



# Kontrollkoder för kontroll av skanner och skannerutrustning i verksamheten

Version	1.0
Uppdaterad	2022-10-05

## Kontrollkoderna används för att kontrollera att skannern läser av 2D-koden korrekt

e-VIS äger och har laddat upp ett antal kontrollkoder i e-verifikationssystemet (produktionsmiljö) för produktkoden 07300009079827 och batchnummer SCB1SE. Kontrollkodernas har efter uppladdning satts till status expedierad (supplied) i e-verifikationssystemet.

- 2D-koderna för förpackningarna har tagits fram baserat på ovanstående information och ordningen på elementen (GTIN, batchnummer, serienummer, utgångsdatum och eventuell ytterligare information) i 2D-koden kan variera.
- Kontrollkoderna har tagits fram för att ge möjlighet för alla slutanvändare av e-verifikationssystemet SMVS att testa sina skannere och mjukvara som finns ute i verksamheten.

Apotek, partihandlare eller sjukvårdsinrättning ska kontrollera säkerhetsdetaljerna på humanläkemedel. När 2D-koden på en förpackning ska verifieras och avaktiveras i e-verifikationsdatabasen är det viktigt att slutanvändarens skanner läser av och tolkar informationen korrekt. Om informationen läses av fel eller omtolkas kommer inte rätt information i 2D-koden verifieras mot e-verifikationsdatabasen vilket orsakar varningar och larm om möjliga förfälskning. När sådana larm uppstår ska dessa utredas innan förpackningen lämnas ut. Felaktig skannerutrustning påverkar således patienterna tillgång till läkemedel och tar onödigt tid och resurser från slutanvändaren, MAH och e-VIS.

### Kontrollkodernas motsvarar inte någon riktig förpackning

Produktkoden i kontrollkoderna är påhittad och matchar inte mot någon riktig förpackning och är inte heller uppladdad i VARA. Om varusökning görs med kontrollkoderna i ditt systemstöd kommer inte något läkemedel hittas då produktkoden inte motsvarar något läkemedel på marknaden.

### När kontrollkoderna kan användas

Kontrollkoderna rekommenderas användas för att säkerställa att slutanvändarens system fungerar enligt förväntan vid:

- Vid installation av ny skanner
- Vid misstanke om att skanner inte fungerar
- Varningar där skannerfel kan vara möjlig orsak
- Andra tillfällen/inspektioner då ni vill kontrollera att skannerutrustning fungerar som den ska

Vid kontroll med kontrollkodernas kan slutanvändaren säkerställa att:

- Slut användarens skanner och mjukvara kan separera de 4-5 dataelement som finns i 2D-koden.
- Läsa av, tolka och hantera olika specialtecken i 2D-koden
- Att stora och små bokstäver läses av korrekt och hanteras som olika tecken.

### Vad kan inte testas med kontrollkoderna?

Problem kopplade till tryckkvalitet såsom skannerns hantering av sämre tryckkvalitet och blänk på läkemedelsförpackningar kan inte testas med koderna. Kontrollkoderna kan inte heller användas för att testa slutanvändarens funktioner för att avaktivera förpackningar i e-verifikationsdatabasen.

Kontrollkoderna ska inte heller användas vid acceptanstestning av nya releaser mot ITE-miljö.

### Kontroll av din utrustning med kontrollkoderna

Testförpackningarna ska verifieras med hjälp av skanner hos slutanvändaren. Vid verifiering är förväntat svar från e-verifikationsdatabasen att förpackningen redan är expedierad.

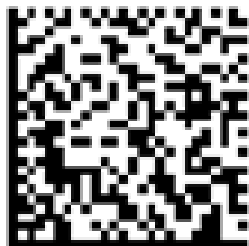
Ifall försök till att ändra status för en kontrollkod genomförs så kommer ett larm att genereras eftersom förpackningen redan är i expedierad status. Ingen åtgärd behöver ske eftersom denna produktkod (GTIN) ägs av e-VIS och larmet inte skickas till annan part.

