

An aerial photograph of a wind farm at sunset. The sky is filled with golden light and scattered clouds. In the foreground, a large white wind turbine is partially visible, showing its nacelle and part of a blade. The ground below is a mix of green fields and a dirt road. In the distance, a line of many other wind turbines stretches across the horizon.

# Hållbarhetsrapport 2022

Modity Energy Trading AB

# Innehållsförteckning

Om Modyt	2
Hållbarhetsarbete 2022 = hantera en akut energikris	3
Riskhantering idag och i framtidens energisystem	5
Modyts hållbarhetsarbete	7
Nya aktörer på stödtjänstmarknaden	7
Nya hållbara slutkundserbudanden	8
Hållbar leverans med påfyllt gaslager	10
Ny laddstation för tunga fordon	11
Stor andel förnybar elproduktion	13
Digitalisering, datadriven utveckling	16
Modyts hållbarhetsmål: uppföljning	17
Målkonflikter under år 2022	20
Leverantörsdialog och bilpolicy	21
Återanvändning i våra lokaler	21
Medarbetarnas utveckling	22
Mångfald och jämställdhet	24
Så stödjer vi andra	24
Riskreducering och regelefterlevnad	25

# Om Modity

Modity är ett energihandelsbolag, vi tar balansansvar och hjälper våra kunder att hantera risker kopplade till energihandel. Vi handlar även med miljöinstrument såsom elcertifikat och utsläppsrätter. Under 2022 har vi tagit ett aktivt steg in till de nya områden som öppnas upp på energimarknaden, med samarbeten som rör flexibilitet, aggregatorer och vätgas. Våra kunder är främst energibolag, vindkraftsbolag och andra bolag för vilka energiaffären är av stor betydelse.

Vi ägs till lika delar av de kommunägda energibolagen Krafringen och Öresundskraft. I slutändan arbetar vi alltså för alla som bor och vistas i Eslöv, Helsingborg, Hörby, Lomma och Lund.

Denna rapport utgör bolagets lagstadgade hållbarhetsrapport och är en del av förvaltningsberättelsen för Modity Energy Trading AB med organisationsnummer 556643-4410. Årets hållbarhetsredovisning avser verksamhetsåret 2022.

# Hållbarhetsarbete 2022 = hantera en akut energikris

2022 var ett år som präglades av en perfekt storm, där kriget i Ukraina och beslut om att sluta importera ryska bränslen sammanföll med enorma problem inom kärnkraften och extrem torka i Europa. Den energikris som utlöstes innebar bland annat de fossila bränslenas oväntade återkomst. Krisen har inneburit att kraftverk eldats med brunkol i Tyskland och med olja i Sverige. Prisrekord på framför allt fossilgas drev hela energimarknaden till extremnivåer. Energitrusen drev i sin tur inflation och räntor uppåt. Sammantaget var år 2022 ett av de mest utmanande åren i den moderna energimarknadens historia.

En rapport om ett bolag som Moditys miljö- och klimatarbete behöver ha ett värdekedjeperspektiv. Vår direkta miljö- och klimatpåverkan är begränsad, vilket inte hindrar oss från att kontinuerligt arbeta för att minska denna. Rapportens tyngdpunkt är dock på där vi gör störst skillnad – i våra affärer. Exempelvis beskrivs hur vi bidragit till leveranssäker energiförsörjning i Sverige, hur vi hjälpt energiaktörer in på marknaden för systemstödtjänster samt hur vi bidragit till våra kunders möjligheter att hantera sina klimatrisker och öka sina intäkter genom exempelvis handel med utsläppsrätter, elcertifikat och ursprungsgarantier.

Hållbarhetsarbetet år 2022 har för Moditys del i hög utsträckning handlat om leveranssäkerhet, "security of supply", det vill säga om att säkerställa förutsättningar att i en kris få fram

tillräckligt med gas och el till sina kunder.

Moditys två största kunder är bolagets ägare; kommunägda energibolagen Krafringen och Öresundskraft, som i sin tur ägs av bland andra Lunds kommun och Helsingborgs stad. Leveranssäkerhet är även en nationell angelägenhet där Modyt som expert inom gasområdet har en löpande dialog med både Energimyndigheten och näringsdepartementet. Att Modyt snabbt fyllde på gaslagret Skallen i Halland gjorde att Sverige år 2022 tidigt uppfyllde EU:s krav på lagerpåfyllnad.

Samtidigt har Modyt arbetat vidare mot hållbarhetsvisionen: "Vi möjliggör framtidens hållbara och flexibla energisystem". Modyt är en drivande samarbetspartner i energiomställningen. Tillsammans med våra ägare, kunder och samarbetspartners skapar vi förutsättningar för ett nytt energisystem som inte drivs av fossila bränslen och som främjar ekonomisk lönsamhet. För att hålla samman bolagens utveckling av tjänster och produkter inom flexibilitet har Modyt under år 2022 etablerat ett projektkontor med Öresundskraft och Krafringen. Ett exempel inom flexibilitet som beskrivs i denna rapport är den laddstation för tunga fordon i Helsingborg som invigdes 2022. Vi har även deltagit utifrån handels och optimeringsperspektiv i Krafringens förstudie för en vätgasanläggning i Lund. Tillsammans med våra kunder utvecklar vi även affärsmodeller och koncept för nätbatterier och hembatterier.

Utan nya stora och små lösningar för flexibilitet samt optimering kommer inte nya verksamheter att kunna etablera sig i södra Sverige eller elanvändningen kunna öka. Elnätet här är redan ansträngt. Ytterst handlar utvecklingen om att hjälpa kommuninvånare i södra Sverige, som med solceller på taken, hembatterier, laddstationer och värmepumpar kommer att ha en aktiv roll i omställningen.

Riskhantering – från sekund för sekund till tio år framåt – är central i omställningen av energisystemet. Riskerna i elsystemet måste hanteras om investeringar ska ske, för att omställningen ska ske. Modity främjar förnybart och förenklar omställningen. Modity bidrar även som samarbetspartner till nätbatteriaktörer och vindkraftsaktörer till lönsamma affärer på den nya stödmarknaden för flexibilitet. Moditys svenska vindkraftsportfölj omfattar 4,8 TWh kontrakterad vindkraft, en betydande andel av Sveriges samlade vindkraft. Modity hanterar balansrisker, säkrar producentpriser och erbjuder stödtjänster så att vindkraftsaktörerna och nätbatteriaktörerna kan ägna sig åt sin kärnverksamhet. En särskilt viktig del är prissättningen av obalansriskerna för vind, därför har vi nu utvecklat en ny modell som bättre fördelar dessa.

Våra prognoser för produktion och förbrukning bidrar till en bättre fungerande marknad och skapar förutsättningar för bättre resursutnyttjande, optimering. Detta är extra viktigt när elnätet är ansträngt. Modity har under 2022 lagt ner stora resurser på att

utveckla nya arbetssätt och datadrivna analystekniker. Bättre matchning av produktion mot förbrukning minskar behovet av elimport och fossil inhemsk produktion. Optimering av intäkter minskar därmed såväl miljö- och klimatkostnaderna som risken för frångoppling av el.

