

Varianter och markeringar på de svenska självhäftande häftena SH1–SH97 och SH100¹

2024-11-25

Sven Erik Mattsson

¹ Publicerad med titeln ”Marginaltecken i självhäftande häften”

2015-11-21 Lagt till SH85-87 och uppdaterat SH1 och SH10

2015-12-06 Uppdaterat SH86

2015-12-28 Uppdaterat SH85

2016-01-16 SH14a PO finns med enkel c 1, uppdaterat SH34 (enkelt FM och otandat), SH84B, SH88

2016-01-24 Ny variant SH76B, rättat SH85B text och tabeller och på SH88 finns olika placering av kn.

2016-02-26 Ny variant SH82B

2016-03-30 Lagt till SH89-90, SH1A1 trippel kn + FM + c 1 finns

2016-03-31 SH76B med kn (0) har inte hittats.

2016-05-14 Lagt till SH91-92

2016-05-31 Uppdaterat SH91

2016-08-25 Lagt till SH93

2016-11-10 Lagt till SH94-96

2016-11-28 Uppdaterat SH96

2017-01-12 Lagt till SH97

2017-02-04 Uppdaterat SH3, SH9, SH23, SH26, SH27, SH36, SH41, SH53, SH56, SH83 (kn (0) finns)

2017-04-09 SH8 otandat, S11b med enkelt FM, SH65 kn + FM utan vikperforering, SH97 kan ha kn på vart 5:e häfte

2017-06-07 Lagt till SH98, SH99 och SH100, samt SH50PO och uppdaterat SH65PO.

2018-03-25 SH50 och SH65 finns också med vikperforering 42 punkter.

2018-12-15 Ny indelning av SH53 och nya beteckningar för vikperforering;

Uppdaterat SH1, SH10, SH14, SH17, SH31, SH50, SH53, SH55, SH57, SH65, SH67, SH71, SH72 och SH81

2020-09-03 Uppdaterat SH6 (saknad vikperforering), SH7 (otandade frimärken), SH8 (rättvänt kn + c 2) och

SH17A1 (känt med c 1), SH81B (kända kombinationer)

2021-01-18 Uppdaterat SH32 (finns med kn (0) + c 1+FM) och SH50B (finns med k (5) + FM)

2021-03-29 Uppgiften att SH6 fanns utan vikperforering kom från en trovärdig källa, men den var felaktig. Uppdaterat tabellerna för SH35 och SH65. Strukturert om tabellerna från och med SH73.

2021-07-12 Ny indelning av SH14a. Uppdaterat SH42.

2023-07-05 Större revision: Omstrukturerat tabellerna för att undvika rutor för omöjliga kombinationer. Inkluderat de nya indelningarna av SH6, SH7, SH8, SH22, SH26, SH40, SH56, SH81, SH82, SH84, SH89 och SH92 från juni 2023.

2024-11-25 Större revision med mer information om vikperforering, cyls, kn and FM.

Figurer över pappersbanan som visar var och hur cyls, gråkilar och färgcirklar sitter för SH72-SH97 och S100.

Inledning

Denna artikel behandlar de svenska självhäftande häftena SH1–SH97 och SH100 som trycktes av Postens och senare Postnords tryckeri i Kista, Sverige.

Grunden för katalogisering av häften i huvudnummer är de frimärken som omfattas av häftet. Det skall vara exakt samma uppsättning av frimärken. De får lov att sitta på olika positioner eller ha olika tandningar. Det typiska fallet är automathäften. För självhäftande häften finns inte dessa variationer, bortsett från SH18 Vårtecken, som finns med två olika tandningar. De huvudsakliga variationerna beror på

1. Ändrat innehåll på omslagssidan beroende på ändrade portotaxor
2. Olika ryggperforering:
 - a. slaget från frimärkssida eller omslagssida
 - b. saknad ryggperforering
 - c. olika antal punkter i ryggperforeringen
3. Frimärkssidan saknar eller har vitmedel
4. Olika fluorescens från frimärkena i UV-lampa

Med markeringar på posthäften menar man ryggtryck och marginaltecken. Ryggtryck, RT, sitter på omslagssidan. RT finns endast på SH2 Glad Påsk 2001, SH3 Wilhelm von Wrights Fiskar och SH17 Svensk Design. Orsaken är att RT ersattes av femtiomarkering, FM, som fungerade lika bra när häftena förpackades ovikta.

I Atlas Handbok över svenska maskintillverkade häften står på sida 41:

”Med marginaltecken avses regelbundet och i hela upplagan (åtminstone från ena halvan av frimärksbanan) återkommande tecken i inhäfningsremsan.”

Om denna definition applicerades på självhäftande häften så skulle den utesluta cylindersiffror och kontrollnummer som placerats mellan frimärksraderna i häftet. För självhäftande häften kommer vi att följa en utvidgad definition som också omfattar posthäften:

”Med marginaltecken på självhäftande häften avses regelbundet och i hela upplagan (åtminstone från ena halvan av frimärksbanan) återkommande tecken som sitter eller normalt skall sitta utanför frimärkena.”

Mer konkret, på självhäftande häften kan det finnas följande markeringar:

1. Registermärken
2. Kontrollnummer
3. FM
4. Gråkil eller dess variant färgkors
5. Färgcirklar
6. Färgstrip

Dessa markeringar fanns för att styra tillverkningen och kontrollen av häftena. Denna artikel handlar om dessa markeringar. Artikelns listar vilka markeringar som finns och i vilka kombinationer de förekommer i för var och en av häftena SH1–SH97 och SH100. Häftena SH98, SH99, SH101 och dess efterföljare, som tryckts av Cartor Security Printing saknar markeringar, inte ens registermärken, regm, förekommer. Artikelns förklarar också uppkomsten av olika kombinationer av markeringar och varför andra kombinationer inte finns.

Regm

Regm finns på häftena men de är inte särskiljande. Vanligast är centralt placerade regm, men det finns häften som har delade regm. Då cylindrarna haft två band av häften har det hänt vid delningen av tryckbanan i två delar med vardera ett band inte varit så bra centrerat så att delningen har skurit genom ett regm så det ena bandet fått en del det andra bandets regm. Häften med skuret regm eller del av andra bandets regm är

känt för SH15, SH18B2, SH20, SH22, SH24, SH47, SH55 och SH57 och det noteras för dessa häften i listan. Det kan noteras att regm finns också ofta på omslagssidan, såsom på modernare posthäften.

Färgstrip

Det kan också finnas delar av färgstrip på frimärkssidan eller omslagssidan på grund av dålig centrerings. Förekomsten av delar av färgstrip är känt på SH3, SH11, SH38, SH49, SH64B1 och SH90. I listan noteras endast förekomst. En detaljerad beskrivning av färgstripet på SH11 finns i Atlas Häfteshanbok på sidan för H4.11.

Vitmedel och fluorescens

Många självhäftande häften har förfalskats, inte för att lura samlare utan för att säljas till kunder som behövt frimärken till frankering. Det mesta papper som fanns allmänt tillgängligt hade vitmedel och tryckfärger fluorescerar inte. Postnords tryckeri försökte att använda papper utan vitmedel och färger som fluorescerar för att försvåra förfalskning. Lagg gärna era häften under en UV-lampa och ni kanske upptäcker en ny värld där till exempel ett svart eller blått registermärke under UV-lampan lyser gult. Om häften ser olika ut under UV-lampan är det värt att notera eftersom det har med säkerheten att göra. Om ett häfte som normalt fluorescerar helt eller delvis, såsom SH81, inte gör det för alla häften så indikerar det fel i produktionen på samma sätt som om en färg skulle saknas eller ha en annan nyans i dagsljus.

Det är därför motiverat att indela häftena efter deras utseende i UV-ljus

- har eller saknar frimärkspappret vitmedel
- fluorescerar frimärksfärgerna på olika sätt

För att kunna göra indelningar är det ett krav att det går att beskriva varianterna på ett entydigt sätt. Om ett häfte har mycket varierande styrka på vitmedlet kan det vara svårt att ge gränser som indelar den i väldefinierade grupper. Det är då omöjligt att göra en indelning i väldefinierade grupper så att det inte finns mellanformer. Detta hindrar inte att samlare samlar på häften med olika styrka på vitmedel.

Tryckpressarna G5 och G8

För tryckningen av häftena SH1–SH71 använde Postens tryckeri två tryckpressar, som de benämnde G5 och G8. G5 var en uppdaterad Goebel-tryckpress från 1983 och den kunde trycka 3 färger i ståltryck och 4 i offsettryck. G8 var en offsetpress från Giebler och den kunde trycka 5 färger på ena sidan eller 4 på ena sidan och en på baksidan.

Tryckpress	G5	G8
Antal färger offset	4 ¹	5 på ena sidan eller 4 på ena sidan och 1 på baksidan
Antal färger stål	3	

¹ Fler färger kunde tryckas genom att fortsätta i en annan tryckpress

De flesta av häftena SH1–SH71 är tryckta i offset, så G8 användes ofta. Man använde ibland båda tryckpressarna. För till exempel SH3 Fiskar är tryckta i kombination med den svarta färgen i ståltryck i G5 och de övriga färgerna i offset i G8. SH1–SH24 finns beskrivna i Atlas Häfteshandbok och där redogörs hur pressarna använts för att trycka frimärkssida och omslagssida.

Samma typer av marginaltecken användes i de två tryckpressarna, så när det gäller förekomst och kombinationer av marginaltecken är det ingen skillnad.

Tryckpressen M5

Bildandet av Postnord ledde också till att det danska frimärkstryckeriet lades ned och att utrustning flyttades till tryckeriet i Kista. En dansk tryckpress som benämndes M5 kom till Kista. Den hade lite andra egenskaper än de tryckpressar man redan hade i Kista. Tryckpressen M5 hade kombinerat offset/ståltryck där cylindrarna för ståltryck hade en omkrets på 780 mm, att jämföra med 750 mm för G5 och G8. Offsetcylindrarnas omkrets var endast av 520 mm, vilket är 2/3 av ståltryckscylindrarnas omkrets på 780 mm.

För att hantera skillnaderna i omkrets på cylindrarna i M5 användes från och med januari 2014 ett nytt format som baserades på en modul som omfattade ett tredjedelsvarv av cylindrarna för G5 och G8 samt ståltryckscylindrarna på M5. På offsetcylindrarna på M5 omfattade en modul därmed halva cylindern.

Det introducerades då en tredje cylindersiffra c 3, och marginaltecknet gråkil. Lite senare kom färgcirklar.

Tryckpressen M5 kunde inte producera FM när SH72 trycktes. FM på häften tryckta av M5 dyker för första gången upp i mars 2015, när en ny upplaga av SH77 kom ut till försäljning.

Vikperforering

Häftena levererades normalt plana och ovikta med undantag för de två stora SH27 och SH56. För att underlätta det för kunderna att vika häftena har alla utom julhäftena SH7, SH12, SH16 och SH21 försetts med en extra perforering som vi kallar vikperforering. För posthäften och automathäften motsvaras det av ryggperforering eller bigning.

Vikperforeringen var inte helt problemfri. Som bekant kan den vara slagen från frimärkssidan eller omslagssidan eller helt saknas. När man bytte pappersrulle så måste aggregatet fällas upp och om man glömde fälla ner det så blev det ingen vikperforering. Ibland användes tryckpressen två gånger. Om man normalt gjorde ryggperforeringen i första tryckomgången, men missat att fälla ned ryggperforeringsaggregatet, så var det möjligt att göra ryggperforeringen då. Vikperforering kan vara slagen från in- eller utsida. Om vikperforeringen gjordes vid tryckningen av frimärkena slogs den oftast från frimärkssidan. Vikperforeringen kunde också göras vid uppskärningen av häftena och slogs då från omslagssidan. Denna flexibilitet är en förklaring till varför en del häften finns med båda varianterna av vikperforering.

Julhäftena SH7, SH12, SH16 och SH21 saknar helt vikperforering. Häften utan vikperforering är också normala varianter för SH42 och SH72A. Häftena SH14, SH31, SH50, SH57 och SH65 finns utan vikperforering, men det är avarter och det är ovanliga varianter, som har markerats med ett gement 'x' i tabellen. Vid byte av pappersrulle var man tvungen att fälla upp verktyget som gjorde vikperforeringen. Om man sedan efter byte glömde att fälla ner verktyget blev det ingen vikperforering. En rulle innehöll 3400 m med självhäftande papper. Längden begränsades av att en rulle fick högst vara 50 cm i diameter för att passa SI-lastpallen.

Vikperforering har gjorts med olika täthet. För varje häfte anges antalet streck som vikperforeringen har. Eftersom häftena är olika breda får vi olika antal streck även om samma perforeringsverktyg har använts. För frimärken anges perforeringen som antalet hål på en sträcka av 20 mm. Man kan givetvis göra samma sak för vikperforeringen och ange antal streck på en sträcka av 20 mm. Resultatet ges av tabellen nedan.

Perforering 10 är vanligast följt av perforering 7 och 11. Notera att SH72, SH77, SH87, SH90 och SH95 som alla är tryckta i M5 har perforering 7.

Vi ser av tabellen att SH1 har egna perforeringar, men sedan har tre olika perforeringar använts: 7, 10 och 11 streck på 20 mm. Perforering 10 är vanligast följt av perforering 7 och 11. SH56 finns med alla dessa tre perforeringar.

Häftet	Perforering						
	4	5	7	10	11	$\frac{10}{11}$	—
SH1	X	X		X			
SH2			X				
SH3-SH6				X			
SH7							X
SH8-SH11				X			
SH12							X
SH13				X			
SH14				X			x
SH15				X			
SH16							X
SH17-SH20				X			
SH21							X
SH22-SH26				X			
SH27			X				
SH28-SH31				X			
SH31				X			x
SH32-SH41				X			
SH42				X			X
SH43-SH49				X			
SH50				X	X		x

Häftet	Perforering						
	4	5	7	10	11	$\frac{10}{11}$	—
SH51-SH55				X			
SH56			X	X	X		
SH57				X			x
SH58					X		
SH59-SH64				X			
SH65				X	X		x
SH66-SH71				X			
SH72			X				X
SH73-SH76							
SH77			X				
SH78-SH80				X			
SH81				X		X	
SH82-SH86				X			
SH87			X				
SH88-SH89				X			
SH90			X				
SH91-94				X			
SH95			X				
SH96-97				X			
SH100				X			

Tabell Förekommande vikperforeringar.

Vid tryckningen av SH1 hade man först olika perforering för de två banden. Bandet med kontrollnummer fick perforering 4 och det andra bandet fick perforering 5. I de sista upplagorna fick båda banden perforering 10.

Ett häfte med vikperforering kan ha en eller två vikperforeringar. I alla kända fall med två vikperforeringar har de då samma perforering med undantag för SH81 där de båda vikperforeringarna normalt har perforering 10, men sällsynt kan den undre ha perforering 11. I tabellen markeras betecknas den med 10/11.

Julhäftena SH7, SH12, SH16 och SH21 saknar helt vikperforering. Häftet utan vikperforering är också normala varianter för SH42 och SH72A. Häftena SH14, SH31, SH50, SH57 och SH65 finns utan vikperforering, men det är avarter och det är ovanliga varianter, som har markerats med ett gement 'x' i tabellen. Vid byte av pappersrulle var man tvungen att fälla upp verktyget som gjorde vikperforeringen. Om man sedan efter byte glömde att fälla ner verktyget blev det ingen vikperforering. En rulle innehöll 3400 m med självhäftande papper. Längden begränsades av att en rulle fick högst vara 50 cm i diameter för att passa SJ-lastpallen.

Vikperforering kan vara slagen från in- eller utsida och olika antal punkter. För att beteckna de olika varianterna används de vanliga A, B, C eller 1, 2, 3 systemen. Häftena ordnas först efter stigande antal punkter i vikperforeringen och häften utan vikperforering sätts sist då det oftast är en ovanlig variant. Om en viss perforering med samma antal punkter finns slagen från både in- och utsida betecknas perforering som är slagen från insidan med 1 och perforeringen som är slagen från utsidan med 2 då i alfabetisk ordning

insida/frimärkssida kommer före utsida/omslagssida. SH1 fick nya beteckningar som följer systemet. SH42 behåller sina gamla beteckningar för att undvika problem med sammanblandning.

