

# Årsredovisning

för

## Brf Renen

717000-0199

Räkenskapsåret

2025

Styrelsen för Brf Renen får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2025.

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

Föreningen, som är en äkta bostadsrättsförening, har till ändamål att främja medlemmarnas ekonomiska intressen genom att i föreningens hus upplåta bostadslägenheter åt medlemmarna till nyttjande utan begränsning till tiden. Medlemsrätt i föreningen på grund av sådan upplåtelse kallas bostadsrätt. Medlem som innehar bostadsrätt kallas bostadsrättshavare.

#### Föreningens byggnad och lägenhetsfördelning

Föreningens fastighet, S:t Ilian 12:3, bebyggdes 1942. Fastigheten innehållande 18 lägenheter varav 18 upplåts med bostadsrätt. På fastigheten finns även 8 parkeringsplatser.

Lägenhetsfördelning:

|      |               |
|------|---------------|
| 9 st | 1 rum och kök |
| 6 st | 2 rum och kök |
| 3 st | 3 rum och kök |

Total bostadsyta: 879 m<sup>2</sup>

Föreningens fastighet har under året varit fullvärdeförsäkrad hos Länsförsäkringar. I försäkringen ingår även en tilläggförsäkring för bostadsrättshavaren.

Föreningens mark innehas med äganderätt.

#### Förvaltning

Den ekonomiska förvaltningen har under räkenskapsåret skötts av Förvaltnings AB Castor i Sundsvall.

#### Beskattning

Föreningen är ett privatbostadsföretag enligt inkomstskattelagen (1999:1229), d v s föreningen är en äkta bostadsrättsförening. Fastighetsavgiften för hyreshus är 1 724 kr per bostadslägenhet, dock blir avgiften högst 0,3 procent av taxeringsvärdet för bostadshus med tillhörande tomtmark. Lokaler beskattas med 1 procent av lokalernas taxeringsvärde.

#### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Inget väsentligt under året.

## Medlemsinformation

Vid räkenskapsårets utgång var samtliga bostadsrätter i föreningen upplåtna.

|   |       |
|---|-------|
| Antal medlemmar vid räkenskapsårets början: | 21 st |
| Antal medlemmar vid räkenskapsårets slut:   | 22 st |

## Styrelse, revisorer och valberedning

Styrelsen har sedan den ordinarie föreningsstämman 2025-06-25 haft följande sammansättning:

|              |  |                                  |
|--------------|--|----------------------------------|
| Ordinarie    | Kristin Forsberg<br>Fredrik Olofsson<br>Malin Kullberg | Ordförande<br>Ledamot<br>Ledamot |
|              | Karl Wallström   | Suppleant                        |
| Revisorer    | Julia Eriksson   |                                  |
| Valberedning | Ulrika Toresten  |                                  |

## Stadgar

Föreningens stadgar registrerades hos Bolagsverket 2019-02-13.

| <b>Flerårsöversikt</b>                                  | <b>2025</b> | <b>2024</b> | <b>2023</b> | <b>2022</b> | <b>2021</b> |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nettoomsättning (tkr)                                   | 989         | 990         | 899         | 713         | 665         |
| Resultat efter finansiella poster (tkr)                 | 41          | -829        | -63         | -7 584      | 101         |
| Soliditet (%)   | 7,3         | 6,9         | 13,8        | 14,2        | 21,2        |
| Årsavgift per kvm upplåten med bostadsrätt (kr/kvm)     | 1 100       | 1 100       | 998         | 793         | 736         |
| Årsavgifternas andel i % av totala rörelseintäkter      | 97,5        | 97,6        | 97,6        | 97,8        | 97,3        |
| Energikostnad per kvm (kr/kvm)                          | 326         | 311         | 261         | 279         | 232         |
| Skuldsättning per kvm (kr/kvm)                          | 10 765      | 10 808      | 10 808      | 10 808      | 1 846       |
| Skuldsättning per kvm upplåten med bostadsrätt (kr/kvm) | 10 765      | 10 808      | 10 808      | 10 808      | 1 846       |
| Skuldränta (%)  | 3,0         | 4,1         | 4,1         | 2,5         | 1,5         |
| Räntekänslighet (%)                                     | 9,8         | 9,8         | 10,8        | 13,6        | 2,5         |
| Sparande per kvm (kr/kvm)                               | 229         | 122         | 112         | 123         | 160         |

För definitioner av nyckeltal, se Not 1 Redovisningsprinciper.

