



# Ogeborg Miljöredovisning 2019

Ogeborg tycker att det är självklart att företaget bidrar till en ständig utveckling av miljöarbetet. Denna utveckling ska samverka med våra designade vackra mattor, den uppskattade kvarts stenen och de vegetabiliskt garvade läderplattorna. Vi levererar till offentliga miljöer över hela landet och tillmötesgår kunder som har höga krav på design, miljöprestanda och hållbarhet.

Nyligen fyllde vårt företag 50 år och vi arbetar ständigt med att utveckla och förbättra oss som organisation.

Miljöredovisningen och vår certifiering enligt ISO 14001 omfattar marknadsföring och försäljning av golvmaterial från våra lokaler i Sverige. Har du frågor eller vill veta mer om vår miljöredovisning kontakta oss gärna. Affärsåret 2019 omfattar tiden 2019-01-01 - 2019-12-31.

Trevlig läsning!

## Förord

Vi vill bidra med att ge inspiration och att ge nya möjligheter vad gäller färg, form och kvalitet till vackra miljöer. Att se till att våra golv ligger kvar länge och förblir hållbara är också viktigt för oss. Det är de gjorda för! Vi är stolta över att våra produkter är hållbara i så många bemärkelser.

Design, kvalitet, miljötänkande, och service är de fyra ledorden i vår verksamhet.

De viktigaste miljöfrågorna för oss är att bidra till en god inomhusmiljö med hållbara produkter och att ta ett helhetsgrepp på vår klimatpåverkan.

Vi har haft 20 år på oss att utveckla och förbättra vårt miljöarbete eftersom vi införde och certifierade vårt miljöledningssystem år 2000!

## Nu går vi från att vara klimatneutrala till att bli klimatpositiva!

En av de viktigaste miljöfrågorna för oss att arbeta med är påverkan på klimatet.

Därför har Ogeborg sedan 2007 varit det första klimatneutrala företaget i golvbranschen och tillhör pionjärerna bland samtliga företag i Sverige.

Eftersom även de flesta av Ogeborgs produkter har varit klimatneutrala, har vi bidragit till att våra kunder också är klimatsmarta.



Eftersom förändringen i vår bransch går långsamt, tar vi nu nästa steg och siktar på att bli **klimatpositiva**<sup>1</sup>.

helene@ogeborg.se, Diplomerad Miljövetare och VD:

*”Att vara klimatneutral innebär att vi analyserar alla klimatutsläpp som golven ger från vaggan tills kunderna köpt våra produkter. Sen gör vi vårt bästa för att minska våra utsläpp. För oss innebär det t.ex. samlastning, att använda speditörer med effektiva lastbilar, att vi själva väljer effektiva resor, beställer cykelbud, köper miljö-el och att vi har LED- belysning på kontoret.*

*Som sista åtgärd köper vi in oss i småskaliga solenergiprojekt i Afrika som även gynnar lokalbefolkningen socialt, tex ökad skolgång för barn då de tack vare projekten kan läsa läxor hemma. Projekten kompenserar för det som vi trots allt orsakar här hemma och för våra produkters klimatbelastning.*

*Tillsammans med vår samarbetspartner följer vi varje år upp och granskar vårt arbete.*

*Nu går vi vidare och tänker bli ett klimatpositivt företag med klimatpositiva produkter genom våra solenergisatsningar. Vi redovisar hela tiden vår egen klimatpåverkan och hur mycket vi kompenserar för, vilket alltid är mer än vi orsakar.*

*Vi arbetar efter principen ”Lead to change” (ung. styrning mot positiva förändringar).*