Häftena SH6, SH7, SH8, SH10, SH18B1, SH23, SH26, SH34 och SH57 finns med otandade frimärken på grund av produktionsfel.

Häftesbredder

De självhäftande häftena förekommer i fler format än vad som gäller för posthäftena. Bredden begränsas av att tryckcylindern har en omkrets på 750 mm och att det på ett varv måste det vara ett helt antal häften. På M5 har ståltryckscylindern en omkrets på 780 mm. Bredden på dessa häften diskuteras separat nedan. För posthäftena har man gjort cylindrar med 17, 14, 12, 10, 9 och 8 häften per cylinderband. Se ”Kontrollnummer i nyare posthäften”, Häftessamlaren nr 1, mars 2010. De självhäftande häftena förekommer i följande bredder:

Häftets bredd [mm]	Antal häften per varv	Självhäftande häften, dock inte de som tryckts i M5
42	18	1, 2, 9, 80
44	17	17
50	15	3, 5
58	13	15, 20, 22, 23, 25, 26, 29, 35, 37, 39, 44, 48, 52, 61, 68
62	12	7, 11, 12, 13, 16, 19, 21, 30, 31, 32, 34, 36, 40, 41, 42, 46, 47, 51, 53, 54, 55, 59, 60, 62, 63, 64, 67, 70, 71, 75, 78, 85, 91, 92, 93, 96, 100
75	10	4, 14, 18, 24, 28, 33, 38, 43, 45, 49, 50, 57, 58, 65, 66, 69
83	9	6, 8, 10, 73, 74, 76, 79, 81, 82, 83, 86, 88, 89, 94, 97
107	7	27, 56

Häftets bredd [mm]	Antal häften per varv	Självhäftande häften, som tryckts i M5
65	12	77, 87
87	9	72, 90
87	6	95

Bredden på häftet har avgörande betydelse för vilka kombinationer med kn som finns i en tryckupplaga utan avbrott och missöden.

13 häften på varvet eller 58 mm breda häften

Till julen 2004 gav posten ut det självhäftande häftet SH15 ”Skogens skafferi”. På dessa hittade jag följande 5 kn i rad 13815 + FM, 13816 + c 1, 13817, 13818 + c 2 och 13819. En typisk intelligenstestfråga är: Vilka markeringar har häftet med kn 13820? Är det en trippel? Svaret på frågan i inledningen är att häftet med kn 13820 inte är en trippel. Det har FM men ingen cylindersiffra. Inget av de följande 4 fyra resterande häftena med kn hade cyls!

För att undersöka vad som händer, låt oss kalla häftet med c 1 för häfte 1. Sätt kn 0 på häfte 1. I bunten hade vart tionde häfte kn. Nästa kn, dvs. 1 hamnar då på häfte $1 + 10 = 11$. Kn 2 hamnar på häfte $11 + 10 = 21$. Om vi drar bort ett helt varv $21 - 13 = 8$, dvs. kn 2 hamnar på häfte 8. Häfte 8 har c 2 så vi får en kombination med c 2 redan efter 2 kn från kombination med c 1. Om sedan fortsätter räkningarna får vi att kn vandrar över häftena i följande sekvens: 1, 11, 8, 5, 2, 12, 9, 6, 3, 13, 10, 7, 4, 1 etc. Man kan också se det som att kn hoppar $13 - 10 = 3$ steg bakåt på cylindern. Om vi börjar med kn+c 1 så får vi sedan ett enkelt kn, kn+c 2 och 10 enkla kn innan vi åter får kn+c 1. När vi räknar rester för SH15 skall vi dividera med 13. I samma tryckserie har då kn + c 2 en rest som är 2 större eller 11 mindre än kn c 1.

Vad händer med resten när kn går från 99999 till 00000? Om vi hade haft 6 siffror hade 00000 blivit 100000. Om vi räknar rest på 100000 vid division med 13 får vi rest 4, medan resten för 00000 är 0. Det betyder att resten minskar med 4 eller ökar med $13-4 = 9$ vid omslag.

Om man vill att c 2 skall sitta mitt emot c 1 så skulle c 2 sitta på delad på häfte 7 och 8. Tydligt har tryckeriet velat undvika delade c 2. I de flesta av de tidigare häftena med bredd 58 mm fram till och med SH39 sitter c 2 på häfte 8. Undantaget är SH25 "Jul 2006 – Julfönster". På detta och från och med SH44 "Pensée" sitter med cyls 2 på häfte 7. I samma tryckserie har då kn + c 2 en rest som är 2 mindre eller 11 högre än kn + c 1. Detta är summerat i nedanstående tabell.

Häftets Bredd [mm]	Antal häften per varv	Självhäftande häften, dock inte de som tryckts i M5 eller externt	Dividera med vid rest	Anmärkning
42	18	1, 9	9	
42	18	2		1 kn per varv
42	18	80	9	nya typen med c 1, c 2 och c 3
44	17	17	17	som för smala posthäften
50	15	3		1 kn per varv
50	15	5	3	1 kn per 10
58	13	15, 20, 22, 23, 26, 29, 35, 37, 39	13	c 2 på häfte 8, rest +2 eller -11
58	13	25, 44, 48, 52, 61, 68	13	c 2 på häfte 7, rest -2 eller +11
62	12	7, 11, 12, 13, 19, 21, 30, 31, 32, 34, 36, 40, 41, 42, 46 47, 51, 53, 54, 55, 59, 60, 62, 63, 64, 67, 70, 71	6	som för breda posthäften
62	12	75, 78, 85, 91, 92, 93, 96, 100	6	nya typen med c 1, c 2 och c 3
62	12	16	6	c 2 sitter på häfte 8/7
75	10	4, 14, 18, 24, 28, 33, 38, 43, 45, 49, 50, 57, 58, 65, 66, 69		1 kn per varv
83	9	6, 10	9	c 2 på häfte 6, rest +5 eller -4
83	9	8	9	c 2 på häfte 5, rest -4 eller +5
83	9	73, 74, 76, 79, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 89, 94, 97	9	nya typen med c 1, c 2 och c 3
107	7	27	7	c 2 på häfte 5, rest +6 eller -1
107	7	56	7	1 kn per varv

Andra häftesbredder

En sammanställning av häftesbredder och hur man beräknar rester finns i ovanstående tabell. För häften med bredden 83 mm som ger 9 häften per varv och för häften med bredden 107 mm som ger 7 häften per varv gör man beräkningarna som ovan för häften med 13 häften per varv. När det är 10 häften per varv (bredd 77 mm) eller ett kn per varv så hamnar kn på samma häfte hela tiden.

Bredden 62 mm ger 12 häften per varv precis som för de breda posthäftena. Om man sätter ett kn per vart tionde häfte så kan bara hälften av häftena få kn. Om kn börjar på häfte med udda inlagenummer så kommer man bara till häften med udda inlagenummer när man lägger till det jämna talet 10. Om vi säger att häften med c 1 har inlagenummer 1, så har häften med c 2 inlagenummer 7, så vid kombinationer med cyls så sitter kn på häften med udda inlagenummer. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer så blir det inga kombinationer med kn och cyls. Detta är välbekant för de breda posthäftena och det gäller också självhäftande häften av samma bredd.

Ett motsvarande fenomen gäller för häften med bredden 42 mm ger 18 häften per varv. Om man sätter ett kn per vart tionde häfte så sitter kn antingen alltid på häften med udda inlagenummer eller häften med jämna inlagenummer. När kn sitter på häften med udda inlagenummer så är vart 9:e kn i kombination med c 1, men det finns inga kombinationer med c 2. När kn sitter på häften med jämna inlagenummer så är vart 9:e kn i kombination med c 2, men i en sådan upplaga finns inga kombinationer med c 1. En matematisk förklaring är att 18 häften per varv och 10 häften per kn har en gemensam faktor på 2 då $18 = 2 \times 9$ och $10 = 2 \times 5$. Detta är en bra ledtråd för SH5.

SH5 "Fröken Livrädd och Kärleken" har $15 = 3 \times 5$ häften vilket har 5 som gemensam faktor. Detta gör att sekvensen bara är 3 kn lång vilket är $3 \times 10 = 30 = 2 \times 15$ häften som precis är 2 cylindervarv och man är tillbaka på samma häfte på fjärde kn.

Häftesbredder på M5

Tryckpressen M5 har kombinerat offset/ståltryck har cylindern för ståltryck omkretsen på 780 mm, att jämföra med 750 mm för övriga tryckpressar. Offsetcylinderns omkrets är 520 mm.

Häftets bredd [mm]	Antal häften per varv	Självhäftande häften, som tryckts i M5	Dividera med vid rest	Anmärkning
65	12	77, 87	12	nya typen med c 1, c 2 och c 3
87	9	72	3	nya typen med c 1, c 2 och c 3
87	9	90	9	nya typen med c 1, c 2 och c 3
87	6	95	6	nya typen med c 1 och c 2

6-siffriga kn

SH1-SH21 samt SH23 har 5-siffriga kn. Häftet SH22 och SH24 och framåt har 6-siffriga kn. Man började använda 2 kontrollnummerverk för att öka spårbarheten genom att trycka kn på mer än ett cylinderband. Den första siffran är alltid 0 eller 5 och indikerar från cylinderband för häftet. Beteckningen kn (0) betyder 6-siffrigt kn som börjar med 0 och kn (5) betyder 6-siffrigt kn som börjar med 5. Notera att när man räknar rest för 6-siffriga kn så bortser man från första siffran. Kn från båda cylinderhalvorna får då samma rest.

stil före 2009				
ny stil 2009				

Kontrollnummerverken på G8, uppgraderades eller byttes någon gång under första halvåret 2009 varvid stilen på 1, 6, 7 och 9 några ändrades. Se tabell till vänster.

På SH36 "Tillsammans" utgivet 29 januari 2009 och SH37 "Bananer" utgivet 26 mars 2009 finns båda varianterna.

För SH31 har kn på KR den tidigare formen men i en senare utgåva där kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet har kn den nyare formen.

När G5 fick 2 räkneverk så blev det ett räkneverk med den nya typstilen. Det första posthäfte med 6-siffrigt kn som börjar på 5 är H571 "Sommarlandskap" som gavs ut 10 maj 2007, vars kn (5) har den nya stilen. För kn (0) dyker den nya stilen upp med H580 "Svenska höjdpunkter", Block 27 "Se med andra ögon" och SS14 "Turning torso", vilka alla gavs ut 14 maj 2009. På H578A "Kultbilar" är kn (0) av den gamla stilen, medan H578B har kn (0) av den nya stilen. Inget annat posthäfte har hittats med kn av båda varianter.

I slutet av 2013 kom det en ny typ av kn. De tidigare kn hade en längd av 13 mm och det var mellanrum mellan kn och FM. De nya kn har en längd av 11 mm och det finns inget mellanrum mellan kn och FM.

Cylindersiffror

SH1-SH71

För SH1-SH71 förekommer det två cylindersiffror: c 1 och c 2. En del av häftena förekommer med olika cylindersiffror. Vid tryckning med offset så får man byta ut plåtarna på grund av förslitning. Flera häften trycktes nog med flera uppsättningar av plåtar. Endast för SH10 kan vi skilja på olika plåtuppsättningar för alla häften, vilket har gjorts att beteckningarna I och II har införts för de två varianterna. För SH11 och SH64 hade plåtarna olika cyls, tunna eller feta. För dessa har inga cylinder/plåt-beteckningar införts då man

inte kan skilja på neutrala häften. Om häfte SH11 har cyls, säg c 1 så skriver man SH11 med c 1 (tunn) eller SH11 med c 1 (fet).

SH72-SH97 och S100

För att hantera skillnaderna i omkrets på cylindrarna i M5 användes från och med januari 2014 ett nytt format som baserades på en modul som omfattade ett tredjedelsvarv av cylindrarna för G5 och G8 samt ståltryckscylindrarna på M5. På offsetcylindrarna på M5 omfattade en modul därmed halva cylindern.

Varje modul hade en cylindersiffra på sitt första häfte: c 1, c 2 och c 3. Vid numrering av häften så går man i en riktning som de trycktes. Om vi betraktar bandet av självhäftande häften så att kn visas rättvända så rör sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalsciffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster. Alla självhäftande häften som trycktes i Sverige har en hel c 1 och häftet med c 1 ges inlagenummer 1. På M5 sattes cylindersiffror på både ståltrycks- och på offsetcylindrarna. På häften som tryckts av M5 i kombinationstryck finns det två sorters cylindersiffror

1. cs 1, cs 2 och cs 3 från ståltryckscylindrarna som omfattade 3 moduler
2. co 1 och co 2 från offsetcylindrarna som omfattade 2 moduler.

Tryckeriet synkroniserade grundmodulerna från de olika cylindrarna så att cylindersiffrorna sammanföll. Det betyder att det finns endast de sex varianterna; cs 1+co 1, cs 1+co 2, cs 2+co 1, cs 2+co 2, cs 3+co 1, cs 3+co 2 vilka uppstod när ståltryckscylindrarna roterat två varv och offsetcylindrarna roterat tre varv.

Två typer av FM på SH9-SH13



		FM lutar åt	
		vänster FM\	höger FM/
SH1			x
SH4-SH8		x	
SH9a		x	x
SH9b		x	
SH10I	rättvänt kn	x	x
SH10I	omvänt kn	x	
SH10Ic			x
SH10II			x
SH11a	tunna cyls	x	x
SH11b	tunna cyls	x	x
SH11a	feta cyls		x
SH11b	feta cyls		x
SH12		x	x
SH13		x	x
SH14-SH21			x

På SH1 och SH4-SH21 sitter inte FM precis efter kn utan det sitter på ett helt annat ställe. Dessa FM finns av två olika typer. Som framgår av bilderna så kan FM luta åt vänster eller höger och tabellen. Ett FM skrivs som ett punktmönster som idealt skall vara en sekvens av vertikala rader. Men då pappersbanan rör sig under tiden när en "vertikal" rad skrives så kommer den att luta. Om man håller häftet så att kn är rätt så rör sig pappersbanan åt höger vid tryckningen. Om man börjar skriva punkterna uppifrån så kommer översta höger punkt först och därmed längst till höger så att FM lutar åt höger, FM/. Om man börjar nedifrån så kommer nedersta högra punkten längst till höger så att FM lutar åt vänster, FM\. Observera att FM lutar åt samma håll även om man vänder FM upp och ner. En möjlig förklaring att man har vänt upp och ned på skrivaren för FM. Observera att vid utskrift av kn måste skrivaren börja uppifrån så att inte siffrorna lutar bakåt, vilket betyder att FM lutande åt höger bör vara naturligast.

SH1 Tecken i skyn

SH1 fick i december 2018 nya beckningar

- A. 8 punkters vikperforering (perforering 4)
- B. 10 punkters vikperforering (perforering 5)
- C. 21 punkters vikperforering (perforering 10)

Vikperforeringen sitter i mitten och är slagen från frimärkssidan.

SH1 är tryckt två gånger i tryckpressen G8, först baksidan med texten och därefter sidan med frimärkena. Det är 41,7 mm brett, så offsetcylindern hade 18 häften per band.

Arken har tryckts i två band, som ligger tête-bêche så att de två rödorange märkena ligger närmast varandra. I mittremsan har man med en bläckstråleskrivare gjort ett FM, på vart 50:e ark. Vi delning av pappersbanan blir FM delat så att på bandet med kn kommer en del till höger, FMh, på ett häfte medan på det andra bandet kommer en del vänster, FMv. Dessa FM lutar åt höger. I SH1A och SH1B är längden på FM cirka 9 mm, medan den bara är 3 mm på SHC.

Cylindersiffrorna (c 1, c 2) ligger på rygg på kanten under nedersta frimärket. Varianten A representerar ett cylinderband där c 1 är 4,0 mm från bild och c 2 är 3,5 mm från bild. På detta cylinderband trycktes kn. På det andra bandet SH1B är både c 1 och c 2 3,0 mm från bild och på detta band har inga kn tryckts. Av någon anledning fick band SH1A streckperforering med 8 punkter, medan band SH1B fick 10 punkter. Senare fick båda banden streckperforering med 21 punkter. Denna variant betecknas SH1C och representerar båda banden. På SH1C finns båda placeringarna av c 1 och c 2. För tabellerna nedan införs olika beteckningar för de två varianterna av cylindersiffror.