Fr o m 2021 års bokslut har hantering av periodisering av vissa återkommande kostnader ändrats jämfört med hur detta har behandlats tidigare år och påverkar därmed jämförbarheten mellan innevarande och f g år. De kostnader där periodiseringen har ändrats är fjärrvärme, el, vatten, renhållning och revisionsarvode.

### Förändringar i eget kapital

|                                      | Insatser,      |                  | Fond för           | Balanserat        | Årets         | Totalt         |
|--------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|----------------|
|                                      | uppl. avgifter | Uppskrivning     | yttre<br>underhåll | resultat          | resultat      |                |
| Belopp vid årets ingång              | 34 100         | 8 724 544        | 416 487            | -7 634 928        | -829 059      | <b>711 144</b> |
| Avsättning yttre UH fond             |                |                  | 32 000             | -32 000           |               | <b>0</b>       |
| Ianspråktagande yttre UH fond        |                |                  | -300 000           | 300 000           |               | <b>0</b>       |
| Omföring av föregående års resultat: |                |                  |                    | -829 059          | 829 059       | <b>0</b>       |
| Årets resultat                       |                |                  |                    |                   | 40 668        | <b>40 668</b>  |
| <b>Belopp vid årets utgång</b>       | <b>34 100</b>  | <b>8 724 544</b> | <b>148 487</b>     | <b>-8 195 987</b> | <b>40 668</b> | <b>751 812</b> |

### Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten (kronor):

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ansamlad förlust | -8 195 987        |
| årets vinst      | 40 668            |
|                  | <b>-8 155 319</b> |

behandlas så att

|  |                   |
|--|-------------------|
| stadgeenlig reservering fond för yttre underhåll | 32 000            |
| ianspråktagande av fond för yttre underhåll      | 0                 |
| i ny räkning överföres                           | -8 187 319        |
|  | <b>-8 155 319</b> |

Föreningens resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

| <b>Resulträkning</b>  | <b>Not</b> | <b>2025-01-01<br/>-2025-12-31</b> | <b>2024-01-01<br/>-2024-12-31</b> |
|---|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Rörelseintäkter</b>  |            |                                   |                                   |
| Nettoomsättning   | 2          | 989 254                           | 990 480                           |
| <b>Summa rörelseintäkter</b>  |            | <b>989 254</b>                    | <b>990 480</b>                    |
| <b>Rörelsekostnader</b>   |            |                                   |                                   |
| Driftskostnader   | 3          | -437 520                          | -1 194 204                        |
| Övriga externa kostnader  |            | -39 108                           | -42 313                           |
| Personalkostnader   | 4          | -26 700                           | -30 751                           |
| Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar |            | -160 968                          | -160 968                          |
| <b>Summa rörelsekostnader</b>   |            | <b>-664 296</b>                   | <b>-1 428 236</b>                 |
| <b>Rörelseresultat</b>  |            | <b>324 958</b>                    | <b>-437 756</b>                   |
| <b>Finansiella poster</b>   |            |                                   |                                   |
| Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter                            |            | 161                               | 289                               |
| Räntekostnader och liknande resultatposter                                  |            | -284 451                          | -391 592                          |
| <b>Summa finansiella poster</b>   |            | <b>-284 290</b>                   | <b>-391 303</b>                   |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>                                    |            | <b>40 668</b>                     | <b>-829 059</b>                   |
| <b>Resultat före skatt</b>  |            | <b>40 668</b>                     | <b>-829 059</b>                   |
| <b>Årets resultat</b>   |            | <b>40 668</b>                     | <b>-829 059</b>                   |

## Balansräkning

Not 2025-12-31 2024-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### *Materiella anläggningstillgångar*

|   |      |                  |                   |
|---|------|------------------|-------------------|
| Byggnader och mark                            | 5, 6 | 9 951 716        | 10 112 684        |
| Maskiner och inventarier                      | 7    | 0                | 0                 |
| <b>Summa materiella anläggningstillgångar</b> |      | <b>9 951 716</b> | <b>10 112 684</b> |