## Hur påverkas miljön av ett golv?

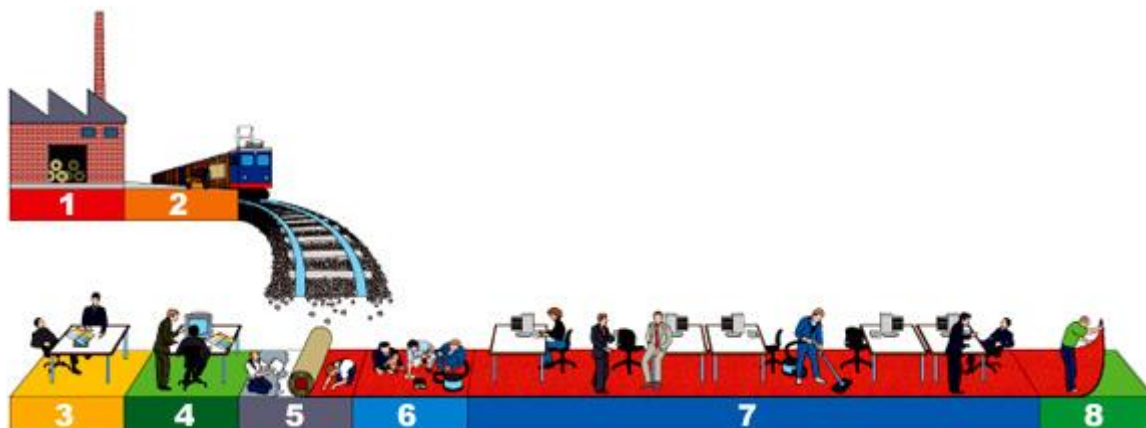


Bild 1: ett golvs livscykel och illustration över när miljöpåverkan är stor (7.Underhållet i brukandeskedet).

Bilden illustrerar att ett golv påverkar miljön från uttag av råvaror, produktion och planering till installation, brukande när det väl ligger på plats och till när det är dags att riva ut golvet.

<sup>1</sup> Klimatpositiv, vår definition: att bidra till att förbättra klimatet och att vända trenden med ökande medeltemperaturer. Andra bidrag till ett förbättrat klimat är t.ex. växande träd och kol som lagras in i marken.



Därför har vi på Ogeborg dokumenterat så kallade EPD:er för våra viktigaste produkter, eller Environmental Product Declarations, Miljövarudeklarationer.

I en EPD beskrivs miljöpåverkan i detalj för alla de faser som bilden visar och på ett sätt som EU ställer krav på.

Ogeborg är en agentur och även om vi varken har någon egen produktion eller egna transporter så försöker vi minska den viktigaste miljöpåverkan i alla led.

### **Transporter från Europa och i Sverige har stor klimatpåverkan.**

Helst skulle vi vilja köra våra produkter på tåg från England och Tyskland till Sverige. Men det är inte realistiskt, för då skulle våra kunder inte få sina leveranser i tid. De flesta projekt kräver snabba leveranser och att de sker precis när installatörerna är på plats. Istället använder vi speditörer med så bra lastbilar som möjligt och vi gör vad vi kan för t.ex. samlastning och genom att använda lastbilar speciellt utformade för mattrullar.

[harry@ogeborg.se](mailto:harry@ogeborg.se), ansvarig för transporter:

*”Vi har väldigt bra koll på våra 1000-tal transporter både när vi bedömer miljöaspekter som utsläpp och samlastning liksom att dom når sina destinationer i tid och alla kostnader. Vi har detaljerade miljödata om utsläpp m.m. för alla inrikes och utrikes transporter samt för alla bud.*

*Fast det roligaste är ändå ett exempel som jag tror att många skulle kunna använda till vardags; mer än hälften av våra 700 årliga Stockholmsbud går på cykel.*

*Det sparar väldigt mycket klimatutsläpp.”*

### **Den största miljöpåverkan är när golven används!**

Självklart är produktionen i fabrikerna och transporterna till Sverige viktiga källor till miljöpåverkan. Men Dr. Jacob Paulsen har i sin avhandling<sup>2</sup> visat att det är när golven ligger på plats som den största påverkan sker. Det handlar t.ex. om städning och underhåll. Dessutom visar han att andra golvtypen, som trä och linoleum, leder till betydligt större förbrukning av kemikalier, vatten och energi än textila golv under brukandeskedet.

Därför ger vi våra kunder stöd och råd vid installation, städning och underhåll av golven. Detaljerade förslag och råd finns i två videor på [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

Allt för att maximera golvens livslängd!

### **Innehåller våra golv farliga ämnen?**

---

<sup>2</sup> ”LCA på golvmaterial- fallstudier med särskild hänsyn till användningsfasen”, Jacob Paulsen, Kungliga Tekniska Högskolan, 1999).



Det finns säkert golv som kan innehålla farliga ämnen eller avge ångor. Men Ogeborg samarbetar med den Svenska Byggvarubedömningen (BVB)<sup>3</sup> ([www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.se)) och vi får våra golv granskade och godkända. På webbplatsen ligger alla våra produkter listade och alla dokument som granskats. Titta gärna där.

