

Rubisco hållbarhetsrapport 2024

Om Rubisco-koncernen

Rubisco-koncernen består av sju bolag med en gemensam vision – att öka tempot i omställningen till ett 100% förnybart samhälle och att göra det enkelt att välja förnybart idag. Koncernbolagen bedriver tillverkning, försäljning och distribution av rena biodrivmedel och flytande biobränslen avsedda för uppvärmning och drivmedel, samt utvecklar och tillhandahåller smarta drifts- och betalsystem för fordonsladdning.

Koncernen består av moderbolaget Rubisco AB 559176–7420 och dotterbolagen Energifabriken i Sverige AB 556698–9793, Energifabriken Norge AS 915 764 363, Ecobränsle i Sverige AB 556717–8115, Vegoil E.P. AB 556370–5556 Fillngo AB 559309–5945 och RE&GO AB 559311–6113. Tillsammans bygger vi ett helhetserbjudande där teknik, logistik och klimatnytta hänger ihop.

Vi är ett familjeägt företag med djupa rötter i det svenska lantbruket. Sedan starten 2006 har ägarfamiljerna Varverud, Mattsson och Jacobsson/Elander varit aktiva i bolagen, och är det än idag. Med oss bär vi jordbrukets långsiktighet, förståelsen för biologiska kretslopp och fotosyntesens förmåga att ersätta samhällets svarta kolatomer med gröna.

Kultur, värderingar och mål

Vår verksamhet bygger på mer än teknik – den bygger på människor. Vi strävar efter en kultur där det ska vara roligt att bidra till något viktigt. Vi tror på balans mellan arbete, fritid och familj. Vi uppmuntrar idéer, ansvarstagande och engagemang och är övertygade om att medarbetare som själva utvecklas också utvecklar företaget.

Våra övergripande mål och värderingar genomsyrar allt vi gör:

- Vi ser möjligheter, inte hinder.
- Vi bygger goda relationer som präglas av engagemang, enkelhet och personlighet.
- Vi står för trovärdighet och kunskap – och vi håller vad vi lovar.
- Vi vill vara en partner som både tänker långsiktigt och agerar handlingskraftigt.

Hållbarhetsstyrning och strategi

Hållbarhet i praktiken – vår affärsidé

Hållbarhet är inte ett separat område för oss, det är grunden i vår affärsmodell, vår drivkraft och vårt ansvar. Vi är övertygade om att omställningen går snabbare när hållbara alternativ blir lättillgängliga, praktiska och pålitliga. Därför har vi i snart två decennier fokuserat på att undanröja hinder och sänka trösklar, genom produkter, rådgivning och system som fungerar i vardagen. Våra produkter och tjänster



ska inte bara vara klimatsmarta, utan också hålla hög kvalitet och affärslogik. Vi vill göra det enkelt att välja förnybart och vi vill att valet ska hålla, idag och imorgon.

Styrning och ansvar

Styrelsen i Rubisco AB har det yttersta ansvaret för hållbarhetsarbetet och säkerställer att hållbarhetsfrågor är integrerade i verksamhetens strategi, riskhantering och rapportering. Det operativa ansvaret är fördelat mellan koncernledningen och respektive dotterbolags chefer, som driver det dagliga hållbarhetsarbetet inom sina områden.

För att säkerställa kvalitet, efterlevnad och ständig utveckling arbetar vi med:

- Certifieringar: ISO 9001, ISO 14001, ISCC-EU samt svenskt Hållbarhetsbesked
- Uppförandekod (Code of Conduct): Styr vårt arbete med affärsetik och leverantörsrelationer
- Rutiner för tillbörlig aktsamhet: Enligt OECD:s riktlinjer för ansvarsfullt företagande
- Tredjepartsgranskningar: Årligen på plats av externa certifieringsorgan

Visionära mål och praktiskt arbete

Vi strävar efter att agera förebild i omställningen till ett förnybart samhälle genom att aktivt identifiera strukturella och praktiska hinder som bromsar utvecklingen – och ta fram lösningar som undanröjer dem. Våra utvecklingsinitiativ har sitt ursprung i ett konkret behov av att förenkla omställningen, genom att erbjuda teknik och system som gör det lättare att välja förnybara alternativ i praktiken.

Vår strategi för hållbarhet omfattar:

- Att minska klimatpåverkan i värdekedjan
- Att använda resurser effektivt och bidra till cirkularitet
- Att skapa en inkluderande, säker och utvecklande arbetsplats
- Att arbeta för transparens, spårbarhet och ansvarstagande i hela leveranskedjan
- Att bidra till samhällsnytta, både lokalt och globalt

Ur denna drivkraft har flera av våra egna innovationer vuxit fram – lösningar som minskar trösklarna för omställning, både tekniskt, logistiskt och affärsmässigt.

CarbonGo är vår modell för insetting, som gör det möjligt för företag att minska utsläpp från transporter de själva inte direkt styr över, exempelvis styckegods, internationella leveranser eller upphandlade logistiklösningar. Genom att låta en annan aktör i vårt nätverk använda förnybara drivmedel på kundens uppdrag, får kunden rätt att redovisa utsläppsminskningen i sitt klimatbokslut. Modellen tillämpas inom vägtrafik, marina transporter och flygsektorn och är ett kraftfullt verktyg för att snabbt minska klimatpåverkan även i komplexa leveranskedjor.

Fillngo har utvecklats för att minska ett ofta förbisett hinder: bristande infrastruktur för att tanka förnybart. Med Fillngo möjliggörs delning av bränslecisterner mellan flera användare utan ökad



administration. Lösningen förbättrar tillgängligheten till förnybara bränslen och har blivit mycket uppskattad för sin enkelhet, tillförlitlighet och flexibilitet.

Vegoil har genom att erbjuda 100% förnybara och fossilfria biooljor bidragit till att ersätta fossila bränslen på bred front inom värme- och industrisektorn. Biooljorna är baserade på vegetabiliska rest- och avfallsfetter från livsmedels- och biodieselinindustrin och är effektiva ersättare till fossil eldningsolja. Genom att ta vara på rest- och avfallsråvaror gynnas den cirkulära ekonomin.

