

Årsredovisning

för

Wermlands Håltagningservice AB

556324-3020

Räkenskapsåret

2024

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Wermlands Håltagningservice AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2025-06-23. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

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

Karlstad 2025-06-23



Per Karlsson

Årsredovisning
för
Wermlands Håltagningservice AB
556324-3020
Räkenskapsåret
2024

Innehållsförteckning

| | |
|------------------------|---|
| Förvaltningsberättelse | 2 |
| Resultaträkning | 4 |
| Balansräkning | 5 |
| Noter | 7 |

Styrelsen för Wermlands Håltagningservice AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2024.

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

Wermlands Håltagningservice AB, med säte i Grums kommun, bedriver verksamhet inom borring, sågning och bilning inom betong.

Bolaget är ett helägt dotterbolag till Fryxta Entreprenad AB, org.nr 559029-7353 med säte i Kil kommun.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under det gångna räkenskapsåret har verksamheten i bolaget avvecklats i den betydelsen att personal och delar av anläggningstillgångarna har flyttats över till andra bolag inom koncernen.

Konflikten i Ukraina har spätt på osäkerheten för branschen vad gäller störningar i leveranskedjor och ökade energi- och tillverkningskostnader. På grund av osäkerheten kring framtida utveckling, politiska beslut, människors och företags beteende går det i dagsläget inte att kvantifiera Ukraina-krisens påverkan på verksamheten. Vi följer därför utvecklingen noga för att vara beredda att vidta åtgärder om så bedöms nödvändigt.

| Flerårsöversikt (Tkr) | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Nettoomsättning | 2 319 | 16 131 | 33 949 | 23 515 |
| Resultat efter finansiella poster | -508 | -2 384 | -247 | -2 095 |
| Balansomslutning | 7 254 | 9 492 | 9 525 | 12 954 |
| Soliditet (%) | 10,0 | 13,0 | 25,4 | 20,6 |

Omsättningen har minskat med mer än 80% i jämförelse med 2023 till följd av att stora delar av bolagets verksamhet har överflyttats till andra bolag i koncernen.

Förändringar i eget kapital

| | Aktie- kapital | Balanserat resultat | Årets resultat | Totalt |
|---|-------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| Belopp vid årets ingång | 400 000 | 2 017 033 | -1 184 083 | 1 232 950 |
| Disposition enligt beslut av årsstämman: | | | | |
| Balanseras i ny räkning | | -1 184 083 | 1 184 083 | 0 |
| Årets resultat | | | -507 712 | -507 712 |
| Belopp vid årets utgång | 400 000 | 832 950 | -507 712 | 725 238 |

Resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

| | |
|------------------------|----------------|
| balanserad vinst | 832 950 |
| årets förlust | -507 712 |
| | 325 238 |
| disponeras så att | |
| i ny räkning överföres | 325 238 |
| | 325 238 |

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

Resultaträkning

| Not | 2024-01-01 -2024-12-31 | 2023-01-01 -2023-12-31 |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m. | | |
| Nettoomsättning | 2 319 196 | 16 131 204 |
| Övriga rörelseintäkter | 2 047 769 | 2 669 204 |
| Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m. | 4 366 965 | 18 800 408 |
| Rörelsekostnader | | |
| Handelsvaror | -2 251 236 | -14 492 890 |
| Övriga externa kostnader | -1 983 202 | -5 282 015 |
| Personalkostnader | -10 112 | -348 852 |
| Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar | -173 621 | -914 916 |
| Övriga rörelsekostnader | 0 | -35 931 |
| Summa rörelsekostnader | -4 418 171 | -21 074 604 |
| Rörelseresultat | -51 206 | -2 274 196 |
| Finansiella poster | | |
| Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter | 4 | 49 463 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | -456 510 | -159 350 |
| Summa finansiella poster | -456 506 | -109 887 |
| Resultat efter finansiella poster | -507 712 | -2 384 083 |
| Bokslutsdispositioner | | |
| Erhållna koncernbidrag | 0 | 1 200 000 |
| Summa bokslutsdispositioner | 0 | 1 200 000 |
| Resultat före skatt | -507 712 | -1 184 083 |
| Årets resultat | -507 712 | -1 184 083 |