Kn sitter liksom cyls på kanten under nedersta frimärket. Kn sattes på vart tionde häfte på ena bandet. Det betyder att kn i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av nio kn med en kombination med c 1. Om de sitter på häften med jämna inlagenummer blir det på en följd av nio kn med en kombination med c 2.

På SH1A har man hittat ett exemplar med delat kn 1.5/3.5.

SH1A	N	c 1	c 2	c 1 FMh	c 2 FMh	FMh	helt kn						delat kn 1.5+3.5
							c 1	c 2	c 1 FMh	c 2 FMh	FMh		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH1B	N	c 1	c 2	c 1 FMv	c 2 FMv	FMv	delat FM
	x	x	x	x	x	x	x

SH1C	helt kn						c 1A	c 1	4,0 mm från bild
	c 1A	c 2A	c 1A FMh	c 2A FMh	FMh				
	x	x	x	x	x	x	c 1	3,0 mm från bild	
							c 2	3,5 mm från bild	
							c 2	3,0 mm från bild	

SH1C	N	c 1A	c 2A	c 1A FMh	c 2A FMh	FMh	c 1B	c 2B	c 1B FMv	c 2B FMv	FMv
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH2 Glad Påsk 2001

På SH 2 är den gula färgen på frimärkena i UV-ljus

- ej fluorescerande
- fluorescerande

SH2 har 14–15 punkters vikperforering (perforering 7) på mitten och den är slagen från frimärkssidan.

SH2 är tryckt två gånger i tryckpressen G8, först baksidan med texten och därefter sidan med frimärkena. Det är 41,7 mm brett, så offsetcylindern hade 18 häften per band.

SH2 har olika placering av cyls på de två cylinderhalvorna. Om man håller häftet så att kycklingarna blir rättvända så finns de under det nedersta frimärket. På ena bandet ligger de på rygg (i Atlas handbok kallas de rättvända) och på det andra bandet ligger de på mage (i Atlas handbok kallas de upp- och nervända).

Kn sitter liksom cyls på kanten under nedersta frimärket. Det finns hela kn BS och delade 1.5+3.5 och 2+3 är kända i intervallet 37–38-tusen. På SH1 som är av samma bredd sattes ett kn på vart tionde häfte. Eftersom inga kombinationer med kn och cyls är kända så verkar det inte vara fallet för SH2. Det är mer troligt att det sattes ett kn per cylindervarv. Tyvärr var jag inte ute och kontrollerade obrutna buntar. Rapportera gärna.

Häftet förekommer med RT 4×2.5 på baksidans överkant. Kombinationer med RT + kn är kända enligt nedanstående tabell. Det finns även kombinationer RT + cyls.

SH2	N	RT	cyls på rygg				cyls på mage				helt kn		par delat kn	
			c 1	c 2	c 1	c 2	c 1	c 2	c 1	c 2	kn	kn	1.5+3.5	2+3
					RT	RT			RT	RT				
a	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x
b	x	x	x	x		x	x	x		x			-	-

SH3 Wilhelm von Wrights fiskar

SH3 har 25 punkters vikperforering (perforering 10) på mitten och den är slagen från omslagssidan.

SH3 är tryckt med ståltryck (svart) i G5 och G8 tryckte de fyra offsetfärgerna. Det är 50 mm brett, så cylindrarna hade 15 häften per band.

Cylindersiffrorna (c 1, c 2 fot/slinga) ligger på rygg på kanten under nedersta frimärket.

Kn sitter på kanten under nedersta frimärket. Det sattes en gång per cylindervarv på bandet med cyls.

RT är cirka 4x3 mm och sitter över vikperforeringen på omslagssidan.

SH3	N	utan c 2							par med c 2 fot/slinga					
		c 1	c 1 RT	kn				c 2 fot/slinga	par		par		par	
				RT		c 1	RT		RT	c 2 fot/slinga	RT		c 2 fot/slinga	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH4 Jul 2001 -- Julpynt

SH4 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 3:e och 4:4 frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färger offset G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 inlagor per band.

Cylindersiffrorna (c 1, c 2) ligger på rygg på kanten under det nedersta frimärksparet.

Kn sitter under nedersta frimärksparet. Det sattes en gång per cylindervarv på bandet med cyls. I en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

Alla tre varianterna förekommer.

FM är 6x2.5 mm och sitter mellan 3:e och 4:e frimärksparet. Det har tidigare kallats för HM (Hundra Markering) eftersom det sattes på vart hundra häfte om man räknar båda banden tillsammans. För efterföljande häften kallas de för FM (Femtio Markering) och då räknar man bara antal häften för ett band. Det finns ingen anledning att göra något speciellt för SH4, utan vi kallar det för enkelhets skull för FM.

SH4	N	c 1	c 2	kn						FM	c 2
					c 1	c 2	FM	c 1	c 2		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH5 Fröken Livrädd och kärleken

SH5 har 25 punkters vikperforering (perforering 10) på mitten och den är slagen från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 50 mm brett så tryckcylindrarna hade 15 inlagor per band.

Cylindersiffrorna (c 1, c 2 fot/2 slinga) ligger på rygg på kanten under nedersta frimärket.

Kn sitter under nedersta frimärket. Det sattes på vart 10 häfte på bandet med cyls. De betyder att efter 3 kn så är kn tillbaka till samma häfte. Det betyder att det finns fem olika sekvenser där en sekvens har kombination med c 1, en sekvens har kombination med c 2 fot och en sekvens har med c 2 slinga samt två sekvenser utan kombination med cyls. Kn hoppar ofta, kanske för varje ny rulle av papper, så alla fyra varianterna förekommer omväxlande.

FM är 6x2.5 mm och sitter mellan 3:e och 4:e frimärket. FM sitter oftast tillsammans med kn, men det finns häften med FM utan kn.

SH5	N	utan kn								
		c 1	c 1 FM	FM	par		par			
					c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga	
									FM	
x		x	x	x	x	x	x			

SH5	med helt kn									
	kn	kn c 1	kn c 1 FM	kn FM	par		par			
					kn		kn+FM		c 2 fot/slinga	
					c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga	
x		x	x	x	x	x	x			

Delade kn är kända vid 15- och 84-tusen.

SH5	med par delat kn		
	par		par
	delat kn 3.5+1.5	c 1	
		delat kn 3.5+1.5	
x	x		

SH6 Sommar i Bohuslän

SH6 indelas i

- frimärken utan vitmedel (rosaviolett till mörkt rosaviolett i UV-ljus)
- frimärken med vitmedel (ljus gråviolett i UV-ljus)

De två varianterna SH6a och SH6b är ungefär lika vanliga.

SH6 har 42 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 1:a och 2:a frimärksparet och mellan 3:e och 4:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 83 mm brett så tryckcyldrarna hade 9 häften per band.

Cylindersiffrorna (c 1, c 2) ligger på mage på kanten under nedersta frimärket.

Kn sitter mellan 1:a och 2:a frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cyls, vilket betyder att kn vandrar över alla häftena.

FM sitter mellan 3:e och 4:e frimärksparet. FM sitter oftast tillsammans med kn, men det finns häften med FM utan kn. Det finns häften med otandade frimärken.

SH6	N	c 1	c 2	kn						FM	c 1 FM	c 2 FM
					c 1	c 2	FM	c 1 FM	c 2 FM			
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
b	x				x	x	x	x	x	x	x	x
a, otandat	x											
b, otandat	x											
¹ otandat		x	x	x			x					

¹ okänt om det är SH6a eller SH6b

SH7 Jul 2002 - Karl Bertil Johnssons julafton

SH7 indelas i

- a. frimärken utan vitmedel (rosaviolett i UV-ljus)
- b. frimärken med vitmedel (ljus gråviolett i UV-ljus)

Varianten utan vitmedel, SH7a, är ovanlig.

SH7 har ingen vikperforering.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 62 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cylindersiffrorna (c 1, c 2) ligger på mage på kanten under nedersta frimärket.

Kn sitter under nedersta frimärket. Det sattes på vart 10 häfte på bandet med cyls.

FM sitter mellan 3:e och 4:e frimärksparet. FM sitter oftast tillsammans med kn, men det finns häften med ensamt FM utan kn.

Det finns häften med otandade frimärken.

SH7	N	c 1	c 2	kn						FM
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
a	x	x	x		x	x	x	x	x	-
b	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b, otandat	x									

SH8 Friidrottsförbundet 100 år

SH8 indelas i

- frimärken utan vitmedel (rosaviolett i UV-ljus), som är ovanlig
- frimärken med vitmedel (ljus gråviolett i UV-ljus)

SH8 har 42 punkters vikperforering (perforering 10) på två ställen och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 83 mm brett så tryckcylindrarna hade 9 häften per band.

Cylindersiffrorna finns på ovanliga ställen: c 1 står i mitten av höger kant och c 2 står i nedre höger hörn.

Kn finns till vänster om tredje frimärket upptill. Kn är normalt omvänt, dvs det börjar uppifrån. Det finns rättvänt kn, dvs, börjar nedifrån. De har hittats med kn 27, 32, 35, 48 och 50 tusen. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cys, vilket betyder att kn vandrar över alla häften.

FM sitter nedtill höger. Det är normalt 6x2 mm (brett), men det kan vara 6x1 mm (smalt) varvid kn kan vara endast en punktrad. FM sitter oftast tillsammans med kn, men det finns häften med FM utan kn.

Det finns häften med otandade frimärken.

SH8	N	c 1	c 2	omvänt kn						rättvänt kn						FM
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
a	x	x		x	x		x		x	-	-	-	-	-	-	-
b	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
b, otandat	x															

SH9 Vårblommor

SH9 finns med frimärken

- a. utan vitmedel
- b. med vitmedel

SH9 har 21 punkters vikperforering (perforering 10) på mitten och den är slagen från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Det är 41,7 mm brett, så offsetcylindern hade 18 häften per band.

Cylindersiffrorna (c 1, c 2) ligger på rygg till vänster på kanten under nedersta frimärket.

Kn sitter under nedersta frimärket. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cyls. Det betyder att kn i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av nio kn med en kombination med c 1. Om de sitter på häften med jämna inlagenummer blir det på en följd av nio kn med en kombination med c 2.

Kn variera i storlek; höjd 2,3–2,5 mm, vilket kan bero på bläcksprutans avstånd till pappret.

FM finns på båda cylinderhalvorna. På cylinderhalvan med kn sitter det i övre kanten till höger, FMh och från den andra halvan sitter det till vänster, FMv. Ett FM skrivs som ett punktmönster som idealt skall vara en sekvens av vertikala rader. Men då pappersbanan rör sig under tiden när en ”vertikal” rad skrives så kommer den att luta. Om man håller häftet så att kn är rätt så rör sig pappersbanan åt höger vid tryckningen. Om man börjar skriva punkterna uppifrån så kommer översta höger punkt först och därmed längst till höger, så att FM lutar åt höger, FM/. Om man börjar nedifrån så kommer nedersta högra punkten längst till höger så att FM lutar åt vänster, FM\ . Det finns då följande möjligheter:

FMv\	FM till vänster och lutar vänster
FMv/	FM till vänster och lutar höger
FMh\	FM till höger och lutar vänster
FMh/	FM till höger och lutar höger

SH9	N			FMv\	FMv/	FMh\		FMh/	
		c 1	c 2			c 1	c 2	c 1	c 2
a	x	x	x	x		x	x		
b	x	x	x	x		x			

SH9	kn								
		c 1	c 2				c 1	c 2	
				FMh\	FMh\	FMh\	FMh/	FMh/	FMh/
a	x	x	x	x	x	x	x		x
b	x	x	x	x	x				

SH10 Lusthus

SH10 har 42 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 1:a och 2:a frimärksparet och mellan 3:e och 4:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 83 mm brett så tryckcylindrarna hade 9 häften per band.

SH10 har tryckts med olika cylindrar och det finns olika cyls. Håll häftet så att frimärksbilden är på rätt håll. Då finns det

- cyls som ligger på mage på nederkanten och är 2,9 mm höga
- cyls som ligger på rygg på nederkanten och är 2,7 mm höga

Häften med cyls på mage kom först och är vanligast.

I september 2014 skickade Gunnar Dahlstrand ett email till Häftessamlarna att han hittat stämplade frimärken från SH10 Våra Lusthus där de små svarta strecken var ersatta med svarta pixlar. Gunnar Dahlstrand samlar på förfalskade häften och studerade därför frimärkena noga. I detta fall var han dock helt övertygad att dessa frimärken kom från Posten Frimärken och att det var en mindre del av upplagan. Vi kunde snabbt konstatera att Gunnar Dahlstrand hade hittat ett sätt att skilja de olika cylindrarna åt även för häften utan cylindersiffror. Skillnaderna definieras nedan i figur 1 och 2 från Robert Forsbergs artikel i Häftessamlaren nummer 4 (160) dec 2017 på sida 14. På Häftessamlarnas höstmöte 2018 i Oxelösund gavs det tillfälle att visa upp dessa häften för Jan-Olov Vuolle som var chef för Postnords frimärkstryckeri i Kista. Hans slutsats var att det är samma rastning i båda fallen, men att det är dålig färgpassningen som ger ett odetaljerat tryck.



Figur 1: Cylinder I är den tydliga varianten med "detaljerat tryck i ån och på snickerier på märke 3 och 5 vänster rad". Dessutom är c 1 och c 2 liggande omvänt/på mage, tunna och 2,9 mm långa.



Figur 2: Cylinder II har ett "odetaljerat tryck i ån och på snickerier på märke 3 och 5 vänster rad". Dessutom är c 1 och c 2 liggande rättvänt/på rygg, tjocka och 2,7 mm långa.

Enligt beskrivningar i figur 1 och 2 indelas SH10 i

- I. Häften tryckta med cylinder I
- II. Häften tryckta med cylinder II

SH10 finns med varierande inslag av vitmedel. Det är inte helt utrett om det är möjligt att göra en väldefinierad indelning med avseende på vitmedel. Detta medför också att vi väntar med att införa en eventuell beteckning för häften som har tryckts på fel sida. Jan-Olov Vuolle berättade att skälet till att frimärken tryckts på fel sida var att rullen var upprullad på fel håll. Frimärkena saknar då klister, som sitter kvar i omslaget. Bästa igenkänningstecknet är att frimärkssidan är starkt fluorescerande medan baksidan helt saknar vitmedel. Enligt Posten finns de med kn 29930–32055.

Kn sitter mellan 1:a och 2:a frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cyls, vilket betyder att kn vandrar över alla häften. Kn är normalt rättvänt. Det finns omvänt kn vid 63–65-tusen med rest 3 för kn+c 1 och rest 8 för kn+c 2.

FM sitter mellan 3:e och 4:e frimärksparet. Häftet finns med två typer av FM. Ett FM skrivs som ett punktmönster som idealt skall vara en sekvens av vertikala rader. Men då pappersbanan rör sig under tiden när en ”vertikal” rad skrives så kommer den att luta. Om man håller häftet så att kn är rätt så rör sig pappersbanan åt höger vid tryckningen. Om man börjar skriva punkterna uppifrån så kommer översta höger punkt först och därmed längst till höger, så att FM lutar åt höger, FM/. Om man börjar nedifrån så kommer nedersta högra punkten längst till höger så att FM lutar åt vänster, FM\.

SH10I		N	c 1	c 2	rättvänt kn								
					c 1	c 2	FM\	FM\	FM\	FM/	FM/	FM/	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	tryckt på fel sida	x	x	x	x	x		-	-	-	x	x	
	otandat	x	x	x									

SH10I	omvänt kn					
	c 1	c 2	FM\	FM\	FM\	FM\
	x	x	x	x	x	x

SH10II	N	c 1	c 2	rättvänt kn					
				c 1	c 2	FM/	FM/	FM/	FM/
	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH11 Skördetid

SH11 finns med frimärken

- utan vitmedel
- med vitmedel

SH11 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcyldrarna hade 12 häften per band.

Cyls ligger på rygg mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Vid tryckning med offset byts plåtar ut på grund av förslitning. SH11 trycktes med plåtar, som hade olika cyls. Tabellen till höger visar dem i två gångers förstoring. Inga plåtbeteckningar har införts då det idag inte går att skilja på plåtarna för häften utan cyls. Om häfte har cyls, säg c 1 så skriver man SH11 med c 1 (tunn) eller SH11 med c 1 (fet). Häften från cylindern med feta cyls är ovanliga. De har hittats med kn 19–36-tusen med rest 3.

