

# Rubisco hållbarhetsrapport 2023

## 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. Koncernen består av moderbolaget Rubisco AB 559176-7420 och dess dotterbolag 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. 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. Vårt fokus är att bidra till en snabb utfasning av fossila bränslen genom att tillhandahålla och förenkla användningen av förnybara energislag inom transportsektorn, industrin och värmesektorn.

De tre ägarfamiljerna, med bas i det svenska lantbruket, grundade Energifabriken 2006 och har därefter utvecklat koncernen med fler bolag. Samtliga ägare arbetar operativt i bolagen. Det finns en tydlig målsättning att agera föregångare och att utveckla och påverka marknaden. Familjerna driver tre jordbruksverksamheter utan fossila bränslen och har från starten sett potentialen i lantbrukets förmåga att binda koldioxid genom fotosyntesen och ersätta samhällets svarta kolatomer med gröna.

Affärsmodellen bygger på att göra skiftet från fossilt till förnybart enkelt. Detta kräver kunskap och erfarenhet, tekniska lösningar och enkel tillgänglighet på förnybara bränslen och fordonsladdning. Rubisco-koncernen arbetar med alla dessa områden. Vi tillhandahåller förnybara bränslen via våra 90 publika tankstationer och som bulkleveranser. Vi har utvecklat teknik för att underlätta att fler nyttjar samma bränslecistern och övervakningssystem av bränslenivåer i cisterner. Koncernen har en samlad lagringskapacitet av förnybara bränslen på 30 000 kubikmeter och kan även erbjuda tjänster att lagra bränsle för kunders räkning.

Vi anser att alla typer av förnybara bränslen och energislag behövs för att kunna fasa ut det fossila och vår målsättning är att fortsätta bredda vårt erbjudande av förnybara produkter, teknik och tjänster för att göra omställningen enklare och snabbare. Under 2023 förvärvades majoriteten av aktierna i bolaget RE&GO, som tillhandahåller smarta drifts- och betalsystem för fordonsladdning. I och med förvärvet breddas erbjudandet till våra kunder och inkluderar nu även mjukvara och hårdvara för fordonsladdning. Förvärvet ligger i linje med vår vision om att öka tempot i omställningen och göra det enkelt att välja förnybart idag.

## Intressentanalys

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



intressenter och deras behov. Vi har därför kartlagt våra viktigaste intressenter och vad som är viktiga hållbarhetsfrågor för dem.

Intressent	Beskrivning	Viktiga frågor
Kunder	Våra kunder består främst av aktörer inom transport- och energisektorn, samt industrin som konsumerar förnybara bränslen och el som drivmedel eller bränsle för uppvärmning.	Förnybara bränslen med hög klimatprestanda och hög teknisk kvalitet. Tillgänglighet och leveranssäkerhet. Ett brett erbjudande av förnybara bränslen och system för elektrifiering. Väl fungerande och enkla system för betalning och administration. Information och kunskap.
Medarbetare	Anställda, inhyrd personal och potentiella medarbetare.	Balans arbete, fritid, familj. Vision, värderingar och företagsetik. En arbetsplats som är trygg, inkluderande och jämställd där personalen utvecklas.
Leverantörer	Råvaruleverantörer, bränsletillverkare, cistertillverkare, leverantörer av förbrukningsinventarier och -material.	Goda långsiktiga relationer, affärsetik, ekonomisk hållbarhet, produktkunskap.
Utlagda processer	Transportörer och serviceorganisation.	Goda långsiktiga relationer, affärsetik, ekonomisk hållbarhet, produktkunskap. Säkerhet, rutiner och kommunikation.
Ägare	Lantbruksfamiljerna Varverud, Mattson och Jacobsson/Elander	Ha balans mellan arbete, fritid och familj. Goda relationer som bygger på engagemang, personlighet och enkelhet. Hög trovärdighet och kunskap. Leda, utveckla och påverka marknaden. Högt ställda hållbarhetskrav, agera förebild. Lönsamhet
Miljörörelsen	Organisationer som vill värna om miljön både på kort och lång sikt.	Klimat, biologisk mångfald, ren mark och rent vatten, resursanvändning.