I **RE&GO** har vi stärkt vår marknadsposition tack vare vårt egenutvecklade backend-system för fordonsladdning. Genom att själva äga och kontrollera hela systemarkitekturen har vi skapat unika möjligheter att integrera, styra och anpassa funktioner efter kundens behov. Det gör oss mer flexibla, snabbfotade och kundnära än traditionella systemleverantörer. Vår lösning är beprövad, robust och strategiskt viktig för att långsiktigt kunna erbjuda marknadens mest användarvänliga och driftsäkra laddsystem.

Våra laddlösningar kännetecknas av ett genomgående fokus på användarvänlighet – det ska vara:

- Enkelt att ladda – inga krångel eller tekniska hinder
- Enkelt att övervaka – med larm, felmeddelanden och tydliga instruktioner
- Enkelt att följa upp – via strukturerade rapporter och tillgängliga data
- Enkelt att styra – med flexibla funktioner för administration och drift
- Enkelt att prissätta och betala – både för slutanvändare och operatörer

Genom att kombinera visionära mål med praktiska lösningar bidrar vi till att driva marknaden framåt och göra omställningen till förnybart tillgänglig för fler.

Hållbara bränslen

Centralt i Rubisco-koncernens huvudaffär är de förnybara och hållbara bränslen som köps, produceras och säljs. Bränsleprodukterna som distribueras av koncernen är i huvudsak FAME i form av RME (rapsmetylester), HVO (hydrotreated vegetable oils) och bioolja eller MFA (mixed fatty acids). Majoriteten av den RME som säljs och distribueras av Energifabriken produceras i Ecobränsles produktionsanläggning i Karlshamn. HVO och MFA levereras till Energifabriken och Vegoil från väletablerade leverantörer inom respektive marknad.

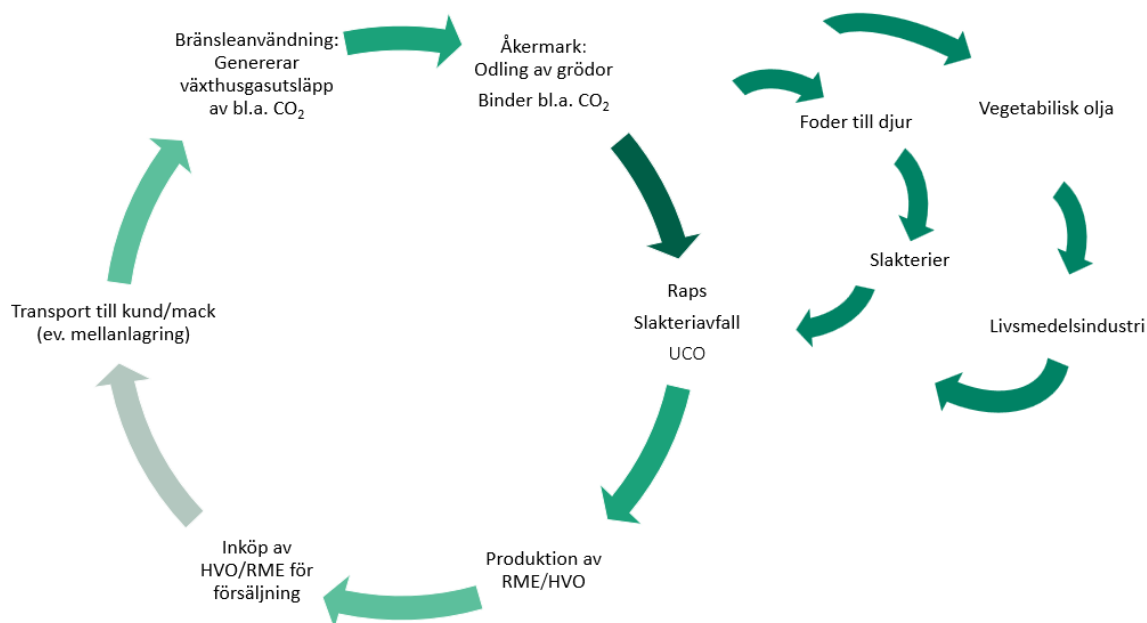
För att få kallas hållbara måste bränslen uppfylla de kriterier som anges i EU:s Förnybartdirektiv (EU 2018/2001), även kallat REDII, lagen om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen (SFS 2010:598) – kallad Hållbarhetslagen (Sverige) samt den norska motsvarigheten Forskrift om begränsning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikaler og andre produkter (nr 922) – kallad Produktforskriften. Lagstiftningarna ställer höga krav på reduktion av växthusgaser jämfört med fossila bränslen, spårbarhet och transparens genom leveranskedjan samt att bränsleråvaran inte bidragit till en reduktion av områden med höga biologiska värden. Dessa krav tredjepartsgranskas regelbundet. Dessutom är



Energifabriken Sverige och Ecobränsle certifierat enligt ISCC-EU – ett internationellt accepterat system för att följa kraven i REDII.

Värdekedjan för flytande förnybara bränslen

En stor del av de råvaror som koncernens bränslen tillverkas av kommer från jordbruket, främst från rapsfrö. Förutom odlade råvaror används också biprodukter och andra rest- och avfallsströmmar som uppstår i bland annat livsmedelsindustrin. Vid tillverkningen av RME bildas glycerol som en biprodukt som säljs vidare till foderproduktion, biogasproduktion eller till diverse tekniska ändamål.



Materialflöden för koncernens flytande förnybara bränslen

RME, HVO och MFA produceras på olika sätt och har därmed olika leveranskedjor och materialströmmar och ursprung. RME:n har under 2024 producerats av raps från Sverige samt från norra Europa. Bränslet tillverkas främst i det egna bolaget Ecobränsles ISCC-certifierade anläggning i Karlshamn. Även färdig RME köps in från andra producenter för att ha flera försörjningskanaler. Detta är ett sätt att hantera och minimera risker för brist och leveransproblem om någon produktionsstörning skulle uppstå i egen, eller i någon av våra leverantörers anläggning.

Den HVO som Energifabriken säljer är certifierad enligt ISCC och produceras till största delen i Europa. Den kan vara tillverkad av vegetabilisk olja, samt rest- och biprodukter eller avfall från livsmedelsindustrin. All vår HVO är fri från palmolja.

Koncernbolaget Vegoil köper och säljer biooljor även kallat MFA (Mixed Fatty Acids) för uppvärmning och teknisk användning. Råvarorna för dessa produkter kommer från livsmedelsindustrin samt annan industri



där avfallsströmmar i form av bioolja uppstår. Ursprunget för råvarorna skiftar och kan komma från stora delar av världen.

