

Årsredovisning

för

Brygghus 19 AB

556884-3311

Räkenskapsåret

2024-07-01 - 2025-06-30

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Brygghus 19 AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma den 29 december 2025. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

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

Karlshamn den 8 januari 2026



Dan-Magnus Svensson

Årsredovisning
för
Brygghus 19 AB

556884-3311

Räkenskapsåret

2024-07-01 - 2025-06-30

Styrelsen och verkställande direktören för Brygghus 19 AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2024-07-01 - 2025-06-30.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Förvaltningsberättelse

Verksamheten

Allmänt om verksamheten

Brygghus 19 AB är Blekinges första mikrobryggeri och mikrodestilleri. Företaget har sin verksamhet i Karlshamn och erbjuder öl och sprit av hög kvalitet. Verksamhetsbasen är Blekinge men kunder finns i hela Sverige. Företagets verksamhet består av utveckling, framställning och försäljning av öl och spritdrycker samt bryggerivisningar med servering av smakprover.

Brygghus 19 AB har tre varumärken.

Varumärket Brygghus 19 omfattar premiumprodukter för vår breda starkölsportfölj och inkluderar vårt fasta sortiment samt säsongprodukter.

Under Prophecy Brewing lanserar vi tillfälliga superpremium öl med nytänkande bortom det vanliga. ONE NINE Spirits är vårt premiumvarumärke för spritdrycker och destillat där har vi ett utbud av Gin, Akvavit och olika väl utprovade likörprodukter av hög kvalitet.

Företaget har sitt säte i Karlshamn.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under räkenskapsåret har en nyemission som beslutats under fg räkenskapsår registrerats.

Flerårsöversikt (Tkr)	2024/25	2023/24	2022/23	2021/22
Nettoomsättning	6 178	5 989	5 223	5 830
Resultat efter finansiella poster	10	10	-638	-140
Soliditet (%)	26,6	26,1	19,9	28,3

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Fri överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	70 830	792 034	1 058 215	9 931	1 931 010
Disposition enligt beslut av årsstämman:					
Balanseras i ny räkning			9 931	-9 931	0
Årets resultat				9 909	9 909
Belopp vid årets utgång	70 830	792 034	1 068 146	9 909	1 940 919

Villkorade, ännu ej återbetalda, aktieägartillskott uppgår per balansdagen till 500 000 (500 000).

Resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

fri överkursfond	792 034
balanserad vinst	1 860 180
årets vinst	9 909
	2 662 123
disponeras så att i ny räkning överföres	2 662 123
	2 662 123

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

Resultaträkning

Not 2024-07-01
-2025-06-30 2023-07-01
-2024-06-30

Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.

Nettoomsättning		6 178 028	5 989 311
Förändring av lager av produkter i arbete och färdiga varor		18 566	388 153
Aktiverat arbete för egen räkning		10 971	0
Övriga rörelseintäkter		616 445	367 018
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		6 824 010	6 744 482

Rörelsekostnader

Råvaror och förnödenheter		-2 482 302	-2 707 066
Handelsvaror		-80 365	-7 566
Övriga externa kostnader		-1 869 251	-1 698 420
Personalkostnader	2	-1 887 574	-1 870 810
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-324 692	-246 308
Övriga rörelsekostnader		-5 522	-14 881
Summa rörelsekostnader		-6 649 706	-6 545 051
Rörelseresultat		174 304	199 431

Finansiella poster

Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 783	2 235
Räntekostnader och liknande resultatposter		-166 178	-191 735
Summa finansiella poster		-164 395	-189 500
Resultat efter finansiella poster		9 909	9 931

Resultat före skatt 9 909 9 931

Årets resultat 9 909 9 931

Balansräkning

Not

2025-06-30

2024-06-30

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar

3

2 328 998

2 462 680

Inventarier, verktyg och installationer

4

242 570

144 927

Summa materiella anläggningstillgångar

2 571 568

2 607 607

Finansiella anläggningstillgångar

Andra långfristiga fordringar

5

5 500

5 500

Summa finansiella anläggningstillgångar

5 500

5 500

Summa anläggningstillgångar

2 577 068

2 613 107

Omsättningstillgångar

Varulager m. m.