BVB tittar framför allt på att produkterna inte innehåller farliga kemikalier eller avger skadliga ångor, men även på hela kedjan från tillverkning till rivning och att vi lever upp till lagstiftningen.

Så får vi ett kvitto på att vi har sunda produkter!

### **Vad händer när ett golv ska rivs ut? Det kan användas igen!**

Ogeborg har ett pantsystem för återbruk av textila plattor. I normalfallet går det att återanvända ungefär 75 % av plattorna när de byts ut och vi ersätter fastighetsägare för deras insats. Vi införde systemet efter att under lång tid varit frustrerade över att det inte finns system för materialåtervinning eller återanvändning av golv i Sverige. Vi är det första och enda företaget i golvbranschen som erbjuder denna tjänst.

Om ett golv är alldeles för slitet eller har för mycket limrester ska mattorna förbrännas i värmeverk så att man återvinner energin de innehåller. Inget ska läggas på soptipp.

### **Sammanfattningsvis:**

Ett golv påverkar miljön i alla faser av sin livstid, men de viktigaste är skedena när golven ligger på plats och utsläppen vid produktion och transport.

Det är dessa områden Ogeborg mest fokuserar på att göra något åt och har som viktigaste miljömål. Genom att även återanvända golven bidrar vi till att få fart på den cirkulära ekonomin.

## **Hur mycket har vi minskat vår miljöpåverkan?**

[maria@ogeborg.se](mailto:maria@ogeborg.se), ansvarig för ekonomi och kvalitet:

*"Idag utförs många projekt med kort framförhållning och krav på precisa leveranser. Om en leverans går till fel ställe, inte håller tiden eller om en produkt transportskadats, så påverkas miljön genom extra transporter och våra kunder blir drabbade.*

*Vi arbetar ständigt med att förhindra dessa avvikelser. Då vi inte levererar färdiga produkter utan unika lösningar för varje kund så består vårt arbete av mycket administration och logistik. Vi kvalitetssäkrar vårt administrativa arbete i flera led, bl.a. genom att dagligen genomföra en "Orderkoll" på samtliga beställningar i ordersystemet samt att en kollega dubbelkollar alla order och inköp innan de skickas*

---

<sup>3</sup> Deras webbplats: " Byggvarubedömningen är en icke vinstdrivande förening. Sveriges största och viktigaste fastighetsägare och byggherrar har gått samman för att ta fram en standard för miljöbedömning av varor med ambitionen att morgondagens hus ska byggas och förvaltas med enbart miljöbedömda produkter."



*iväg. Alla typer av avvikelser loggas och analyseras, även de fel som begås av våra fabriker och underleverantörer, och vi jobbar ständigt med att förbättra våra rutiner för att minimera antalet avvikelser.*

*Under 2019 lade Ogeborg 1812 order och av dem ledde bara någon tiondels % till en extra körning som berodde på oss.*

*Det känns bra att lastbilar inte kör runt i onödan och att våra kunder blir nöjda.”*