Myndigheter	Energimyndigheten, Naturvårdsverket, Miljödirektoratet, Skatteverket, Skatteetaten, Kommunala miljö- och bygglovsenheter, Räddningstjänsten, Miljöförbundet Blekinge Väst, Länsstyrelsen, Arbetsmiljöverket.	Uppfyllande av hållbarhetskriterier, bränslens klimatprestanda och spårbarhet. Social hållbarhet i leveranskedjan. Miljötillstånd för RME-produktion. Säkerhet och lag- efterlevnad för cisterner och tankstationer.
Politik	Beslutsfattare i Sverige och i EU.	Hållbara bränslen med hög klimatprestanda, långsiktig tillgång, energisäkerhet, biologisk mångfald, fossilfrihet. Elektrifiering av transportsektorn.
Samhälle	Kommuner, regioner och befolkning.	Minskade utsläpp av växthusgaser och klimatpåverkan. Mark- och vattenkvalitet. Arbetstillfällen, energiförsörjning.
Lantbrukare	Producenter av råvara från, jordbruk, skog och animalieproduktion.	Lönsamhet, hållbarhet över generationer, energiförsörjning.
Finansiella aktörer	Banker, betalningsförmedlare och försäkringsbolag	Ekonomisk hållbarhet, säkerhet, service och underhåll på våra tankstationer.



## Viktiga hållbarhetsområden

Utifrån våra intressenter har vi identifierat följande hållbarhetsområden som mest väsentliga att arbeta med och följa upp.

Som ett led i vår pågående anpassning till CSRD-regelverket har vi kategoriserat våra viktigaste hållbarhetsområden utifrån ESRS-ramverket.

CSRD Kategori	Hållbarhetsområde	Beskrivning
ESRS E1	Klimat	Bidra till en minskad klimatpåverkan från transport- och energisektorn genom att ersätta fossila bränslen med förnybara. Förnybara egna transporter och ruttoptimering. Klimatprestanda bränslen. Ge kunder och slutanvändare tillgång till korrekt och tillförlitlig produktinformation om klimatprestanda. Erbjud lösningar för elektrifiering och fordonsladdning.
ESRS E2, E3	Mark och vatten	Säker bränslehantering vid tankstationer och cisterner. Minimera process- och avloppsvatten.
ESRS E5	Resurseffektivitet	Effektiv användning av resurser och energi.
ESRS E1 (Energi), E5	Hållbara råvaror	Producera och sälja produkter som är tillverkade av hållbara råvaror en hög klimatprestanda. Nyttjande av råvaror som odlas/kan odlas lokalt samt avfalls- och restprodukter är att föredra framför andra alternativ.
ESRS S1	Arbetsmiljö och hälsa	Arbetsplatsen ska vara hälsosam, säker och trivsamt för alla anställda. Alla anställda ska trivas och kunna utvecklas och ingen ska bli skadad eller sjuk pga arbetet.
ESRS S1	Inkludering och jämställdhet	Alla individer ska behandlas jämlikt och med respekt
ESRS E1-E5, S2-S3, G1	Hållbara värdekedjor	Vi strävar efter långsiktiga relationer med såväl kunder, leverantörer och samarbetspartners som bygger på ömsesidigt förtroende, kunskap, och ärlighet. Våra leverantörer ska bidra till vårt arbete med klimateffektiva produktions- och distributionskedjor samt dela våra värderingar gällande miljö-, social- och affärsetisk hållbarhet.



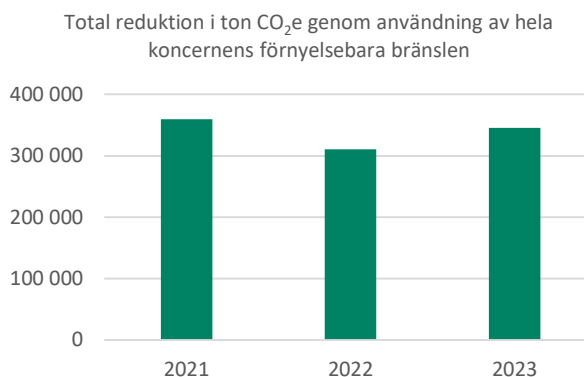
## Miljöaspekter

### Klimatpåverkan

#### Koncernens utsläppsminskningar

Minskad klimatpåverkan utgör grunden till Rubiscos vision och verksamhet och bidrar till att ersätta fossila bränslen med förnybara inom transport- och energisektorn, samt industrin. Våra bränsleprodukter är i huvudsak RME (rapsmetylester), HVO (hydrotreated vegetable oils) och MFA (mixed fatty acids). En stor del av vår RME produceras i vår produktionsanläggning i Karlshamn.

