

**Årsredovisning**  
för  
**Gällivare Betong AB**  
556966-5077

Räkenskapsåret  
2024

**Fastställelseintyg**

Undertecknad verkställande direktör i Gällivare Betong AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma den 2 april 2025. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

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

Gällivare den 2 april 2025



Risto Väänänen

**Årsredovisning**  
för  
**Gällivare Betong AB**

556966-5077

Räkenskapsåret

2024

Styrelsen och verkställande direktören för Gällivare Betong 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

Bolaget bedriver tillverkning och försäljning av färdigblandad betong, maskinentrepenad och bygg- och anläggningsarbeten.

Företaget har sitt säte i Gällivare.

#### Väsentliga händelser under och efter räkenskapsåret

Under räkenskapsåret 2024 upplevde vi en betydande ökning av omsättningen.

Huvudorsaken till denna ökning var vindkraftsprojektet som vi genomförde i samarbete med vårt systerföretag Ruskon Betoni OY.

Expansionen till Luleå blev något försenad på grund av svårigheter att erhålla alla nödvändiga tillstånd. Projektet är nu pågående och vi planerar för att betongverket i Luleå ska vara fullt operativt i början av andra halvåret 2025.

Vi förväntar oss att volymerna under 2025 kommer sjunka och återgå till det normala.

Starten av kommersiella aktiviteter i Luleå kan dock göra en skillnad om stora projekt inleds i området.

<b>Flerårsöversikt (Tkr)</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Nettoomsättning	85 369	29 797	74 065	27 798
Resultat efter finansiella poster	9 449	-867	16 199	3 108
Soliditet (%)	50,4	76,2	81,1	31,6

### Förändringar i eget kapital

	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Totalt</b>
Belopp vid årets ingång	500 000	5 884 350	1 046 697	7 431 047
Disposition enligt beslut av årsstämman:				
Balanseras i ny räkning		1 046 697	-1 046 697	0
Årets resultat			5 762 391	5 762 391
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>500 000</b>	<b>6 931 047</b>	<b>5 762 391</b>	<b>13 193 438</b>

### Resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	6 931 048
årets vinst	5 762 391
	<b>12 693 439</b>

disponeras så att	
i ny räkning överföres	12 693 439
	<b>12 693 439</b>

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

2025042813728

## Resultaträkning

Not

2024-01-01  
-2024-12-31

2023-01-01  
-2023-12-31

### Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.

Nettoomsättning

85 369 027

29 797 147

**Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.**

**85 369 027**

**29 797 147**

### Rörelsekostnader

Handelsvaror

-60 764 495

-24 521 223

Övriga externa kostnader

-12 064 194

-3 435 372

Personalkostnader

2

-1 049 029

-1 087 649

Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella  
anläggningstillgångar

-1 717 455

-1 404 879

Övriga rörelsekostnader

-264 667

-118 853

**Summa rörelsekostnader**

**-75 859 840**

**-30 567 976**

**Rörelseresultat**

**9 509 187**

**-770 829**

### Finansiella poster

Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

26 443

-87 575

Räntekostnader och liknande resultatposter

-87 021

-8 210

**Summa finansiella poster**

**-60 578**

**-95 785**

**Resultat efter finansiella poster**

**9 448 609**

**-866 614**

### Bokslutsdispositioner

Förändring av periodiseringsfonder

-2 479 911

2 700 000

Förändring av överavskrivningar

326 277

-430 493

**Summa bokslutsdispositioner**

**-2 153 634**

**2 269 507**

**Resultat före skatt**

**7 294 975**

**1 402 893**

### Skatter

Skatt på årets resultat

-1 532 584

-356 196

**Årets resultat**

**5 762 391**

**1 046 697**

2025042813729

## Balansräkning

Not

2024-12-31

2023-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### *Materiella anläggningstillgångar*

Byggnader och mark	3	2 572 831	2 805 935
Inventarier, verktyg och installationer	4	5 887 797	7 372 147
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	5	3 951 421	121 615
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>12 412 049</b>	<b>10 299 697</b>

#### Summa anläggningstillgångar

12 412 049

10 299 697

#### Omsättningstillgångar

##### *Varulager m. m.*

Råvaror och förnödenheter		2 173 926	757 515
<b>Summa varulager</b>		<b>2 173 926</b>	<b>757 515</b>

##### *Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar		23 131 176	3 864 075
Fordringar hos koncernföretag		2 730 823	815 052
Övriga fordringar		929 909	1 035 798
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		98 094	206 024
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>26 890 002</b>	<b>5 920 949</b>

##### *Kassa och bank*

Kassa och bank		1 522 242	1 623 896
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>1 522 242</b>	<b>1 623 896</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>30 586 170</b>	<b>8 302 360</b>

### SUMMA TILLGÅNGAR

42 998 219

18 602 057

2025042813730

## Balansräkning

Not

2024-12-31

2023-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### *Bundet eget kapital*

