



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2024 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

Organisasjonsnummer: 923 258 698
Organisasjonsform: Aksjeselskap
Foretaksnavn: RYGGE ELEKTRO AS
Forretningsadresse: Ryggeraet 27
1580 RYGGE

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2024 - 31.12.2024

Konsern

Morselskap i konsern: Nei

Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet: Ja
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til selskapet: Regnskapslovens alminnelige regler

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Kjetil Grønlie
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 17.06.2025

Grunnlag for avgivelse

År 2024: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2023: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2024

Det er ikke krav til at årsregnskapet m.v. som sendes til Regnskapsregisteret er undertegnet. Kontrollen på at dette er utført ligger hos revisor/enhetens øverste organ. Sikkerheten ivaretas ved at innsender har rolle/rettighet for innsending av årsregnskapet via Altinn, og ved at det bekreftes at årsregnskapet er fastsatt av kompetent organ.

Brønnøysundregistrene, 27.06.2025



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekt		15 131 413	13 510 547
Annen driftsinntekt		421 935	11 262
Sum inntekter		15 553 348	13 521 809
Kostnader			
Varekostnad		4 452 216	4 100 248
Lønnskostnad	1	7 753 064	6 429 732
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	2	319 892	134 800
Annen driftskostnad		1 728 975	1 907 265
Sum kostnader		14 254 147	12 572 044
Driftsresultat		1 299 201	949 764
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt		2 593	1 459
Sum finansinntekter		2 593	1 459
Annen rentekostnad		4 257	4 268
Sum finanskostnader		4 257	4 268
Netto finans		-1 664	-2 809
Resultat før skattekostnad		1 297 538	946 956
Skattekostnad på resultat	3	236 252	169 522
Årsresultat		1 061 286	777 434
Årsresultat etter minoritetsinteresser		1 061 286	777 433
Totalresultat		1 061 286	777 433
Overføringer og disponeringer			
Avgitt konsernbidrag		43 242	
Avsatt til annen egenkapital		1 018 044	777 434



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
Sum overføringer og disponeringer		1 061 286	777 434



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	3		
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger o.a. fast eiendom	2		
Maskiner og anlegg	2	58 200	90 000
Skip og flytende installasjoner	2		
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	2	1 622 621	858 017
Sum varige driftsmidler	2	1 680 821	948 017
Finansielle anleggsmidler			
Lån til foretak i samme konsern		666 104	642 931
Andre langsiktige fordringer		206 141	77 168
Sum finansielle anleggsmidler		872 245	720 099
Sum anleggsmidler		2 553 066	1 668 116
Omløpsmidler			
Varer			
Fordringer			
Kundefordringer		844 558	696 611
Andre kortsiktige fordringer		82 965	83 061
Sum fordringer		927 523	779 672
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	4	2 421 733	2 415 339
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		2 421 733	2 415 339
Sum omløpsmidler		3 349 256	3 195 011
SUM EIENDELER		5 902 322	4 863 127



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital		400 000	400 000
Sum innskutt egenkapital		400 000	400 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		2 095 967	1 077 923
Sum opptjent egenkapital		2 095 967	1 077 923
Sum egenkapital		2 495 967	1 477 923
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Utsatt skatt	3	53 951	
Sum avsetninger for forpliktelser		53 951	
Annen langsiktig gjeld			
Sum langsiktig gjeld		53 951	0
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		720 990	1 385 497
Betalbar skatt	3	170 105	169 522
Skyldig offentlige avgifter		1 104 333	870 952
Kortsiktig konserngjeld		55 438	
Annen kortsiktig gjeld		1 301 538	959 233
Sum kortsiktig gjeld		3 352 404	3 385 204
Sum gjeld		3 406 355	3 385 204
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		5 902 322	4 863 127



Brønnøysundregistrene

ÅRSREGNSKAP FOR REGNSKAPSÅRET 2024 - GENERELL INFORMASJON

Journalnummer: 2025 566911

Enheten

Organisasjonsnummer: 923 258 698
Organisasjonsform: Aksjeselskap
Foretaksnavn: RYGGE ELEKTRO AS
Forretningsadresse: Ryggeraet 27
1580 RYGGE

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2024 - 31.12.2024

Konsern

Morselskap i konsern: Nei

Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet: Ja
Benyttet ved utarbeidelsen av
årsregnskapet til selskapet: Regnskapslovens alminnelige regler

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Kjetil Grønlie
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 17.06.2025

Revisjon

Årsregnskapet er utarbeidet av ekstern
autorisert regnskapsfører: Ja
Ekstern autorisert regnskapsfører har i
løpet av regnskapsåret bistått ved den
løpende regnskapsføringen eller utført
andre tjenester for selskapet enn å
utarbeide årsregnskapet: Ja

Grunnlag for avgivelse

År 2024: Årsregnskap er elektronisk innlevert.
År 2023: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2024.