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 hela 2023 medförde vår försäljning av förnybara bränslen att växthusgasutsläppen minskade med 345 450 ton koldioxidekvivalenter.



#### Effektiv RME-produktion

Råvaran i vår RME-produktionen utgörs främst av svenskodlad raps, vilken har en hög klimatprestanda. Rapsen pressas i Karlshamn, där även produktionen av RME är belägen. En hög andel av energianvändningen för pressning och produktion utgörs av biobränslen. Eftersom anläggningarna för pressning och produktion befinner sig inom samma område, transporteras rapsoljan genom rörledning och undviker ytterligare transporter. Distributionen av bränsle ut från produktionen till kund sker med förnybara drivmedel och effektiv logistik (se även avsnitt Resurseffektivitet). Sammantaget bidrar dessa faktorer till en svenskproducerad RME med hög klimatprestanda.

#### Kommunikation och rådgivning

Tillgänglighet och tillgång på hållbara bränslen och råvara, samt prisutveckling, kan utgöra hållbarhetsrisker om detta leder till att produktions- och leveransförmågan begränsas, eller att kunden minskar sina klimatambitioner till följd av ett högt pris. Även kundens kund är viktig i detta sammanhang, eftersom det oftast är i det ledet som klimatambitioner preciseras och leder till klimatkrav på transporter. För att minska riskerna används flera försörjningskanaler för såväl råvara som bränslen och kunder erbjuds kunskap och rådgivning om hur olika bränsletyper kan ersätta varandra i samma applikation. Genom att tillhandahålla information och klimatberäkningar hjälper vi kunder att förmedla värdet av förnybara bränslen till deras kunder.

#### Certifieringar

Energifabriken, Ecobränsle och Vegoil innehar Hållbarhetsbesked i enlighet med den svenska hållbarhetslagen (se även Hållbara bränslen och råvaror). Ecobränsle är dessutom certifierad enligt ISCC-EU – ett internationellt accepterat system för att följa kraven i REDII. Energifabriken AB är



certifierade enligt ISO 9001 och 14001. Oberoende tredjepartsgranskning och uppföljning av bolagen sker årligen.

### **CarbonLoop - vår modell för insets**

Inom många branscher driver miljökrav på transporter företagens arbete för att minska sina växthusgasutsläpp. Dock kan det finnas hinder på vägen för att uppnå helt fossilfria transporter i sin direkta leveranskedja. Exempelvis kan infrastrukturen för fossilfria transporter vara otillräcklig inom vissa geografiska områden. Krav om fossilfrihet kan även försvåras genom att gods från olika företag samlas i en transport, kravet utgör då endast en del av transporten och blir svårare för transportören att uppfylla. Som ett led i att få ännu fler att byta till fossilfria och förnybara bränslen har Energifabriken under året lanserat CarbonLoop en modell för insets.

**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 egna klimatbokslut.

CarbonLoop innebär att en transportköpare minskar sina fossila transportutsläpp genom att ge en aktör (till exempel en transportör) i uppdrag att förbruka motsvarande volym med förnybart drivmedel - trots att aktören inte är kopplad till transportköparens direkta leveranskedja. Det förnybara emissionsvärdet tillfaller transportköparen, som kan nyttja detta i eget klimatbokslut. Aktören som förbrukar det förnybara

drivmedlet på uppdrag av transportköparen, får inte rapportera emissionsvärdet till andra kunder. Modellen för insets minskar de trösklar som hindrar en utökad användning av förnybara drivmedel. Med CarbonLoop gör vi det enklare för transportköpare som vill reducera sina fossila utsläpp att komma i kontakt med aktörer som kan utföra uppdraget – men inte har kundkrav. Denna modell skapar möjligheter för Energifabriken att öka försäljningen av våra drivmedelsprodukter, både till vägtransporter och till den marina sektorn. Mer biodrivmedel tillförs systemet, vilket ökar takten på omställningen till ett förnybart transportsystem.

### **RE&GO**

Under våren 2023 förvärvades RE&GO och blev en del av Rubisco-koncernen. RE&GO kompletterar vår portfölj genom att utveckla och installera laddsystem med smarta drift- och betallosningar för effektiv laddning av eldrivna fordon. Genom förvärvet kan vi erbjuda våra kunder en förnyelsebar och fossilfri helhetslösning.