Modity erbjuder och utvecklar tillsammans med sina ägare och kunder även alternativ till traditionella fastprisavtal, som ger slutkunderna ökad trygghet och förutsägbarhet samtidigt som de har kvar incitament att påverka sitt elpris genom att styra sin elförbrukning mot tider på dygnet då elpriset är som lägst. Hållbarhetsvinsten är dubbel. Dels är det en fråga om social hållbarhet att minska slutkundernas ekonomiska risker och säkra deras tillgång till el. Dels har flexibilitet i elförbrukningen direkta klimateffekter. Det är när elpriset är som högst som kraftverken bränner gas, olja och kol.

Arbetsmiljö och medarbetarnas hälsa samt affärsetik och regelefterlevnad är andra aspekter av social och ekonomisk hållbarhet, som också är centrala i vårt hållbarhetsarbete och redovisas i denna rapport.

Vi på Modity bidrar till att framtidens energisystem är hållbart och flexibelt. Det kan vi endast göra i samarbete med andra aktörer. Genom partnerskap utvecklar vi ny kompetens, nya samarbeten och helt nya tjänster. Tillsammans skapar vi vinnare i en ny energivärld.

Jonas Ekblad, VD, Modity Energy Trading AB

# Riskhantering idag och i framtidens energisystem

En el- och gasleverantör måste leverera lika mycket el respektive gas som dess kunder förbrukar. Det kallas balansansvar. El- och gasleverantören kan antingen själv ta det ansvaret eller anlita ett företag som Modity, som ansvarar i dess ställe. I båda fallen finns det risker inbyggda i systemet, som måste hanteras. Modity hanterar alla risker som behöver hanteras för en fungerande energimarknad, från långsiktiga prissäkringsavtal till optimering på veckobasis och daglig hantering av risk på Nord Pool. En viktig del är prissättningen av obalansriskerna för vind, där Modity under år 2022 utvecklat en ny modell som bättre fördelar dessa.

Riskhantering är en väsentlig del av Moditys verksamhet. Risker finns inbyggda i energisystemet och är oundvikliga. Energisystemet påverkas av väder och andra externa faktorer. Det är genom att hantera risker som Modity är en möjliggörare i den hållbara omställningen av energisystemet.

Modity kan med sin tradingkompetens bland annat hjälpa energibolag att extrahera den flexibilitet som krävs för att hantera dagens effektbrist, genom att prissätta flexibiliteten, optimera och att ta den till marknaden.

Effektbrist och begränsat utrymme i elnätet är en aktuell fråga i samhällsplaneringssammanhang och kan påverka var företag kan etableras eller var människor kan bosätta sig. Säkra leveranser av energiservice ger möjlighet till att upprätthålla samhällsfunktioner som kommunikationer och samhällsinformation till invånarna. Det skapar även förutsättningar för arbetstillfällen och tillgänglighet till offentlig service. Inom begreppet social hållbarhet är tillgänglighet till offentliga resurser och faciliteter av stor betydelse. Under energikrisen år 2022 var en säker elleverans därför en fråga om social hållbarhet. Att Modity under år 2022 säkrade svensk tillgång till gas, genom påfyllnad av gaslagret Skallen (se nedan), var både en hållbarhetsfråga och en riskminimerande åtgärd.



Höga elpriser och stigande räntor har under år 2022 inneburit ökade likviditetsrisker vilka föranlett ett starkt internt fokus på att säkerställa Moditys rörelsekapital. En tillräcklig likviditet har säkerställts, genom bland annat en ny struktur för samarbete och styrning med Moditys ägare, implementering av en likviditetsprognosmodell som följer likviditetsbehov på längre sikt, ökade borgensförbindelser inför vintern (från 1,9 mdr kr år 2021 till 2,3 mdr kr år 2022) samt fortsatt arbete med factoringupplägg. Modity har även antagit en uppdaterad riskpolicy, anpassad till de nya marknadsförutsättningarna.

Moditys affärsutveckling bidrar genom en effektiv handel, sund riskhantering och nya produkter för flexibilitet till ökade möjligheter att utöka andelen variabel och hållbar energiproduktion på marknaden. Det innebär en god och säker riskhantering både i dag och i det framtida energisystemet. Ett effektivt utnyttjande av tillgängliga resurser är ett kostnadseffektivt alternativ till relativt sett dyrare investeringar i ny infrastruktur i form av utbyggnad av nya elnät eller av batterikapacitet. För oss på Modity är det viktigt att vår affärsutveckling bidrar till lönsamma hållbara affärer både för oss och för våra kunder.



# Moditys hållbarhetsarbete

## Nya aktörer på stödtjänstmarknaden

Modity har 2022 hjälpt en större vindkraftsaktör (med beslut från SvK 2023) in på den nya stödtjänstmarknaden samt hjälpt ytterligare en stor vindkraftspark och en mindre skånsk solkraftspark att förbereda sig för deltagande på stödtjänstmarknaden. Som en del av Moditys arbete mot ett brett deltagande i stödtjänstmarknaden är vi även delaktiga i ett pilotprojekt för mindre batterier tillsammans med Umeå Energi och Checkwatt. I piloten deltar två av Umeå Energis kunder med två mindre batterier som aggregeras av Checkwatt. Modity har under 2022 hanterat förkvalificeringen av batterierna gentemot SvK och sköter nu budläggning och handel gentemot SvK.

En ökande andel förnybar energi från sol- och vindkraft i elsystemet innebär mer variabel elproduktion och därmed lägre förutsägbarhet vad gäller frekvensen i elsystemet (normalfrekvens i Europa är 50 Hz). Elnätet är ansträngt och stödtjänstmarknader som bidrar till att jämna ut förbrukning/produktion ökar snabbt i betydelse. SvK har tidigare i hög utsträckning motverkat dessa konsekvenser med hjälp av stödtjänster från vattenkraften i norr. Från och med år 2022 har SvK fler möjligheter, bland annat kopplat till vindkraften (nedreglering) och batterier (upp- och nedreglering).

FCR-D nedreglering (FCR-D ned) är en ny stödtjänst som etablerades 1 januari 2022 och

som bidrar till att stabilisera frekvensen vid driftstörningar. FCR-D är en förkortning av Frequency Containment Reserve – Disturbance. Den nya stödtjänstmarknaden innebär att enheter i nätet får en ersättning för att minska produktionen. Ska systemet fungera behövs vindkraftaktörerna på stödtjänstmarknaden, tack vare vindkraftens reglerbarhet (neråt). När vindkraften inte behövs så styrs energin ner. En fördel med vindkraften är att den snabbt kan styras ner, snabbare än exempelvis vattenkraften.

Modity har en stor vindkraftportfölj och hjälper sina vindkraftkunder med bland annat långsiktiga prissäkringsavtal, balanstjänster och att sälja stödtjänster. Med FCR-D ned möjliggörs mer vindkraft i elsystemet utan att systemet periodvis överlastas. Vindkraftparkerna får samtidigt en ersättning för att bidra till att hålla frekvensen stabil. FCRD-ned är därmed en extra intäktskälla för vindkraftparkerna.

Alla vindkraftturbiner tillverkade efter år 2014 kan med FCR-D ned erbjuda sådan balanseringsservice som enbart vattenkraften tidigare hade möjlighet till. Då stödtjänstemarknaden är ny kommer det att dyka upp utmaningar, men Modity anser att möjligheterna och effekten som detta marknadsområde har för energiomställningen är väsentligt och kommer i sin affärsutveckling att driva det framåt.