Dubbel väsentlighetsbedömning

Under 2024 har en dubbel väsentlighetsbedömning gjorts för hela Rubisco-koncernen. Processen har kvalitetssäkrats av med hjälp av extern expertis.

Metodiken för bedömningen har utgått från den version European Sustainability Reporting Standards (ESRS) som publicerades i juni 2023. Den dubbla väsentlighetsbedömningen syftar till att ta fram koncernens inverkan (inverkansväsentlighet) på hållbarhet och de finansiella riskerna och möjligheterna (finansiell väsentlighet).

Underlag för bedömning

Flera underlag har legat till grund för den dubbla väsentlighetsbedömningen.

- Rubiscos värdekedja
- Resultat från omvärlds- och intressentanalys (presenteras i avsnittet nedan)
- Befintligt underlag från Rubisco:
 - Uppgifter om egna arbetskraften
 - Uppgifter om inköpt material
 - Riskanalyser av råvara
 - Övriga underlag
- Externa källor, till exempel myndigheter och organisationer
- Expertis

Intressent- och omvärldsanalys

Grunden för vårt hållbarhetsarbete finns i vår gemensamma vision och våra värderingar. För att leva upp till våra värderingar; goda relationer, kunskap, trovärdighet och hållbarhet behöver vi förstå våra intressenter och deras behov och vår omvärld.

En generell omvärldsanalys togs fram av koncernstyrelsen och i den dubbla väsentlighetsbedömningen har den använts för att ta fram och kvantifiera finansiella risker och möjligheter och för att förstå omständigheter som förvärrar eller förmildrar inverkningar.

Under 2024 uppdaterades koncernens intressentanalys som en del arbetet med att ta fram en dubbel väsentlighetsbedömning för koncernen. I väsentlighetsbedömningen användes den för att identifiera betydande hållbarhetsområden. Metodiken för att ta fram analysen bestod av olika typer av informationsinhämtning från koncernens intressenter; intervjuer, formulärutskick och skrivbordsundersökning. I tabellen nedan redovisas resultatet från analysen och vilka våra intressenters viktigaste frågor är.



Intressent	Beskrivning	Viktiga frågor
Kunder	Våra kunder är aktörer inom transport-, energi-, och industrisektorn som konsumerar förnybara bränslen som drivmedel eller för uppvärmning eller som har behov av att ladda fordon.	- Hållbara bränslen och drivmedel som bidrar till lägre växthusgasutsläpp. - God tillgänglighet på konkurrenskraftiga bränslen och drivmedel. - En bränsleleverantör som kan bidra med expertkunskap.
Medarbetare	Anställd och inhyrd personal inom koncernen. Inkluderar även potentiella medarbetare.	- Bra arbetsmiljö och förmåner. - Trygg anställning. - Bidra till ett hållbart samhälle.
Leverantörer	Leverantörer av råvaror, färdiga bränslen, cisterner, insatsvaror, hård- och mjukvaror med mera.	- Långsiktig produktion och tillgång på råvaror. - Bra arbetsmiljö för den egna arbetskraften. - Kunders efterfrågan på hållbara alternativ.
Utlagda processer	Transportörer och vissa servicetjänster.	- Goda affärsrelationer. - Kunskap och utbildning i koncernens produkter. - Etiska affärsmetoder
Ägare	De tre ägarfamiljerna som även arbetar operativt i verksamheten	- En koncern som är lönsam och innovativ - Öka tempot i omställningen till förnybara bränslen. - Goda relationer med medarbetare, leverantörer, kunder och samarbetspartners. - Kunskap och trovärdighet inom branschen.
Icke-statliga miljöorganisationer	Organisationer som vill lyfta och stärka frågor om hållbar utveckling och miljö- och artskydd	- Begränsa klimatförändringarna - Lägre växthusgasutsläpp och minskade föroreningar. - Stoppa förlust av och öka biologisk mångfald. - Effektiv resursanvändning.