## Miljöpåverkan på mark och vatten

### RME-produktion

I vår RME-produktion i Karlshamn uppstår processavloppsvatten med innehåll av biologiskt nedbrytbart material, så kallad COD-värde. Delar av processavloppsvattnet förbehandlas i ett industrireningsverk innan det avleds till det kommunala reningsverket. Resterande mängd skickas till biogasproduktion. Vi har ett riktvärde på max 100 kg/dygn COD för flödet till industrireningsverket medan det som blir till biogas inte har några restriktioner. Tidigare år har det varit utmaningar med att inte överstiga riktvärdet, men under 2023 har mer processavloppsvatten skickats till biogasproduktion. Denna åtgärd har lett till att COD-värdet till industrireningsverket är långt under 100 kg/dygn.

### Bränsledistribution och tankning

Vid all användning och hantering av bränsle finns risker för spill. Vi arbetar systematiskt för att förebygga negativa effekter på mark och vatten orsakat av spill genom rutiner, nödberedskap och tekniska lösningar. Vid användning av biobränslen istället för fossila bränslen minskar riskerna för negativ påverkan på mark och vatten eftersom de har lägre ekologisk påverkan. RME är ett bränsle som inte är faroklassat, det är varken giftigt eller brandfarligt. RME klassificeras som mycket lätt nedbrytbar i marken och har låg mobilitet i jord. HVO är klassificerat som snabbt nedbrytbart i mark, med låg rörlighet i jord och är mindre giftigt än diesel. HVO är klassificerat som hälsofarligt och brandfarligt.

Vid 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. Vid behov installeras även oljeavskiljare och spillplattor på tankanläggningarna och under 2023 har två stationer uppgraderats. Beslut om detta tas i samråd med ansvarig myndighet och är ett förbättringsarbete som pågår kontinuerligt. Spill orsakas i stor utsträckning av ett fåtal kunder som hanterar utrustningen på ett felaktigt sätt. Därför har det under året gjorts utbildningsinsatser för dessa kunder för att motverka fortsatt spill. På tankstationerna görs löpande besök för förebyggande underhåll och rapportering av daglig tillsyn görs via en app.

## Resurseffektivitet

### Fabriken

I produktionen av RME används vatten och energi i form av el, ånga och kyla. Vi har arbetat systematiskt för att minska förbrukningen av el och ånga under åren, bland annat genom byte av värmexväxlare och isolering samt att eftersträva kontinuerlig produktion med få start och stopp. Under 2023 har elanvändningen legat på cirka 115 kilowatttimmar per producerad kubikmeter RME. Enligt styrelsens investeringsbeslut kommer ytterligare åtgärder för energieffektivisering i fabriken att genomföras under 2024.

Minskad vattenförbrukning i produktionen har fortsatt att ligga i fokus under 2023. Ändrad styrning av tätningsvatten tillsammans med åtgärder under 2022 har sänkt årssnittet för förbrukningen från 0,90 kubikmeter vatten per tillverkad kubikmeter RME till 0,67 kubikmeter vatten per tillverkad kubikmeter RME.



## Transporter

Distributionen av våra bränslen förbrukar drivmedel och har en klimatpåverkan. För att minska klimatpåverkan från drivmedelsanvändningen körs transporter med 100 procent förnybara drivmedel – HVO eller RME. Transporter av cisterner och annat gods sker delvis med förnybara bränslen, och målet är att även dessa frakter ska köras på helt förnybart drivmedel. För att kunna planera våra distributionsrutten mer effektivt och minimera körd sträcka så övervakas bränslenivån i de flesta av våra cisterner. Under 2023 har fler cisterner utrustats med denna teknik och antalet övervakade cisterner har ökat till 450 st. Fördelen med att övervaka bränslenivåerna hos våra kunder är möjligheten att kunna planera distributionsrutten bättre och mer effektivt så att det blir färre sista-minuten-transporter som har sämre miljöprestanda.

## Service

Vi har under året ökat tillgängligheten på förnybara bränslen genom att tillhandahålla teknik som underlättar för fler att dela på samma bränslecistern. I konceptet Fillngo 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 få mackar. I slutet av 2023 var 70 enheter uppkopplade till Fillngo-tekniken.

Under 2023 har även ett omfattande arbete lagts på att skapa ny databas för cistern- och anläggningsregistret i syfte att få informationen samlad i en säkrare, mer användningsbar och mer modern molnmiljö. Systemet har inneburit förbättrade möjligheter att ruttoptimera besök för besiktning, löpande underhåll och cisternrengöring. Under sommar och höst 2023 har ett femtiotal cisterner som är i drift rengjorts, inspekterats och dokumenterats. Arbetet syftar till att förebygga kvalitetsförsämringar av bränslet, samt förlänga livslängden på våra cisterner.