Modity är en möjliggörare för framtidens hållbara och flexibla energisystem. I detta ingår att stärka vindkraftens business case såväl som ett fungerande elnät. Det gör vi bland annat genom att utbilda om och visa på nya möjligheter samt genom att prognosticera produktion och hantera budläggning. Moditys

styrka är marknadserfarenhet och meteorologisk kompetens som bidrar till att vi vet när vindkraftsparkerna kan ta bäst betalt för sin nedstyrning. Energimarknaden är komplex och kräver helhetssyn i analysen. Modity är som balansansvarig väl rustad för denna nya stödtjänstmarknad.

## Nya hållbara slutkundserbjudanden

Energimarknaden har efter en lång period med lågt pris, låg volatilitet och låg risk gjort ett lappkast. Det senaste året har präglats av rekordhöga priser, hög volatilitet och hög risk. Energikrisen under hösten och vintern år 2022 visade att hushållen och företagen på den svenska marknaden snabbt kan anpassa sin elanvändning vid mycket höga elpriser och stor dygnsvariation i timpriserna för el. Elanvändningen både minskade snabbt och delvis flyttades till andra tider på dygnet. Samtidigt fick hushållen, som saknade möjligheter att teckna nya fastprisavtal, bära en stor del av prisrisken och kostnaderna. Det senare innebär en, ur ett socialt perspektiv, långsiktigt ohållbar situation.

I en energikris krävs helt nya lösningar. Modity fortsatte under år 2022 framtagandet av produkter som ersätter traditionella fastprisavtal. Detta innebär att våra energibolagskunder får möjlighet att, med begränsad risk, erbjuda slutkundsavtal som hanterar slutkundens prisrisk över tid.

Omställningen av vårt energisystem med mer förnybar och variabel produktion, digitalisering, elektrifiering och urbanisering innebär en stor och snabb förändring. För att lösa dagens och framtidens utmaningar räcker det inte med

investeringar i kraftnät och produktion, det krävs nya lösningar som inte bygger på investeringskostnaderna. Flexibilitet är en del av lösningen. Frigörs kapacitet de mest ansträngda timmarna på dygnet kan enorma investeringar i nätet undvikas. Försämrade frekvenskvalitet är ytterligare en orsak till det ökande intresset för flexibla resurser och systemtjänster.

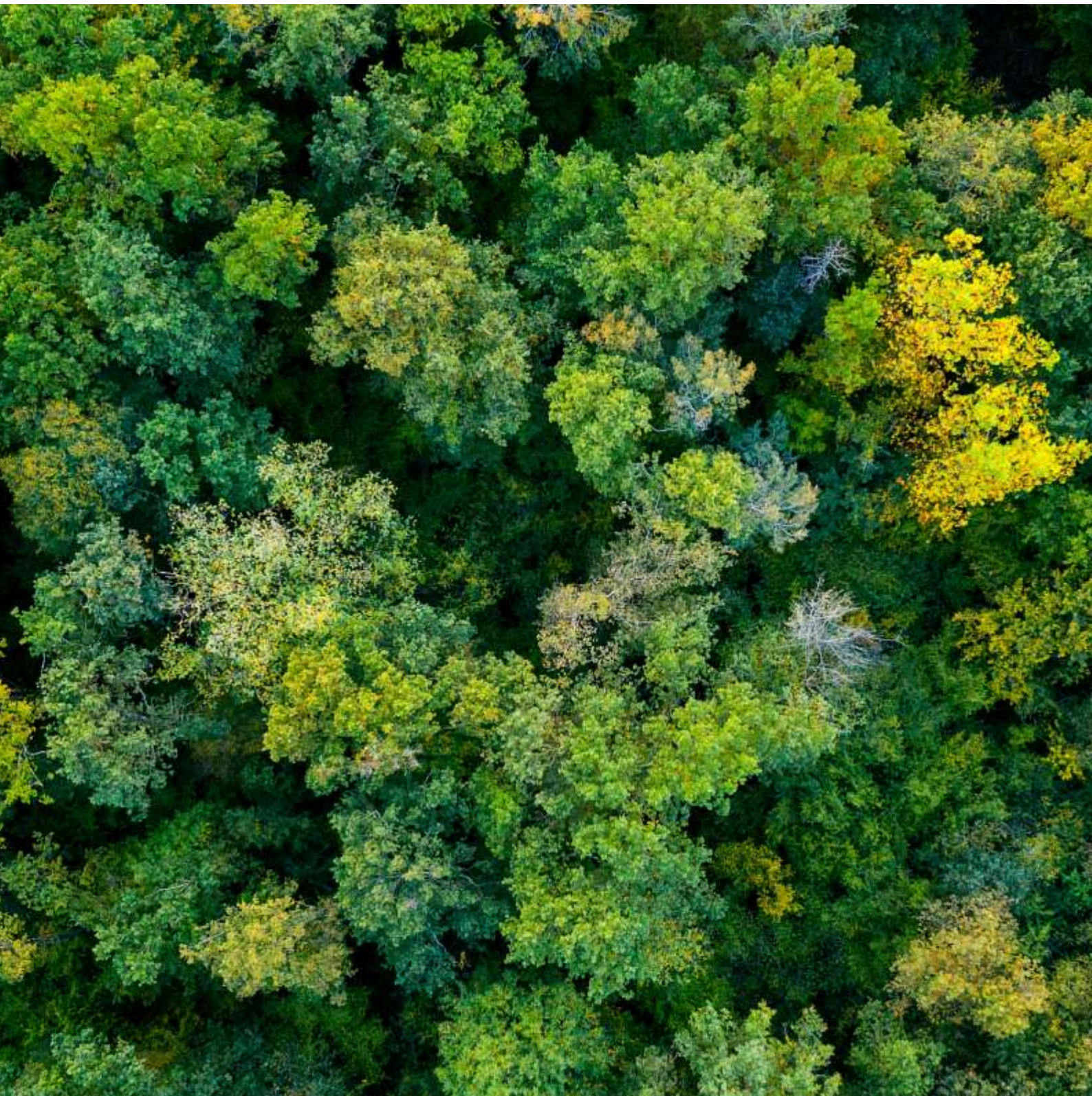
Slutkunderna, enskilda hushåll med värmepanna eller elbil, kommer i en nära framtid att få betalt för att de genom flexibilitet bidrar med systemtjänster för elnätet och ett hållbart samhälle.

Genom samarbeten med ägare, kunder och leverantörer kan Modity göra de analyser som krävs för utveckling av automatiserade, datadrivna tjänster. Under år 2022 har Modity bland annat deltagit i en förstudie om hur värmepumpar och elbilars laddstationer kan aggregeras i så kallade virtuella kraftverk (VPP). Exempelvis behöver den batteriresurs som elbilar utgör optimeras och olika stödtjänster utformas för att avlasta ett ansträngt elnät. Det kommer att krävas ny digital infrastruktur för styrbarhet och även ny kunskap. Prispress från nya aktörer och utvecklingskostnader är utmaningar. Samtidigt måste lönsamhetskrav ställas mot risker att helt förlora affärer och kunder.



För att möta de nya förutsättningarna i energimarknaden och skapa förutsättningar för lönsam tillväxt har Modity, Öresundskraft och Kraftringen startat ett övergripande Program för flexibilitet som leds av ett nyinrättat gemensamt projektkontor. Programmet syftar till att skapa en gemensam plattform för att säkerställa

framdrift och utveckling av kunderbudanden med avseende på flexibilitet. Vi är övertygade om att framtidens kunderbudanden kommer att innehålla flexibilitet tillsammans med det traditionella balansansvaret och möjligheter till prissäkringar.