| Balansräkning | Not | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| TILLGÅNGAR | | | |
| Anläggningstillgångar | | | |
| <i>Materiella anläggningstillgångar</i> | | | |
| Byggnader och mark | 3 | 841 116 | 918 453 |
| Maskiner och andra tekniska anläggningar | 4 | 131 311 | 1 111 375 |
| Summa materiella anläggningstillgångar | | 972 427 | 2 029 828 |
| Summa anläggningstillgångar | | 972 427 | 2 029 828 |
| Omsättningstillgångar | | | |
| <i>Kortfristiga fordringar</i> | | | |
| Kundfordringar | | 53 872 | 2 119 905 |
| Fordringar hos koncernföretag | | 5 907 256 | 4 292 849 |
| Övriga fordringar | | 246 092 | 7 828 |
| Upparbetad men ej fakturerad intäkt | | 0 | 842 775 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | | 74 464 | 199 015 |
| Summa kortfristiga fordringar | | 6 281 684 | 7 462 372 |
| Summa omsättningstillgångar | | 6 281 684 | 7 462 372 |
| SUMMA TILLGÅNGAR | | 7 254 111 | 9 492 200 |

| Balansräkning | Not | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | | |
| Eget kapital | | | |
| <i>Bundet eget kapital</i> | | | |
| Aktiekapital | | 400 000 | 400 000 |
| Summa bundet eget kapital | | 400 000 | 400 000 |
| <i>Fritt eget kapital</i> | | | |
| Balanserat resultat | | 832 950 | 2 017 033 |
| Årets resultat | | -507 712 | -1 184 083 |
| Summa fritt eget kapital | | 325 238 | 832 950 |
| Summa eget kapital | | 725 238 | 1 232 950 |
| Långfristiga skulder | | | |
| | 5 | | |
| Övriga skulder till kreditinstitut | | 525 507 | 979 434 |
| Övriga skulder | | 2 256 180 | 0 |
| Summa långfristiga skulder | | 2 781 687 | 979 434 |
| Kortfristiga skulder | | | |
| | 6 | | |
| Checkräkningskredit | | 837 804 | 850 398 |
| Övriga skulder till kreditinstitut | | 87 600 | 212 223 |
| Leverantörsskulder | | 376 800 | 351 034 |
| Skulder till koncernföretag | | 0 | 1 236 342 |
| Övriga skulder | | 2 099 297 | 4 554 595 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | | 345 685 | 75 224 |
| Summa kortfristiga skulder | | 3 747 186 | 7 279 816 |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 7 254 111 | 9 492 200 |

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.

Tjänste- och entreprenaduppdrag

Företagets intäkter från uppdrag till fast pris redovisas enligt huvudregeln.

Avskrivning

Tillämpade avskrivningstider:

Materiella anläggningstillgångar

| | |
|--|-------|
| Byggnader | 25 år |
| Maskiner och andra tekniska anläggningar | 5 år |

Not 2 Uppgifter om moderföretag

Wermlands Håltagningservice AB är helägt dotterbolag till Fryxta Entreprenad AB, org.nr 559029-7353, med säte i Kil kommun. Koncernredovisning upprättas i det överordnade moderbolaget Fryxta Entreprenad AB, org.nr 559029-7353, med säte i Kil kommun.