### Vad gör jag om jag inte får förväntat svar?

**Kontakta din IT-supportfunktion inom din organisation.**

Plats (ex apotek eller partihandlare)	Terminal
Kontroll genomförd av	Kontrolldatum

### Kontrollkod 1 – specialtecken i serienummer



**Korrekt kodsträng:**

**01073000090798271732010121SCP1SE:AZaz10\_/+&”-  
<GS>10SCB1SE  
PC: 07300009079827  
Utg.dat: 320101  
Batch: SCB1SE  
SN: SCP1SE:AZaz10\_/+&”-**

- Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.
- Kontrollerar att specialtecken blir korrekt avläst.

**Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:**

Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*

Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?

- JA  
 NEJ

**Övrig kommentar**

### Kontrollkod 2 – specialtecken i serienummer



**Korrekt kodsträng:**

**010730000907982721SCP7SE:()\*+-.  
./<=>\_<GS>10SCB1SE<GS>17320101  
PC: 07300009079827  
SN: SCP7SE:()\*+-../<=>\_  
Batch: SCB1SE  
Utg.dat: 320101**

- Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.
- Kontrollerar att specialtecken blir korrekt avläst.

**Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:**

Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*

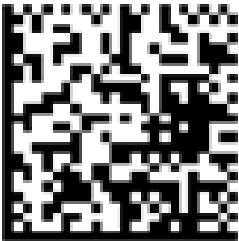
Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?

- JA  
 NEJ

**Övrig kommentar**

Plats (ex apotek eller partihandlare)	Terminal
Kontroll genomförd av	Kontrolldatum

### Kontrollkod 3 – specialtecken i serienummer

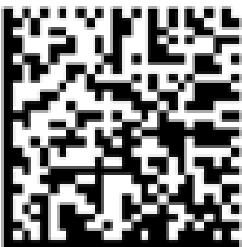
	<p><b>Korrekt kodsträng:</b>  <b>10SCB1SE&lt;GS&gt;01073000090798271732010121SCP8SE:!"%&amp;';;</b>  <b>Batch:</b> SCB1SE  <b>PC:</b> 0107300009079827  <b>Utg.dat:</b> 320101  <b>SN:</b> SCP8SE:!"%&amp;';;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.</li> <li>• Kontrollerar att specialtecken blir korrekt avläst.</li> </ul>
---	--

#### Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:

Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*

<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA</p> <p><input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>
---	-------------------------------

### Kontrollkod 4 – specialtecken i serienummer

	<p><b>Korrekt kodsträng:</b>  <b>10SCB2SE&lt;GS&gt;01073000090798271700010021SCP9SE:AZaz10_/+&amp;"-</b>  <b>Batch:</b> SCB2SE  <b>PC:</b> 07300009079827  <b>Utg.dat:</b> 000100  <b>SN:</b> SCP9SE:AZaz10_/+&amp;"-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.</li> <li>• Kontrollerar att specialtecken blir korrekt avläst.</li> <li>• Kontrollerar att utgångsdatum som slutar på 00 inte omtolkas.</li> </ul>
---	---

#### Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:

Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*


<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA</p> <p><input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>
---	-------------------------------

Plats (ex apotek eller partihandlare)	Terminal
Kontroll genomförd av	Kontrolldatum

### Kontrollkod 5 – gemener i serienummer

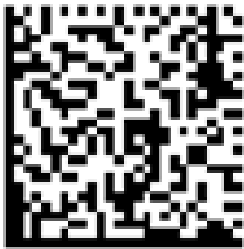
	<p><b>Korrekt kodsträng:</b>  <b>10SCB1SE&lt;GS&gt;21SCP4SE:abcdefghijklm&lt;GS&gt;010730000907982717320101</b>  <b>Batch:</b> SCB1SE  <b>SN:</b> SCP4SE:abcdefghijklm  <b>PC:</b> 07300009079827  <b>Utg.dat:</b> 320101</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.</li> <li>• Kontrollerar att skanner inte omvandlar gemener till versaler</li> </ul>
<p><b>Förväntat svar vid verifiering av Kontrollkod ovan:</b>  Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)*</p>	
<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA  <input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>