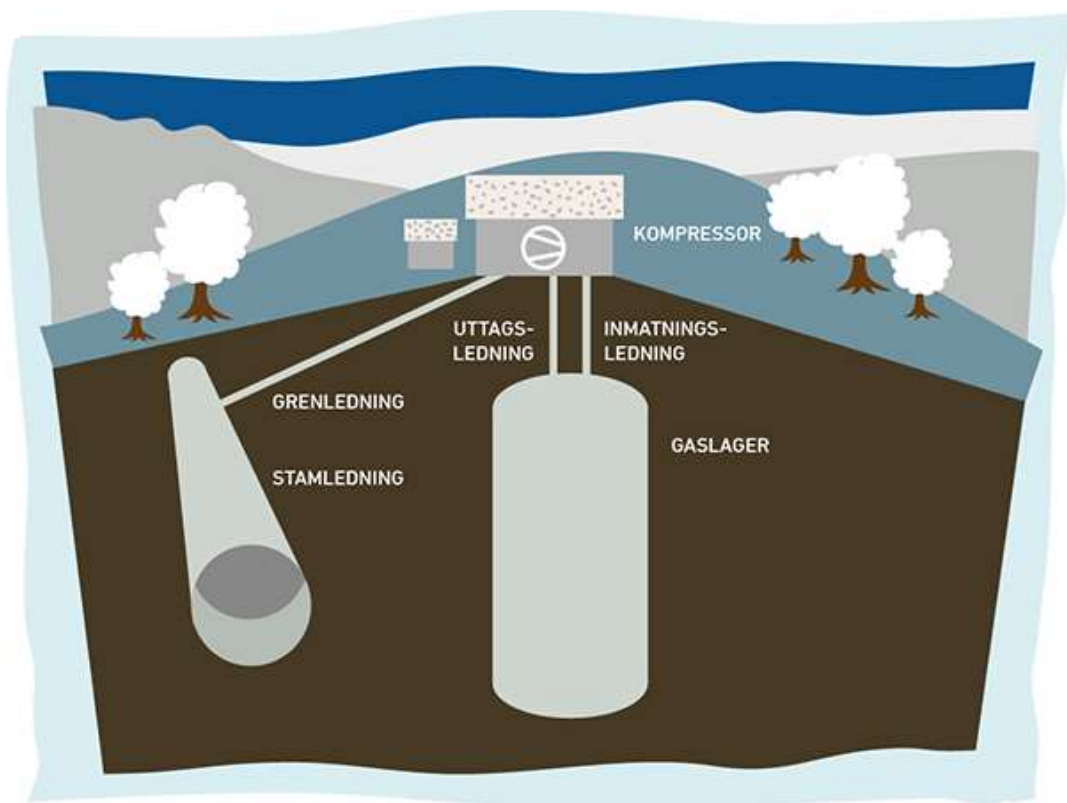




# Hållbar leverans med påfyllt gaslager

Den 27 juni 2022 antog EU nya regler som stärkte EU:s gasförsörjningstrygghet vintern 2022 och kommande vintrar. EU:s gaslagringsförordning kräver att Europas gasreserver fylls på före varje vinter. De nya reglerna innebär krav på EU:s medlemsstater att fylla lagringsanläggningarna till 80 procent av kapaciteten före november 2022 och till 90 procent under följande år. Reglerna antogs på rekordtid, påskyndade av Rysslands krig mot Ukraina. EU:s förordning om lagring av gas fick en direkt effekt. Den 1 november nåddes en rekordhög fyllnadsgrad om 95 procent. Vålfyllda gaslagringsanläggningar bidrar till att trygga gasförsörjningen genom att tillhandahålla extra gas för uppvärmning på vintern och vid hög efterfrågan eller störningar i försörjningen. Samtidigt minskar Rysslands möjligheter att använda sin gasexport som ett "vapen" i ett "energi-krig" mot EU och dess medlemsländer.

Sveriges enda gaslager av detta slag är Skallen i Halland. Depån ägs av Swedegas och är en del av överföringsnätet för gas i västra Sverige. Gaslagret om totalt 10 miljoner kubikmeter gas är i ett europeiskt perspektiv litet, varför dess huvudsakliga syfte är att utjämna variationer i kundernas utnyttjande av gas eller driftsstörningar, snarare än att vara ett långsiktigt utjämningslager. Skallen är ett snabbt gaslager, ett av Europas snabbaste, som kan tömmas eller fyllas på 30 dagar. När EU kom med krav om fyllning av lagringsanläggningar var det svenska gaslagret tomt. Ingen hade köpt kapaciteten. Modity köpte hela den kommersiella delen av gaslagret redan juni 2022, då det fanns ett litet fönster att göra en affär med en liten marginal som samtidigt löste ett nationellt problem.



Bildkälla: Swedegas

Moditys platta organisation med korta beslutsgångar, tydliga riskmandat samt kompetens och erfarenhet inom gasområdet möjliggjorde ett tillräckligt snabbt agerande på gasmarknaden. Redan i augusti var gaslagret fyllt till 100 procent med fossilgas och biogas, den danska mixen. Tryggheten ligger i att ha ett gaslager på svensk mark som täcker behoven av gas för upp till några veckor. Gasen matas ut när det är marknadsmässigt, när behoven är som störst och gasen gör som mest nytta i

energisystemet. Gaslagrets snabbhet innebär flexibilitet, det kan snabbt hjälpa energisystemet. Sverige är ett land som förbrukar relativt lite gas, men gasen är viktig för dem som använder den och för landets säkerhet.

Trycket på att bygga ut produktionen av biogas i Sverige och övriga Europa är stort, då fossil gas på lång sikt ska ersättas av biogas. På kort sikt är hållbarhetsutmaningen att säkra gasleveransen i en energikris.

## Ny laddstation för tunga fordon

Sveriges klimatmål för inrikes transporter innebär att växthusgasutsläppen ska minska med 70 procent till år 2030, jämfört med 2010 och att fordonsflottan är helt fossilfri till 2045. Tung lastbilar står idag för cirka 20 procent av transportutsläppen och de tunga lastbilstransporterna förväntas öka kraftigt till 2030. En snabb omställning av tunga fordon till eldrift är en del av lösningen för att nå målen.

I juni år 2022 invigde Öresundskraft och Volvo en gemensam publik laddstation i Helsingborg. I samband med invigningen beskrev Öresundskrafts vd Anders Östlund laddstationen som starten på ett paradigmskifte som påtagligt kommer att bidra till omställningen av transportsektorn och aktivt bidra till Sveriges miljömål. Laddstationen var vid invigningen Sveriges första och största i sitt slag. Stationen möter energisystemets behov och logistikbranschens behov av tillgänglighet och planerbarhet.

För att omställningen av elektrifiering av tunga fordon ska realiseras behövs en utbyggd av laddningsinfrastruktur samt affärsmässiga incitament. Affären laddning av tunga fordon ställer krav på ett nytt ekosystem där olika aktörer samarbetar. Under 2022 har Öresundskraft, Volvo, och Modity i partnerskap lagt en grund för gemensam optimering av laddstationen, där varje aktör har sin roll.

Moditys roll är att optimera elhandeln och utveckla en smart styrning som minimerar kostnader och tar hänsyn till när effekten är begränsad. Detta blev extra tydligt under 2022 med den extremt volatila prisbilden på el. Snabba och stora slag ökade värdet av optimering och fysisk elhandel i realtid. Med datadriven analys och automatiska system för algoritmhandel möjliggör Modity för energibolag att hantera de ökade riskerna och att tillvarata de nya möjligheterna i elsystemet.