Råvaror och förnödenheter

624 507

553 639

Varor under tillverkning

1 451 303

1 418 617

Färdiga varor och handelsvaror

1 636 835

1 650 955

Förskott till leverantörer

0

74 308

Summa varulager

3 712 645

3 697 519

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

811 006

867 397

Övriga fordringar

910

1 571

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

89 487

106 250

Summa kortfristiga fordringar

901 403

975 218

Kassa och bank

Kassa och bank

114 996

117 309

Summa kassa och bank

114 996

117 309

Summa omsättningstillgångar

4 729 044

4 790 046

SUMMA TILLGÅNGAR

7 306 112

7 403 153

Balansräkning

Not

2025-06-30

2024-06-30

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital

70 830

68 664

Ej registrerat aktiekapital

0

2 166

Summa bundet eget kapital

70 830

70 830

Fritt eget kapital

Fri överkursfond

792 034

792 034

Balanserat resultat

1 068 146

1 058 215

Årets resultat

9 909

9 931

Summa fritt eget kapital

1 870 089

1 860 180

Summa eget kapital

1 940 919

1 931 010

Långfristiga skulder

Checkräkningskredit

6

496 600

1 085 998

Övriga skulder till kreditinstitut

7

1 332 528

1 196 963

Övriga skulder

8

1 365 000

1 295 000

Summa långfristiga skulder

3 194 128

3 577 961

Kortfristiga skulder

Övriga skulder till kreditinstitut

7

527 339

580 087

Förskott från kunder

23 204

3 000

Leverantörsskulder

543 442

432 073

Skatteskulder

0

751

Övriga skulder

624 158

566 562

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

452 922

311 709

Summa kortfristiga skulder

2 171 065

1 894 182

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

7 306 112

7 403 153

2026011606915

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.

Anskaffningsvärde för egentillverkade varor

Företaget räknar in indirekta tillverkningskostnader i anskaffningsvärdet för egentillverkade varor.

Avskrivning

Tillämpade avskrivningstider:

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5-20 år
Inventarier, verktyg och installationer	5-10 år

Bolagets inventarier består i huvudsak av maskiner för produktion. Vid fastställande av det avskrivningsbara beloppet för dessa beräknat har hänsyn tagits till restvärde.

Not 2 Medelantalet anställda

	2024-07-01 -2025-06-30	2023-07-01 -2024-06-30
Medelantalet anställda	4	4

Not 3 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2025-06-30	2024-06-30
Ingående anskaffningsvärden	4 395 595	2 914 253
Inköp	98 810	1 481 342
Försäljningar/utrangeringar	-59 000	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 435 405	4 395 595
Ingående avskrivningar	-1 932 915	-1 754 234
Försäljningar/utrangeringar	59 000	
Årets avskrivningar	-232 492	-178 681
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 106 407	-1 932 915
Utgående redovisat värde	2 328 998	2 462 680

2026011606917

Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

	2025-06-30	2024-06-30
Ingående anskaffningsvärden	394 163	376 868
Inköp	189 843	17 295
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	584 006	394 163
Ingående avskrivningar	-249 236	-181 609
Årets avskrivningar	-92 200	-67 627
Utgående ackumulerade avskrivningar	-341 436	-249 236
Utgående redovisat värde	242 570	144 927

Not 5 Andra långfristiga fordringar

	2025-06-30	2024-06-30
Ingående anskaffningsvärden	5 500	5 500
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 500	5 500
Utgående redovisat värde	5 500	5 500

Not 6 Checkräkningskredit

	2025-06-30	2024-06-30
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	800 000	1 200 000
Utnyttjad kredit uppgår till	496 600	1 085 998

Not 7 Skulder som avser flera poster

Företagets banklån om 1 560 667 kronor (1 477 850) redovisas under följande poster i balansräkningen.

