

# Årsredovisning

## Solsystem Sverige AB

Org.nr 559126-7769

Räkenskapsår 2021-01-01 - 2021-12-31

### Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Solsystem Sverige AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2022-06-30. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Vänamo den 30 juni 2022

  
Ingemar Johansson

2022102706271

# Årsredovisning

## Solsystem Sverige AB

Org.nr 559126-7769

Räkenskapsår 2021-01-01 - 2021-12-31

## Årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 - 2021-12-31

Styrelsen och verkställande direktören för Solsystem Sverige AB avger följande årsredovisning.

Innehåll	Sida
Förvaltningsberättelse	2
Resultaträkning	4
Balansräkning	5
Noter	7

Styrelsens säte: Jönköping

Företagets redovisningsvaluta: Svenska kronor (SEK).

Alla belopp redovisas, om inget annat anges, i kronor (kr).

## Förvaltningsberättelse

### Verksamheten

#### *Allmänt om verksamheten*

Solsystem Sverige AB marknadsför, säljer och installerar solcellsanläggningar till i första hand privatpersoner och lantbruk men även kommersiella fastigheter. Vi erbjuder helhetslösningar där vi tar ansvar för hela processen från rådgivning, projektering och kalkylering till installation och driftsättning. Att investera i en solcellsanläggning är lönsamt både på kort och lång sikt. Det är även en god investering för miljön.

Vi lägger stor vikt vid att finnas nära kunden under hela processen.

Vi har lång erfarenhet av försäljning, inte minst till privatpersoner, har lärt oss vikten av det personliga mötet, där vi tillsammans med kunden kan ta fram bästa möjliga lösning, både vad gäller funktion, utseende och ekonomi. Vi lägger stor vikt vid att kompetenta medarbetare finns tillgängliga för kunden under hela processen.

Vi visar genuint intresse för varje kund och fastighet och brinner för att överträffa våra kunders förväntningar.

Efterfrågan på grön energi är rekordstort och solenergi har mycket stor potential. Trots att intresset är stort och utbyggnadstakten ökar kommer bara ca 1 % av av den svenska elproduktionen från solen. Många experter menar att solenergens andel borde vara minst 10% av vår elproduktion. Branschen spås därför växa mångdubbelt mer under den närmaste tiden.

Vår strategi är att växa kontrollerat för att inte äventyra kvalitet på rådgivning, material eller en långsiktig hållbar ekonomi. Genom att vara mycket noggranna med dessa nyckelfaktorer kan vi garantera en långsiktig trygghet för våra kunder.

<b>Flerårsöversikt (Tkr)</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Nettoomsättning	17 176	18 901	14 909
Resultat efter finansiella poster	449	843	556
Soliditet (%)	21	22	25

För definitioner av nyckeltal, se Not 1 Redovisningsprinciper.

**Förändring av eget kapital**

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	50 000	125 000	885 886	463 054	1 523 940
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:					
Balanseras i ny räkning			463 054	-463 054	0
Årets resultat				280 683	280 683
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>50 000</b>	<b>125 000</b>	<b>1 348 940</b>	<b>280 683</b>	<b>1 804 623</b>

**Resultatdisposition**

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	1 348 940
årets vinst	280 683
	<b>1 629 623</b>
disponeras så att i ny räkning överföres	1 629 623
	<b>1 629 623</b>

<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2021-01-01</b> <b>-2021-12-31</b>	<b>2020-01-01</b> <b>-2020-12-31</b>
	1		
<i>Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.</i>			
Nettoomsättning		17 175 533	18 901 440
Förändring av lager av produkter i arbete, färdiga varor och pågående arbete för annans räkning		1 416 448	2 877 692
Aktiverat arbete för egen räkning		0	540 658
Övriga rörelseintäkter		96 409	0
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		<b>18 688 390</b>	<b>22 319 790</b>
<i>Rörelsekostnader</i>			
Handelsvaror		-14 992 365	-19 311 617
Övriga externa kostnader		-2 480 563	-1 735 521
Personalkostnader	2	-381 892	-188 304
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-188 628	-141 132
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-18 043 448</b>	<b>-21 376 574</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>644 942</b>	<b>943 216</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-195 941	-99 922
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-195 941</b>	<b>-99 922</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>449 001</b>	<b>843 294</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
Förändring av periodiseringsfonder		-134 000	-195 000
Förändring av överavskrivningar		49 428	-57 000
<b>Summa bokslutsdispositioner</b>		<b>-84 572</b>	<b>-252 000</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>364 429</b>	<b>591 294</b>
<b>Skatter</b>			
Skatt på årets resultat		-83 746	-128 240
<b>Årets resultat</b>		<b>280 683</b>	<b>463 054</b>

Balansräkning	Not 1	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	3	332 372	521 000
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>332 372</b>	<b>521 000</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>332 372</b>	<b>521 000</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Varulager m. m.</i>			
Färdiga varor och handelsvaror		5 465 573	5 837 000
Pågående arbete för annans räkning		2 336 083	540 658
Förskott till leverantörer		0	792 389
<b>Summa varulager</b>		<b>7 801 656</b>	<b>7 170 047</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		449 995	558 228
Övriga fordringar		190 277	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 843 969	171 261
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>2 484 241</b>	<b>729 489</b>
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		9 423	4 521
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>9 423</b>	<b>4 521</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>10 295 320</b>	<b>7 904 057</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>10 627 692</b>	<b>8 425 057</b>