Denna inbyggda optimering i laddstationen har därför uppenbara ekonomiska och effektmässiga fördelar. Den lägger grunden för nya affärer för Öresundskraft, för Helsingborgs fortsatta utveckling som logistiknav och nya möjligheter för tillverkare av tunga fordon.

För Volvo Lastvagnar innebär den nya laddstationen att de underlättar för sina kunder att välja mer hållbara transportlösningar. I samband med invigningen beskrev Volvo Lastvagnar Sveriges vd Stefan Strand samarbetet kring laddstationen som mycket värdefullt, då det måste finnas en

laddinfrastruktur om elektrifieringen av tunga fordon ska ta fart.

Den nya laddstationen var den första i sitt slag, en innovation. Den kan även ses som en testbädd. Erfarenheterna och den nya kunskap som genererats är skalbara och kan användas i den fortsatta utbyggnaden av smart laddinfrastrukturen för tunga fordon. För att belastningen på elnätet inte ska bli för stor är smart styrning avgörande. Genom smart styrning blir laddstationerna så småningom en resurs och priset optimerat så att åkerierna har råd att ladda sina lastbilar.



# Stor andel förnybar elproduktion

Modity handlar med miljöinstrument såsom utsläppsrätter, ursprungsgarantier och elcertifikat. Gemensamt är att det krävs fungerande marknader för att de ska få effekt. Vi hjälper även våra samarbetspartners att handla med dessa miljöinstrument, exempelvis genom att hjälpa vindkraftsägare att få bra pris för sina ursprungsgarantier. Vi bidrar därmed till marknadernas funktion, till stärkt konkurrenskraft för förnybar elproduktion och utfasningen av utsläppsintensiva energislag som exempelvis kolkraft.

Sverige har mycket goda förhållanden för vindkraft på många platser i landet och till havs. Vindkraft har stor potential på kort sikt för ny elproduktion i Sverige. Vinden förväntas i stor utsträckning täcka upp för det ökade elbehov som väntas i spåren av ökad elektrifiering inom industrin och transportsektorn. Mycket av vindkraften byggs i norra Sverige, där det finns stora landytor med goda vindresurser som ännu inte är tillvaratagna. Behovet är dock i nuläget större i söder, vilket de extrema prisområdesskillnaderna de senaste åren har belyst. En utbyggnad av havsbaserad vindkraft skulle kunna göra stor skillnad för elsystemet i södra Sverige, eftersom vindresursen till havs är god och havsbaserad vindkraft har en jämnare produktionsprofil. Även solkraftsproduktionen i

Sverige börjar nu märkas på systemnivå. Prisområdesskillnaderna mellan norr och söder är starka drivkrafter för utbyggnad av solkraft och havsbaserad vindkraft i södra Sverige.

Modity har en roll i utbyggnaden av förnybar produktion i Sverige, framför allt som leverantör och partner till flera vindkraftsägare. Modity har även en mindre andel solkraft i sin portfölj. Elproduktion är alltid förknippat med en prisrisk, och genom att vi kan ta över risk från vindkraftsägarna utför vi en viktig tjänst som är nödvändig för vindkraftsutbyggnaden.

Vindkraftsägarna behöver ofta långsiktiga villkor och mångåriga avtal för att våga investera, och genom att erbjuda det i form av långsiktiga prissäkringsavtal kan Modity bidra till att investeringar blir av. Vi hjälper helt enkelt vindkraftsägarna att långsiktigt få ett bra pris för sin produktion och stärka sin lönsamhet. Långsiktiga prissäkringsavtal är även vanliga vid investeringar i solkraft. Vi kan dessutom hjälpa vind- och solkraftsägarna att minska deras kostnad för balanshantering i en alltmer snabbväxande marknad, genom algoritmhandel. Att Modity hjälper vindkraftsägare in på nya stödtjänstmarknaden FCR-D möjliggör ökad andel vindkraft i energisystemet och ökar vindkraftparkernas lönsamhet.

Moditys vindkraftsportfölj omfattar totalt kontrakterad elproduktion om 5,2 TWh (varav 0,35 TWh i Finland), en stor volymandel (15 procent) av den snabbt växande vindmarknaden.

*Tabell: Andel sol, vind och vatten i Moditys produktionsportfölj*

År	Andel sol/vind/vatten i produktionsportföljen (%)
2020	80,1%
2021	80,8%
2022	84,4%

I takt med att vindkraften får allt större genomslag i prissättningen på marknaden så blir också prognostiseringen av vindkraftsproduktion allt viktigare. Modity har mycket fokus på relevanta meteorologiska indata som vind, is och temperatur vilket dagligen analyseras av vår egen meteorolog, vars kompetens är viktig för att vi ska kunna erbjuda konkurrenskraftiga villkor för vindkraftsaktörer.

Modity underlättar för sina ägare och övriga kunder att sälja förnybar el och har under år 2022 arbetat strategiskt med hur sol- och vindportföljen ska kunna växa på ett hållbart sätt, med lägre risk. Ett stort fokusområde har varit att balansera upp portföljen med

produktion i södra Sverige (elprisområde SE4). En portfölj med mer produktion i södra Sverige innebär bland annat ett minskat likviditetsbehov.

Modity har även balansansvar för några större solkraftsparker. Denna marknad har fortfarande stor utvecklingspotential och Moditys fokus är att underlätta för energibolagen att koppla på solkraftsparker så att de kan erbjuda sina slutkunder ursprungsmärkt el. I takt med att solkraftsparkerna blir större kommer Modity att få en större roll även inom solkraftområdet. En utmaning för etablering av större solkraftparker är fortfarande markfrågan, då dessa kräver stora ytor land.

Ursprungsgarantier för solkraft från mikroproducenter har administrativa utmaningar, men i framtiden lär automatisering kunna ske i realtid och möjligheter finnas att till exempel köpa el från grannens taksolpaneler. Solkraft växer snabbt, vilket förklaras av ett högt elpris i kombination med att priset för solceller gått ner. Utvecklingen går även mot att solkraftparker i södra Sverige blir allt större.

Moditys ambition är att möjliggöra för både vind- och solkraft att fortsätta växa i södra Sverige, och vi arbetar därför för att bli en ännu bättre partner inom vind och sol – både genom att hantera risk och ge fördelaktiga villkor för våra samarbetspartners, och genom att fortsätta att utveckla tilläggstjänster som möjliggör en smidig integration av en ökad andel vindkraft i Sverige.





# Digitalisering, datadriven utveckling

Digitaliseringen skapar helt nya möjligheter för energisektorn och den digitala omställningen är bara i sin linda. Redan i dag finns molnbaserade virtuella kraftverk som aggregerar olika energiresurser i syfte att öka elproduktionen samt köpa och sälja el på marknaden.

Digitaliseringen möjliggör optimering och sektorskoppling mellan exempelvis gas och värme samt gas och el. Energibolagens kundbaser kan aggregeras och nya tjänster för flexibilitet utvecklas.

Modity är ett kompetensföretag och har under år 2022 haft fokus på datadriven utveckling, i samarbete med bland annat lärosäten och energibolag. Vårt arbete med optimering av exempelvis batterier och vindkraftsprocesser kräver specialiserad kompetens inom bland annat matematik.