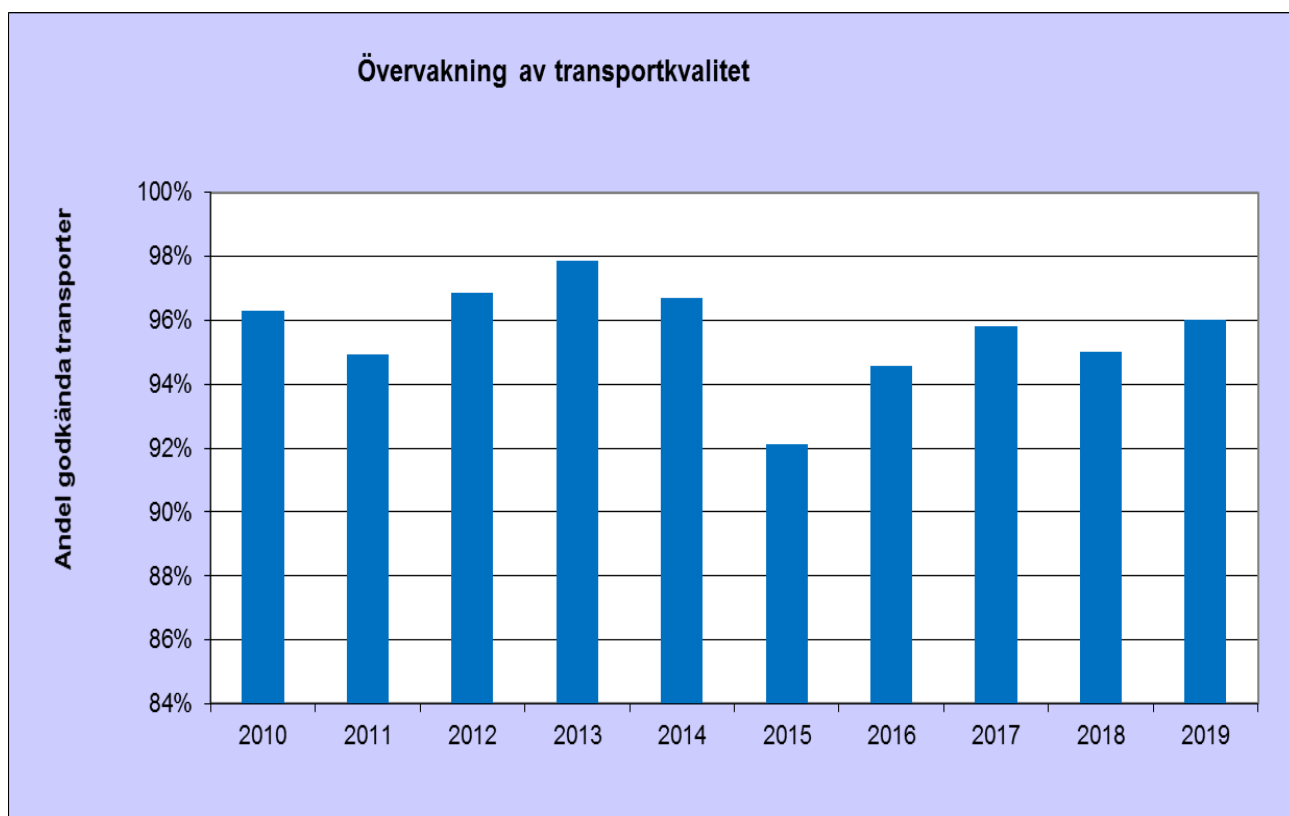


Bild 2: Andel utlandstransporter som når sin destination i tid och som levererar skadefria varor. Målet är att minst 90 % ska göra det. Förbättringen 2016 beror på att Ogeborg bytte ut en speditör som inte levde upp till kvalitetsmålet. Några av de transporter som inte kom fram i tid ledde till extra körningar.

## Klimatpåverkan

### Sammanfattning

Vårt klimatarbete kan sammanfattas så här:

1. Genom att välja våra golv undviker våra kunder klimatutsläpp, hittills 1555 ton under mätperioden 2007- 2019 när golven ligger på plats hos kund.
2. Vi är ett klimatneutralt företag och i vår verksamhet 2019 kompenserade vi för 41,8 ton koldioxid. Det är denna mängd som beror av oss och som också omfattas av vårt miljöledningssystem.



3. Vi säljer klimatneutrala produkter till största delen. Vid tillverkningen i Europa 2018 släpptes 1146 ton koldioxid ut vid fabrikerna, vilket vi frivilligt kompenserar för.
4. Vi går ett steg längre genom att vara **klimatpositiva**, vilket innebär att vi kompenserar flera gånger mer än vad vår egen verksamhet och våra produkter ger upphov till. Vi bidrar till att vända trenden i klimatförändringarna. 2019 har vi kompenserat för 3265 ton CO<sub>2</sub>.
5. Vi beräknar våra egna och våra produkters klimatpåverkan från vaggan till grinden (*cradle-to-gate*), från råvara till färdigt installerat golv hos kund.

### *Textila golv minskar klimatpåverkan*

För att ge en uppfattning om hur mycket våra golv minskar klimatpåverkan hos våra kunder, behöver vi göra några antaganden.

Antagande: Vi uppskattar att varje kvadratmeter golv vi säljer genom kundernas val till ca 50 % ersätter andra, hårda golvtypen och att ca 50 % ersätter textila golv från andra leverantörer.