## Cisterner

Som ett led i att göra det enklare att tanka förnybart, tillhandahåller vi bränslecisterner för uthyrning. Vi placerar ut ca 40 cisterner per år till nya kunder. Under åren har en förflyttning skett mot cisterner som kräver ett sekundärt skydd, så kallad invallning eller dubbelmantling. Med avseende på resursutnyttjande så har vi valt att modifiera och rekonditionerat de cisterner som inte uppfyllt de nya kraven. Detta har resulterat i att vi återanvänder de flesta cisterner vi äger.

## Sociala aspekter – Egna arbetskraften

### Arbetsmiljö och hälsa hos våra medarbetare

Våra värdeord är Goda relationer, Kunskap, Trovärdighet och Hållbarhet. Dessa ledord ska genomsyra hela vår verksamhet.

Att träffas och skapa goda relationer med kollegor tror vi bidrar till att man trivs på sitt arbete. Vi uppmanar samtliga medarbetare att ibland besöka något av de andra kontoren för att få lite miljöombyte och träffa andra kollegor än de man umgås med dagligen. Vi genomför flera digitala personalmöten under året och minst ett där vi alla får träffas och utbyta erfarenheter. Under 2023 gjordes detta under två dagar i december i Småland.





Vi bedriver ett systematiskt arbetsmiljöarbete där arbetet med riskhantering utgör en del. Detta innebär att vi kartlägger, identifierar, riskbedömer, åtgärdar, tar fram handlingsplaner och följer upp risker i verksamheten. De riskkartläggningar som görs omfattar flera aspekter av arbetsmiljön; den fysiska, psykiska/mentala, organisatoriska samt sociala.

En av de största riskerna för den stora merparten av personalen är fortfarande ett alltför stillasittande arbete. För att motverka detta erbjuder vi bland annat en friskvårdssumma att nyttja under året till träning eller annan aktivitet som bidrar till en bättre rörelse och hälsa.

En bra arbetsplats ska vara hållbar, hälsosam, säker och trivsamt för alla anställda. Vår förhoppning är att man inte ska bli skadad eller sjuk på något sätt på grund av arbetet och vi följer sjukfrånvaron för att säkerställa att vi lyckas med detta. Vår sammantagna sjukfrånvaro under 2023 var 2,0%.

För oss är det också viktigt att det finns en balans i livet mellan arbete, familj och fritid. Vi ska tillåta oss att göra saker som vi tror på och tycker är roligt. Arbetsmiljön i vår verksamhet ska vara sådan att de som arbetar hos oss inte drabbas av psykisk eller fysisk ohälsa eller kommer till skada på grund av arbetet. Alla anställda ska trivas och kunna utvecklas både yrkesmässigt och som individer.

### Utveckla och utvecklas tillsammans

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 personalstyrka som både utvecklas och utvecklar.

Under 2023 fortsatte vi att jobba med målet att vidga våra vyer som vi startade upp under 2022. Det målet syftar bland annat till att höja kompetensen hos våra medarbetare, resa mera och att i större utsträckning träffa kunder och andra intressenter.

### Inkludering och jämställdhet

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 såväl i löner som arbete för lika möjligheter till arbete och utveckling oavsett bakgrund eller förutsättningar.

Vår koncernstyrelse består av 50% kvinnor och 50% män och fördelningen bland de anställda är 34% kvinnor och 66% män. Anställda i koncernen är mellan 26 och 60 år.



## Sociala aspekter – Lokala samhällen

Under året har Rubisco aktivt arbetat för att stödja lokala samhällen och sociala projekt, med fokus på att förbättra livskvaliteten för utsatta grupper och verka för fred och demokrati. Genom riktade insatser och val i vardagen verkar vi för ökad social hållbarhet och bidrar aktivt till att stärka och förbättra samhällen i vår närhet. Vi är stolta över att bidra till en positiv skillnad för människor och samhällen, både lokalt och internationellt.

**Stöd till Ukraina:** Energifabriken har vid flera tillfällen under året stöttat Ukraina genom att donera förnybart bränsle till hjälptransporter med brandbilar och ambulanser. Vi har också köpt in och donerat en av de brandbilar som skickats till Ukraina, vilket bidrar till att rädda liv och stödja räddningsinsatser i ett krigsdrabbat område.