Aktiekapital

500 000

500 000

**Summa bundet eget kapital**

**500 000**

**500 000**

##### *Fritt eget kapital*

Balanserat resultat

6 931 048

5 884 351

Årets resultat

5 762 391

1 046 697

**Summa fritt eget kapital**

**12 693 439**

**6 931 048**

**Summa eget kapital**

**13 193 439**

**7 431 048**

#### Obeskattade reserver

Periodiseringsfonder

7 349 911

4 870 000

Akkumulerade överavskrivningar

3 307 246

3 633 523

**Summa obeskattade reserver**

**10 657 157**

**8 503 523**

#### Kortfristiga skulder

Förskott från kunder

769 089

0

Leverantörsskulder

14 567 592

1 959 394

Skulder till koncernföretag

3 202 010

0

Övriga skulder

321 817

215 548

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

287 115

492 544

**Summa kortfristiga skulder**

**19 147 623**

**2 667 486**

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**42 998 219**

**18 602 057**

2025042813731

## 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.

#### Materiella anläggningstillgångar

Tillämpade avskrivningstider:

Byggnader	20 år
Inventarier, verktyg och installationer	5-25 år

Avskrivningar har gjorts på inventarier, verktyg och installationer samt byggnader from 2015-07-01.

### Not 2 Medelantalet anställda

	2024	2023
Medelantalet anställda	1	1

### Not 3 Byggnader och mark

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 662 096	4 662 096
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 662 096</b>	<b>4 662 096</b>
Ingående avskrivningar	-1 856 161	-1 623 056
Årets avskrivningar	-233 104	-233 105
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 089 265</b>	<b>-1 856 161</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 572 831</b>	<b>2 805 935</b>

Bolaget har under år 2015 erhållit offentliga bidrag på 1 199 000 kr vilket har reducerat anskaffningsvärdet.

2025042813733

#### Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	14 674 713	10 428 631
Inköp		4 246 082
Försäljningar/utrangeringar		0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>14 674 713</b>	<b>14 674 713</b>
Ingående avskrivningar	-7 302 566	-6 130 792
Återförda utskrivningar på försäljningar/utrangeringar		0
Årets avskrivningar	-1 484 349	-1 171 774
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-8 786 915</b>	<b>-7 302 566</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>5 887 798</b>	<b>7 372 147</b>

#### Not 5 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	121 615	422 580
Inköp	3 829 806	1 987 497
Omklassificeringar		-2 288 462
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 951 421</b>	<b>121 615</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 951 421</b>	<b>121 615</b>

#### Not 6 Ställda säkerheter

	2024-12-31	2023-12-31
Företagsinteckning	8 100 000	8 100 000
	<b>8 100 000</b>	<b>8 100 000</b>

#### Not 7 Koncernförhållanden

Bolaget är helägt dotterbolag till KIBE Oy, Org. nr 0944352-9.

#### Not 8 Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

2025042813734

Underskriven den dag som framgår av min elektroniska underskrift

Risto Väänänen  
Verkställande direktör

Martti Väänänen  
Styrelseledamot

Kirsti Väänänen  
Styrelseledamot

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

Ernst & Young Aktiebolag

Gustav Eliasson  
Auktoriserad revisor

This document contains 9 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 9 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 9 sidor före denna sida

This document contains 9 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 9 sivua ennen tätä sivua

**RISTO ILMARI VÄÄNÄNEN****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Gällivare Betong Ab**

50a7fba4-f580-4c71-a1f3-ddc536b5e846 - 2025-03-26 07:58:03 UTC +02:00

BankID / MobileID - 9384a507-f14b-46ce-9dc9-bf223cc0b48f - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**KIRSTI KATARIINA VÄÄNÄNEN****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Kibe Oy**

031c622f-2c3c-4166-9fbd-43b6c56a4817 - 2025-04-01 16:15:15 UTC +03:00

BankID / MobileID - c3796acd-0ca7-4ae6-b802-a4e918c7aab4 - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**MARTTI JOHANNES VÄÄNÄNEN****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Kibe oy**

ee9f7b56-e821-4b36-8c40-91b7e7c5b798 - 2025-04-01 16:21:40 UTC +03:00

BankID / MobileID - c08b6747-e0ef-4acf-bfb1-42e54fc9c839 - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**GUSTAV ELIASSON****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Ernst & Young**

d7350aae-dc73-42c7-91fb-db088d80e51b - 2025-04-02 11:39:57 UTC +03:00

BankID / Freja eID - 134ca85f-e510-4595-acc4-c27ae7e6dfc - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

Authority to sign

asemavaltuutus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende



2025042813736

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Gällivare Betong AB, org.nr 556966-5077

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Gällivare Betong 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 Gällivare Betong ABs 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Gällivare Betong 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.

#### Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2023 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 30 april 2024 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

#### 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 iverksätta 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. 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 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.



2025042813737

## 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 Gällivare Betong 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 och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Gällivare Betong AB enligt god revisors sed 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 revisions sed 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 revisions sed 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 revisioner 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.

Luleå den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Ernst & Young AB

Gustav Eliasson

Gustav Eliasson  
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."

2025042813738

**GUSTAV ELIASSON** (SSN-validerad)

Signing Partner

Serienummer: 41ddd30a8a9a0c[...]476f5a235576b

IP: 147.161.xxx.xxx

2025-04-02 08:42:16 UTC



Detta dokument är undertecknat digitalt via **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 som innehåller ett certifikat och en tidsstämpel från en kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster.

**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.