Det er ikke krav til at årsregnskapet m.v. som sendes til Regnskapsregisteret er undertegnet. Kontrollen på at dette er utført ligger hos revisor/enhetens øverste organ. Sikkerheten ivaretas ved at innsender har rolle/rettighet for innsending av årsregnskapet via Altinn, og ved at det bekreftes at årsregnskapet er fastsatt av kompetent organ.

Brønnøysundregistrene, 26.06.2025

Brønnøysundregistrene
Postadresse: Postboks 900, 8910 Brønnøysund
Telefon: 75 00 75 00
E-post: firmapost@brreg.no Internett: www.brreg.no
Organisasjonsnummer: 974 760 673



Organisasjonsnr: 923 258 698
RYGGE ELEKTRO AS

RESULTATREGNSKAP

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekt		15 131 413	13 510 547
Annen driftsinntekt		421 935	11 262
Sum inntekter		15 553 348	13 521 809
Kostnader			
Varekostnad		4 452 216	4 100 248
Lønnskostnad	1	7 753 064	6 429 732
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	2	319 892	134 800
Annen driftskostnad		1 728 975	1 907 265
Sum kostnader		14 254 147	12 572 044
Driftsresultat		1 299 201	949 764
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt		2 593	1 459
Sum finansinntekter		2 593	1 459
Annen rentekostnad		4 257	4 268
Sum finanskostnader		4 257	4 268
Netto finans		-1 664	-2 809
Resultat før skattekostnad		1 297 538	946 956
Skattekostnad på resultat	3	236 252	169 522
Årsresultat		1 061 286	777 434
Årsresultat etter minoritetsinteresser		1 061 286	777 433
Totalresultat		1 061 286	777 433
Overføringer og disponeringer			
Avgitt konsernbidrag		43 242	
Avsatt til annen egenkapital		1 018 044	777 434
Sum overføringer og disponeringer		1 061 286	777 434



Organisasjonsnr: 923 258 698
RYGGE ELEKTRO AS

BALANSE

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	3		
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger o.a.			
fast eiendom	2		
Maskiner og anlegg	2	58 200	90 000
Skip og flytende installasjoner	2		
Driftsløsøre, inventar o. a. utstyr	2	1 622 621	858 017
Sum varige driftsmidler	2	1 680 821	948 017
Finansielle anleggsmidler			
Lån til foretak i samme konsern			
		666 104	642 931
Andre langsiktige fordringer		206 141	77 168
Sum finansielle anleggsmidler		872 245	720 099
Sum anleggsmidler		2 553 066	1 668 116
Omløpsmidler			
Varer			
Fordringer			
Kundefordringer		844 558	696 611
Andre kortsiktige fordringer		82 965	83 061
Sum fordringer		927 523	779 672
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o. l.			
	4	2 421 733	2 415 339
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		2 421 733	2 415 339
Sum omløpsmidler		3 349 256	3 195 011
SUM EIENDELER		5 902 322	4 863 127
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			



Egenkapital		
Innskutt egenkapital		
Aksjekapital	400 000	400 000
Sum innskutt egenkapital	400 000	400 000
Opptjent egenkapital		
Annen egenkapital	2 095 967	1 077 923
Sum opptjent egenkapital	2 095 967	1 077 923
Sum egenkapital	2 495 967	1 477 923
Gjeld		
Langsiktig gjeld		
Utsatt skatt	3 53 951	
Sum avsetninger for forpliktelses	53 951	
Annen langsiktig gjeld		
Sum langsiktig gjeld	53 951	0
Kortsiktig gjeld		
Leverandørgjeld	720 990	1 385 497
Betalbar skatt	3 170 105	169 522
Skyldig offentlige avgifter	1 104 333	870 952
Kortsiktig konserngjeld	55 438	
Annen kortsiktig gjeld	1 301 538	959 233
Sum kortsiktig gjeld	3 352 404	3 385 204
Sum gjeld	3 406 355	3 385 204
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	5 902 322	4 863 127



Organisasjonsnr: 923 258 698
RYGGE ELEKTRO AS

NOTEOPPLYSNINGER - SELSKAP - alle poster oppgitt i hele tall

Note

1

Antall årsverk i regnskapsåret
10.00

Sum Beløp

Balanseført verdi 31.12. Varige driftsmidler Immaterielle eiend.

Konsernregnskap

Morselskapet sitt navn

Forretningskontor for morselskapet

Begrunnelse for at datterselskap er utelatt fra konsolideringen

Samlet beløp - tilknyttet selskap Årets Fjorårets

Samlet beløp - foretak i samme konsern Årets Fjorårets

Samlet beløp - foretak i samme konsern Årets Fjorårets

Samlet beløp - felles kontrollert virksomhet Årets Fjorårets

Pantstillelse Beløp

Beholdning av egne aksjer Antall Pålydende Andel av aksjek.