**Julänglar i Motala:** Vi har donerat pengar till projektet Julänglar, som hjälper familjer i ekonomisk utsatthet. Genom detta stöd har många barn kunnat få mat och julklappar, vilket sprider glädje och hopp i juletid.

**Lokala Föreningar och Fritidsaktiviteter:** Vi stödjer det lokala föreningslivet genom att bland annat donera förnybart bränsle till Friluftsförbundet och pistmaskinen i Ombergs skidbacke. Detta möjliggör bättre förutsättningar för vinteraktiviteter och främjar ett aktivt och hälsosamt liv för invånarna.

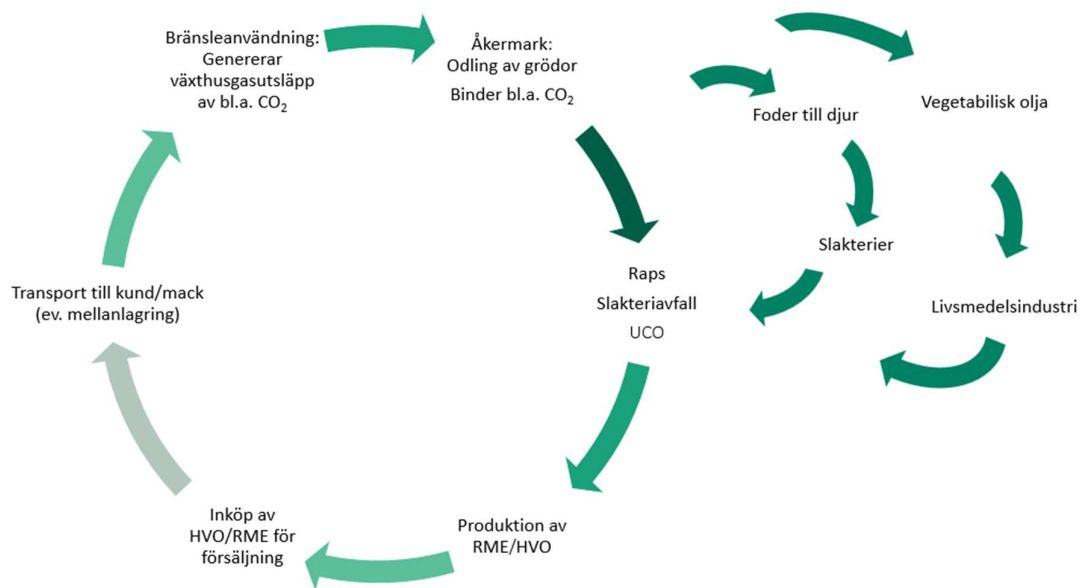
**Sociala Initiativ vid Kundmöten:** Vid möten med kunder och leverantörer väljer vi att stödja initiativ för ökad social hållbarhet, som Stadsmissionen och Café Drivbänk genom att anlita dessa för lunchservering och fika. Detta bidrar inte bara till goda relationer med våra affärspartners utan också till stöd för viktiga samhällsinsatser.

## Hållbarhet i våra värdekedjor

Vår värdekedja är en del av den cirkulära ekonomin eftersom de biobaserade och förnybara råvaror som våra produkter är tillverkade av ersätter fossila råvaror. De bränsleprodukter och stödtjänstprodukter som vi tillhandahåller har också komplexa värdekedjor som ställer krav på transparens och spårbarhet genom värdekedjan. Detta uppnår vi genom att handla med certifierat bränsle och att granska våra leverantörers hållbarhets- och spårbarhetsrutiner.



## Hållbara bränslen och råvaror



*Materialflöden för förnybara bränslen*

Centralt i vår koncerns huvudaffär är de förnybara och hållbara bränslen som vi köper, producerar och säljer. För att få kallas hållbara måste våra 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- och miljöfarliga kemikalier och andre produkter (nr 922) – kallad Produktforskriften. Lagstiftningarna ställer bland annat höga krav på reduktion av växthusgaser jämfört med fossila bränslen räknat från ett livscykelperspektiv, spårbarhet och transparens genom leveranskedjan samt att bränsleråvaran inte bidragit till en reducering av områden med höga biologiska värden. Utöver detta finns även krav på tredjepartsgranskning av hållbarhetskriterierna och systemen för att säkerställa dessa.