2022102706276

Balansräkning	Not	2021-12-31	2020-12-31
	1		
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		50 000	50 000
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fri överkursfond		125 000	125 000
Balanserat resultat		1 348 940	885 886
Årets resultat		280 683	463 054
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>1 754 623</b>	<b>1 473 940</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>1 804 623</b>	<b>1 523 940</b>
<b>Obeskattade reserver</b>			
Periodiseringsfonder		464 000	330 000
Akkumulerade överavskrivningar		7 572	57 000
<b>Summa obeskattade reserver</b>		<b>471 572</b>	<b>387 000</b>
<i>Långfristiga skulder</i>			
	4		
Övriga skulder till kreditinstitut		624 993	408 337
Övriga skulder		2 000 000	2 000 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>2 624 993</b>	<b>2 408 337</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Checkräkningskredit	5	1 527 338	1 594 117
Övriga skulder till kreditinstitut		500 004	0
Leverantörsskulder		3 431 556	569 766
Skatteskulder		121 203	218 280
Övriga skulder		83 182	1 471 098
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		63 221	252 519
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>5 726 504</b>	<b>4 105 780</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>10 627 692</b>	<b>8 425 057</b>

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

#### Anläggningstillgångar

Tillämpade avskrivningstider:

#### Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer 3-5 år

#### Nyckeltalsdefinitioner

##### Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

##### Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

##### Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

### Not 2 Medelantalet anställda

	2021	2020
Medelantalet anställda	2	1

**Not 3 Inventarier, verktyg och installationer**

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	712 882	253 750
Inköp	0	459 132
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>712 882</b>	<b>712 882</b>
Ingående avskrivningar	-191 882	-50 750
Årets avskrivningar	-188 628	-141 132
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-380 510</b>	<b>-191 882</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>332 372</b>	<b>521 000</b>

**Not 4 Långfristiga skulder**

Bolaget har inga skulder som förfaller senare än 5 år efter balansdagen

**Not 5 Checkräkningskredit**

	2021-12-31	2020-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	2 700 000	2 500 000
Utnyttjad kredit uppgår till	1 527 338	1 594 117

2022102706280

**Not 6 Ställda säkerheter**

	2021-12-31	2020-12-31
Företagsinteckning	5 000 000	3 500 000
	<b>5 000 000</b>	<b>3 500 000</b>

Värnamo den dag som framgår av våra digitala signaturer

Ingemar Johansson  
Verkställande direktör

Mattias Fagerström

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår digitala signatur

Ernst & Young AB

Mattias Gamlén  
Auktoriserad revisor

# 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."

## INGEMAR JOHANSSON

Verkställande direktör

Serienummer: 19580915xxxx

IP: 2.71.xxx.xxx

2022-06-30 07:58:43 UTC



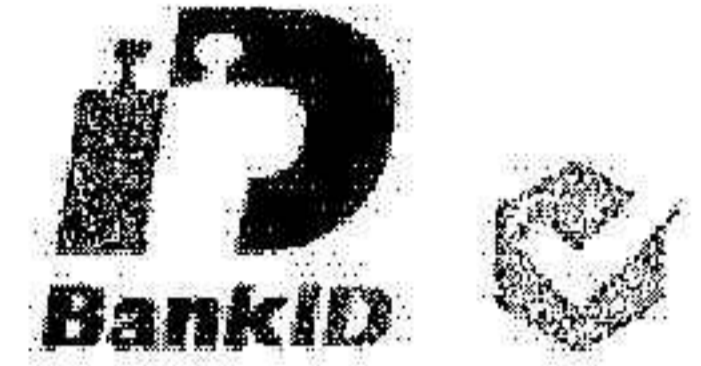
## MATTIAS FAGERSTRÖM

Styrelseledamot

Serienummer: 19881009xxxx

IP: 94.191.xxx.xxx

2022-06-30 08:07:16 UTC



## MATTIAS GAMLÉN

Auktoriserad revisor

Serienummer: 19720715xxxx

IP: 145.62.xxx.xxx

2022-06-30 08:10:41 UTC



Penneo dokumentnyckel: UUDFF-J6D8M-PL685-SXSFV-HGIZE-MFKDJ

Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datogenererade 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/validate>



2022102706282

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Solsystem Sverige AB, org.nr 559126-7769

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Solsystem Sverige AB för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Solsystem Sverige ABs finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Solsystem Sverige AB enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

#### Övriga upplysningar

Årsredovisningen för år 2020-01-01-2020-12-31 har inte varit föremål för revision och någon revision av jämförelsetalen i årsredovisningen för 2020-01-01-2020-12-31 har därmed inte utförts.

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

#### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopl, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.



2022102706283

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Solsystem Sverige AB för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Solsystem Sverige AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Gislaved den dag som framgår av vår elektroniska underskrift  
Ernst & Young AB

Mattias Gamlén

Mattias Gamlén  
Auktoriserad revisor

Penneo dokumentnyckel: VLNVY-7K34A-UCQ02-EIBK4-05Z56-NNJES

# PENNEO

Signaturen 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."

**MATTIAS GAMLÉN (SSN-validerad)**

Signing Partner

Serienummer: 19720715xxxx

IP: 145.62.xxx.xxx

2022-06-30 08:14:54 UTC



2022102706284

Penneo dokumentnyckel: VLNXV-7K34A-JCQ02-E1BK4-Q5Z56-NNJES

Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datogenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är läst 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/validate>