	2025-06-30	2024-06-30
Långfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	1 033 328	897 763
	1 033 328	897 763
Kortfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	527 339	580 087
	527 339	580 087

Not 8 Övriga skulder

	2025-06-30	2024-06-30
Del av skuld som fördaller senare än om fem år	1 365 000	1 295 000
	1 365 000	1 295 000

Not 9 Ställda säkerheter

	2025-06-30	2024-06-30
Företagsinteckning	2 480 000	2 480 000
Tillgångar med äganderättsförbehåll	0	1 414 691
	2 480 000	3 894 691

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas på årsstämma för fastställelse.

Årsredovisningen beslutades den 18 december 2025

Underskriven den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Magnus Karlsson
Ordförande

Tina Svensson

Maria Larsson

Peter Enckell

Dan-Magnus Svensson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Revisionsbyrån Andersson & Co i Karlshamn AB

Jan Persson
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."

2026011606920

PETER ENCKELL

Styrelseledamot

Serienummer: 68267211b9e777[...]6a8e4a67ee619

IP: 194.132.xxx.xxx

2025-12-18 15:28:09 UTC



TINA SVENSSON

Styrelseledamot

Serienummer: 2fd703205ec2fd[...]1a704ff5e9310

IP: 212.85.xxx.xxx

2025-12-22 07:41:45 UTC



DAN-MAGNUS SVENSSON

Verkställande direktör

Serienummer: 8e633f439ee6d4[...]990dd29e20641

IP: 185.19.xxx.xxx

2025-12-22 11:43:21 UTC



Maria Helena Kristina Larsson

Styrelseledamot

Serienummer: affad9dcdb45eb[...]178e30d511954

IP: 94.234.xxx.xxx

2025-12-26 13:19:48 UTC



Johan Magnus Greger Karlsson

Styrelseordförande

Serienummer: 515f4f12d29b0c[...]66290c7d8fbb7

IP: 85.227.xxx.xxx

2025-12-26 13:22:53 UTC



JAN CHRISTER PERSSON

Auktoriserad revisor

Serienummer: b503c13ada9390[...]06b64027d823d

IP: 194.132.xxx.xxx

2025-12-26 18:29:54 UTC



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

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

Så här verifierar du dokumentets äkthet:

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

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



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Brygghus 19 AB

Org.nr 556884-3311

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Brygghus 19 AB för räkenskapsåret 2024-07-01 - 2025-06-30.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Brygghus 19 ABs finansiella ställning per den 2025-06-30 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 revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Brygghus 19 AB enligt god revisorsred 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 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 huruvida 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 revisionsred 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. Risken 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 maskopi, 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 huruvida 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.

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 för Brygghus 19 AB för räkenskapsåret 2024-07-01 - 2025-06-30 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 Brygghus 19 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.

Karlshamn den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Revisionsbyrån Andersson & Co i Karlshamn AB

Jan Persson
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."

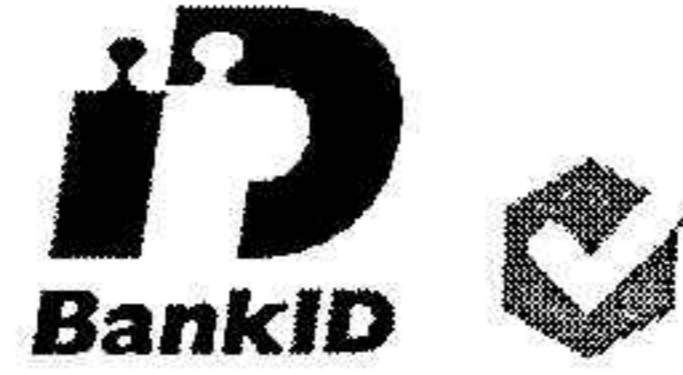
JAN CHRISTER PERSSON

Auktoriserad revisor

Serienummer: b503c13ada9390[...]06b64027d823d

IP: 194.132.xxx.xxx

2025-12-26 18:29:54 UTC



2026011606924

Dokumentnummer: 5TC35.DSCW/NL.RMVTE.M03K6.1257M.03T0T

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

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

Så här verifierar du dokumentets äkthet:

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

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