Tunna cyls, 3,4 mm höga	1	2
Feta cyls, 3,0 mm höga	1	2

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cyls.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. Häftet finns med två typer av FM. Ett FM skrivs som ett punktmönster som idealt skall vara en sekvens av vertikala rader. Men då pappersbanan rör sig under tiden när en ”vertikal” rad skrives så kommer den att luta. Om man håller häftet så att kn är rätt så rör sig pappersbanan åt höger vid tryckningen. Om man börjar skriva punkterna uppifrån så kommer översta höger punkt först och därmed längst till höger, så att FM lutar åt höger, FM/.

SH11	N	utan cyls					
		kn				FM\	FM/
			FM\	FM/	FM\		
a	x	x	x	x	x		
b	x	x	x	x	x		

SH11	med tunna cyls									
	c 1	c 2	kn						c 1	c 2
			c 1	c 2	c 1	c 2	c 1	c 2		
				FM\	FM/	FM/	FM/	FM	FM	
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
b	x	x	x	x	x	x	x	x		

¹ saknar uppgift om det är FM\ eller FM/

SH11	med feta cyls					
	c 1	c 2	kn			
			c 1	c 2	c 1	c 2
				FM/	FM/	
a	x	x	x	x	x	x
b						x

SH12 Jul 2003 - Carl Larssons jul

SH12 finns med frimärken

- a. utan vitmedel
- b. med vitmedel

SH12 har ingen vikperforering. S12b finns med delvis otandade frimärken.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på mage på kanten under nedersta paret.

Kn sitter på kanten under nedersta paret. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cyls.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. Häftet finns med två typer av FM. Ett FM skrivs som ett punktmönster som idealt skall vara en sekvens av vertikala rader. Men då pappersbanan rör sig under tiden när en ”vertikal” rad skrives så kommer den att luta. Om man håller häftet så att kn är rätt så rör sig pappersbanan åt höger vid tryckningen. Om man börjar skriva punkterna uppifrån så kommer översta höger punkt först och därmed längst till höger, så att FM lutar åt höger, FM/.

SH12	N	c 1	c 2	kn								
				c 1	c 2	FM\	FM\	FM\	FM/	FM/	FM/	
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b delvis otandat	x											

SH13 Svensk fotboll

SH13 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 1:a och 2:a frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) står upptill mellan 1:a och 2:a frimärksparet.

Kn sitter nedtill vänster om 1:a frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cyls.

FM sitter mellan 1:a och 2:a frimärksparet. Häftet finns med två typer av FM. Ett FM skrivs som ett punktmönster som idealt skall vara en sekvens av vertikala rader. Men då pappersbanan rör sig under tiden när en ”vertikal” rad skrives så kommer den att luta. Om man håller häftet så att kn är rätt så rör sig pappersbanan åt höger vid tryckningen. Om man börjar skriva punkterna uppifrån så kommer översta höger punkt först och därmed längst till höger, så att FM lutar åt höger, FM/.

SH13	N	c 1	c 2	kn								
					c 1	c 2	FM\	c 1	c 2	FM/	c 1	c 2
							FM\	FM\	FM\	FM/	FM/	FM/
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH14 Stockholms skärgård

SH14 indelas i

- A. 38 punkters vikperforering som är slagen från frimärkssidan
 - a. med frimärken utan vitmedel
 - b. med frimärken med vitmedel
- B. Utan vikperforering (med frimärken utan vitmedel)

SH14 har normalt 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan. Varianten utan vikperforering är ovanlig.

SH14Aa finns i två varianter: Den röda färgen på sjöbodarna

- a. förblir röd i UV-ljus
- b. blir orange i UV-ljus

De två varianterna betecknas SH14Aaa och SH14Aab. Varje frimärke i de två varianterna skiljer sig åt i UV-ljus. För ett helt häfte är det lättast att skilja två varianterna åt genom att studera sjöbodarna. Se SH15 Skogens skafferi där indelning har gjorts av lingonens färg i UV-ljus.

Beteckningarna för är uppbyggda analogt med dem för SH42 Svenska slott: Indelning med avseende på

- 1. ryggperforering,
- 2. frimärkenas vitmedel
- 3. fluorescens i UV-ljus.

Då inget häfte av SH14Ab och eller SH14B har hittats där den röda färgen blir orange i UV-ljus, finns det nu ingen anledning att utöka beteckningarna för dem så SH14Ab respektive SH14B duger bra.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Det finns hela och delade kn. FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet och över slutändan av kn men dess position i sidled i för hållanden till kn varierar. När kn är delat kan även FM vara delat.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band. Kn sattes en gång per varv. I en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

- 1. Alla kn sattes på häftet med c 1
- 2. Alla kn sattes på häftet med c 2
- 3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

SH14Aaa finns med alla tre varianterna. Varianten kn + c 2 är vanligast. Delade kn förekommer utan kombination med cyls. Kn 2.5/2.5 är känd i intervallet 36–38-tusen. Kn 1.5/3.5 är känd för kn 38–40-tusen, där också FM är delat. Kn 4/1 är känd för kn 44-tusen.

SH14Aab finns med kn i intervallet 70–75-tusen och i kombination med c 1.

SH14Ab är mycket ovanlig. Den är känd med enkelt kn vid 88-tussen.

SH14B finns med kn vid 96-tusen i kombination med c 1, men det finns också enkla SH14B med c 1 utan kn. Det kan betyda att det fanns cyls på båda banden eller att SH14B med enkelt kn eller kn + c 2 med eller utan FM kan finnas.

SH14	N	c 1	c 2	helt kn					
					c 1	c 2	FM	c 1	c 2
Aaa	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aab	x	-	x	-	x	-	-	x	-
Ab	x	x	x	x			x		
B	x	x	x		x			x	

SH14	par med delat kn				
	2.5/2.5	2.5/2.5	3.5/1.5	3.5/1.5	4/1
		FM		delat FM	
Aaa	x	x	x	x	x

SH15 Skogens skafferi

På SH15 kan den röda färgen

- a. förbli röd i UV-ljus
- b. bli gul med olika styrka och nyanser i UV-ljus

SH15 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 8. Regm kan vara beskurna och delar av regm kan återfinnas längst ned på arket på med cyls, vilket innebär åtminstone övre bandet hade cyls.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på bandet med cyls.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet.

SH15	N	c 1	c 2	kn					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH16 Jul 2004 – Tomtesysslor

SH16 har ingen vikperforering.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. SH16 har samma bredd som breda posthäften, men cyls 2 har hamnat lite snett. Det sitter inte på häfte 7 utan delas mellan häfte 8 och 7. Det finns häften med cyls i nederkanten som också har delar av motsvande cyls i överkanten. Det visar att bägge banden på cylindern hade cyls.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på ena bandet.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. Kombinationer med kn + FM finns med cyls 2 slinga som sitter på häfte 7. Kombinationer med kn och c 2 fot på häfte 8 är okända.

SH16	N					par med c 2				
		c 1	kn			c 2 fot/slinga	par		par	
			c 1	c 1	FM		c 2 fot/slinga	kn	c 2 fot/ slinga	kn
x	x	x	x	x	x		x		x	

SH17 Svensk Design – Designåret 2005

SH17 har 22 punkter vikperforering (perforering 10) på mitten och den är slagen

A1. från **frimärkssidan**

A2. från **omslagssidan**

SH17A1 är ovanlig

Häftet är ett kombinationstrycktryckt. Frimärssidan är tryckt med två blå nyanser i ståltryck och 4 offset i G5. Omslagssidan är tryckt i 4 färger offset i G8.

Häftet är 44 mm brett så tryckcyldrarna hade 17 häften per band. SH17 har samma bredd som smala posthäften och automathäften.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten.

RT är 6x2,5 mm.

SH17	N	utan c 2						
		c 1	c 1 RT	RT	kn			
						c 1	c 1 RT	RT
A1		x		x		x		
A2	x	x	x	x	x	x	x	x

SH17	par med c 2 och kn			
			kn	
	c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga	
			+kn	
A1	x			x
A2	x		x	

SH17	par med RT							
	par		par		par		par	
	RT				RT kn			
	c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga		c 2 fot/slinga	
			RT				kn RT	
A1			x					
A2	x		x		x		x	

SH18 Vårtecken

SH 18 finns med två olika baksidor samt två olika sorters tandning:

- A. Med porto för 1500 gram, fin tandning (17×12)
- B. Utan porto för 1500 gram,
 1. fin tandning (17×12)
 2. grov tandning (10×6)

SH18B1 finns med kn 08–37-tusen. SH18B1 finns med mycket otydlig stansning eller med helt otandade frimärken.

SH18 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 75 mm brett så tryckcyldrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv. I en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet.

SH18	N	c 1	c 2	kn					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
A	x	x	x	-	x	x	-	x	x
B1	x	x	x	x	-	-	x	-	-
B2	x	x	x	-	x	x	-	x	x
B1 otandat	x		x	-	-			-	-

SH19 Sommar på kolonilotten

SH 19 finns med två olika baksidor

- A. Med porto för 1500 gram
- B. Utan porto för 1500 gram

SH19 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Det finns häften med cyls i nederkanten som också har delar av motsvande cyls i överkanten, visar att bägge banden på cylindern hade cyls.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på ena bandet.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. FM finns i två storlekar, cirka 6x2,2 mm och cirka 4,7x2,7 mm.

SH19	N	c 1	c 2	kn								
					c 1	c 2	c 1			c 2		
							FM ¹	FM ¹	FM ¹	FM ²	FM ²	FM ²
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

¹ FM 6x2,2 mm, ² FM 4,7x2,7 mm

SH20 Vilda djurungar

SH20 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

SH20 finns med vitmedel av mycket varierande styrka.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagennummer 1 så har häftet med c 2 inlagennummer 8.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på ena bandet.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH20	N	c 1	c 2	kn						
					c 1	c 2	c 1		c 2	
							FM	FM	FM	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

SH21 Jul 2005 – Jul i Bullerbyn

SH21 har ingen vikperforering.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på ena bandet.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH21	N	c 1	c 2	kn						
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH22 Mitt Hjärta

SH22 indelas i

- frimärken utan vitmedel (rosaviolett i UV-ljus)
- frimärken med vitmedel (ljusgråviolett i UV-ljus)

Varianten med vitmedel, SH22b, är ovanlig.

SH22 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 8. Cyls finns på båda banden.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH22	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b									x						

SH23 Hett kaffe

SH23 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 8.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på ena bandet.

FM sitter mellan 2:a och 3:e frimärksparet. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH23 finns med mycket otydlig stansning eller med helt otandade frimärken.

SH23	N	c 1	c 2	kn					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
tandat	x	x	x	x	x	x	x	x	x
otandat ¹	x	x		x					

¹ helt eller delvis

SH24 Sommaren vid insjön

SH24 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i 4 färgs-offset i G8, där även omslagssidan är tryckt.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på båda banden.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. I en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

Häften med kn utan cyls är ovanliga. De finns vid 002-, 503-, 025–031- och 526–531-tusen, där kn sitter i mitten, men vid 026- och 526-tusen sitter de långt till vänster. Vid kn 534-tusen med c 1 finns det kn som sitter långt till höger.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är 4,5x2,2 mm.

SH24	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH25 Jul 2006 - Julfönster

SH25 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ena bandet. Om häftet med c 1 ges inlagennummer 1 så har häftet med c 2 inlagennummer 7.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. I största delen av upplagan sattes kn (0) på bandet med cyls. Kn (5) finns sällsynt i kombination med cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är 4,5x2,2 mm.

SH25	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH26 Vårkänslor

SH26 Vårkänslor indelas med avseende på omslagstryckets utseende i UV-ljus. Omslagstrycket kan i UV-ljus

A. behålla sin blåa färg eller

B. få en gråaktig ton

Skillnaden går även att se i dagsljus men är då inte så tydlig. Varianten A är vanligast. Varianten B är ovanligare och finns med hela kn i intervallen 000205–005555 och 500126–505575.

SH26A finns med frimärken

a. utan vitmedel

b. med svagt vitmedel

SH26Ab är ovanlig och har hittats vid kn 020–021 och 520–521-tusen med rest 10 vid c 1 och vid kn 042-tusen. SH26B har endast hittats med frimärken utan vitmedel.

SH26 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagennummer 1 så har häftet med c 2 inlagennummer 8. Cyls finns på båda banden.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

Det finns häften med otandade frimärken.

SH26	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
Aa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ab	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aa, otandat	x	x	x							x		x	x		
Ba					x		x	x				x		x	

SH27 Innovationer

SH27 har en baksida i två varianter

- A. med kolumn ”Pris valörlösa”
- B. utan kolumn ”Pris valörlösa”

Det finns häften SH27A, där Posten klistrat en vit etikett över kolumnen ”Pris valörlösa”. Denna variant har inte fått en egen beteckning på grund av att det är svårt att kontrollera äktheten; Posten har köpt etiketterna i allmänna handeln.

Den rödorange-färgen

- a. är normalt fluorescerande,
- b. men för SH27B kan den i ovanliga fall vara inte fluorescerande

SH27 har 38 punkters vikperforering (perforering 7) mellan 2:a och 3:e raden av frimärken och den är slagen från frimärkssidan.

Häftet är 107,1 mm brett så tryckcylindrarna hade 7 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på mage i övre högra hörnet. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 5.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH27	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bb	x	x	x			x					

SH28 Semesterfiske

SH28 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på båda banden.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. I en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH28	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH29 Godbitar

SH29 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 8. Cyls finns på båda banden.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH29	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH30 Jul 2007 – Se det snöar

SH30 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Cyls finns på ena bandet.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH30	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH31 Fyrfota Vänner – Hundar

SH31 indelas i

- A. 38 punkters vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.
- B. Utan vikperforering

SH31B är ovanlig. Det finns häften utan vikperforering med kn på 035, 038–039-tusen med rest 2.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

Cylindersiffror fanns endast på ena halvan. Först fick denna cylinderhalva kn som började med 5. Senare fick denna cylinderhalva kn som börjar med 0. Därför finns alla kombinationer med kn på KR trots att bara ena cylinderhalvan har cyls. I den troligen sista tryckningen sattes kn mellan 4:e och 5:e paret. Cylinderhalvan med cyls fick nu kn som började med 5. I början (kn 539–541 tusen) blev det inga kombinationer med cyls och kn. Sådana förekommer i intervallet 541–550 tusen med rest 2 för kn + c 1.

stil före 2009				
ny stil 2009				

Kontrollnummervetken G8, uppgraderades eller byttes någon gång under första halvåret 2009 varvid stilen på 1, 6, 7 och 9 ändrades. Se tabell till vänster. För SH31 har kn på KR den tidigare formen men i utgåvan där kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet har kn den nyare formen.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH31	N	c 1	c 2	kn på KR (i gammal stil)											
				kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x		x	x			x	x	-	-	-	-	-	-

SH31	kn mellan 4:e och 5:e paret (i ny stil)							
	kn (0)		kn (5)					
		FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
A	x	x	x	x	x	x	x	x

SH32 Vill se dig

SH32 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Cylindersiffror fanns endast på ena halvan. I största delen av upplagan fick denna cylinderhalva kn som började med 5. Men i november 2020 dök det på Tradera upp ett häfte med c 1 + kn 001110 + FM.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH32	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x			x	x		x	x	x	x	x	x

SH33 Äta ute

SH33 har 38 punkters vikperforering (perforering 10 mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på båda banden.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. I en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH33	N	c 1	c 2	kn (0)			kn (5)					
				FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH34 Höstfrukter

SH34 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

Häftet finns med enkelt FM utan kn. Dessa FM är vänsterplacerade och om kn skrivits ut som normalt måste de ha hamnat i nästa häfte som högerplacerade kn. Vid kn 543-tusen finns det högerplacerade kn. Se, vidare SH35 Juldörrar där detta förekommer och där det också finns par med kn + delat FM. För SH34 är inga delade FM kända.

SH34	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)							
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
tandat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
otandat	x												

SH35 Jul 2008 – Juldörrar

SH35 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 8. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH35	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

I en del av upplagan (med kn i intervallet 024–027-tusen och rest 3 för kn + c 1 och kn 524–527-tusen) sitter kn så långt till höger att FM blivit delat eller hamnat helt på häftet bredvid. Det ger följande varianter med FM delat till höger, för FM delat till vänster eller när helt FM hamnar på häftet bredvid.