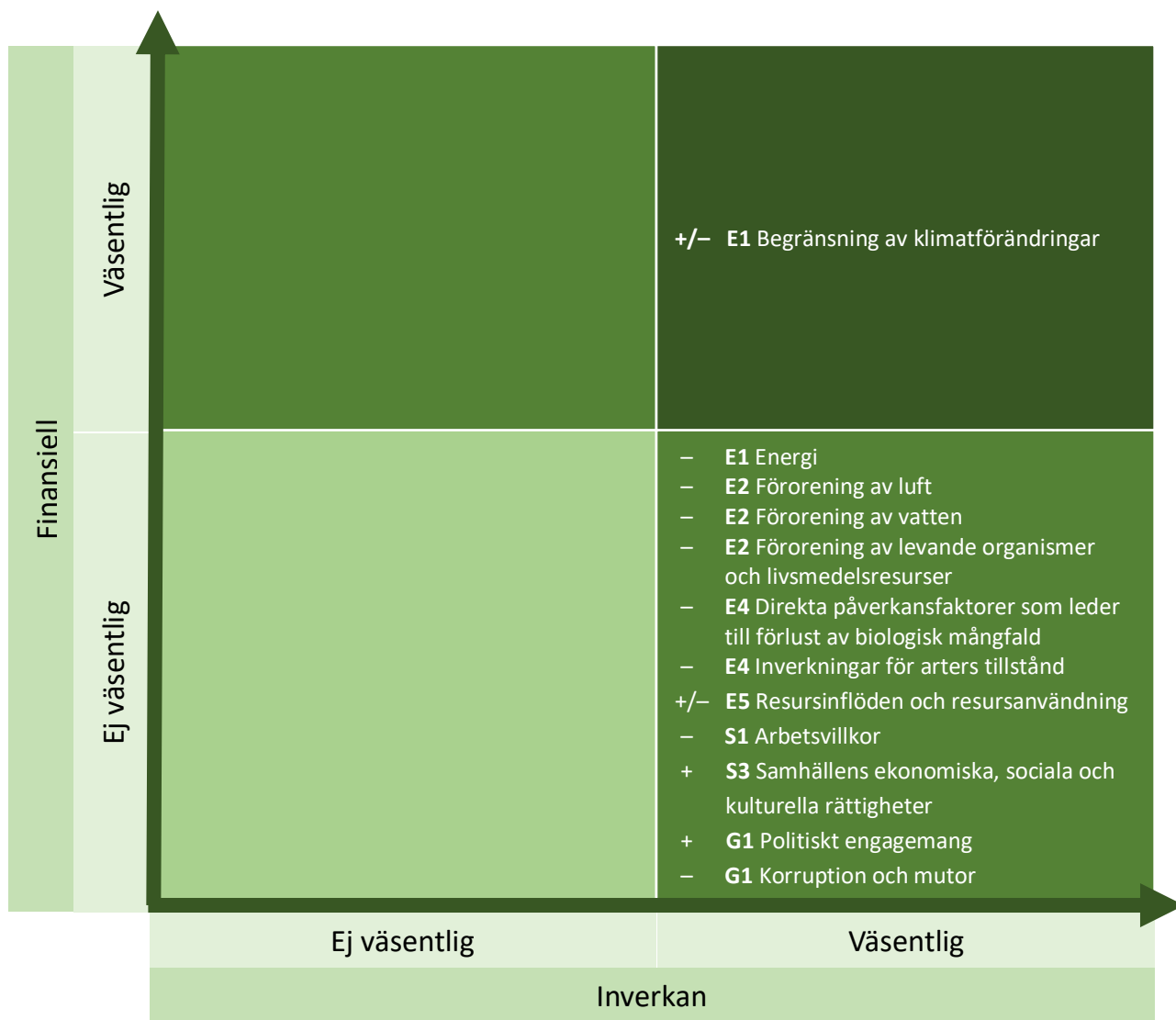


Myndigheter	Statliga, regionala och kommunala organisationer	• Verksamheter ska leva upp till de lagkrav som de omfattas av. • Rapportering och datainsamling till myndigheter. • Beredskap och självförsörjning.
Politik	Beslutsfattare i EU och i de länder som vi har verksamhet	• Uppfylla krav som ställs av olika internationella samarbeten. • Hållbara bränslen i den nationella energimixen. • Elektrifiering av transportsektorn. • Beredskap och självförsörjning.
Samhälle	Befolkning, kommuner, regioner och länsstyrelse	• Begränsa klimatförändringar • Minskade föroreningar • Tillgång till hållbara och förnybara bränslen och drivmedel • Lokala arbetstillfällen
Lantbrukare	Producenter av råvara från jordbruk, skog och animalieproduktion.	• Prisvärd energiförsörjning. • Lönsamhet och långsiktighet. • Klimatförändringar som negativt eller positivt påverkar verksamheten.
Finansiella aktörer	Aktörer som förvaltar koncernens finanser, investeringar och försäkringar	• Kunder med låg kreditrisk och få hållbarhetsrisker i värdekedjan. • Partnerskap för att kunna erbjuda hållbara tjänster och produkter. • Minimera investeringar i riskbranscher.

Summering dubbel väsentlighetsbedömning

Under processen att ta fram den dubbla väsentlighetsbedömningen genomfördes två workshops där hela koncernstyrelsen, vice VD Energifabriken, Ekonomichef och Hållbarhetsspecialist närvarade. Syftet med workshoparna var att presentera och diskutera underlaget för den slutgiltiga bedömningen.

Den färdiga dubbla väsentlighetsbedömningen presenteras i matrisen nedan.



Penneo dokumentnyckel: PLU11-7XLU8-D4G8I-HRP00-LU3NW-12LX7



E1: Klimatförändringar

Minskad klimatpåverkan utgör grunden till Rubiscos vision och verksamhet, som bidrar till att ersätta fossila bränslen med förnybara inom transport- och energisektorn, samt industrin. Koncernens verksamhet orsakar begränsade fossila växthusgasutsläpp i sin verksamhet och värdekedja, främst via transporter och odling av råvaror. Produkterna bidrar till att öka användningen av biobränslen och undvika fossila utsläpp inom främst transport- och värmesektorn.

Klimatpåverkan från verksamheten och värdekedjan

Distributionen och transporten av våra bränslen förbrukar drivmedel och har en klimatpåverkan. För att minska klimatpåverkan från drivmedelsanvändningen körs bränsletransporterna med 100 procent

Insetting är ett sätt att sänka ett företags utsläpp i scope 3 där investeringar i klimatkompensation (offsetting) anpassas till var klimatpåverkan uppstår i företagets värdekedja. Därmed kan företaget bokföra en reducerad klimatpåverkan inom sitt eget klimatbokslut.

förnybara drivmedel sedan 2010. Under 2024 har målet varit att kartlägga och ställa om övriga transportflöden i verksamheten. Många av dessa transporter har under året kört på förnybart och i de fall det inte har varit fysiskt möjligt att ersätta fossilt med förnybart har volymerna kompenserats med CarbonGO, Energifabriken's eget system för *insetting*.

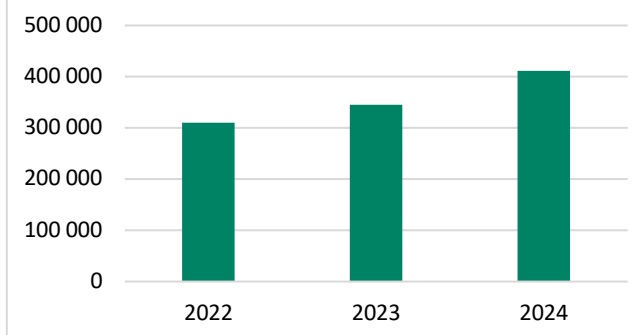
Ytterligare åtgärder för att minska klimatpåverkan från koncernens transporter är att övervaka bränslenivåerna i de flesta av Energifabriken's cisterner genom FillnGo-teknik. Fördelen med att övervaka bränslenivåerna hos våra kunder är möjligheten att kunna planera distributionsrutterna mer effektivt så att det blir färre sista-minuten-transporter som ger en sämre miljöprestanda.

Reduktion av växthusgaser i värdekedjan

Flera faktorer samverkar för att uppnå stora utsläppsminskningar från användning av förnybara bränslen. Direkta faktorer är klimateffektivitet, samt tillgång och tillgänglighet på förnybara bränslen. Andra faktorer som också påverkar användningen och därmed utsläppsreduktionerna är priser, produktinformation, kommunikation, rådgivning och legala rapporteringskrav. Under 2024 medförde vår försäljning av förnybara bränslen att växthusgasutsläppen minskade med 411 015 ton koldioxidekvivalenter.