**Summa anläggningstillgångar 9 951 716 10 112 684**

#### Omsättningstillgångar

##### *Kortfristiga fordringar*

|  |  |               |               |
|--|--|---------------|---------------|
| Övriga fordringar                            |  | 3 041         | 2 785         |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter |  | 21 566        | 20 850        |
| <b>Summa kortfristiga fordringar</b>         |  | <b>24 607</b> | <b>23 635</b> |

##### *Kassa och bank*

|                             |   |                |                |
|-----------------------------|---|----------------|----------------|
| Kassa och bank              | 8 | 381 353        | 219 968        |
| <b>Summa kassa och bank</b> |   | <b>381 353</b> | <b>219 968</b> |

**Summa omsättningstillgångar 405 960 243 603**

**SUMMA TILLGÅNGAR 10 357 676 10 356 287**

## Balansräkning

Not 2025-12-31 2024-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### *Bundet eget kapital*

|                                       |  |                  |                  |
|---------------------------------------|--|------------------|------------------|
| Medlemsinsatser                       |  | 31 000           | 31 000           |
| Fond för yttre underhåll              |  | 148 487          | 416 487          |
| Uppskrivningsfond (mark 3 513 000 kr) |  | 8 724 544        | 8 724 544        |
| Reservfond                            |  | 3 100            | 3 100            |
| <b>Summa bundet eget kapital</b>      |  | <b>8 907 131</b> | <b>9 175 131</b> |

##### *Fritt eget kapital*

|                                 |  |                   |                   |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Balanserat resultat             |  | -8 195 987        | -7 634 928        |
| Årets resultat                  |  | 40 668            | -829 059          |
| <b>Summa fritt eget kapital</b> |  | <b>-8 155 319</b> | <b>-8 463 987</b> |

#### **Summa eget kapital**

**751 812 711 144**

#### **Kortfristiga skulder**

|  |    |                  |                  |
|--|----|------------------|------------------|
| Kortfristig del av skuld till kreditinstitut | 9  | 9 462 500        | 9 500 000        |
| Leverantörsskulder                           |    | 38 812           | 39 833           |
| Skatteskulder                                |    | 3 966            | 2 863            |
| Övriga skulder                               | 10 | 23 249           | 23 249           |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter |    | 77 337           | 79 198           |
| <b>Summa kortfristiga skulder</b>            |    | <b>9 605 864</b> | <b>9 645 143</b> |

#### **SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**10 357 676 10 356 287**

## Kassaflödesanalys

| Not   | 2025-01-01<br>-2025-12-31 | 2024-01-01<br>-2024-12-31 |
|---|---------------------------|---------------------------|
| <b>Den löpande verksamheten</b>   |                           |                           |
| Resultat efter finansiella poster   | 40 668                    | -829 059                  |
| Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet                                   | 160 968                   | 160 968                   |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten<br/>före förändring av rörelsekapital</b> | <b>201 636</b>            | <b>-668 091</b>           |
| <b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>                                 |                           |                           |
| Förändring av kortfristiga fordringar   | -972                      | -1 651                    |
| Förändring av leverantörsskulder  | -1 021                    | 20 946                    |
| Förändring av kortfristiga skulder  | -758                      | 3 641                     |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                       | <b>198 885</b>            | <b>-645 155</b>           |
| <b>Finansieringsverksamheten</b>  |                           |                           |
| Förändring av låneskuld   | -37 500                   | 0                         |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                      | <b>-37 500</b>            | <b>0</b>                  |
| <b>Årets kassaflöde</b>   | <b>161 385</b>            | <b>-645 155</b>           |
| <b>Likvida medel vid årets början</b>   |                           |                           |
| Likvida medel vid årets början  | 219 968                   | 865 122                   |
| <b>Likvida medel vid årets slut</b>   | <b>381 353</b>            | <b>219 967</b>            |

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och uppställd i enlighet med BFNAR 2016:10, årsredovisning i mindre företag och BFNAR 2023:1, kompletterande upplysningar m m i bostadsrättsföreningars årsredovisning.

Förenklingsregeln i K2 för återkommande kostnader tillämpas för fjärrvärme, el, vatten, renhållning och revisionsarvode.

#### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. Utgifter för förbättringar av tillgångars prestanda, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångarnas redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader. Byggnader och inventarier skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod enligt en linjär avskrivningsplan varvid följande avskrivningstider har tillämpats:

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ursprunglig byggnad      | 50 år |
| Maskiner och inventarier | 5 år  |

Markvärdet är inte föremål för avskrivning.