SH35	delat FM till höger				delat FM till vänster				helt FM utan kn	
	kn (5)		kn (0)		c 1		c 2		c 1	c 2
	x	x	x	x	x			x	x	x

Häftena med delat FM kan samlas i äkta par:

SH35	par utan cyls				par med cyls på första delen				par med cyls på andra delen			
	par		par		par		par		par		par	
	kn (5)		kn (0)		kn (0)	c 1	kn (0)	c 2	kn (0)		kn (0)	
	par delat FM		par delat FM		par delat FM		par delat FM		par delat FM		par delat FM	
										c 1		c 2
	x		x		x		x				x	

I en obruten 50-bunt med SH35 fanns normalt ett häfte med kn och FM överst. Detta var också oftast fallet när kn satt till höger med delat FM, men ett fåtal obrutna 50-buntar hittades där översta häftet hade ett delat kn +0.5 med FM. I buntarna fanns också fyra häften med hela högerplacerade kn (0) utan FM. Inga häften med kn 5.5+ är kända.

SH35	delat kn +0.5 + c 1 + FM
	x

SH36 Tillsammans

SH36 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

stil före 2009				
ny stil 2009				

Kontrollnummerverken G8, uppgraderades eller byttes någon gång under första halvåret 2009 varvid stilen på siffrorna 1, 6, 7 och 9 ändrades. Se tabell till vänster.

På SH36 utgivet 29 januari 2009 finns båda varianterna.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH36	N	c 1	c 2	kn i gammal stil						kn i ny stil									
				kn (0)		kn (5)				kn (0)		kn (5)							
				FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH37 Bananer

SH37 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 8. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

stil före 2009				
ny stil 2009				

Kontrollnummerverken G8, uppgraderades eller byttes någon gång under första halvåret 2009 varvid stilen på siffrorna 1, 6, 7 och 9 ändrades. Se tabell till vänster.

På SH37 "Bananer" utgivet 26 mars 2009 finns båda varianterna.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH37	N	c 1	c 2	kn i gammal stil						kn i ny stil									
				kn (0)		kn (5)				kn (0)		kn (5)							
				FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH38 Sommarnatur

SH38 finns med frimärken

- utan vitmedel
- med svagt vitmedel

SH38 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. I en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

- Alla kn sattes på häftet med c 1
- Alla kn sattes på häftet med c 2
- Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

För kn (0) så är kn + c 2 vanligast.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH38	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH39 Kryddor

SH39 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagennummer 1 så har häftet med c 2 inlagennummer 8. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH39	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH40 Jul 2009 – Julklappar

SH40 indelas i

- frimärken utan vitmedel (rosaviolett i UV-ljus)
- frimärken med svagt vitmedel (svagt gråviolett i UV-ljus)

De två varianterna SH40a och SH40b är ungefär lika vanliga.

SH40 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (5). Det betyder att kn (5) i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH40 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. Vid kn 513-tusen finns SH40b utan kombination med cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH40	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2
a	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
b	x	x	x	x		x	x	x		x	x

SH41 Katter

SH40 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (5). Det betyder att kn (5) i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH40 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. Vid kn 564-tusen finns SH41 utan kombination med cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH41	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH42 Svenska slott

På SH42 förekommer vikperforeringen i 3 varianter:

A1 **35** punkter under sista frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan

A2 **31** punkter under sista frimärksparet och den är slagen från omslagssidan

B **utan** vikperforering

Frimärkspappret finns

- a. utan vitmedel
- b. med vitmedel

Den svarta färgen på frimärkena finns i tre varianter;

- a. utan fluorescens
- b. med svag fluorescens
- c. med stark fluorescens (metallisk)

Ett helt mörklagt rum och några minuters tillvänjning rekommenderas för säker kunna skilja på häften utan fluorescens och häften med svag fluorescens.

Beteckningarna för SH42 är liksom för SH14 Stockholms skärgård uppbyggda med indelning på

1. ryggperforering
2. frimärkenas vitmedel
3. frimärkenas fluorescens i UV-ljus

Följande varianter finns

A med streckperforering

A1 streckperforering 35 punkter som är slagen från frimärkssidan

A1aa frimärkspapper utan vitmedel, svart frimärksfärg utan fluorescens

A1ab frimärkspapper utan vitmedel, svart frimärksfärg med fluorescens

A1ba frimärkspapper med vitmedel, svart frimärksfärg utan fluorescens

A2 streckperforering 31 punkter s som är lagen från omslagssidan

A2aa frimärkspapper utan vitmedel, svart frimärksfärg utan fluorescens

A2ab frimärkspapper utan vitmedel, svart frimärksfärg med fluorescens

A2ac frimärkspapper utan vitmedel, svart frimärksfärg med stark fluorescens (metallisk)

B utan streckperforering

Baa frimärkspapper utan vitmedel, svart frimärksfärg utan fluorescens

Bab frimärkspapper utan vitmedel, svart frimärksfärg med fluorescens

Bba frimärkspapper med vitmedel, svart frimärksfärg utan fluorescens

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter under frimärkena ovanför vikperforeingen. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (5). Det betyder att kn (5) i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). I en del av upplagan finns inte kombinationen cyls och kn (5). Man kan hitta SH42A1aa, SH42A1ab och SH42B med tre kn (5) i följd utan att någon har cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm. I en del av upplagan har man inte tryckt FM, så man kan hitta SH42A2ab och SH42Baa med 5 kn i följd utan FM.

SH42	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2
A1aa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A1ab	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
A1ba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A2aa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A2ab	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A2ac	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Baa	x	x	x	x	x	x			x		
Bab	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-
Bba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH43 Fest

SH43 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

Alla tre varianterna förekommer för kn (0) och kn (0) + c 2 är vanligast.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH43	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)					
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH44 Pensée

SH44 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 7. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH44	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)						
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH45 Smakrikt

SH45 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

Alla tre varianterna förekommer för kn (0) och kn (0) + c 2 är vanligast.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

Den ovanliga kombinationen FM + c 2 har hittats i överst i 50-buntar, där det inte funnits några kn men cyls på häftena.

SH45	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)						
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH46 Jul 2010

SH46 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) står i högerkant på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (5). Det betyder att kn (5) i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH40 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. Vid kn 510-tusen finns häften utan kombination med cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH46	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH47 Snökristaller

SH47 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter i nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (0).

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm. Det finns en serie vid 009–016-tusen med rest 5, där det saknas FM. Observera att det även finns en serie 011–016-tusen med rest 5 där kn som slutar med 0 eller 5 som har FM.

SH47	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH48 Blågult

SH48 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) står i högerkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 7. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH48	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)						
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH49 Naturkraft

SH49 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. När kn sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

I största delen av upplagan sattes kn (0) på bandet med cyls och de flesta av dem kom på häftet med i kombination med c 2 (094–018-tusen och 031–054-tusen). Kombinationer med kn (0) + c 1 är kända vid 022–028-tusen. Enkla kn (0) är kända vid enstaka tusental: 014- och 027-tusen.

Kombinationen c 2 + kn (5) är ovanlig och känd vid 504–506-tusen och motsvande enkla kn (0) vid 004–006-tusen finns. Enligt uppgift från tryckeriet blev det ett temporärt fel efter service på räkneverken då de monterades på fel sida.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH49	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)			
				c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	c 2	FM	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH50 Rädda barnen

SH50 finns med vikperforering i 2 varianter och även utan:

- A. **38** punkter (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan
- B. **42** punkter (perforering 11) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan
- C. **utan** vikperforering

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

SH50 finns endast med varianten kn (0) med c 2. SH50A är vanligast. SH50B är känt med kn 084- och 086-tusen samt med kn 584-tusen. SH50C är känt med kn 092–093-tusen och 592–593-tusen.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

Från sidan utan cyls kan man hitta häften med en röd prick på höger rad mellan 4:e och 5:e paret.

SH50	N	c 1	kn (5)		kn (0)	
				FM	c 2	c 2 FM
A	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x
C	x	x	x		x	x

SH51 Bruksmiljöer

SH51 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) under översta frimärket och den är slagen från omslagssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter i nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (0).

Den gula färgen på frimärkena kan vara fluorescerande.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH51	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1 FM	c 2 FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH52 Glass

SH52 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 7. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH52	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH53 Frögömmen

På SH53 kan frimärkena

- ha en svagt glänsande (lackerad yta)
- vara helt matta (olackerad yta)

SH53b är ovanlig. Ett intermittent fel har gjort att frimärkena inte har blivit lackade. SH53b är känt med

- kn 016-, 516-, 518–519-tusen med rest 3. Det finns i serien mellanliggande SH53a vid 517-tusen.
- kn 062–063, 563- och 570-tusen med rest 2.

Ovan angivna kn-tusental finns i andra serier som SH53a.

SH53 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (5). Det betyder att kn (5) i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Det känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH53 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. Kombination med cyls saknas i en serie med kn 594–519-tusen.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH53	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

SH54 Jul 2011-Julblomma

SH54 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Bandet med cyls fick kn (5).

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH54	N	c 1	c 2	kn (0)			kn (5)							
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH55 Mönstrat

SH55 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) under översta frimärket och den är

- A1. slagen från **frimärkssidan**
- A2. slagen från **omslagssidan**

SH55A2 kom först. På hösten 2012 kom nya upplagor av SH55A2, vilka följdes av SH55A1.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. SH55A2 har cyls på band med kn (0) och SH55A1 har cyls på band med kn (5).

I en serie utan avbrott kom kn antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. För de kn som sattes på bandet med cyls betydde det att om kn sattes på häften med udda inlagenummer blev det kombination med cyls på vart tredje kn. Om de sattes på häften med jämna inlagenummer blev det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH55A1 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. Vid 514-tusen saknas kombinationer kn + cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH55	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
					c 1	c 2	FM	c 1	c 2		c 1	c 2	FM	c 1	c 2
A1	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-

SH56 Geometriska figurer

Sh56 har en vikperforering mellan den 2:a och 3:e frimärksraden. Den finns med 3 olika perforeringar som är slagen från olika håll:

A. **38** punkters vikperforering (perforering 7), som är slagen från frimärkssidan

B. **54** punkters vikperforering (perforering 10), som är

1. slagen från **frimärkssidan**

2. slagen från **omslagssidan**

C. **60** punkters vikperforering (perforering 11), slagen från frimärkssidan

Den kronologiska ordningen är A, C och B.

SH56B2 delas vidare in: De röda frimärkena blir i UV-ljus

a. orangea

b. mörkröda

För de övriga varianterna A, B1 och C blir de röda frimärkena alltid orangea i UV-ljus.

Häftet är 107,1 mm brett så tryckcylindrarna hade 7 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på mage i övre högra hörnet på ett band. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 5.

Kn sitter på mellan 2:a och 3:e frimärksraden, ovanför vikperforeringen. nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

På SH56 fanns först inga FM med förklaringen från tryckeriet är att häftet förpackats vikt och då syns inte FM, men i januari 2014 dök det upp häften med FM, som sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH56	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)		
					FM	c 1	c 2	c 2 FM
A	x	x	x	x	-	x	x	-
B1	x			x	-			-
B2a	x	x	x	x	x	x	x	x
B2b	x	x	-	x	x	-	x	x
C	x	x	x	x	-	x	x	-

SH57 Folkparker

SH57 indelas i

- A. 38 punkters vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet
 1. slagen från **frimärkssidan**
 2. slagen från **omslagssidan**
- B. Utan vikperforering

SH57A2 är ovanlig. Den är känd med

- kn 006–008 och 013-tusen med c 2
- kn 018–019-tusen med c 1
- kn 507–509, 514 och 517–518-tusen.

Det verkar som om SH57A2 kan komma från olika tryckserier då dessa häften uppvisar olika reaktion i UV-ljus som passar väl in i tryckserier med SH57A1 där vi saknar kn med dessa tusental. Vid byte av pappersrulle var man tvungen att fälla upp verktyget som gjorde vikperforeringen. Om man sedan efter byte glömde att fälla ner verktyget blev det ingen vikperforering. Man kunde åtgärda det vid tryckningen av omslagssidan och uppskarningen av häftens. I så fall slogs vikperforeringen från omslagssidan. Detta kan vara en förklaring till uppkomsten av SH57A2. Häften SH57A2 har hittats i abonnemang, vilket tyder på att vissa SH57A2 tillhör en tidig tryckserie. Det finns även häften utan vikperforering, SH57B. Endast känd med kn 516-tusen.

Häftet är 75 mm brett så tryckcyldrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Höjden på siffrorna varierar mellan 2,6 och 3,2 mm, troligen beroende på vilket avstånd bläckstråleskrivaren placerats från pappersbanan. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

Fluorescensen på frimärkena är mycket varierande. Även nyanserna varierar, speciellt den röda färgen. En lätt igenkänd variant är brunröd som finns med kn + c 2 vid 002–017-tusen och för dessa finns också kn som slutar på 3 eller 8 i kombination med FM och c 2 vid 002–004. I största delen av upplagen sitter FM som vanligt i kombination med kn som slutar med 0 eller 5. Det finns också en upplaga utan FM, dvs man kan hitta 5 kn i följd utan FM; i kombination med c 1 vid 006–008-tusen och med c 2 vid 010–016-tusen.

Det finns även häften med brunröd nyans som har otandade frimärken.

SH57	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)						
					FM		c 1	c 2		FM	c 1	c 2
A1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A2	x	x		x	x	-	x	x	-	x		x
B	x		-	x				x				x
A1, otandat	x	x	-					x				x

SH58 Cancerfonden

SH58 har 43 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

Varianten med kn (0) + c 1 är okänd. Varianten med kn (0) + c 2 är vanligast. Varianten med enkelt kn (0) är ovanlig och den finns vid 026-tusen.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH58	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)				
					FM		c 2	FM	c 2	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH59 Hönsraser

SH59 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH59	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH60 Fotokonst

SH60 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) under översta frimärket och den är slagen från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 5x3 mm.

SH60	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)						
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH61 Ängsblommor

SH61 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 7. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH61	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)						
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH62 Skriv!

SH62 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Kn (5) sattes på bandet med cyls. I en serie utan avbrott kommer kn(5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH62 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. Vid 550–551-tusen saknas kombinationer kn + cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH62	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH63 Jul 2012 - Julgrant

SH63 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Kn (5) sattes på bandet med cyls. I en serie utan avbrott kommer kn (5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH62 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. Vid 556-tusen saknas kombinationer kn + cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH63	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH64 Hjärtat i naturen

Omslaget finns i 3 varianter

- A. Med extra mikrotext, men utan text ”Tabellen gäller på utgivningsdagen” under portotabellen. Den extra mikrotexten finns i portotabellen vid slutet och till höger om texten ”Antal frimärken” finns som mikrotext ”Inrikes porto 1:a klass brev ...” med Postens logga (samma text och logga som finns överst på samma sida).
- B. Utan extra mikrotext, och utan text ”Tabellen gäller på utgivningsdagen” under portotabellen.
- C. Utan extra mikrotext, men med text ”Tabellen gäller på utgivningsdagen” under portotabellen.

SH64 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band. Vid tryckning med offset byts plåtar ut på grund av förslitning. SH64 trycktes med plåtar, som hade olika cyls. Tabellen till höger visar dem i två gångers förstoring. Inga plåtbeteckningar har införts då det idag inte går att skilja på plåtarna för häften utan cyls. Om häfte har cyls, säg c 1 så skriver man SH64B med c 1 (tunn) eller SH64B med c 1 (fet).

Tunna cyls, 3,6 mm höga	1	2
Feta cyls, 3,6 mm höga	1	2

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Kn (5) sattes på bandet med cyls. I en serie kommer kn (5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kn + cyls på vart tredje kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH64 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. SH64A har inga kombinationer kn (5) + cyls vid 573–582-tusen. SH64B har inga kombinationer kn (5) + feta cyls vid 503- och 537-tusen. SH64C har inga kombinationer kn (5) + cyls vid 500- och 525-tusen.