Vi antar därför att behovet av värme i dessa 50 % av lokalerna (där det annars funnits hårda golv) minskar med en grad (våra textila golv är både isolerande och ger en varmare upplevelse, man kan sänka temperaturen).

Även elanvändningen för underhåll och städning minskar med våra textila golv jämfört med hårda golv (se ovan, Dr. Paulsens avhandling). Därför antar vi även att elanvändningen minskar i dessa 50 % av lokalerna som är försedda med våra golv.

Det gör att ju mer golv vi säljer, desto mer minskar energiförbrukningen och påverkan på klimatet.

Detta började vi beräkna 2007 då vi blev klimatneutrala. Sedan dess har vi bidragit till att ungefär 1555 ton koldioxid inte släppts ut. Det motsvarar den bensin som 568 personbilar normalt använder på ett år eller drygt 682 328 liter bensin.

Under 2019 släpptes enligt denna beräkning 154 ton koldioxid inte ut.

År	Mängd sålda produkter (m <sup>2</sup> )	Årlig minskning CO <sub>2</sub> (ton)	Total minskning CO <sub>2</sub> (ton)
2007	77 200	49,4	49,4
2008	74 100	47,4	96,8
2009	66 400	42,5	139,3
2010	80 600	51,6	190,9
2011	90 100	57,7	248,6
2012	121 300	77,6	326,2
2013	96 300	61,6	387,8
2014	120 600	78,8	466,6



2015	147 900	93,2	559,8
2016	179 100	114,6	674,4
2017	149 000	95,3	769,7
2018	131 700	84,3	854
2019	146 900	94,0	948

Bild 3: Uppskattad mängd CO2 som undvikits hos våra kunder tack vare minskad elanvändning vid drift. Källa: Dr. Jacob Paulsen. Den mängd CO2 som undvikits tack vare behovet av lägre inomhustemperatur som en följd av våra textila golv visas inte här.

### *Cykelbud i Stockholm*

Genom att välja cykelbud lokalt i Stockholm har vi sedan 2013 bidragit med att inte släppa ut 11 ton koldioxid. Vi antar att ett cykelbud ersätter en genomsnittlig resesträcka som alla våra bud åker.

### *Klimatneutralt företag och klimatneutrala produkter*

Trots att vi inte kan bestämma t.ex. vilken el fabriker använder så tar vi ansvar för och beräknar utsläppen i hela kedjan från vaggan (uttag av råvaror) till dess att kunderna köpt och installerat våra produkter.

Som Klimatneutralt företag kompenserade vi för 41,8 ton koldioxid förra året. I det ingår t.ex. transporter från Europa, tjänsteresor och uppvärmning av vårt kontor. 2018 sålde Ogeborg samtidigt 146 900 m<sup>2</sup> golv. Kvoten mellan CO<sub>2</sub>- utsläppen (i kilo) och mängden golv (i kvadratmeter) kallar vi den Klimatsmarta kvoten och säger något om hur effektiva vi varit. 2019 stabiliserades kvoten vid ungefär samma nivå som tidigare år.

År	Klimatsmarta kvoten
2019	0,28
2018	0,36
2017	0,32
2016	0,46
2015	0,45
2014	0,27
2013	0,28
2012	0,28

För våra Klimatneutrala produkter kompenserade vi för 1146 ton koldioxid, numera investeringar i småskalig solex i Afrika.

I vår klimatneutralitet ingår råvaror, transporter till fabriker, tillverkningen i engelska och tyska fabriker, transporter till och inom Sverige och vår kontorsverksamhet. Vi har även detaljerade uppgifter om utsläpp som sker när golven används hos kunderna, men kompenserar inte för dem.



## Golv som ska hålla länge

Rätt skötta kan våra golv hålla länge. Vi har exempel på golv som legat hos våra kunder i två decennier och fortfarande håller hög kvalitet.

En fingervisning om golven underhålls optimalt är antalet träffar på youtube i en video som ger tips på bästa underhåll. Under 2019 ökade antalet visningar och totalt hade 856 personer följt instruktionerna. Vi ger även stöd till kunder genom platsbesök och genom att dela ut vår Mattbibel, som innehåller det mesta som är värt att veta om textila golv, inklusive alla miljöaspekter.