Årsregnskap 2024

Rygge Elektro AS

Resultatregnskap
Balanse
Noter
Revisjonsberetning

Org.nr.: 923 258 698



RESULTATREGNSKAP

RYGGE ELEKTRO AS

DRIFTSINNEKTER OG DRIFTSKOSTNADER	Note	2024	2023
Salgsinntekt		15 131 413	13 510 547
Annen driftsinntekt		421 935	11 262
Sum driftsinntekter		15 553 348	13 521 809
Varekostnad		4 452 216	4 100 248
Lønnskostnad	1	7 753 064	6 429 732
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	2	319 892	134 800
Annen driftskostnad		1 728 975	1 907 265
Sum driftskostnader		14 254 147	12 572 044
Driftsresultat		1 299 201	949 764
FINANSINNEKTER OG FINANSKOSTNADER			
Annen renteinntekt		2 593	1 459
Annen rentekostnad		4 257	4 268
Resultat av finansposter		-1 664	-2 809
Resultat før skattekostnad		1 297 538	946 956
Skattekostnad på resultat	3	236 252	169 522
Resultat		1 061 286	777 434
EKSTRAORDINÆRE INNEKTER OG KOSTNADER			
Årsresultat		1 061 286	777 434
OVERFØRINGER			
Avsatt konsernbidrag		43 242	0
Avsatt til annen egenkapital		1 018 044	777 434
Sum overføringer		1 061 286	777 434



BALANSE

RYGGE ELEKTRO AS

EIENDELER	Note	2024	2023
ANLEGGSMIDLER			
VARIGE DRIFTSMIDLER			
Maskiner og anlegg	2	58 200	90 000
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	2	1 622 621	858 017
Sum varige driftsmidler	2	1 680 821	948 017
FINANSIELLE ANLEGGSMIDLER			
Lån til foretak i samme konsern		666 104	642 931
Andre langsiktige fordringer		206 141	77 168
Sum finansielle anleggsmidler		872 245	720 099
Sum anleggsmidler		2 553 066	1 668 116
OMLØPSMIDLER			
FORDRINGER			
Kundefordringer		844 558	696 611
Andre kortsiktige fordringer		82 965	83 061
Sum fordringer		927 523	779 672
INVESTERINGER			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	4	2 421 733	2 415 339
Sum omløpsmidler		3 349 256	3 195 011
Sum eiendeler		5 902 322	4 863 127



BALANSE

RYGGE ELEKTRO AS

EGENKAPITAL OG GJELD	Note	2024	2023
EGENKAPITAL			
INNSKUTT EGENKAPITAL			
Aksjekapital		400 000	400 000
Sum innskutt egenkapital		400 000	400 000
OPPTJENT EGENKAPITAL			
Annen egenkapital		2 095 967	1 077 923
Sum opptjent egenkapital		2 095 967	1 077 923
Sum egenkapital		2 495 967	1 477 923
GJELD			
AVSETNING FOR FORPLIKTELSER			
Utsatt skatt	3	53 951	0
ANNEN LANGSIKTIG GJELD			
KORTSIKTIG GJELD			
Leverandørgjeld		720 990	1 385 497
Betalbar skatt	3	170 105	169 522
Skyldig offentlige avgifter		1 104 333	870 952
Konserngjeld		55 438	0
Annen kortsiktig gjeld		1 301 538	959 233
Sum kortsiktig gjeld		3 352 404	3 385 204
Sum gjeld		3 406 355	3 385 204
Sum egenkapital og gjeld		5 902 322	4 863 127

17.06.2025
Styret i Rygge Elektro AS

Kjetil Grønlie
styreleder/daglig leder



Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og NRS 8 - God regnskapsskikk for små foretak.

DRIFTSINNTEKTER

Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres etter hvert som de leveres.

SKATT

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt er beregnet med 22 % på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt ligningsmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reverseres i samme periode er utlignet og nettoført.

KLASSIFISERING OG VURDERING AV ANLEGGSMIDLER

Anleggsmidler omfatter eiendeler bestemt til varig eie og bruk. Anleggsmidler er vurdert til anskaffelseskost. Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmidlets økonomiske levetid. Avskrivningsperioden for fast eiendom anskaffet etter 2009 er dekomponert i en del som gjelder råbygget og en del som gjelder faste tekniske installasjoner. Varige driftsmidler nedskrives til gjenvinnbart beløp ved verdifall som forventes ikke å være forbigående. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdi av fremtidige kontantstrømmer knyttet til eiendelen. Nedskrivningen reverseres når grunnlaget for nedskrivningen ikke lenger er til stede.