I slutet av 2013 kom det en ny typ av kn. De tidigare kn hade en längd av 13 mm och det var mellanrum mellan kn och FM. De nya kn har en längd av 11 mm och det finns inget mellanrum mellan kn och FM. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH64A	N	feta cyls									
		c 1	c 2	kn längd 13 mm							
				kn (0)		kn (5)					
					FM		c 1	c 2		FM	FM
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

SH64B	N	utan cyls				feta cyls						tunna cyls					
		kn längd 13 mm				c 1	c 2	kn längd 13 mm				c 1	c 2	kn längd 13 mm			
		kn (0)		kn (5)				kn (5)						kn (5)			
			FM		FM				c 1	c 2				FM	FM		c 1
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH64C	N	feta cyls									
		c 1	c 2	kn längd 11 mm							
				kn (0)		kn (5)					
					FM		c 1	c 2		FM	FM
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

SH65 Barnbyar

SH65 indelas i

- A. **38** punkter (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan
- B. **42** punkter (perforering 11) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och den är slagen från frimärkssidan
- C. **utan** vikperforering

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

SH65A är den vanligaste varianten och kn (0) finns både som enkelt och i kombination med c 2. SH65B finns med kn 001-tusen i kombination med c 2. SH65C finns med kn 000–001 i kombination med c 2 och 501-tusen. Ett häfte SH65C har hittats i Postens abonnemang.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH65	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)			
					FM		FM	c 2	c 2 FM
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	x		-			-	-		x
C	x	x	-	x	x	-	-	x	x

SH66 Hockeyhjältar

SH66 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) som är slagen från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcylindrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

Varianten med kn (0) + c 1 är okänd. Varianten med kn (0) + c 2 är vanligast. Varianten med enkelt kn (0) finns vid 099, 002, 041, 047–048-tusen.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH66	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)			
					FM		c 2	FM	c 2
	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH67 Stockholms stadsarkiv

SH67 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) under översta frimärket och den är

- A1. slagen från **frimärkssidan**
- A2. slagen från **omslagssidan**

SH67A1 är den första utgivna varianten och för största delen av denna upplaga sitter kn (5) på sidan med cyls och FM är i kombination med kn som slutar med 2 eller 7. Under hösten 2013 kom en upplaga av SH67A1 där FM är i kombination med kn som slutar med 0 eller 5. Sen kom en upplaga av SH67A1 där cyls sitter på sidan med kn (0). Dessa kn är högerplacerade. I denna veva dök också SH67A2 upp med högerplacerade kn på sidan med cyls på sidan med kn (0). Vi har en serie vid 004–008-tusen med rest 4 där SH67A1 och SH67A2 kommer omväxlande. Vikperforering och skärning av häftena gjordes i ett separat steg efteråt och man har tagit rullarna i slumpvis ordning.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Höjden på siffrorna varierar mellan 2,7 och 3,5 mm, troligen beroende på vilket avstånd bläckstråleskrivaren placerats från pappersbanan.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH67	N	c 1	c 2	kn (0)						kn (5)					
					c 1	c 2	FM	c 1	c 2		c 1	c 2	FM	c 1	c 2
A1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-

SH68 Småkakor

På SH68 förekommer omslaget i tre varianter

- A. med portotabell utan texten ”Denna tabell gäller på utgivningsdagen”
- B. med portotabell och texten ”Denna tabell gäller på utgivningsdagen”
- C. med OR-kod (ingen portotabell)

SH68 har 29 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 57,7 mm brett så tryckcylindrarna hade 13 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten. Om häftet med c 1 ges inlagenummer 1 så har häftet med c 2 inlagenummer 7. Cyls finns på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

FM är cirka 4,5x2,2 mm.

I slutet av 2013 kom det en ny typ av kn. De tidigare kn hade en längd av 13 mm och det var mellanrum mellan kn och FM. De nya kn har en längd av 11 mm och det finns inget mellanrum mellan kn och FM. SH68B med kn 11 mm dök upp i februari 2014. Se också SH64. SH 68C kom i mitten av mars 2014 inför ändringen av portotaxorna den 1 april 2014.

SH68	N	c 1	c 2	kn längd 13 mm						kn längd 11 mm									
				kn (0)		kn (5)				kn (0)		kn (5)							
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	FM	FM		c 1	c 2	FM	FM
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
C	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x

SH69 SOS Dahlior

Omslaget förekommer i fyra varianter:

- A. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 20 g” och under den saknas texten ”Tabellen gäller på utgivningsdagen”,
- B. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 20 g” och under finns texten ”Tabellen gäller på utgivningsdagen”,
- C. på utsidan finns ingen portotabell
- D. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 50 g”

SH69 har 38 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 75 mm brett så tryckcyldrarna hade 10 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg på övre kanten. Cyls finns på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Ett band hade 10 häften och kn sattes en gång per varv på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls och i en tryckomgång utan störning fanns det tre möjligheter

1. Alla kn sattes på häftet med c 1
2. Alla kn sattes på häftet med c 2
3. Alla kn sattes på ett häfte utan cyls.

Förekomsten av de olika varianterna ges av tabellen nedan.

FM är cirka 4,5x2,2 mm.

I slutet av 2013 kom det en ny typ av kn. Se SH64. De tidigare kn hade en längd av 13 mm och det var mellanrum mellan kn och FM. De nya kn har en längd av 11 mm och det finns inget mellanrum mellan kn och FM. SH 69C kom i mitten av mars 2014 inför ändringen av portotaxorna den 1 april 2014. SH69D kom i april 2014 efter ändringen av portotaxorna.

SH69	N	c 1	c 2	kn längd 13 mm						kn längd 11 mm									
				kn (5)		kn (0)				kn (5)		kn (0)							
					FM		c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM	FM	FM		c 1	c 2	FM	FM
A	x	x	x	x	x	x	x		x	x		-	-	-	-	-	-	-	-
B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
C	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x		x	x		x
D	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x			x		

SH70 Jul 2013 – Jul i storskogen

SH70 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Kn (5) sattes på bandet med cyls.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH70	N	c 1	c 2	kn (0)		kn (5)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH71 Kakelugnar

SH71 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) under översta frimärket och den

A1. slagen från **frimärkssidan**

A2. slagen från **omslagssidan**

SH71A1 är ovanlig.

Häftet är 62,5 mm brett så tryckcylindrarna hade 12 häften per band.

Cyls (c 1, c 2) ligger på rygg i nederkanten på ett band.

Kn sitter på nederkanten. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden.

Kn sitter mellan 4:e och 5:e frimärksparet. Kn sattes på vart tionde häfte på båda banden. Kn (0) sattes på bandet med cyls. I en serie utan avbrott kom kn (5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sattes på häften med udda inlagenummer blev det kombination med cyls på vart tredje kn. Om de sattes på häften med jämna inlagenummer blev det inga kombinationer med kn. Detta fall känns igen på tre enkla kn (utan kombination med cyls). SH72 har kn-serier både med och utan kombination med cyls. SH71A2 har inga kombinationer kn (0) + cyls vid 001- och 011-tusen.

FM sitter 2,2 mm efter kn. FM är cirka 4,5x2,2 mm.

SH71	N	c 1	c 2	kn (5)		kn (0)					
					FM	c 1	c 2	FM	c 1	c 2	FM
A1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Posten Frimärken Gåva till abonnenter 2013 var ett cylinderavdrag av SH71. Avdrag med c 1 eller c 2 finns.

SH72 En svensk klassiker

SH72 indelas i

- A. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 20 g”
 - 1. 30 punkters vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från omslagssidan
 - 2. Utan vikperforering
- B. på utsidan finns ingen portotabell
30 punkters vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från omslagssidan
- C. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 50 g”
30 punkters vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från omslagssidan

Häftet SH72A finns både utan vikperforering SH72A2 och med vikperforering SH72A1. Enligt tryckeriet var avsikten från början att dessa häften inte skulle ha vikperforering.

SH72B kom i mitten av mars 2014 inför ändringen av portotaxorna den 1 april 2014 och SH72C rapporterades i september 2014.

Häftet trycktes av tryckpressen M5 i kombinerat offset/ståltryck i det nya formatet från 2014 med nya markeringar. I M5 hade cylindrarna för ståltryck en omkrets på 780 mm, medan omkretsen för offsetcylindrarna var 520 mm. En grundmodul i det nya systemet hade i M5 längd på 260 mm i tryckriktningen. Häftena är 86,6 mm breda, vilket gör att varje grundmodul var 3 häften bred. Cylindrarna hade 2 band, där det ena bandet hade cylindersiffror för varje grundmodul. Eftersom ståltryckscylindrarna hade plats till 3 grundmoduler hade de 3 cylindersiffror: cs 1, cs 2 och cs 3, medan offsetcylindrarna bara hade plats till 2 moduler och därmed hade de bara 2 cylindersiffror: co 1 och co 2. Detta gjorde att häftena fick olika kombinationer av cylindersiffror från offset- och ståltryckscylindrarna. Tryckeriet synkroniserade grundmodulerna från de olika cylindrarna så att cylindersiffrorna sammanföll. Cylindersiffrorna ligger på rygg mellan till höger första och andra paret. **Cylindersiffrorna från stålcy lindern sitter på det tryckta häftet före cylindersiffrorna från offsetcy lindern.**

band	tryck	häfte																	
		18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
övre	stål			∞			∞			—			∞			∞			—
	offset		⊕	⊕∞			—		⊕∞			—		⊕	⊕∞				—
undre	stål																		
	offset	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

Ovanstående schematiska figur illustrerar hur de olika kombinationerna uppstår. Om vi betraktar bandet av häften så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster. När offsetcylindern hade roterat 3 varv och ståltryckscylindern 2 varv hade de båda producerat 6 grundmoduler som ger 18 häften och sedan upprepades samma sekvens. I en orörd bunt med SH72 eller SH 75 så kommer cylindersiffrorna från stålcy lindern i omvänd ordning: c 1, c 3, c 2, c 1, ... när man går i riktningen med stigande kn. I SH73, SH74 och alla häften efter SH75 är det den andra ordning så att i en orörd bunt kommer cylindersiffrorna från stålcy lindern i rättvänd ordning: c 1, c 2, c 3, c 1, ... Vid beräkning av kn-rester är det viktigt att veta på vilka häften c 2 och c 3 sitter.

Gråkilén, gk, (gråbalk med passkors) var då en ny markering för att styra tryckprocessen med avseende på färger. Den sattes innanför de yttersta märkena. Det betyder att på övre bandet fanns den upptill, gku, mellan första och andra paret och på det undra bandet fanns den nedtill, gkn, mellan det fjärde och femte paret.

Gråkilarnas format är maskinberoende liksom hur ofta de trycktes på häftena. För SH72 trycktes det på övre bandet med cyls och kn (5) en gråkil upptill på alla häften med c 2 offset och på direkt efterkommande häfte. På det undre bandet med kn (0) trycktes en gråkil nedtill på alla häften.

Kn sattes till höger mellan 2:a och 3:paret frimärksparet. I första upplagorna som kom ut fanns det kontrollnummer på vart sjätte häfte i bandet. Med andra ord så sattes ett kn på varje varv av offset-cylindern. På bandet med cylindersiffror fanns kn endast på häften med co 2. Kn sattes på alla häften med co 2 och inga andra. Det gör att alla häften med co 2 är kvadrupler med co 2, gk, kn och cyls stål, c s, (cs 1, cs 2 eller cs 3). I en sekvens med kn så har alla co 2 och cs kommer i sekvensen cs 1, cs 3, cs 2, cs 1.... Detta visar också att cs 2 satt på häfte 7 och att cs 3 satt på häfte 4, såsom i figuren ovan. Om cs 2 hade suttit på häfte 4 och c 3 hade suttit på häfte 7 så hade de kommit i rättvänd ordning på häftena med kn.

I senare upplagor sattes kn med annat intervall, så att det finns co 2, gk och cs (cs 1, cs 2 eller cs 3) utan kn. I dessa buntar har då funnits kn på häften med co 2, gk, kn och cyls stål cs 1 eller cs 3, men inte cs 2. Vi har ingen förklaring nu till hur det kan ha blivit så. Det har funnits buntar med cyls, men helt utan kn.

Tryckpressen M5 kunde inte producera FM när SH72 trycktes. FM på häften tryckta av M5 dyker för första gången upp i mars 2015, när en ny upplaga av SH77 kom ut till försäljning.

Det finns häften med tydliga färgförskjutningar. Det syns tydligast om man tittar på signaturerna och jämför med övriga färger. Det finns exempel där signaturerna är förskjutna 1–2 mm åt höger eller vänster.

SH72	N	cs 1 co 1	cs 1 co 2 gku	cs 2 co 1	cs 2 co 2 gku	cs 3 co 1	cs 3 co 2 gku	gku	gkn	kn (0)	kn (5)		
										gkn	cs 1 co 2 gku	cs 2 co 2 gku	cs 3 co 2 gku
A1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x		x		x		x	x	x	x	x	x
C	x	x		x		x		x	x	x	x	x	x

cs = cylindersiffra i ståltryck, co = cylindersiffra i offsettryck,
gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill

SH73 Childhood

Omslaget på SH73 förekommer i två varianter:

- A. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 20 g”
- B. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 50 g”

SH73B kom efter ändringen av portotaxorna den 1 april 2014.

SH73 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

SH 73 trycktes i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ω			ω			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om vi betraktar bandet av häften så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret.

På SH73A sattes kn under översta högra frimärket. På SH73B sattes kn under det översta vänstra frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häftena.

FM är cirka 4,5x2,2 mm. På SH73A sitter FM 2 mm efter kn. På SH73B sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH73	N	c 1	c 2	c 3	gku	gkn
A	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x

SH73	kn (0)				kn (5)									
	gkn	FM	gkn	FM	gku	FM	gku	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH74 Zlatan Ibrahimović

Omslaget på SH74 förekommer i två varianter:

- A. på utsidan finns ingen portotabell
- B. på utsidan finns en portotabell med ”1 frimärke 50 g”

SH 74B kom efter ändringen av portotaxorna den 1 april 2014.

SH74 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

SH74 trycktes i det nya formatet i offset på samma sätt som SH73. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ω			ω			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalsciffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret.

Kn sitter under översta vänstra frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häftena.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH74	N	c 1	c 2	c 3	gku	gku	gkn
A	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x	x

SH74	kn (0)				kn (5)										
	gkn	FM	gkn	FM	gku	FM	gku	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3	
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH75 Det skall vi fira

SH75 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan..

SH75 trycktes i det nya formatet. Det är 62 mm brett, så offsetcylindern hade 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
			∞				∞			⊕	⊕-
										⊕	⊕

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalsciffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret. I en orörd bunt med SH72 eller SH75 så kommer cylindersiffrorna från stålcyldern i omvänd ordning: c 1, c 3, c 2, c 1, ... när man går i riktningen med stigande kn. I SH73, SH74 och alla senare häften har man den andra ordning så att i en orörd bunt kommer cylindersiffrorna från stålcyldern i rättvänd ordning: c 1, c 2, c 3, c 1, ... Vid beräkning av kn-rester är det viktigt att veta på vilka c 2 och c 3 sitter.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 1 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret.

Kn sitter under översta vänstra frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band.. Kn (5) sitter på bandet med cyls. Det betyder att kn (5) i en serie utan avbrott antingen kom på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de kom på häften med udda inlagenummer blev det kombination med cyls på vartannat kn. Om kn kom på häften med jämna inlagenummer blev det inga kombinationer med kn, men vart 6:e kn (5) sitter då i kombination med gråkil uppe, gku. I båda fallen sitter vart sjätte kn (0) i kombination med gråkil nere. Båda varianterna finns.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH75	N	c 1 gku	c 2	c 3	gku	gkn
	x	x	x	x	x	x

SH75	kn (0)				kn (5)									
	gkn	FM	gkn	FM	gku	FM	gku	FM	c 1 gku	c 2	c 3	c 1 gku	c 2	c 3
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH76 Bland bär och blad

Omslaget på SH76 förekommer i två varianter:

- A. på utsidans övre höger hörn finns endast ett posthorn
- B. på utsidans övre höger hörn finns ett posthorn och texten ”postnord”

SH76 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

SH76 trycktes i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ω			∞			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalsciffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret.

Kn sitter under översta vänstra frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häftena.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

Trots mycket letande har inte kn (0) hittats på SH76B. I obrutna buntar med gråkil nere, gkn, som påträffats och undersökts har det varken funnits kn eller FM. Följaktligen är SH76B med kn (0) enkelt eller i kombination med FM och/eller gkn okända varianter.