## Sunda golv

Byggvarubedömningens granskning ger en bra bild över kemikalieinnehåll och emissioner. Under året blev ytterligare en produkt rekommenderad och totalt har Ogeborg 21 godkända produkter. De produkter som ännu inte granskats men som ändå uppfyller högt ställda miljökriterier är stengolven, godkända för livsmedelshantering, och vårt lädersortiment, som har en egen miljöprofil genom att vara vegetabiliskt garvat, lokalproducerat och en produkt som annars slängs bort inom livsmedelsindustrin.

## Övrig information

### Bindande krav på vår verksamhet

De viktigaste lagarna som berör oss är t.ex. de övergripande paragraferna i den svenska Miljöbalken. De manar t.ex. till försiktighet om man inte vet vilken påverkan en produkt eller ett handlande har. Om det går att ersätta en produkt med ett miljöbättre alternativ ska man göra det. Vi försöker vara bättre än så genom att låta en rad olika oberoende granskare komma och analysera allt vi gör och allt vi säljer. Vi försöker tvärtom driva på utvecklingen genom att ta en massa ansvar som lagen inte kräver eller nämner.

Den andra viktiga lagtexten är den europeiska samlingslagen REACH. Den styr allt som rör innehåll av kemikalier. Genom att låta Byggvarubedömningen granska våra produkter och genom att be våra leverantörer garantera att de alltid följer REACH, gör vi vad vi kan för att våra kunder ska kunna känna sig säkra på att de får sunda golv.

### Ogeborgs Affärsidé:

Ogeborg ska erbjuda moderna inredningar med hög kvalitet som är väl anpassade för användningsområdet. Vi levererar till offentliga miljöer i hela landet och tillmötesgår kunder som har höga krav på design, miljöprestanda och hållbarhet. Vår ambition är att detta skall uppnås genom förtroendefulla kundrelationer, kompetenta och motiverade medarbetare och samarbetspartners, samt med hög servicegrad och utnyttjande av modern teknologi.

### Ogeborgs miljöpolicy:

Vår verksamhet ska bidra till ett minskat klimatavtryck. Detta är vår idé om hur vi bedriver ansvarsfulla och långsiktigt hållbara affärer.

Vi uppnår det genom att varje år förebygga, beräkna och ständigt minska vår verksamhets sammanlagda miljö- och klimatpåverkan och kompensera för mer än vårt totala avtryck.

Vår verksamhet följer lagar och föreskrifter inom alla områden där Ogeborg AB har en miljöpåverkan

### Ogeborgs strategiska miljömål

De strategiska målen innebär att vi





1. arbetar för att förlänga livslängden på golven hos våra kunder
2. långsiktigt arbetar för att de distribuerade produkterna inte orsakar avfallsproblem
3. arbetar mot effektivare och mindre miljöbelastande transporter och att vi minimerar verksamhetens klimatpåverkan

## Vilka är vi?

Ogeborg AB är en agentur och har ingen egen produktion eller egna transporter. Trots det bidrar vi aktivt med att påverka hela kedjan från tillverkning till avfall genom systematik och rekommendationer om bra miljöval.

Vi är 12 anställda som är stolta över att ta miljöarbetet på allvar. Alla är mer eller mindre inblandade i miljöarbetet. Ledningen träffas minst fyra gånger om året och gör grundliga analyser av hur miljöarbetet går framåt. Det gäller uppföljning av mål, om de viktigaste miljöaspekterna ändras, förbättringar av rutiner, utsläpps- men även andra kärmindikatorer, laggenomgångar, kvalitetsuppföljningar osv.

Huvudkontoret ligger i Stockholm.

Företagets viktigaste produktgrupp är textila golv av polyamid.

Ogeborg AB handlar med golvmaterial med företag belägna inom EU. Ogeborg AB omsatte under år 2019 ca 70 Mkr.

[www.ogeborg.se](http://www.ogeborg.se)

## Certifiering

### Kontroll av miljöledningssystemet

En första certifieringsrevision enligt SS-EN ISO 14001 utfördes den 8 December år 2000 av Intertek Certification AB. Uppföljande revisioner och kontroll av tidigare miljöredovisningar har genomförts varje år sedan dess. 2018 upphörde Ogeborgs registrering enligt EMAS men vi fortsätter varje år att publicera en miljöredovisning.

Vårt miljöledningssystem är certifierat enligt ISO 14 001 och registrerat enligt EMAS (regnr: S-000231).

Stockholm 2020-01-31