#### Fordringar

Fordringar upptas till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt.

#### Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år samt justeringar avseende tidigare års aktuella skatt. Högsta Förvaltningsdomstolen har i en dom 2010 fastslagit att ränteintäkter hänförliga till fastigheter inte ska beskattas när det gäller äkta bostadsrättsföreningar.

#### Föreningens fond för yttre underhåll

Reservering till föreningens fond för yttre underhåll ingår i styrelsens förslag till resultatdisposition. Reservering görs i enlighet med föreningens stadgar eller underhållsplan. Efter att beslut tagits på föreningsstämma sker överföring från balanserat resultat till fond för yttre underhåll.

#### Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet visar hur stor andel av föreningens tillgångar som finansierats med eget kapital. Beräknas som förhållandet mellan eget kapital och tillgångar.

Årsavgifternas andel av totala rörelseintäkter visar hur stor del av föreningens totala rörelseintäkter som består av årsavgifter för bostadsrätter.

Skuldsättning per kvadrat totalyta beräknas som fastighetslån inklusive kortfristig del vid årets utgång i förhållande till fastighetens totala antal kvadratmeter.

Skuldsättning per kvadrat upplåten med bostadsrätt beräknas som fastighetslån inklusive kortfristig del vid årets utgång i förhållande till fastighetens kvadratmeter upplåten med bostadsrätt.

Genomsnittlig skuldränta definieras som bokförd räntekostnad exklusive räntebidrag i förhållande till genomsnittliga fastighetslån.

Räntekänslighet visar hur många procent avgifterna kan behöva höjas om räntan stiger med en procentenhet. Beräknas som fastighetslån inklusive kortfristig del vid årets utgång i förhållande till föreningens intäkter från årsavgifter.

Sparande per kvadrat totalyta visar det som återstår när avskrivningar och kostnader för större investeringar eller planerat underhåll samt intäkter eller kostnader som är väsentliga och inte en del av den normala verksamheten har räknats bort från föreningens resultat. Beräknas genom att återstående belopp delas med den totala ytan i föreningen.

## Not 2 Nettoomsättning

|  | 2025           | 2024           |
|--|----------------|----------------|
| Årsavgifter bostäder                   | 964 776        | 967 164        |
| Hyror parkeringsplatser                | 20 400         | 18 900         |
| Överlåtelse- och pantsättningsavgifter | 4 079          | 4 417          |
|  | <b>989 255</b> | <b>990 481</b> |

I föreningens årsavgifter ingår kostnad för värme, vatten och abonnemang för tv.

## Not 3 Driftskostnader

|                                   | 2025           | 2024             |
|-----------------------------------|----------------|------------------|
| Löpande underhåll                 | 46 947         | 44 697           |
| Periodiskt underhåll              | 0              | 775 000          |
| Uppvärmningskostnad               | 190 410        | 195 799          |
| Vatten- och avloppsavgifter       | 65 807         | 49 939           |
| Elavgifter                        | 30 284         | 27 367           |
| Renhållning                       | 27 914         | 27 378           |
| Snöröjning                        | 1 718          | 3 288            |
| Fastighetsförsäkringar            | 31 310         | 29 840           |
| TV, bredband och telefoni         | 6 159          | 5 679            |
| Fastighetsskatt, fastighetsavgift | 31 032         | 29 340           |
| Förbrukningsinv. / mtrl           | 5 939          | 5 877            |
|                                   | <b>437 520</b> | <b>1 194 204</b> |

## Not 4 Personalkostnader

|                                | 2025          | 2024          |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| Löner och andra ersättningar   | 19 200        | 23 403        |
| Löner till kollektiv anställda | 1 123         | 0             |
| Sociala avgifter               | 6 377         | 7 348         |
|                                | <b>26 700</b> | <b>30 751</b> |

Styrelsen arvoderas enligt arvoden fastställda av föreningsstämman.