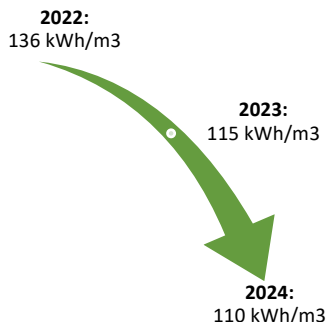
Energianvändning

Total reduktion i ton CO₂e genom användning av hela koncernens förnyelsebara bränslen



Inom koncernen sker den största energiförbrukningen i Ecobräsles fabrik i Karlshamn där RME:n produceras. Under de senaste åren har det funnits ett systematiskt arbete för att minska förbrukningen av el och ånga, bland annat genom byte av värmeväxlare och isolering samt att eftersträva kontinuerlig

RME-fabrikens energianvändning per producerad kubikmeter RME



produktion med få start och stopp. Efter dessa åtgärder har elanvändningen fortsatt sjunka de senaste två åren och under 2024 har elanvändningen i fabriken legat på cirka 110 kilowattimmar per producerad kubikmeter RME. Uppströms i värdekedjan utgörs en stor andel av energianvändningen för rapspressning och produktion av biobränslen.

Den övriga koncernverksamhetens energianvändning består dels av uppvärmning av kontorslokaler och elförbrukning kopplat till kontorsjobb, dels elförbrukning på Energifabrikens tankstationer och uppvärmning av vissa cisterner.

Risker relaterade till klimatförändringar

Klimatförändringar kan på kortare sikt genom lokala extrema väderhändelser negativt påverka tillgången på vissa odlade råvaror för Rubisco koncernens verksamhet. Detta kan i sin tur ge en ökad efterfrågan på rest- och avfallsråvaror. På längre sikt kan ett globalt varmare och mildare klimat göra nya områden odlingsbara medan andra områden slutar att lämpa sig för biobränslegrödor. Begränsad tillgång på råvaror och produkter kan utgöra en hållbarhetsrisk eftersom det begränsar möjligheten för nya kunder att ställa om till biodrivmedel och biobränslen. För att minimera risken för att inte få tag på biobränslen har antalet leverantörer utökats under de senaste åren. Dessutom har möjligheterna för lagring av produkter förbättrats.

Möjligheter relaterade till klimatförändringar

Rubisco-koncernens affärsidé bygger på att minimera klimatpåverkan inom transport och värmesektorn. En ökad efterfrågan att ersätta fossila bränslen och drivmedel kommer vara till fördel för hela koncernen, både vad det gäller flytande biobränslen och en ökad elektrifiering. Framtida innovationer inom sektorn kommer troligtvis premiera produkter och tjänster med en bra klimatprestanda.

E2: Föroreningar

Rubisco-koncernens verksamhet genererar både direkta och indirekta föroreningar kopplade till RME-produktion, odling av råvaror och transporter.

Miljöpåverkan på luft

Utsläppen till luft från RME-produktionen är mycket begränsade och utgörs av metanolutsläpp från produktionen och vid metanolcisternernas tankandning. Metanol är en lättflyktig organisk förening (VOC) som kan bidra till marknära ozon och är hälsofarlig att andas in. Ecobräsles fabrik släppte ut 0,39 ton metanol under 2024 vilket är långt under produktionens tillståndsvillkor.



För hela koncernen sker det indirekt miljöpåverkan på luft via de transporter som är kopplade till verksamheten, bland annat vid transport av biobränslen och råvaror. All form av förbränning inom värmeproduktion och motordrift släpper ut partiklar och andra luftföroreningar som till exempel kväveoxider (NOx) och kolmonoxid (CO). Tidigare studier visar att HVO och RME generellt genererar lägre utsläpp än fossil diesel. I takt med att avgasreningstekniken har utvecklats på fordonssidan har dessa skillnader minskat. I dagsläget spelar motorgenerationen större roll för dessa utsläpp än bränslet.

Miljöpåverkan på vatten samt levande organismer och livsmedelsresurser

Rubisco-koncernens verksamhet är delvis beroende av jordbruksbaserade råvaror, vilket innebär att vi också har ett ansvar att beakta mark- och vattenpåverkan i hela värdekedjan. Jordbruksproduktion är förknippad med risker för vattenförorening, bland annat genom näringsläckage (kväve och fosfor) och spridning av växtskyddsmedel. I våra värdekedjor sker ett systematiskt arbete med att minska näringsläckaget genom odlingsprogram, precisionsodling, rådgivning och digitala verktyg. Genom dessa insatser förbättras kväveeffektiviteten och risken för utsläpp till vattenmiljöer minskar. Enligt svensk jordbruksstatistik minskar läckaget av kväve och fosfor från jordbruket. Rapsens roll som avbrottsgröda och bidrag till diversifiering i odlingslandskapet bidrar positivt till livsmedelsresurser.

Ecobränsles RME-produktion i Karlshamn genererar processavloppsvatten som innehåller biologiskt nedbrytbart material, vilket kan bidra till syrebrist i omgivande vatten. Delar av processavloppsvattnet förbehandlas i ett industrireningsverk innan det avleds till det kommunala reningsverket medan resterande mängd skickas till biogasproduktion. Ecobränsle har ett riktvärde på max 100 kg/dygn COD (Chemical Oxygen Demand) för flödet till industrireningsverket medan det som blir till biogas inte har några restriktioner. Under 2024 har medelvärdet för COD i processavloppsvattnet legat på 44 kg/dygn vilket är långt under riktvärdet.

Vid all användning och hantering av bränslen finns risker för spill som kan påverka omgivande mark och vatten negativt. Användning av biobränslen minskar riskerna för negativ påverkan på mark och vatten eftersom de har lägre ekologisk påverkan jämfört med fossila bränslen. På Energifabriken samtliga tankanläggningar finns nödutrustning, som absorbent och brunnstäckning i händelse av att ett större spill skulle uppstå. Det finns också rutiner på plats för att hantera och förebygga ofrivilligt spill och läckage vid transport och påfyllning av tankstationer och cisterner. Vid behov och i samråd med ansvarig myndighet installeras oljeavskiljare och spillplattor på tankanläggningarna. Något som är särskilt viktigt för de anläggningar som står inom vattenskyddsområden. Spill orsakas i stor utsträckning av att kunder hanterar utrustningen på ett felaktigt sätt. Därför görs det utbildningsinsatser för att motverka fortsatt spill. På tankstationerna görs löpande besök för förebyggande underhåll och rapportering av daglig tillsyn görs via en app.