SH76	N	c 1	c 2	c 3	gku	gku	gkn
A	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x	x

SH76	kn (0)						kn (5)							
	gkn	FM	gkn	FM	gku	FM	gku	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
												FM	FM	FM
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill

SH77 Sitt skönt!

Häftet har 21 punkters (perforering 7) vikperforering mellan det 2:a och 3:e frimärket och mellan 4:e och 5:e frimärket och de är slagna omslagssidan.

Häftet är tryckt i tryckpressen M5 i kombinerat offset/ståltryck i det nya formatet från 2014 med nya markeringar. I M5 har cylindrarna för ståltryck den vanliga omkretsen på 780 mm, medan omkretsen för offsetcylindrarna är 520 mm. En grundmodul i det nya systemet har längd på 260 mm i tryckriktningen. Häftena är 65,0 mm breda, vilket gör att varje grundmodul är 4 häften bred. Cylindrarna har 2 band, där det ena bandet har cylindersiffror för varje grundmodul. Eftersom ståltryckscylindrar har plats till 3 grundmoduler har de 3 cylindersiffror: 1, 2 och 3, medan offsetcylindrarna bara har plats till 2 moduler och därmed bara 2 cylindersiffror: 1 och 2. Detta gör att häftena får olika kombinationer av cylindersiffror från offset- och ståltryckscylindrarna. Tryckeriet synkroniserade grundmodulerna från de olika cylindrarna så att cylindersiffrorna sammanföll. **Cylindersiffrorna från stålcylindern sitter på det tryckta häftet efter cylindersiffrorna från offsetcylindern**, vilket är motsatt till SH72.

tryck	häfte																							
	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
stål				ω			ω				ω				ω				ω				ω	
offset		⊕		⊕	ω		⊕	−		⊕	⊕	ω		⊕	−		⊕	⊕	ω		⊕	−		
stål																								
offset	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	

Ovanstående schematiska figur illustrerar hur de olika kombinationerna uppstår. Om vi betraktar bandet av häften så att kn visas rättvända så rör sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster. När offsetcylindern roterat 3 varv och ståltryckscylindern 2 varv har de båda producerat 6 grundmoduler som ger 24 häften och sedan upprepas samma sekvens. Gråkilen, gk, sitter på offset-cylindern. De på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Som visas av figuren ovan, finns gku på 3 av 8 häften på bandet med cyls och med kn (5). På bandet med kn (0) finns gråkil nere, gkn, på alla häften mellan fjärde och femte paret.

I de första tryckupplagorna före mars 2015 fanns följande varianter.

SH77	N	kn (0)			kn (5)									
		cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	gku	gkn	gkn	cs 1 co 2	cs 2 co 2	cs 3 co 2	gku	gku	gku	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

cs = cylindersiffror i ståltryck
co = cylindersiffror i offsettryck
gku = gråkil upptill
gkn = gråkil nedtill

I mars 2015, kom en ny upplaga ut till försäljning. I denna upplaga finns det FM. Med tryckpressen M5 hade det inte tidigare varit möjligt att producera FM. Tryckeriet hade tidigare sagt att man planerade att uppgradera M5 så att det skulle bli möjligt. Dessa FM har en annan placering och storlek jämfört med de från de andra pressarna. Dessa FM sitter precis framför kn och är hälften så breda. En annan stor skillnad är i denna upplaga sattes kn på vart tionde häfte. Det ger upphov till fler kombinationer.

Som beskrivits ovan så är tryckcylindrarna tillbaka till ursprungspositionen då ståltryckscylindern roterat 2 varv och offsetcylindern roterat 3 varv. De har då producerat 24 häften och sedan upprepas samma sekvens. Vi kan då prata om att det finns 24 olika häften. I tabellen ovan listas hur alla dessa 24 häften kombineras från de 2 olika cylindrarna och på vilka häften de olika cylindersiffrorna och gråkilarna sitter.

Om man sätter kn på vart åttonde häfte eller en gång per varv av offset-cylindern såsom i de första upplagorna, så är kn tillbaka till samma häfte efter 3 kn då $3 \times 8 = 24$. I dessa upplagor sitter kn alltid på ett häfte med c 2 offset, dvs. häftena 5, 13 och 21 och dessa har alltid kn.

I upplagan från mars 2015, där kn satt på vart tionde häfte så har fler olika häften fått kn. Om kn sitter på ett häfte med udda inlagenummer så sitter alla kn på häften med udda inlagenummer eftersom stegen mellan kn är tio som är ett jämt kn. Detta betyder att efter 12 kn så är kn tillbaka på samma häfte och att alla häften med udda inlagenummer fått kn en gång. Längden 12 på kn-sekvensen ger det tal man skall använda vid beräkning av rester.

Kn (5) på häften med udda inlagenummer.

I tabellen till höger visas fallet när kn sätts på häften med udda inlagenummer. I en cykel sätts det ut totalt 12 kn, varav det blir 3 enkla kn och 3 kn + gku samt 6 som tillsammans ger kombination med alla de sex kombinationerna av cyls. När 12 kn har satts ut så har det tryckts 120 = 5*24 häften vilket betyder att varje häfte tryckts 5 gånger. Varje häfte med jämnt inlagenummer förekommer 5 gånger utan kn och varje häfte med udda inlagenummer förekommer fyra gånger utan kn. Med andra ord finnas alla häften utan kn. Det kan verka självklart, men så var inte fallet i första upplagan när kn sattes på alla häften med co 2.

Häfte	Markering
1	c 1 stål + c 1 offset
11	
21	c 3 stål + c 2 offset + gku
7	gku
17	c 2 stål + c 1 offset
3	
13	c 1 stål + c 2 offset + gku
23	gku
9	c 3 stål + c 1 offset
19	
5	c 2 stål + c 2 offset + gku
15	gku

Kn (5) på häften med jämt inlagenummer.

Fallet med kn (5) på häften med jämna inlagenummer visas i tabellen till höger. I detta fall blir det endast kombinationer med gku.

Häfte	Mark.	Häfte	Mark.
2	gku	4, 14, 24	
12, 22, 8		10	gku
18	gku	20, 6, 16	

I upplagan med kn (5) på vart tionde häfte har endast varianten med kn (5) på häften med udda inlagenummer observerats. Det fallet ger alla möjliga kombinationer med kn (5), cyls och gku. Fallet med kn på häften med jämna inlagenummer ger ingen kombination som inte finns i fallet med kn på häften med udda inlagenummer. Det är lätt att känna igen kombinationer med kn och cyls. Fallet med kn på häften med jämna inlagenummer känns igen på två enkla kn i rad.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum. FM sätts på vart femte kn och då hamnar det växelvis på häften med udda och jämna inlagenummer. Antag att kn sätts på ett häfte. Nästa kn kommer då 12 kn senare. Om kn är udda så kommer entalsciffran att ha antagit alla fem udda värdena efter fem nya kn har satts och det betyder att kn får FM var femte gång. På motsvarande sätt om kn är jämnt så får kn även i detta fall FM var femte gång. För kn (0) blir det i båda fallen samma utfall med kn (0), kn (0) + FM, kn (0) + gkn och kn (0) + gkn + FM, då det finns gkn på tre häften med udda inlagenummer och på tre häften med jämna cylinder-nummer.

SH77	N	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	cs 1 co 2 gku	cs 2 co 2 gku	cs 3 co 2 gku	gku	gkn	kn (0)		kn (5)			
										gkn	gkn FM	gku	FM	gku FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH77	kn (5)											
	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	cs 1 co 2 gku	cs 2 co 2 gku	cs 3 co 2 gku	cs 1 co 1 FM	cs 2 co 1 FM	cs 3 co 1 FM	cs 1 co 2 gku FM	cs 2 co 2 gku FM	cs 3 co 2 gku FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH78 Julgott

På SH78 kan säkerhetsgenomsticket i form av ett posthorn vara

- A. rättvänt
- B. omvänt

Frimärkenas säkerhetsgenomstick med bl.a. ett posthorn, är normalt rättvänt i förhållande till frimärksbilden. I en del av upplagan har det blivit omvänt på bandet med cyls och kn (5).

SH78 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

SH78 är 62 mm brett, så offsetcylindern har 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		⊕	⊕ω				∩				┊
		⊕	⊕								

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret.

Bandet med cyls skall normalt ha kn (5), men i en mindre del av upplagan har detta band kn (0).

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

Kn sitter under det översta vänstra frimärket. Kn sattes vart tionde häfte och band. Det betyder att kn i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det kombination med cyls på vartannat kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med kn, men vart sjätte kn sitter då i kombination med gråkil uppe, gku. Det finns kn-serier både med och utan kombination med cyls. Tyvärr har tryckeriet haft problem med skrivaren av kn och FM, så kn har inte skrivits ut exakt på vart tionde häfte. Om kn skrivs ut på vart tionde häfte skall precis vart sjätte kn på det ena bandet vara i kombination med gku (ibland med c 3) och vart sjätte kn på det andra bandet vara med gkn. Ett bevis för att inte placerats ut enligt avsikt är att man kan hitta kn i kombination med grå kil till exempel tätare, till exempel på vart femte kn såsom kn 011930 + FM + gkn och 011935 + FM + gkn. Normalt skall det vara 50 häften mellan FM, men om kn verket trycker ett kn + FM redan efter 48 häften som är exakt 4 hela cylindervarv så får man det observerade fallet.

SH78	N	c 1	c 2	c 3 gku	gku	gkn
A	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	-

SH78	kn (0)											
		gkn	gku	FM	gkn FM	gku FM	c 1	c 2	c 3 gku	c 1 FM	c 2 FM	c 3 gku FM
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH78	kn (5)									
		gku	FM	gku FM	c 1	c 2	c 3 gku	c 1 FM	c 2 FM	c 3 gku FM
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x	x			x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill

SH79 Svensk popexport

SH79 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ ^ω			∩			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil är ersatt med ett kors i en cirkel, ck, och finns på häfte med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns ck på motstående häften. På övre bandet sitter de upptill, cku, mellan första och andra paret. På nedre bandet sitter de nertill, ckn, mellan fjärde och femte paret.

Kn sitter under översta vänstra frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häftena.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

I mars 2015 hittades ett häfte med FM + c 2 utan kn. Vid studier av SH80 har vi observerat att buntar där det är 20 häften mellan kn och där kn (0) och kn (5) inte är helt synkroniserade. Det är möjligt att det finns fler varianter med FM utan kn att hitta.

SH79	N	c 1	c 2	c 3 cku	cku	ckn	c 2 FM
	x	x	x	x	x	x	x

SH79	kn (0)				kn (5)									
	ckn	FM	ckn	FM	cku	FM	cku	FM	c 1	c 2	c 3 cku	c 1 FM	c 2 FM	c 3 cku
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

cs = cylindersiffran i ståltryck, co = cylindersiffran i offsettryck,
cku = kors i cirkel upptill, ckn = kors i cirkel nedtill

SH80 Prins Eugen 150 år

SH80 har 21 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

SH80 är 41,7 mm brett och det betyder att offsetcylindern har 18 häften per band.

band	häfte																	
	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
övre					⊕	⊕						∞						—
undre					⊕	⊕												

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) ligger på rygg till höger mellan första och andra frimärket.

Gråkil uppe, gku, finns på häfte med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra frimärket. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte frimärket.

Kn sitter under första frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band. Det betyder att i en tryckserie så vandrar kn bara över hälften av häftena, antingen de med udda inlagenummer eller de jämna inlagenummer. I det ena fallet kommer kn (5) i kombination med c 1, c 2 respektive c 3 var nionde gång. I det andra fallet kommer kn (5) i kombination med gråkil uppe, gku var nionde gång. I båda fallen kommer kn (0) i kombination med gråkil nere, gkn var nionde gång. Båda varianterna finns.

Båda fallen har observerats. Kn (0) kommer i kombination med gråkil nere, gkn var nionde gång. Gråkil uppe, gku, finns på häfte med c 3 och på direkt efterkommande häfte.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH80	N	c 1	c 2	c 3	gku	gku	gkn
	x	x	x	x	x	x	x

SH80	kn (0)					kn (5)								
	gkn	FM	gkn	FM	gku	FM	gku	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill

SH81 Bin

SH81 har vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan. Det finns två varianter

- A. båda ställena har 42 punkters perforering
- B. övre stället har 47 punkters perforering och undre stället har 42 punkters perforering

SH81A indelas vidare i

- a. den gula färgen fluorescerar inte i UV-ljus
- b. den gula färgen fluorescerar i UV-ljus

Alla frimärkena har ytor med gul färg, men det är lättast att se skillnaden på frimärkena i 2:a och 3:e raden där pollensäckarna på binas bakben lyser upp kraftigt som runda cirklar på Ab. Varianten Ab är vanligast. Aa är känd i en kn serie 07–28-tusen. Dessa kn-tusental finns även i andra kn-serier vars häften är Ab.

Alla SH81B har färg som fluorescerar i UV-ljus så de är SH81Bb. Det räcker att skriva SH81B som tidigare. SH81B är ovanlig och endast känd från bandet med gråkil nere, gkn, och kn (0) som inte har cylindersiffror.

Häftet är tryckt i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ω			∞			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret.

Kn sitter under översta vänstra frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften. FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH81	N	c 1	c 2	c 3 gku	gku	gkn	kn (0)			
								gkn	FM	gkn FM
Aa										
Ab	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	-	-	-	-	-	x	x	x	x	

SH81	kn (5)									
		gku	FM	gku FM	c 1	c 2	c 3 gku	c 1 FM	c 2 FM	c 3 gku FM
Aa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ab	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH82 Magnolior

SH82 finns i två varianter

- A. underlagspappret är tryckt med posthorn och frimärkena är utan vitmedel
- B. underlagspappret är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel

Trycket på underlagspappret syns om man håller upp häftet mot en lampa. SH82B fanns till salu i slutet av februari 2016.

Skillnaden i vitmedel mellan de två varianterna är avsevärd och finns i två varianter:

I UV-ljus är frimärkspappret

- a. gult
- b. vitt

SH82 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så att offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ ^ω			ω			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. SH82 har liggande format med avseende på frimärksbilden. I denna orientering står cyls upptill mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte frimärksparet. I denna orientering blir vad som tidigare kallats ”gråkil upptill” blir nu ”gråkil till vänster”, gkv och ”gråkil nedtill” blir nu ”gråkil till höger”, gkh.

Kn sitter nedtill mellan första och andra frimärksparet. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften. FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH82	N	c 1	c 2	c 3	gkv	gkh
A	x	x	x		x	x
Ba	x	x	x	x	x	x
Bb	x	x	x	x		

SH82	kn (0)				kn (5)									
	gkh	FM	gkh	FM	gkv	FM	gkv	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bb	x		x		x	x			x	x	x	x	x	

SH83 Världsnaturfonden

SH83 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ω			ω			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. SH83 har liggande format med avseende på frimärksbilden. I denna orientering står cyls upptill mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte frimärksparet. I denna orientering blir vad som tidigare kallats ”gråkil upptill” blir nu ”gråkil till vänster”, gkv och ”gråkil nedtill” blir nu ”gråkil till höger”, gkh.

Kn sitter nedtill mellan första och andra frimärksparet. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

Under 2015 rapporterade ingen samlare ett SH83 med kn (0). Kn (5) hade hittats i intervallet 553–566-tusen. Det fanns buntar med gråkil nertill där inget häfte hade kn eller FM. En förfrågan till Postens Tryckeri gav svaret: Det var problem med bläckstråleskrivaren på 0-sidan under tryckningen. Därför är stora delar av upplagan utan kn (och FM?) från 0-sidan. Normalarket, som Postens Tryckeri sparar har både kn (0) och kn (5). Under sommaren 2016 kom det ut häften med kn 000- och 500-tusen; nu fanns kn (0) och dess kombinationer enligt tabell nedan.

SH83	N	c 1	c 2	c 3	gkv	gkv	gkh
	x	x	x	x	x	x	x

SH83	kn (0)				kn (5)									
	gkh	FM	gkh	FM	gkv	FM	gkv	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH84 Svampar

SH84 finns i två varianter

- A. underlagspappret är tryckt med posthorn och frimärkena är utan vitmedel
- B. underlagspappret är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel

Trycket på underlagspappret syns om man håller upp häftet mot en lampa. Skillnaden i vitmedel mellan de två varianterna är avsevärd. SH84B fanns till salu i början av januari 2016.