### Kontrollkod 6 – gemener i serienummer och femte element

	<p><b>Korrekt kodsträng:</b>  <b>010730000907982721SCP5SE:nopqrsduvwxyz&lt;GS&gt;10SCB1SE&lt;GS&gt;11200101&lt;GS&gt;17320101</b>  <b>PC:</b> 07300009079827  <b>SN:</b> SCP5SE:nopqrsduvwxyz  <b>Batch:</b> SCB1SE  <b>Femte element:</b> 200101  <b>Utg.dat:</b> 320101</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fem element. Det femte elementet förekommer på utländska förpackningar, men är ovanligt på förpackningar endast avsedda för den svenska marknaden.</li> <li>• Kontrollerar att skanner inte omvandlar gemener till versaler</li> </ul>
<p><b>Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:</b>  Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)*</p>	
<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA  <input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>

Plats (ex apotek eller partihandlare)	Terminal
Kontroll genomförd av	Kontrolldatum


### Kontrollkod 7 - versaler i serienummer

	<p><b>Korrekt kodsträng</b>  <b>1732010121SCP2SE:ABCDEFGHIJKLM&lt;GS&gt;010730000907982710SCB1SE</b>  <b>Utg.dat:</b> 320101  <b>SN:</b> SCP2SE:ABCDEFGHIJKLM  <b>PC:</b> 07300009079827  <b>Batch:</b> SCB1SE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.</li> <li>• Kontrollerar att skanner inte omvandlar versaler till gemener</li> </ul>
---	---

**Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:**  
Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*

<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA  <input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>
---	-------------------------------

### Kontrollkod 8 – versaler i serienummer


	<p><b>Korrekt kodsträng:</b>  <b>10SCB1SE&lt;GS&gt;17320101010730000907982721SCP3SE:NOPQRSTUVWXYZ</b>  <b>Batch:</b> SCB1SE  <b>Utg.dat:</b> 320101  <b>PC:</b> 07300009079827  <b>SN:</b> SCP3SE:NOPQRSTUVWXYZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.</li> <li>• Kontrollerar att skanner inte omvandlar versaler till gemener</li> </ul>
---	--

**Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:**  
Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*

<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA  <input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>
---	-------------------------------

Plats (ex apotek eller partihandlare)	Terminal
Kontroll genomförd av	Kontrolldatum


### Kontrollkod 9 – numeriska värden i serienummer

	<p><b>Korrekt kodsträng:</b>  <b>10SCB1SE&lt;GS&gt;010730000907982721SCP6SE:1234567890&lt;GS&gt;17320101</b>  <b>Batch:</b> SCB1SE  <b>PC:</b> 07300009079827  <b>SN:</b> SCP6SE:1234567890  <b>Utg.dat:</b> 320101</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens fyra element.</li> <li>• Kontrollerar att numeriska tecken tolkas korrekt.</li> </ul>
---	--

**Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:**  
Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*

<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA  <input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>
---	-------------------------------

### Kontrollkod 10 – kod med specialtecken och femte element

	<p><b>Korrekt kodsträng:</b>  <b>10SCB2SE&lt;GS&gt;11200101&lt;GS&gt;21SCP9SE:AZaz10_/+&amp;"-&lt;GS&gt;010730000907982717000100</b>  <b>Batch:</b> SCB2SE  <b>Femte element:</b> 200101  <b>SN:</b> SCP9SE:AZaz10_/+&amp;"-&lt;GS&gt;010730000907982717000100  <b>PC:</b> 0730000907982717000100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollerar att skanner korrekt kan separera 2D-kodens <i>fem</i> element. Det femte elementet förekommer på utländska förpackningar, men är ovanligt på förpackningar endast avsedda för den svenska marknaden.</li> <li>• Kontrollerar att specialtecken blir korrekt avläst.</li> </ul>
---	--

**Förväntat svar vid verifiering av kontrollkod ovan:**  
Förpackningen är expedierad på annan plats. (11110200)\*

<p>Erhölls förväntat svar från e-verifikationsdatabasen?</p> <p><input type="checkbox"/> JA  <input type="checkbox"/> NEJ</p>	<p><b>Övrig kommentar</b></p>
---	-------------------------------