E4: Biologisk mångfald

Vid odling av olika typer av grödor kan det finnas en generell risk för att det har skett en direkt eller indirekt förändrad markanvändning (s.k. ILUC) vilket kan påverka den biologiska mångfalden. För att minimera denna risk måste biobränslen och biodrivmedel som säljs på EU:s marknad uppfylla lagkrav som



förbjuder att dessa bränslen både direkt och indirekt har trängt undan områden med höga biologiska värden. Energifabriken, EcoBränsle och Vegoil innehar Hållbarhetsbesked i enlighet med den svenska hållbarhetslagen där dessa krav rörande förändrad markanvändning är inskrivna. EcoBränsle är sedan 2022 dessutom certifierad enligt ISCC-EU, ett internationellt accepterat system för att följa kraven i REDII. Under 2024 ISCC-certifierades även Energifabriken i Sverige. Både hållbarhetsbeskedet och ISCC-certifieringen tredjepartsgranskas regelbundet.

Rapsodlingen i Sverige möjliggör också att ett öppet odlingslandskap upprätthålls vilket är viktigt för de arter som vistas och lever i denna typ av landskap. Bland annat finns det ca 1 600 rödlistade arter så som fåglar, insekter och smådjur som är beroende av jordbrukslandskapet. Den odlade arealen i Sverige har minskat stadigt under flera årtionden och utvecklingen är snarlik i EU där den huvudsakliga orsaken är bristande lönsamhet. Biodieselproduktionen står för ca 65% av efterfrågan på raps i EU och bidrar till jordbrukets ekonomi, lönsamhet och långsiktighet. Odlingen av raps har positiva effekter på grödeväxningen i odlingslandskapet och ger en ökad avkastning av efterföljande gröda. Bibehållna odlingsarealer, liksom produktion av energiprodukter och livsmedel är grundläggande förutsättningar för självförsörjandegrad och beredskap.

E5: Cirkulär ekonomi

I en cirkulär ekonomi nyttjas resurser mer effektivt och bidrar till ett minskat globalt resursuttag. Inom Rubisco koncernen är största delen av ingående och utgående resurser förnybara och har ett kort kretslopp och inget avfall behöver hanteras eftersom det förbränns i användningsstadiet.

Resursinflöden och resursanvändning

De resurser som köps in inom koncernen är främst rapsolja, RME, HVO och MFA. RME:n och en del av HVO:n produceras av odlad vegetabilisk olja, som till exempel raps- och solrosolja. Resterande råvara för produktion av HVO och MFA utgörs av rest- och avfallsströmmar från jordbrukssektorn och livsmedelsindustrin. Här finns framtida möjligheter att identifiera och omhänderta nya fraktioner som kan omvandlas till biobränsle. Det finns en marginell risk att råvaruströmmar från vissa länder felaktigt anges som avfallsråvara men i själva verket är jungfrulig olja. Under de senaste åren har certifieringsorganen skärpt kraven och kontrollen av avfallsråvara. Utöver detta genomför vi även löpande kontroller och revisioner av våra bränsleleverantörer för att ytterligare minimera denna risk. Under året har vi inte identifierat några avvikelser.

Utöver koncernens bränslen, tillhandahåller även Energifabriken publika tankstationer och bränslecisterner för uthyrning. Detta innebär ett inflöde av resurser som är stålbaseade och elektronik för att stötta dessa tjänster. Under 2024 köptes det in 45 nya cisterner och 11 cisterner renoverades. För att fler kunder ska kunna nyttja cisternerna är ca 60% av alla anläggningar uppkopplade till så kallad FillnGo-teknik. I konceptet kan en cisternägare tillåta att fler tankar från cisternen, utan att detta skapar extra administration. Den ökade tillgängligheten innebär kortare körsträcka för att tanka för många på landsbygd, på byggarbetsplatser eller i områden med begränsad infrastruktur. Under 2024 har ett nytt



ärendehanteringssystem införts för serviceärenden. Detta har förbättrat registreringen och uppföljningen av ärenden och åtgärder.

S1: Våra medarbetare

En hållbar arbetsmiljö – trygg, engagerande och utvecklande

För oss handlar hållbarhet bland annat om att våra medarbetare ska kunna må bra, utvecklas och trivas på lång sikt. Vi strävar tex efter att skapa en arbetsmiljö som följer våra övergripande företagsmål och speglar våra värdeord, Goda relationer, Kunskap, Trovärdighet och Hållbarhet. Vår arbetsmiljöpolicy betonar vikten av ett öppet klimat, ett synligt ledarskap och tydliga möjligheter till delaktighet med målet att skapa en trygg och inkluderande arbetsplats för alla.

Vi bedriver ett systematiskt arbetsmiljöarbete (SAM) där vi regelbundet kartlägger och riskbedömer den fysiska, psykiska, organisatoriska och sociala arbetsmiljön. Vår största arbetsmiljörisk för merparten av medarbetarna är det stillasittande arbetet. Genom att erbjuda ett friskvårdsbidrag försöker vi uppmuntra till rörelse i vardagen. Under 2024 deltog även delar av företaget gemensamt i Blodomloppet i Linköping, ett uppskattat initiativ som både främjade hälsa och stärkte gemenskapen. Vi arbetar också för att förebygga stress och psykisk ohälsa, bland annat genom tillgång till samtalsstöd.

Under året har vi fortsatt arbeta med att stärka delaktighet och samarbete mellan våra olika arbetsplatser. Vi vet att goda relationer är en viktig del av en hälsosam arbetsmiljö. Våra gemensamma träffar och digitala möten bidrar till att skapa samhörighet och tillhörighet, oavsett var i landet man arbetar. I november 2024 samlades nästan hela personalgruppen i Jönköping för ett gemensamt personalmöte. Där fick vi bland annat ta del av en inspirerande föreläsning av kocken Paul Svensson om hållbar matlagning. Efter dagens möte lagade medarbetarna mat till kvällens middag tillsammans, ett tillfälle som förenade gemenskap och ny kunskap i praktiken.

Vår ambition är att ingen ska drabbas av ohälsa eller komma till skada på grund av arbetet. Vi följer därför upp sjukfrånvaro, rapporterar och analyserar tillbud, och arbetar aktivt med att förbättra arbetsmiljön. Vår sammantagna sjukfrånvaro under 2024 var 3,08%.

