hjälpa företag att genomföra nya spännande och nytänkande idéer inom grön innovation. Genom projektet får företag tillgång till ett stort nätverk av kompetens, nya nischmarknader, testmiljöer och forskning. Bakom projektet står Energi och Miljöcentrum, Hushållningssällskapet Halland, Högskolan i Halmstad och Region Halland. Projektet har som syfte att bidra till en mer koldioxidsnål ekonomi med innovationer i företag som drivkraft.

www.arenagröntillvaxt.se

KLIMATBOKSLUT HALLAND

Klimatbokslut Halland är ett initiativ från Energi- och MiljöCentrum (EMC). För frågor kontakta Tony Christensen på EMC, tony.christensen@emcsverige.se. Klimatbokslut Halland använder den globala standarden Greenhouse Gas Protocol som utgångspunkt i beräkningarna av utsläppssiffror. Sustainability management systemet CEMAsys används som tekniskt hjälpmedel i beräkning och rapportering av utsläppssiffrorna.

KLIMAT BOKSLUT HALLAND | 2016

BILDEPÅN

etikhus
MER ÄN ETT HUS

Derome

 **FALKENBERG
ENERGI**

hem 

HMS


VARBERG ENERGI


Varbergs Fastighets AB

 **VARBERGS TAXI**


VIVAB
Vatten & Miljö i Väst AB

**ARENA
GRÖN
TILLVÄXT**



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden


ENERGI- OCH MILJÖCENTRUM

 **Alexandersoninstitutet**