En stor del av de råvaror som våra bränslen tillverkas av kommer från jordbruket, främst från rapsfrö (se Figur 1). Vi vill värna om ett livskraftigt och uthålligt jordbruk som skapar en trygg försörjning av mat och energi och bidrar till en ökad självförsörjning i Sverige. För dessa typer av produktströmmar är det viktigt att säkerställa en hållbar markanvändning och dessa kriterier är definierade i REDII med kompletterande akter och den svenska hållbarhetslagens. En annan hållbarhetsrisk för jordbruket är den ekonomiska hållbarheten. 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



rops har positiva effekter på grödevariationen 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.

Förutom odlade råvaror används också biprodukter och andra restströmmar som uppstår i bland annat livsmedelsindustrin. Restavfall är en viktig resurs i den cirkulära ekonomin som gynnar en effektiv resursåtervinning och minskar behovet av uttag av fossil råvara. Det finns en risk att råvaruströmmar från vissa länder felaktigt anges som avfallsråvara men i själva verket är jungfrulig olja. Under 2023 upptäcktes ett sådant fall av ISCC i flöden för HVO och i samråd med vår leverantör bekräftades det att våra bränslen inte har några kopplingar till dessa leveranskedjor. Certifieringsorganen har efter händelsen skärpt kraven och kontrollen av avfallsråvara.

RME, HVO och MFA (bioolja) produceras på olika sätt och har därmed olika leveranskedjor och materialströmmar och ursprung. Vår RME har under 2023 till största delen producerats från raps från Sverige, samt till viss del av importerad rapsolja, och tillverkas i vår ISCC-certifierade anläggning i Karlshamn. Vi köper även in färdig RME från andra producenter. Flera försörjningskanaler av rapsolja och RME 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. Vid tillverkningen av RME bildas även glycerol som en biprodukt som säljs vidare till foderproduktion, biogasproduktion eller till diverse tekniska ändamål.

Den HVO som vi 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 MFA (Mixed Fatty Acids) – även kallat bioolja – 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.

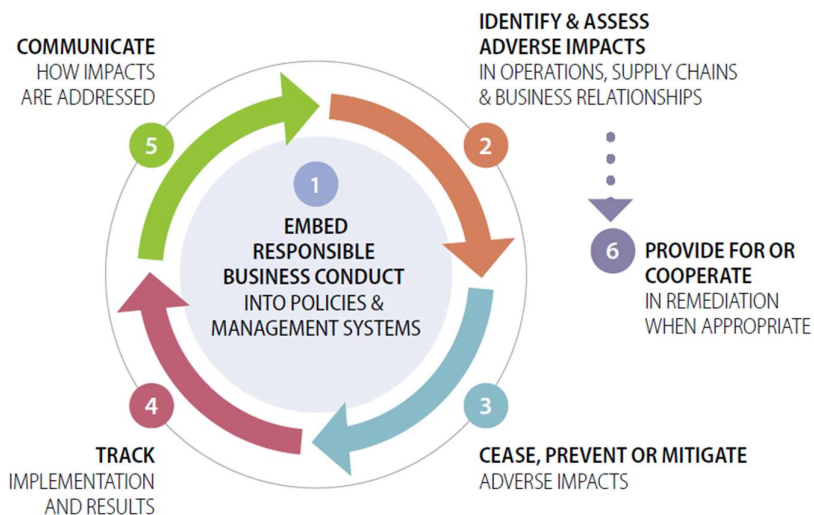
Generella hållbarhetsrisker för våra produktvärdekedjor handlar främst om tillgång på råvara eller bränsle. Insamling av råvaror och produktion av biobränslen sker såväl i Sverige och Norden, som globalt. Extrema världshändelser och politiska beslut utgör faktorer som kan påverka tillgången och är svåra att kontrollera. 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 hantera och minimera risken har vi under 2023 ökat vår tankkapacitet, samt ökat antalet leverantörer.

### Kartläggning av vår värdekedja

Under 2023 har vi tagit fram ett rutindokument för tillbörlig aktsamhet för hållbarhetsrisker i våra värdekedjor. Den tar avstamp i OECD:s riktlinjer för ansvarsfullt företagande (se figur) och är vår arbetsprocess för att uppnå ansvarsfullt företagande verksamheten och vår värdekedja. Genom att



implementera rutiner för tillbörlig aktsamhet vill vi förebygga och minimera risken för att våra affärsaktiviteter och företagssamarbeten resulterar i negativa effekter på arbetsförhållanden, mänskliga rättigheter och miljö, samt förebygga mutor och korruption.