## Not 5 Byggnader och mark

|   | 2025-12-31        | 2024-12-31        |
|---|-------------------|-------------------|
| Ingående anskaffningsvärden                     | 1 988 456         | 1 988 456         |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b> | <b>1 988 456</b>  | <b>1 988 456</b>  |
| Ingående avskrivningar                          | -357 916          | -318 148          |
| Årets avskrivningar                             | -39 768           | -39 768           |
| <b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>      | <b>-397 684</b>   | <b>-357 916</b>   |
| Ingående uppskrivningar                         | 8 482 144         | 8 603 344         |
| Årets avskrivningar på uppskrivet belopp        | -121 200          | -121 200          |
| <b>Utgående ackumulerade uppskrivningar</b>     | <b>8 360 944</b>  | <b>8 482 144</b>  |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                 | <b>9 951 716</b>  | <b>10 112 684</b> |
| Taxeringsvärden byggnader                       | 8 400 000         | 7 200 000         |
| Taxeringsvärden mark                            | 3 074 000         | 3 513 000         |
|   | <b>11 474 000</b> | <b>10 713 000</b> |

## Not 6 Ställda säkerheter

|                        | 2025-12-31        | 2024-12-31        |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Fastighetsinteckningar | 10 000 000        | 10 000 000        |
|                        | <b>10 000 000</b> | <b>10 000 000</b> |

## Not 7 Maskiner och inventarier

|  | 2025-12-31     | 2024-12-31     |
|--|----------------|----------------|
| Ingående anskaffningsvärden maskiner och inventarier | 55 100         | 55 100         |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>      | <b>55 100</b>  | <b>55 100</b>  |
| Ingående avskrivningar                               | -55 100        | -55 100        |
| <b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>           | <b>-55 100</b> | <b>-55 100</b> |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                      | <b>0</b>       | <b>0</b>       |

## Not 8 Kassa och bank

|                      | 2025-12-31     | 2024-12-31     |
|----------------------|----------------|----------------|
| <b>Likvida medel</b> |                |                |
| Nordea               | 381 353        | 219 968        |
|                      | <b>381 353</b> | <b>219 968</b> |

### Not 9 Skulder till kreditinstitut

Nedan framgår fördelning av långfristiga lån.

| <b>Långgivare</b>                       | <b>Räntesats<br/>%</b> | <b>Datum för<br/>ränteändring</b> | <b>Lånebelopp<br/>2025-12-31</b> | <b>Lånebelopp<br/>2024-12-31</b> |
|---|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Danske Bank                             | 3,114                  | 3 mån                             | 0                                | 899 500                          |
| Danske Bank                             | 3,114                  | 3 mån                             | 0                                | 717 790                          |
| Danske Bank                             | 3,114                  | 3 mån                             | 0                                | 7 882 710                        |
| Danske Bank                             | 3,040                  | 3 mån                             | 9 462 500                        | 0                                |
|   |                        |                                   | <b>9 462 500</b>                 | <b>9 500 000</b>                 |
| Kortfristig del av långfristig<br>skuld |                        |                                   | 9 462 500                        | 9 500 000                        |

Föreningen har lån som förfaller till betalning inom ett år som klassificeras som kortfristiga men har omförhandlat dessa under 2026.

Om fem år beräknas nuvarande skulder till kreditinstitut uppgå till 9 212 500 kr.

Nästa års amortering 50 000 kr.

### Not 10 Övriga skulder

|                             | <b>2025-12-31</b> | <b>2024-12-31</b> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Personalens skatt           | 0                 | 0                 |
| Fond för lägenhetsunderhåll | 22 747            | 22 747            |
| Sociala avgifter            | 502               | 502               |
|                             | <b>23 249</b>     | <b>23 249</b>     |

Årsredovisningen beslutades 2026-04-20

Enköping den dag som framgår av elektroniska underskrifter

Kristin Forsberg  
Ordförande

Fredrik Olofsson

Malin Kullberg

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

Julia Eriksson  
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."

## MALIN KULLBERG

### Undertecknare 1

Serienummer: a672c935f05e2c[...]275836e4f27bd  
IP: 95.140.xxx.xxx  
2026-05-06 17:46:05 UTC



## Kristin Forsberg

### Undertecknare 1

Serienummer: 9c20acd7cba614[...]0d43e5a0b7074  
IP: 90.129.xxx.xxx  
2026-05-07 05:23:15 UTC



## Sven Fredrik Olofsson

### Undertecknare 1

Serienummer: 3809e4c61c5e29[...]9a22ea620494b  
IP: 78.77.xxx.xxx  
2026-05-07 07:59:26 UTC



## Julia Josefine Carola Eriksson

### Undertecknare 2

Serienummer: 390c6b768530ea[...]c9328bc5f99ea  
IP: 90.130.xxx.xxx  
2026-05-07 11:55:59 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.