Not 3 Byggnader och mark

| | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|-------------------|-------------------|
| Ingående anskaffningsvärden | 2 224 912 | 2 224 912 |
| Utgående ackumulerade anskaffningsvärden | 2 224 912 | 2 224 912 |
| Ingående avskrivningar | -1 306 459 | -1 229 122 |
| Årets avskrivningar | -77 337 | -77 337 |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -1 383 796 | -1 306 459 |
| Utgående redovisat värde | 841 116 | 918 453 |

Not 4 Maskiner och andra tekniska anläggningar

| | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|-----------------|-------------------|
| Ingående anskaffningsvärden | 4 169 711 | 7 690 032 |
| Försäljningar/utrangeringar | -3 317 398 | -3 520 321 |
| Utgående ackumulerade anskaffningsvärden | 852 313 | 4 169 711 |
| Ingående avskrivningar | -3 058 338 | -5 585 917 |
| Försäljningar/utrangeringar | 2 433 621 | 3 365 158 |
| Årets avskrivningar | -96 285 | -837 579 |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -721 002 | -3 058 338 |
| Utgående redovisat värde | 131 311 | 1 111 373 |

Not 5 Långfristiga skulder

| | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|--|------------|------------|
| Skulder som skall betalas senare än fem år efter balansdagen | 175 107 | 437 422 |
| | 175 107 | 437 422 |

Not 6 Checkräkningskredit

| | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|--|------------|------------|
| Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till | 850 000 | 850 000 |
| Utnyttjad kredit uppgår till | 837 804 | 850 398 |

Not 7 Ställda säkerheter

| | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Företagsinteckning | 1 025 000 | 1 025 000 |
| Fastighetsinteckning | 2 015 000 | 2 015 000 |
| Tillgångar med äganderättsförbehåll | 80 780 | 550 899 |
| | 3 120 780 | 3 590 899 |

Not 8 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Bolagets fastighet belägen i Slottsbron i Grums kommun såldes under mars månad 2025 med tillträde för de nya ägarna den 1 april 2025.

Efter räkenskapsårets utgång är säkerhetsläget i Europa fortsatt osäkert i och med konflikter i omvärlden. Det är i dagsläget svårt att veta vilken påverkan situationen kommer ha på bolaget. Styrelsen följer utvecklingen för att snabbt kunna analysera och hantera förändringar som kan komma att påverka den framtida utvecklingen.

Grums den dag som framgår av elektronisk underskrift

Fredrik Hinas
Ordförande

Per Karlsson

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

Ernst & Young Aktiebolag

Johan Eklund
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."

Per Arne Karlsson (SSN-validerad)

Styrelseledamot

Serienummer: a3aea21e763275[...]7c88e4e82df08

IP: 95.193.xxx.xxx

2025-06-18 06:51:32 UTC



Fredrik Sven Anders Hinas (SSN-validerad)

Styrelseledamot

Serienummer: 6c081f8fe76617[...]d3a369c9edabf

IP: 90.238.xxx.xxx

2025-06-18 06:52:39 UTC



Johan Fredrik Axel Eklund (SSN-validerad)

Auktoriserad revisor

Serienummer: 773456fce80d0c[...]80d155b0ea38c

IP: 147.161.xxx.xxx

2025-06-18 06:55:00 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 valideringsverktyg för digitala signaturer.



Shape the future
with confidence

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Wermlands Håltagningservice AB, org.nr 556324-3020

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Wermlands Håltagningservice AB för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Wermlands Håltagningservice AB:s finansiella ställning per den 31 december 2024 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 Wermlands Håltagningservice 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 ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den 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 för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Den 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 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 uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen 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.



**Shape the future
with confidence**

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning av Wermlands Håltagnings-service AB för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter 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 Wermlands Håltagnings-service 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 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.

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 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.

Karlstad den dag som framgår av elektronisk signatur

Ernst & Young AB

Johan Eklund
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."

Johan Fredrik Axel Eklund (SSN-validerad)

Auktoriserad revisor

Serienummer: 773456fce80d0c[...]80d155b0ea38c

IP: 147.161.xxx.xxx

2025-06-18 06:55:00 UTC



ank=20250626;2025062718900

Penneo dokumentnyckel: EHTFH-VYW06-LSNVY-V3KY1-00TJC-0FV5U

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.