För oss är balans mellan arbete, familj och fritid viktigt för en långsiktigt hållbar arbetsmiljö. Denna balans ser förstås olika ut för olika individer men vi försöker sträva efter en flexibilitet, möjlighet till återhämtning och en arbetsvardag där man får möjlighet att göra saker man tror på och tycker är roligt. Målet är att vara en attraktiv arbetsgivare med en arbetsplats där varje medarbetare känner sig trygg, respekterad och har möjlighet att växa.

Utveckla och utvecklas – tillsammans gör vi varandra bättre

Människor växer när de får utrymme att ta ansvar, vara nyfikna och utvecklas i sin roll. Att hjälpa våra medarbetare att nå sin potential och öka sin kunskap genom tex utbildningar och konferenser är en viktig del i att ha en stark och engagerad, ansvarstagande och proaktiv medarbetarstyrka som både utvecklar och utvecklas.



Vår syn på lärande är bred, det handlar om mycket mer än kurser och föreläsningar. Vi ser varje möte, samarbete och resa som en möjlighet till utveckling. Under 2024 har vi fortsatt arbetet med vårt mål om att vidga våra vyer som syftar till att öka våra medarbetares kompetens, stimulera till mer kontakt med olika intressenter samt att delta i omvärldsbevakning och branschdialog.

Vi ser också stor styrka i att lära av varandra internt. Genom digitala möten, tvärfunktionella samarbeten och våra årliga medarbetarmöten bygger vi relationer och delar erfarenheter över kontors- och yrkesgränser. Detta främjar både förståelse, förtroende och innovationsförmåga.

Vi vill att varje medarbetare ska känna att den kan påverka både sin egen roll och organisationens utveckling i stort. Hos oss tar varje medarbetare ansvar för sina prioriteringar och handlingar och tillsammans gör vi varandra bättre.

Inkludering, jämställdhet och respekt – vi bygger goda relationer

Vår organisation ska vara lyhörd både för kritik och förslag från alla medarbetare. Alla individer ska behandlas jämlikt och med respekt. Vi accepterar ingen form av mobbning eller trakasserier på vår arbetsplats. Alla medarbetare, både anställda och tillfälligt inhyrd personal, ska alltid respekteras oavsett ursprung, kön, sexuell läggning, religion, politisk uppfattning, social bakgrund och status, ålder eller funktionsnedsättning.

Vi verkar för jämställdhet, både i löner och i arbetet med att skapa lika möjligheter till arbete och utveckling oavsett bakgrund eller förutsättningar. Det är en viktig del av vår vardag och en självklarhet i hur vi bemöter varandra. Vi står upp för de mänskliga rättigheterna och följer internationella principer i enlighet med vår uppförandekod.

Vid utgången av 2024 bestod vår koncernstyrelse av 50 % kvinnor och 50 % män och könsfördelningen bland de anställda var 41,4 % kvinnor och 58,6 % män. Våra medarbetare är i åldrarna 27 och 61 år, med en fördelning där 14 % är upp till 30 år, 23 % mellan 31–40 år, 34 % mellan 41–50 år och 30 % mellan 51–65 år.



Vi vill fortsätta vara en arbetsplats där man får vara sig själv, där vi lär av varandra och där vi bemöts med värme, nyfikenhet och respekt. Det är så vi bygger goda relationer.



S3: Lokala samhällen

Rubisco-koncernen vill vara en positiv kraft – inte bara för klimatet, utan också för människor och samhällen i vår närhet. Vi stödjer initiativ som stärker lokalsamhället, förbättrar livsvillkor för utsatta grupper och främjar social hållbarhet i bred bemärkelse – både i Sverige och internationellt. Under 2024 har vi stöttat ett flertal initiativ genom finansiella bidrag, donationer av förnybart bränsle samt genom frivilliga insatser från våra medarbetare.

Exempel på insatser under 2024

Swedish Stove Initiative

Vi stödjer ett projekt där medarbetare på Väderstad AB, på sin fritid, svetsar kaminer som skickas till Ukraina. Projektet i Väderstad har tillverkat ca 4000 kaminer som skickats till Ukraina. Därutöver har ritningsmaterialet delats och medfört att fler verksamheter bidrar med kaminer – en konkret insats för värme och trygghet i en utsatt region.

Power Up Ukraine

Ett initiativ som stärker energiförsörjning och infrastruktur i Ukraina, där vårt bidrag bidrar till att säkra vardagen för människor i krigets närhet.

Swedish Rescuers

Vi har bidragit med förnybart bränsle till humanitära transporter till Ukraina – ett sätt att kombinera klimatsmarta lösningar med akut hjälp där den behövs som mest.

Julänglar i Motala och Vadstena

Genom vårt stöd har fler barnfamiljer i ekonomisk utsatthet fått möjlighet till en lite ljusare jul med mat, gåvor och gemenskap.

Stadsmissionen i Östergötland

Vi har stöttat Stadsmissionens viktiga arbete för att möta akuta behov hos människor i utsatthet i vår närregion.

Missing People

Vi har valt att stötta deras arbete med att söka efter försvunna personer – ett engagemang som bygger på frivillighet, trygghet och samhällsansvar.

Stöd till lokala föreningar

Vi fortsätter att stötta lokala fritidsaktiviteter, bland annat genom bränsledonationer till Friluftsförbundet och driftstöd till skidbacken på Omberg – för att främja rörelse, naturupplevelser och gemenskap i närområdet.

G1: Affärsetik och bolagsstyrning

Rubisco-koncernen bedriver sin verksamhet med höga krav på affärsetik, transparens och integritet. I vår uppförandekod tydliggörs förväntningar på både egna medarbetare och externa affärspartners att agera i enlighet med internationellt erkända principer såsom FN:s konvention mot korruption, ILO:s kärnkonventioner samt FN:s deklaration om mänskliga rättigheter. Mutor, utpressning och alla former av



korruption är uttryckligen förbjudna, och Rubisco verkar för rättvis konkurrens, ärlig marknadsföring och undvikande av intressekonflikter.