För Modity handlar digitaliseringen främst om hur nya lösningar kan utvecklas för hur en ökad andel förnybar och variabel elproduktion ska kunna hanteras i elnätet och hur kapacitetsbristen kan lösas. Exempelvis är digitaliseringen en förutsättning för den snabba

nya stödtjänstmarknaden, som startades år 2022 och beskrivs i denna rapport.

Digitaliseringens möjligheter stannar dock inte där. Modity ser på sikt även möjligheter på stödtjänstmarknaden för exempelvis hushållens laddstolpar och värmepannor som blir en del av flexibiliteten "uppåt" när mer el behövs under perioder då elsystemet är ansträngt. Den optimering Modity erbjuder redan i dag spänner från sekund-för-sekund till över tiotalet år.

Optimering av exempelvis batterier till vindkraftsprocesser gör stor skillnad.

Digitaliseringen kommer, om dess möjligheter tas tillvara, spara hundratals miljoner kronor i utbyggnad av elnätet.

Modity har även en digital kundportal, Modity Live, där vi på ett enkelt och säkert sätt möter kunder och intressenter och utbyter information. Kundportalen effektiviserar hur vi delar viktig information om till exempel elproduktion, väderdata och fakturor, samt minskar behovet av fysisk post och ger ökad interaktion utan att resandet samtidigt måste öka.

# Moditys hållbarhetsmål: uppföljning

Energibranschen är en nyckel i klimatomställningen. År 2021 kraftsamlade Modity kring utvecklingen av sitt hållbarhetsarbete. Bland annat identifierades hur förväntningar på Moditys hållbarhetsarbete från dagens och morgondagens medarbetare samt ägare, kunder och samhället i stort ska mötas. I ägardirektiven från Helsingborgs stad till Öresundskraft kan man läsa att bolaget "ska driva omställningen mot en miljömässigt, ekonomiskt och socialt hållbar energianvändning". I ägardirektiven från Lunds kommun, Lomma kommun, Eslöv kommun och Hörby kommun till Kraftringen kan man läsa att bolaget ska "aktivt bidra till samhällets klimatomställning". Dessa direktiv gäller även för Modity.

Ett aktivt hållbarhetsarbete rymmer affärsmöjligheter och är en fråga om långsiktig överlevnad på en konkurrensutsatt energimarknad. Modity har följande övergripande styrdokument för sitt hållbarhetsarbete:

- Hållbarhetsmål och roadmap för Modity (både på kort och lång sikt)
- Hållbarhetsstrategi som säkerställer att Modity på affärsmässiga grunder når uppsatta hållbarhetsmål och att målen integreras i kärnverksamheten

Moditys hållbarhetsvision är ambitiös: Vi möjliggör framtidens hållbara och flexibla energisystem. Hållbarhetsvisionen antogs 2021 och innebär att Modity ska vara en drivande samarbetspartner i energiomställningen. För detta krävs att vi utnyttjar vår fulla potential av kompetenser, processer, tjänster och produkter för att tillsammans med våra kunder och samarbetspartners skapa förutsättningar för ett nytt energisystem som inte drivs av fossila bränslen och som främjar ekonomisk lönsamhet samt respekterar de människor och naturresurser som verkar inom och utanför marknaden.

Målbilden för år 2022 var att hållbarhetsarbetet på Modity ska bedrivas engagerat och närvarande, att det sker naturligt i affären och på samtliga avdelningar – både i det lilla och det stora. Samtliga medarbetare känner till hållbarhetsvisionen och målen samt hur vi jobbar för att nå dit, de känner sig uppdaterade och vet var och hur de hittar information.

Hållbarhet var under år 2022 även en stående punkt på ledningsgruppens agenda. Det handlar om hur vi arbetar med hållbarhet, hur vi kommunicerar vårt hållbarhetsarbete och hur vi följer upp. För oss på Modity är hållbarhet på detta sätt prioriterat "i linjen". Att hållbarhetsarbetet på Modity skapar värde för medarbetarna, bolaget, ägarna, kunderna och samhället anser vi är en framgångsfaktor.

Under år 2022 nådde Modyt sina för företaget uppsatta KPI:er för *biologisk mångfald* (en insats under året); för *antal offerter/omkontraktering inom förnybar elproduktion* (totalt elva under året); för *andel kvinnor/män i ledande positioner* (44% kvinnor – 56% män) och för *genomförda utbildningar inom hållbarhetsområdet* (totalt fyra under året). KPI:n för *ekonomisk lönsamhet* mätt i avkastning på eget kapital (15 procent) överträffades. Utfallet för KPI:n ekonomisk lönsamhet år 2022 blev 28 procent.

Den enda KPI som inte uppnåddes fullt ut var den för *utfall i psykosocial index*. Utfallet för Modyt år 2022 blev 78, två punkter under uppsatt KPI (80). Indexet beräknas utifrån frågor om psykosocial arbetsmiljö i vår årliga medarbetarundersökning och sammanställs av Brillantinsights, vår partner för undersökningen. Deras benchmark, baserat på ett stort antal företags svarsresultat år 2021, var 74.

Modyt har under året i samarbete med en extern part lagt en grund för företagens klimatredovisning enligt GHG-protokollets (Greenhouse Gas Protocol) riktlinjer.

GHG-protokollet är den mest använda internationella redovisningsstandard och ett verktyg för att förstå, kvantifiera och hantera klimatpåverkan. GHG-protokollet delar in klimatpåverkan i tre så kallade scope:

- *Scope 1* – direkta växthusgasutsläpp som företaget har kontroll över, t.ex. utsläpp från tjänstefordon
- *Scope 2* – indirekta växthusgasutsläpp från köpt energi, såsom el och fjärrvärme
- *Scope 3* – indirekta växthusgasutsläpp från samtliga övriga aktiviteter, t.ex. tjänsteresor

Modyt kommer att redovisa sina utsläppsminskningar inom samtliga scope, med basåret 2019. Beräkningarna av utsläppsminskningarna under år 2022 slutförs under våren 2023. Från och med år 2023 kommer beräkningarna av utsläppsminskningarna att redovisas i företagets hållbarhetsrapport.





# Målkonflikter under år 2022

Modity har inga egna direkta utsläpp från produktion eller användning av el eller gas, men de produkter vi handlar med orsakar utsläpp på andra ställen i värdekedjan. Vi handlar med fossilgas, som orsakar utsläpp framför allt om den eldas upp, exempelvis för att ge värme i industriprocesser som kräver mycket höga temperaturer. För att minska utsläppen har Modity hjälpt flera kunder att byta till biogas, och vi skulle gärna hjälpa ännu fler. Utmaningar vi möter är att tillgången på biogas är begränsad, men framför allt saknas ekonomiska incitament, särskilt för kunder som använder gasen som insatsvara i industriprocesser. Det blir helt enkelt för dyrt för dem att byta till biogas. Här krävs hjälp från politiskt håll – det måste vara ekonomiskt hållbart att producera och använda biogas. Modity hjälper till att få marknaden att fungera, genom att hjälpa kunder att utveckla sina affärer inom biogas och komma åt nya marknader, och genom att vi breddar oss och hittar nya produkter inom förnybara energigas. Under 2022 var andelen

biogas i vår gasportfölj 27 procent, vilket är något lägre än 2021 (28 procent).

Målkonflikten ur ett hållbarhetsperspektiv under år 2022 var sänkt klimatpåverkan i energisektorn, eller gas och el ut till slutkunderna. Säker tillgång till energi är en förutsättning för social hållbarhet. Helst ska den komma till ett förutsägbart pris. I den kris som rådde under stora delar av året var den högsta utmaningen och prioriteten i hållbarhetsarbetet själva leveransen, "security of supply".