**Process och stödåtgärder för tillbörlig aktsamhet hämtad från OECD Due Diligence Guidance for Responsible Business Conduct**

Miljöprestandan på våra produkter är väl kartlagd och tredjepartsgranskad enligt REDII samt svensk och norsk nationell lagstiftning som hanterar hållbara bränslen. Utöver detta är majoriteten av volymen certifierad enligt ISCC-EU som utöver krav på miljömässig hållbarhet, även ställer krav på social hållbarhet för jordbruksråvara. Certifieringen innebär att hela leveranskedjan för bränslet är certifierat enligt ISCCs krav. Leveranskedjor för bränslen tillverkat av avfall- och restprodukter täcks inte i nuläget av ISCCs krav på social hållbarhet, men följs upp i vår leverantörsbedömning.

I slutet av 2023 gjordes det utskick till våra prioriterade leverantörer i första ledet. Bedömningen sker utifrån de lagkrav och kundkrav som ställs på våra verksamheter, inklusive den norska Åpenhetsloven. Leverantörsurvalet har baserats på om leverantören är kopplad till huvudaffären, inbegripet råvaror, insatsvaror, bränslen, cisterner, transporter, ekonomi, bank, försäkring, samt lokaler. Även andra större leverantörer till verksamheten har inkluderats. Riskvärderingen omfattar både potentiella och faktiska negativa konsekvenser på mänskliga rättigheter, anständiga arbetsförhållanden, miljö, samt affärsetik. Resultatet av riskvärderingen har inte visat på några faktiska negativa konsekvenser, eller väsentlig risk för sådana.



## Affärsetik och bolagsstyrning

Rubisco strävar efter att skapa långsiktiga relationer med kunder, leverantörer och samarbetspartners. Dessa relationer byggs med hjälp av ett ömsesidigt förtroende, kunskap och ärlighet. Vi har tagit fram en uppförandekod, kallad Rubisco Code of Conduct, som bland annat förklarar de affärsetiska riktlinjer som genomsyrar vårt arbete och vår relation med kunder, leverantörer och andra samarbetspartners. Uppförandekoden är tillgänglig för samtliga medarbetare och på våra websidor, samt används vid val och utvärdering av våra leverantörer. Vår avsikt är att samarbeta med leverantörer som är villiga att efterleva de minimikrav som vi uttrycker i vår uppförandekod, inom sin verksamhet och leveranskedja.

Vårt arbete ska stå för ärlighet och ansvarsfullhet. Detta innebär att vi alltid ska följa lokal lagstiftning och inte medverka i konkurrensbegränsande uppgörelser. Dessutom tolereras inga former av korruption, utpressning eller bestickning någonsin och i någon form. Vi vill också vara trovärdiga mot våra kunder och ska alltid ge dem korrekt information om produkterna och ingen marknadsföring ska vara vilseledande.

Dag för våra elektroniska signaturer nedan

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

Styrelseledamot

Serienummer: 0eeecbe341941a[...]12e4c39f3ffb1

IP: 88.129.xxx.xxx

2024-05-23 06:46:13 UTC



## DAVID VARVERUD

Styrelseledamot

Serienummer: b9b2f16cc862ec[...]f80179a98969d

IP: 88.129.xxx.xxx

2024-05-23 07:18:24 UTC



## KARIN VARVERUD

Styrelseledamot

Serienummer: 448a423ccc7693[...]d4bce4a588bf4

IP: 88.131.xxx.xxx

2024-05-23 08:08:19 UTC



## LENA MARIA CHARLOTTE ELANDER

Styrelseledamot

Serienummer: b6b8568c272d50[...]d831aff0fa989

IP: 88.129.xxx.xxx

2024-05-23 09:10:25 UTC



## PER ERIK DANIEL JACOBSSON

Styrelseledamot

Serienummer: 152cb3d2467d33[...]072a169bc9e44

IP: 78.77.xxx.xxx

2024-05-23 15:41:47 UTC



## NILS JOHAN MATTIAS MATTSSON

Styrelseledamot

Serienummer: 5537fd547df28d[...]0de7e621eba5e

IP: 88.129.xxx.xxx

2024-05-24 08:59:17 UTC



Penneo dokumentnyckel: PTX06-SHFE6-JXJUG-ZO8F5-ITEIX-XZTE3

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com**. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>