Motverkande av korruption

Riskbedömning av våra flytande bränslen visar att den största risken för korruption föreligger uppströms i leverantörsledet, särskilt kopplat till värdekedjornas råvaruförsörjning från länder utanför Europa samt vissa europeiska länder som enligt Corruption Perceptions Index (2023) har medel till hög korruptionsrisk, exempelvis Polen, Ukraina och Rumänien. Ursprung i kombination med vissa råvaror kan öka risken för korruption och bedrägeri. Eftersom värdekedjan för flytande biobränslen är lång och komplex arbetar Rubisco med väletablerade leverantörer som är certifierade enligt ISCC eller motsvarande och genomgår regelbunden uppföljning och tredjepartsgranskning. I vår egen verksamhet bedöms risken för korruption som låg och inga fall har identifierats. För att förebygga interna oegentligheter tillämpar koncernen tydliga attestrutiner och kontroller. Nedströms, det vill säga i försäljningsledet, bedöms risken som mycket liten.

Trots att sannolikheten för korruption bedöms som medelhög globalt, betraktar vi konsekvenserna av korruption som allvarliga, såsom påverkan på samhälleliga strukturer, orättvis konkurrens och förtroendeskadorna. Därför har Rubisco fortsatt högt fokus på förebyggande arbete, utbildning och uppföljning av efterlevnaden av uppförandekoden, både inom koncernen och gentemot våra leverantörer.

Informationssäkerhet och IT-skydd

Som en del av vårt arbete med bolagsstyrning och riskhantering har vi under året förstärkt vårt fokus på informations- och IT-säkerhet. Det omfattar både tekniska skyddsåtgärder och medarbetarnas medvetenhet och agerande.

Vi har informerat internt om våra uppdaterade policyer och riktlinjer för IT- och informationssäkerhet och genomfört löpande utbildningsinsatser för all personal. Syftet är att minska risker kopplade till dataintrång, informationsläckage och andra cybersäkerhetsrelaterade hot – både för företaget och för våra medarbetare. Vi ser kontinuerlig kompetensutveckling inom IT-säkerhet som en förutsättning för att upprätthålla hög affärsetik och stärka tilliten till vår organisation.

Ansvarsfull påverkan och intresserepresentation

Rubisco bedriver politisk påverkan genom medlemskap och aktivt deltagande i relevanta intresseorganisationer, bland annat 2030-sekretariatet, Svebio och Cleantech Östergötland. Vårt arbete syftar till att underlätta övergången till förnybara lösningar genom att verka för principen att förorenaren betalar, samt för införande av effektiva incitamentssystem som gynnar hållbara val.

Vi bidrar även till det politiska samtalet genom att svara på remisser inom områden som är relevanta för oss och våra kunder. På så sätt stärker vi förutsättningarna för ett samhälle där det lönar sig att välja förnybart – både för företag och för privatpersoner.



Linköping
Datum för digital signatur

Karin Varverud

Johan Mattsson

David Varverud

Charlotte Elander

Maria Mattsson

Erik Jacobsson



PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

MARIA MATTSSON

Undertecknare 1

Serienummer: 0eeecbe341941a[...]12e4c39f3ffb1

IP: 88.129.xxx.xxx

2025-06-12 08:21:59 UTC



KARIN VARVERUD

Undertecknare 1

Serienummer: 448a423ccc7693[...]d4bce4a588bf4

IP: 90.233.xxx.xxx

2025-06-12 13:32:03 UTC



KARIN VARVERUD

Undertecknare 2

Serienummer: 448a423ccc7693[...]d4bce4a588bf4

IP: 90.233.xxx.xxx

2025-06-12 13:34:27 UTC



PER ERIK DANIEL JACOBSSON

Undertecknare 2

Serienummer: 152cb3d2467d33[...]072a169bc9e44

IP: 193.180.xxx.xxx

2025-06-12 13:35:06 UTC



LENA MARIA CHARLOTTE ELANDER

Undertecknare 2

Serienummer: b6b8568c272d50[...]d831aff0fa989

IP: 95.193.xxx.xxx

2025-06-12 14:06:54 UTC



MARIA MATTSSON

Undertecknare 2

Serienummer: 0eeecbe341941a[...]12e4c39f3ffb1

IP: 83.186.xxx.xxx

2025-06-12 15:09:24 UTC



Detta dokument är undertecknat digitalt via [Penneo.com](https://penneo.com). De signerade uppgifternas integritet är validerad med hjälp av ett beräknat hashvärde för originaldokumentet. Alla kryptografiska bevis är inbäddade i denna PDF, vilket säkerställer både autenticitet och möjlighet till framtida validering.

Detta dokument är försett med ett kvalificerat elektroniskt sigill. För mer information om Penneos kvalificerade betrodda tjänster, se <https://eutl.penneo.com>.

Så här verifierar du dokumentets äkthet:

När du öppnar dokumentet i Adobe Reader kan du se att det är certifierat av **Penneo A/S**. Detta bekräftar att dokumentets innehåll förblir oförändrat sedan tidpunkten för undertecknandet. Bevis för de enskilda undertecknarnas digitala signaturer bifogas dokumentet.

De kryptografiska bevisen kan kontrolleras med hjälp av Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andra validerings verktyg för digitala signaturer.

PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

DAVID VARVERUD

Undertecknare 2

Serienummer: b9b2f16cc862ec[...]f80179a98969d

IP: 95.194.xxx.xxx

2025-06-12 15:44:50 UTC



NILS JOHAN MATTIAS MATTSSON

Undertecknare 2

Serienummer: 5537fd547df28d[...]0de7e621eba5e

IP: 83.186.xxx.xxx

2025-06-13 04:44:03 UTC



Detta dokument är undertecknat digitalt via [Penneo.com](https://penneo.com). De signerade uppgifternas integritet är validerad med hjälp av ett beräknat hashvärde för originaldokumentet. Alla kryptografiska bevis är inbäddade i denna PDF, vilket säkerställer både autenticitet och möjlighet till framtida validering.

Detta dokument är försett med ett kvalificerat elektroniskt sigill. För mer information om Penneos kvalificerade betrodda tjänster, se <https://eutl.penneo.com>.

Så här verifierar du dokumentets äkthet:

När du öppnar dokumentet i Adobe Reader kan du se att det är certifierat av **Penneo A/S**. Detta bekräftar att dokumentets innehåll förblir oförändrat sedan tidpunkten för undertecknandet. Bevis för de enskilda undertecknarnas digitala signaturer bifogas dokumentet.

De kryptografiska bevisen kan kontrolleras med hjälp av Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andra validerings verktyg för digitala signaturer.