KLASSIFISERING OG VURDERING AV OMLØPSMIDLER

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Omløpsmidler vurderes til laveste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi.

FORDRINGER

Kundefordringer og andre fordringer oppføres til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av en individuell vurdering av de enkelte fordringene.

Note 1 Lønnskostnader og antall årsverk

LØNNSKOSTNADER

	2024	2023
Lønninger	6 129 815	5 163 431
Arbeidsgiveravgift	966 377	799 829
Pensjonskostnader	181 459	124 848
Andre ytelser	475 413	341 623
Sum	7 753 064	6 429 732

Selskapet har i 2024 sysselsatt 10 årsverk.



Note 2 Anleggsmidler

	Maskiner og anlegg	Driftsløsøre, inventar ol.	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.24	60 000	2 046 482	2 106 482
+ Tilgang kjøpte driftsmidler		1 035 831	1 035 831
- Avgang i året		731 899	731 899
= Anskaffelseskost 31.12.24	60 000	2 350 414	2 410 414
Akkumulerte avskrivninger 31.12.24	48 300	681 294	729 594
= Bokført verdi 31.12.24	11 700	1 669 120	1 680 820
Årets ordinære avskrivninger	20 000	299 892	319 892
Økonomisk levetid	3 år	0-7 år	

Note 3 Skatt

Årets skattekostnad	2024	2023
Resultatført skatt på ordinært resultat:		
Betalbar skatt	182 301	169 522
Endring i utsatt skatt	53 951	0
Skattekostnad ordinært resultat	236 252	169 522
Skattepliktig inntekt:		
Resultat før skatt	1 297 538	946 956
Permanente forskjeller	18 533	18 761
Endring i midlertidige forskjeller	-487 430	-195 163
Avgitt konsernbidrag	-55 438	0
Skattepliktig inntekt	773 203	770 553
Betalbar skatt i balansen:		
Betalbar skatt på årets resultat	182 301	169 522
Betalbar skatt på avgitt konsernbidrag	-12 196	0
Sum betalbar skatt i balansen	170 105	169 522

Skatteeffekten av midlertidige forskjeller som har gitt opphav til utsatt skatt og utsatte skattefordeler, spesifisert på typer av midlertidige forskjeller

	2024	2023	Endring
Varige driftsmidler	358 249	-136 967	-495 216
Fordringer	-113 019	-105 232	7 787
Sum	245 231	-242 199	-487 430
Inngår ikke i beregningen av utsatt skatt	0	242 199	242 199
Grunnlag for utsatt skatt / skattefordel	245 231	0	-245 231
Utsatt skatt / skattefordel (22 %)	53 951	0	-53 951

I henhold til God regnskapsskikk for små foretak balanseføres ikke utsatt skattefordel.



Note 4 Bankinnskudd

Innestående midler på skattetrekkskonto (bundne midler) er på kr. 409 216.

Pr 31.12.24 skylder selskapet kr 386863 i forskuddstrekk, dette ble betalt til forfall 15.01.25



BDO AS
Bernt Ankers gate 17
1534 Moss

Til generalforsamlingen i Rygge Elektro AS

Uavhengig revisors beretning

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Rygge Elektro AS.

Årsregnskapet består av:

- Balanse per 31. desember 2024
- Resultatregnskap for 2024
- Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening:

- Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2024 og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avviklet.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.



For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

BDO AS

Ingunn Thorsen
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

Penneo document key: F84X8-QETUI-KYZJE-04EEB-3ZZKQ-WFPFM



PENNEO

The signatures in this document are legally binding. The document is signed using Penneo™ secure digital signature. The identity of the signers has been recorded, and are listed below.

"By my signature I confirm all dates and content in this document."

Thorsen, Ingunn

Partner

Serial number: no_bankid:9578-5999-4-1833335

IP: 188.95.xxx.xxx

2025-06-19 17:03:28 UTC



Penneo document key: F84X8-QETUL-KY2IE-04EEB-3ZZKQ-WFPPM

This document is digitally signed using [Penneo.com](https://penneo.com). The signed data are validated by the computed hash value of the original document. All cryptographic evidence is embedded within this PDF for future validation.

The document is sealed with a Qualified Electronic Seal. For more information about Penneo's Qualified Trust Services, visit <https://euti.penneo.com>.

How to verify the integrity of this document

When you open the document in Adobe Reader, you should see that the document is certified by **Penneo A/S**. This proves that the contents of the document have not been modified since the time of signing. Evidence of the individual signers' digital signatures is attached to the document.

You can verify the cryptographic evidence using the Penneo validator, <https://penneo.com/validator>, or other signature validation tools.