Elproduktionen i Sverige har dock mycket låga koldioxidutsläpp, särskilt i ett internationellt perspektiv, men 2022 ökade användningen av fossila bränslen: reservkraft i elprisområde SE4 garanteras nu inte längre enbart av oljeeldande Karlshamnsverket. I december gav Malmö stad E.ON dispens att elda med olja i Heleneholmsverket i centrala Malmö. Bakgrunden är fortsatt brist på elproduktion i stora delar av Europa och begränsningar i överföringskapaciteten från norra till södra Sverige.

# Leverantörsdialog och bilpolicy

Vi arbetar även med hållbarhetsfrågor tillsammans med våra leverantörer, som till exempel IT- och städbolag. Modyt har en hel del IT-utrustning, och vi väljer i första hand energisnål utrustning, exempelvis för skärmar. Vi samarbetar med en miljöcertifierad IT-leverantör som driver ett aktivt hållbarhetsarbete. Hållbarhetskriterier har varit en del i upphandlingen när vi valt våra kritiska

leverantörer, och efter hand har vi utvecklat samarbetet. Vi ställer krav på den utrustning som används, men vi får också idéer från våra leverantörer. Det är ett samspel och en dialog där vi lär av varandra.

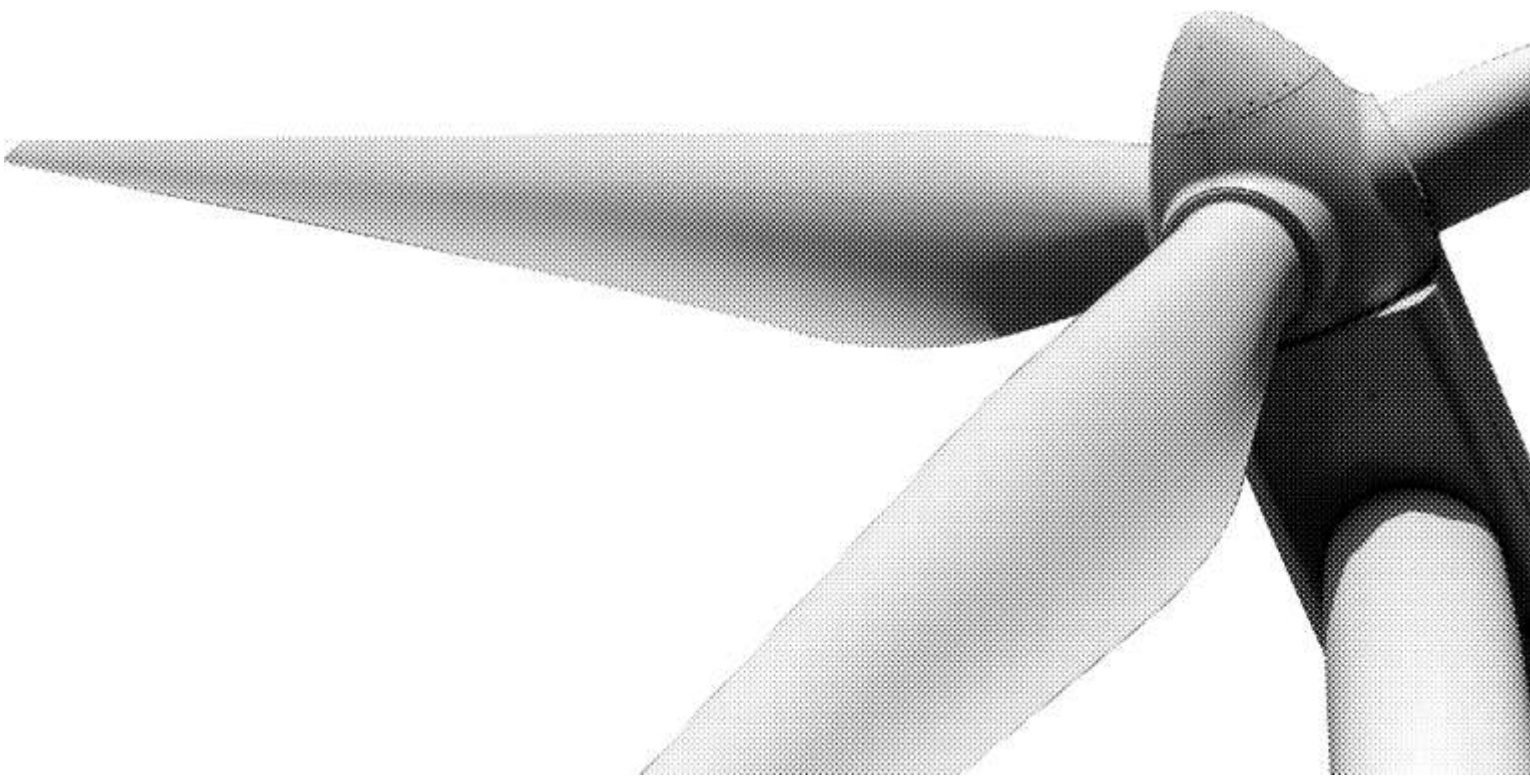
Enligt vår tjänstebilspolicy ska endast rena el- eller bränslecellsbilar beställas.

# Återanvändning i våra lokaler

Modyt har kontor i centrala Lund med förnybar el och värme i lokalerna. System för återvinning är på plats. Den frukt och kaffe som erbjuds medarbetarna på kontoret är ekologisk. Vårt kontorslandskap är delvis möblerad med

begagnade möbler och energisnål belysning som styrs av rörelsedetektorer eller timer.

Ventilationen i våra lokaler är timerstyrd och dras ner utanför kontorstid.





# Medarbetarnas utveckling

Modity är ett kunskapsföretag och medarbetarna är vår viktigaste resurs. Att se till att medarbetarna mår bra på jobbet är därför affärskritiskt, men det är också en del av vår kultur. Vi hjälper varandra, vi stöttar och utmanar varandra, och vi lär av varandra. Ett kontinuerligt och systematiskt arbetsmiljöarbete gör Modity till en attraktiv arbetsplats för nuvarande och kommande medarbetare. Exempelvis får chefer på Modity löpande arbetsmiljöutbildning – eftersom vår hållning är att den kunskapen ska finnas brett hos alla ledare, och inte bli ett specialområde som endast rör ett fåtal. Moditys arbetsmiljöarbete omfattar även företagets Skyddskommitté, skyddsombud och fackklubb, som etablerades 2022. Som ett kvitto på vårt arbete har vi under 2022 fått vår arbetsmiljöcertifiering enligt ISO 45 001 förnyad.

## Kompetensutveckling

Energimarknaderna förändras snabbt och ett energihandelsbolag behöver medarbetare med både bredd och spets. För att kunna ta fram de vassaste erbjudandena samt för att inspirera och motivera våra medarbetare arbetar vi aktivt med utbildning och kompetensutveckling. Utveckling ska vara självklar både för nyanställda och för de som har varit med oss länge. Utvecklingsbehoven är delvis drivna av ett ökat fokus på fysisk handel och optimering som ligger främst inom dataanalys, där det handlar både om att förstärka befintlig kompetens och om att attrahera kompletterande kompetens. Kompetensutveckling sker huvudsakligen

internt, inom befintliga budgetramar, i bolagets agila team men sker även via externa utbildningar i varierande omfattningar. Några exempel från utbildningsområden år 2022 är; Utveckling av Grupp och Ledare (UGL), Elhandelsutbildning och Informationssäkerhet.

## Rekrytering

Modity ska vara en attraktiv arbetsgivare med ett framgångsrikt och professionellt rekryteringsarbete som bidrar till bolagets kompetensförsörjning. Vi eftersträvar rättvisa och jämlika förhållanden mellan individer och grupper. Rekrytering ska ske utan någon form av diskriminering på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Vi för dialog med våra rekryteringspartners inför varje rekrytering för att få bredd i möjliga kandidater. Under 2022 har vi ytterligare fördjupat samarbetet med Lunds Tekniska Högskola (LTH), Ekonomihögskolan vid Lunds universitet och olika för bolagets rekrytering relevanta nätverk. Ett exempel på det senare är det evenemang med fokus på rekrytering av digital kompetens som genomförts med ideella organisationen DataTjej. Modity har föreläst om energifrågor för såväl LTH som Ekonomihögskolan. Ett flertal **teoretiska matematiker har gjort "internships"** på Modity och två studenter från mastersprogrammet Data Analytics and Business Economics har under år 2022 gjort sina examensarbeten på Modity.





# Mångfald och jämställdhet

Vi arbetar aktivt för att öka mångfalden på bolaget, i en generellt sett mansdominerad bransch. Vår verksamhet ska präglas av jämställdhet, icke-diskriminering och allas lika möjligheter. Energibranschen är mansdominerad och fördelningen mellan män och kvinnor i Moditys som helhet är fortfarande inte i balans, 62 procent av Moditys medarbetare är män, 38 procent av Moditys medarbetare är kvinnor. I ledningen är

fördelningen under år 2022 två kvinnor och tre män. Det är en förbättring jämfört med år 2021, då könsfördelningen i ledningen var två kvinnor och fyra män. Under 2022 har könsfördelningen i Moditys chefsforum varit 4 kvinnor och 5 män. Att utveckla våra medarbetare – inte minst digitala kompetens – och kultur är ett löpande arbete utan slutdatum. Vi behöver göra mer om vi ska nå en bättre balans mellan antal kvinnor respektive män.

## Så stödjer vi andra

Vår julgåva gick till UNICEF och deras nödpaket till barnen i Ukraina. Vi har även fortsatt att sponsra bikupor utanför Lund. Bin utför viktiga ekosystemtjänster, och på köpet har vi fått

honung som vi delar med oss av. Våra bisamhällen engagerar även många av våra medarbetare.



# Riskreducering och regelefterlevnad

Modity arbetar aktivt med att identifiera, förstå och reducera risker och dess möjliga konsekvenser för att nå och bibehålla en acceptabel riskexponering. Bolagets Uppförandekod som antogs under år 2022 beskriver utgångspunkterna för de etiska ställningstaganden vi gjort och som inte får överträdas. Den skapar ett gemensamt synsätt kring ekologiska och sociala hållbarhetsfrågor samt fastställer våra affärsetiska riktlinjer och hur vi ska förhålla oss till omvärlden.

Uppförandekoden och bolagets övriga styrdokument utgör ett ramverk för Moditys hållbarhetsarbete. Moditys ledningssystem är certifierade enligt ISO 14001 (miljö) och ISO 45001 (arbetsmiljö).

Nedan beskrivs valda exempel på risker som Modity är exponerat för samt vilka åtgärder som vidtas för att hantera respektive risk.

Väsentliga risker	Beskrivning	Riskhantering
Mänskliga rättigheter	Diskriminering och/eller kränkande särbehandling.	Nolltolerans mot alla typer av diskriminering och kränkande särbehandling. Medarbetarundersökning för att fånga upp risken, policy mot kränkande särbehandling och handlingsplan vid kränkande särbehandling enligt bilaga till policy. Visselblåsarfunktion och visselblåsarpolicy på plats och kommunicerad internt sedan oktober 2022.
Personal	Arbetsmiljöbrister i egen verksamhet.  Hot mot anställda, exempelvis epidemi, brand, terrorhot, rån, etc.	Arbetsmiljöpolicy, systematiskt arbetsmiljöarbete, ledningssystem enligt ISO 45001. Genomgång av interna regelverk och information om policy till samtliga nyanställda.  Beredskapsplaner och kontinuitetsplan för hantering av kriser. Krisgrupp som jobbar kontinuerligt med att ta fram nya riktlinjer och förhållningssätt.  Visselblåsarfunktion och visselblåsarpolicy på plats och kommunicerad internt sedan oktober 2022.
Strategisk risk	Långsiktiga och övergripande risker består av bl.a. politiska risker, förvärv, avyttringar, minskad konkurrenskraft, intressentrisker och värderingar som kan få långsiktig påverkan på affärer och varumärket.	Riskerna hanteras genom en aktiv omvärldsbevakning, analys, aktivt deltagande i branschorganisationer m.m., för att skapa en relevant plattform för strategiplaner och affärsmodell.

Korruption	Utnyttja sin ställning för att uppnå otillbörliga fördelar.	Nolltolerans mot korruption och alla typer av oegentligheter. Policy för bekämpning av mutor implementerad i verksamheten. Genomgång av mutpolicy och mutlagstiftning med samtliga anställda. Visselblåsarfunktion och visselblåsarpolicy på plats och kommunicerad internt sedan oktober 2022.
Operativ risk	Risken för negativ påverkan på Modity, bland annat till följd av att processer och rutiner är felaktiga eller inte ändamålsenliga, mänskliga fel, brister i system, bristfälliga avtal, att regelverk inte efterföljs etc., som kan leda till ekonomiska eller förtroendemässiga förluster.	<p>Modity har en väl fungerande process för incidentrapportering och visselblåsarfunktion som är dokumenterad och kommunicerad till samtliga anställda.</p> <p>Modity arbetar strukturerat och metodiskt med informationssäkerhetsarbete och kontinuitetsarbete. Bolagets kontinuitetsarbete säkerställer att processer vid eventuella kriser/katastrofer kan upprätthållas. I detta arbete ingår bland annat scenarioanalyser och omvärldsbevakning samt att upprätta relevanta styrdokument.</p> <p>Operativa risker reduceras genom en god intern kontroll. Modity har som ett led i den interna kontrollen två funktioner för att säkerställa att Bolaget drivs utifrån god intern kontroll. Funktionerna består dels av en oberoende granskningsfunktion som utgörs av extern revision, dels av anställda i rollerna Risk Manager, Compliance Officer och CFO.</p> <p>Modity genomför årligen en övergripande bedömning av de väsentligaste riskerna i bolagets verksamhet. I denna process ingår att identifiera och bedöma riskerna samt utvärdera de kontroller som finns för att reducera riskerna.</p>
Leveranssäker energi	Kriser i energibranschen utanför Moditys kontroll som påverkar dess förmåga att leverera energi.	Beredskapsplaner och kontinuitetsplan för hantering av kriser. Omvärldsanalyser och tät dialog med intressenter. Påfyllnad av gaslager Skallen under tidig höst 2022, för beredskap inför vintern 2022.

Lund 2023-02-16

Mikael Eriksson

Ordförande

Micke Andersson

Martin Tofft

Madelene Hagman

Mark Fenzel

Per Tidlund

Arbetsgagarrepresentant

Jonas Ekblad

VD



Motify Energy Trading AB, Box 1039, 22104 Lund, Kyrkogatan 9B, Lund