SH84B indelas vidare: I UV-ljus är frimärkspappret

- a. gult
- b. vitt

Varianten SH84Ba är ovanlig.

SH84 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

Häftet är tryckt i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ω			∞			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. SH84 har liggande format med avseende på frimärksbilden. I denna orientering står cyls upptill mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte frimärksparet. I denna orientering blir vad som tidigare kallats ”gråkil upptill” blir nu ”gråkil till vänster”, gkv och ”gråkil nedtill” blir nu ”gråkil till höger”, gkh.

Kn sitter nedtill mellan första och andra frimärksparet. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften. FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH84	N	c 1	c 2	c 3	gkv	gkh
A	x	x	x	x	x	x
Ba						
Bb	x	x	x	x	x	x

SH84	kn (0)				kn (5)									
	gkh	FM	gkh	FM	gkv	FM	gkv	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ba												x		
Bb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH85 Julstjärnor

SH85 finns i två varianter

- A. underlagspappret är tryckt med posthorn och frimärkena är utan vitmedel
- B. underlagspappret är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel

Trycket på underlagspappret syns om man håller upp häftet mot en lampa. Skillnaden i vitmedel mellan de två varianterna är avsevärd. SH85B tillhör den sista tryckningen och hittades i veckan före jul.

SH85 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan.

SH85 är tryckt i tryckpressen G8. Det är 62 mm brett, så offsetcylindern hade 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		⊕	⊕ω				ω				—
		⊕	⊕								

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalsciffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilen finns i storlekar med diametrarna 3,0 mm respektive 3,4 mm. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret och de är små (3,0 mm i diameter). Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret. Gråkilen på häfte 9 är stor (3,4 mm i diameter) och på häfte 10 är den liten (3,0 mm i diameter).

Kn sitter upptill mellan första och andra frimärksparet. Det sitter oftast under det översta vänstra frimärket, men mer ovanlig kan det sitta centralt. Det finns också delade kn.

Kn sattes på vart tionde häfte och band. Det betyder att kn i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av sex kn en kombination med cyls på vartannat kn, en kombination och tre enkla kn. På sidan med kn (0) blir det då kombination med stor gråkil nere på vart sjätte kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med cyls, men vart sjätte kn (5) sitter då i kombination med gråkil uppe och vart sjätte kn (0) sitter i kombination med liten gråkil nere. I större delen av upplagan finns det kombinationer med kn och cyls, vilket medför att kombinationen kn (0) och stor gråkil nere är mycket vanligare än kombinationen kn (0) och liten gråkil nere, vilken inte har hittats för variant SH85B.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH85	N	c 1	c 2	c 3 gku	gku	gkn	GKn
A	x	x	x	x	x	x	x
B	x	x	x	x	x	x	x

SH85	kn (0)						kn (5)									
	gkn	GKn	FM	gkn FM	GKn FM		gku	FM	gku FM	c 1	c 2	c 3 gku	c 1 FM	c 2 FM	c 3 gku FM	
A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x

gk: gråkil som är 3,0 mm i diameter, GK: gråkil som är 3,4 mm i diameter

Om man sätter ett kn på vart tionde häfte och det blir kombination kn (5) + cyls så blir det en sådan kombination på vartannat kn. I en upplaga med kn (5) vid 511–512-tusen så kommer kn (5) i kombination med vart tredje kn och dessa kn sitter i mitten och inte i vänster kolumn som är det normala. Vidare finns det i detta intervall kn som är delade och det finns också kn med FM som sitter så långt till höger att FM blivit delat. Vid kn (0) finns det delade vid 009-tusen. Vi har ingen förklaring, men man har kanske satt kn som om det vore nio häften per varv. Julfrimärken säljes ju en stor upplaga under kort tid så det är svårt att upptäcka alla varianter, så vi saknar häften som kan förklara detta. Nedan redogörs för vilka varianter som är kända.

Delade kn (0) är kända vid 009-tusen. Det blir många olika delningar då kn är korta så att några mm:s variation i sidled leder till flera delningar.

SH85	par med delat kn (0)													
	0.5+5.5		1+5		1.5+4.5		2.5+3.5		3+3		3.5+2.5		3.5+2.5	
		FM			FM		FM			FM	gkn	GKn		
A	x		x			x		x		x			x	

Delade kn (5) är kända vid 511–512-tusen. Det finns också kn som sitter i mitten.

SH85	par med delat kn (5)												
	0.5+5.5		1.5+4.5		1.5+4.5		2+4		2.5+3.5		5.5+0.5		helt kn (5)
		c 1 FM		c 2		c 3 gku		c 2		FM			del av FM till höger
A	x		x		x		x		x		x		

SH86 Vinterträd

SH86 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från omslagssidan.

SH86 är tryckt i tryckpressen G5. Häftet är tryckt i det nya formatet i ståltryck. Det är 83 mm brett, så cylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
		ω			ω			┌

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. SH86 har liggande format med avseende på frimärksbilden. I denna orientering står cyls upptill mellan de det första och andra frimärksparet.

Kn sitter mellan det första och andra frimärksparen. Där sitter de helt i nedersta raden med följande två undantag. I intervallen vid 004–007 och 504–506-tusen finns det kn som sticker upp uti mittremsan. Det finns till och med kn som sitter helt i mitten dvs 000.000. För det andra, sitter kn (0) i intervallet 012132–012643 helt i översta raden, dock inte så långt upp att FM blivit delat eller hamnat i föregående häfte. Inga kn (5) är kända i motsvarande intervall 512132–512643: Rapportera.

Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften.

Inga gråkilar har observerats på detta häfte då det är ett rent ståltryck.

FM är cirka 4,5x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH86	N	c 1	c 2	c 3	kn (0)		kn (5)							
						FM		FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH87 Järn möter silver

Häftet har 21 punkters (perforering 7) vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärket och mellan 4:e och 5:e frimärket och de är slagna från omslagssidan.

Häftet är tryckt i tryckpressen M5 i kombinerat offset/ståltryck i det nya formatet från 2014 med nya markeringar. I M5 hade cylindrarna för ståltryck den vanliga omkretsen på 780 mm, medan omkretsen för offsetcylindrarna var 520 mm. En grundmodul i det nya systemet hade längd på 260 mm i tryckriktningen. Häftena är 65.0 mm breda, vilket gör att varje grundmodul är 4 häften bred. Cylindrarna har 2 band, där det ena bandet har cylindersiffror för varje grundmodul. Eftersom ståltryckscylindrar har plats till 3 grundmoduler har de 3 cylindersiffror: 1, 2 och 3, medan offsetcylindrarna bara har plats till 2 moduler och därmed bara 2 cylindersiffror: 1 och 2. Detta gör att häftena får olika kombinationer av cylindersiffror från offset- och ståltryckscylindrarna. Tryckeriet synkroniserade grundmodulerna från de olika cylindrarna så att cylindersiffrorna sammanföll. **Cylindersiffrorna från stålcylindern sitter på det tryckta häftet före cylindersiffrorna från offsetcylindern**, vilket är motsatt till SH77 men samma som SH72.

tryck	häfte																							
	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
stål				ω				ω				-				ω				ω				-
offset			+	+ω				-			+	+ω				-			+	+ω				-
stål																								
offset			+	+							+	+							+	+				

Ovanstående figur illustrerar hur cyls sitter på den tryckta pappersbanan. Om vi betraktar bandet av häften så att kn visas rättvända så rör sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster. När offsetcylindern roterat 3 varv och ståltryckscylindern 2 varv har de båda producerat 6 grundmoduler som ger 24 häften och sedan upprepas samma sekvens.

Färgkorset, fk, är en ny markering för att styra tryckprocessen med avseende på färger. Det sitter innanför de yttersta märkena. På det övre bandet med cyls och med kn (5) sitter färgkorsen upptill, fku, under det översta frimärket. På det undre bandet sitter de nedtill, fkn, över det sista frimärket. Färgkorsen, fk satt på offset-cylindern. På en grundmodul fanns det färgkors på positionerna: 5 och 6 på båda banden.

FM sitter med en blank position efter kn och är 2 mm brett. Kn sitter under översta frimärket. Kn sattes på vart tionde häfte. Detta har en stor betydelse för förekomsten av varianter. Det blir precis som för sista upplagan av SH77 Sitt skönt! Om kn sitter på ett häfte med udda inlagenummer så sitter alla kn på ett häfte med udda inlagenummer eftersom stegen mellan kn är tio som är ett jämt kn. Detta betyder att efter 12 kn så är kn tillbaka på samma häfte och att alla häften med udda inlagenummer fått kn en gång. Längden 12 på kn-sekvensen ger det tal man skall använda vid beräkning av rester.

Kn (5) på häften med udda inlagenummer.

I tabellen till höger visas fallet när kn sätts på häften med udda inlagenummer. I en cykel sätts det ut totalt 12 kn, varav det blir 6 enkla kn och 6 som tillsammans ger kombination med alla de sex kombinationerna av cyls. Notera att det blir ingen kombination kn + enkelt fku. När 12 kn har satts ut så har det tryckts 120 = 5*24 häften vilket betyder att varje häfte tryckts 5 gånger. Varje häfte med jämnt inlagenummer förekommer 5 gånger utan kn och varje häfte med udda inlagenummer förekommer fyra gånger utan kn.

Häfte	Markering
1	c 1 stål + c 1 offset
11	
21	c 3 stål + c 2 offset + fku
7	
17	c 2 stål + c 1 offset
3	
13	c 1 stål + c 2 offset + fku
23	
9	c 3 stål + c 1 offset

19	
5	c 2 stål + c 1 offset + fku

15	
----	--

Kn (5) på häften med jämt inlagenummer.

Fallet med kn (5) på häften med jämna inlagenummer visas i tabellen till höger. I detta fall blir det endast kombinationer med fku.

Häfte	Mark.	Häfte	Mark.
16, 2, 12		14	fku
22,	fku	24, 10, 20	
8, 18, 4		6	fku

Endast fallet med kn (5) på häften med udda inlagenummer observerats. Det fallet ger alla möjliga kombinationer med kn (5), cyls, men inte kombinationen kn + enkelt fk, vilket är den enda kombination som fallet med kn på häften med jämna inlagenummer kan ge. Det är lätt att känna igen kombinationer med kn och cyls. Fallet med kn på häften med jämna inlagenummer kan kännas igen på kombinationen kn + enkelt fk, men också på två eller tre enkla kn i rad, vilket inte förekommer i fallet med kn på häften med udda inlagenummer.

FM sätts på vart femte kn och då hamnar det växelvis på udda och jämna kn. Antag att kn sätts på en häfte. Nästa kn kommer då 12 kn senare. Om kn är udda så kommer entalssiffran att ha antagit alla fem udda värdena efter fem nya kn har satts och det betyder att kn får FM var femte gång. På motsvarande sätt om kn är jämnt så får kn även i detta fall FM var femte gång.

För kn (0) blir det i båda fallen samma utfall med kn (0), kn (0) + FM, kn (0) + fkn och kn (0) + fkn + FM, då det finns fkn på tre häften med udda inlagenummer och tre häften med jämna inlagenummer.

Endast varianten med kn på häften med udda inlagenummer har observerats, vilket indikerar att kombinationerna kn (5) + fku och kn (5) + fk + FM inte förekommer och de har därför markerats med ”-” i tabellerna nedan.

SH87	N	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	cs 1 co 2 fku	cs 2 co 2 fku	cs 3 co 2 fku	fku	fkn	kn (0)			
										fkn	FM	fkn	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH87	kn (5)															
	fku	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	cs 1 co 2 fku	cs 2 co 2 fku	cs 3 co 2 fku	FM	fku	FM	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	cs 1 co 2 fku	cs 2 co 2 fku	cs 3 co 2 fku
SH87	x	-	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x

cs = cylindersiffra i ståltryck, co = cylindersiffra i offsettryck, fku= färgkors upptill, fkn = färgkors nedtill

Postnord Gäva till abonnenter 2015 var ett cylinderavdrag av SH87. Det finns även med c 1, c 2 eller c 3.

SH88 Naturhistoriska riksmuseet 100 år i Frescati

SH88 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärket och mellan 4:e och 5:e frimärket och de är slagna från omslagssidan.

Häftets underlagspapper är tryckt med posthorn och frimärkena är utan vitmedel. Trycket på underlagspappret syns om man håller upp häftet mot en lampa.

Häftet är tryckt i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕	⊕ω			∩			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret.

Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 3 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra paret. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte paret.

Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häftena. Kn sitter normalt till vänster under översta frimärksraden. Under första tryckomgången så placerades kn (0) till vänster över nedersta frimärksraden, där gråkilen nere också sitter. Enligt uppgift så omfattade denna tryckomgång kn 006505–021625. En stor del av dessa häften har gått ut i abonnemangen.

FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH88	N	c 1	c 2	c 3	gku	gku	gkn
	x	x	x	x	x	x	x

SH88	kn (0) under översta frimärksraden				kn (0) över nedersta frimärksraden				kn (5) under översta frimärksraden											
	gkn		gkn		gkn		gkn		gku			c 1			c 2			c 3		
	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill

SH89 Mat i Sverige

SH89 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärket och mellan 4:e och 5:e frimärket och de är slagna från frimärkssidan.

Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel i två distinkta varianter:

I UV-ljus är frimärkspappret

- a. gult
- b. vitt

Varianten SH89b är vanligast.

Häftet är tryckt i det nya formatet i offset. Det är 83 mm brett, så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕ ● ● ● ● ● ● ● ●	⊕ ω ● ● ● ● ● ● ● ●			∞			—
	● ● ● ● ● ● ● ● ⊕	● ● ● ● ● ● ● ● ⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Gråkil finns på häfte med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. En nyhet är att på häften med gråkil finns under det andra frimärksparet uppifrån fyra cirklar i färgerna svart, gul, röd och blå. De har samma storlek som en gråkil. Notera att gråkilarna sitter på olika ställen (uppe/nere) på de två banden medan färgcirkelarna sitter på samma ställe (under det andra frimärks paret) på båda banden. Eftersom gråkil, gk, och färgcirkel, fc, alltid kommer tillsammans så blir det inte fler varianter än tidigare.

Kn sitter under övre vänstra frimärket. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften.

FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH89	N	c 1	c 2	c 3	gku fc	gkn fc
a	x	x	x	x	x	x
b		x		x		x

SH89	kn (0)				kn (5)									
	gkn fc	FM	gkn fc	FM	gku fc	FM	gku fc	FM	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3
a			x				x			x	x			x
b	x	x	x		x	x	b	x		x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill, fc = färgcirkel

SH90 Broar

SH90 har 29 punkters (perforering 7) vikperforering som är slagen från omslagssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel i två distinkta varianter:

I UV-ljus är frimärkspappret

- gult
- vitt

Häftet är tryckt i tryckpressen M5 i kombinerat offset/ståltryck i det nya formatet från 2014 med nya markeringar. I M5 har cylindrarna för ståltryck en omkrets på 780 mm, medan omkretsen för offsetcylindrarna är 520 mm. En grundmodul i det nya systemet har i M5 längd på 260 mm i tryckriktningen. Häftena är 86.6 mm breda, vilket gör att varje grundmodul är 3 häften bred. Cylindrarna har 2 band, där det ena bandet har cylindersiffror för varje grundmodul. Eftersom ståltryckscylindrar har plats till 3 grundmoduler har de 3 cylindersiffror: cs 1, cs 2 och cs 3, medan offsetcylindrarna bara har plats till 2 moduler och därmed bara 2 cylindersiffror: co 1 och co 2. Detta gör att häftena får olika kombinationer av cylindersiffror från offset- och ståltryckscylindrarna. Tryckeriet synkroniserade grundmodulerna från de olika cylindrarna så att cylindersiffrorna sammanföll. **Cylindersiffrorna från stålcy lindern sitter på det tryckta häftet efter cylindersiffrorna från offsetcy lindern.**

band	tryck	häfte																	
		18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
övre	stål			ω			ω		ω			ω			ω			ω	
	offset		⊕ ●●●●	⊕ ●●●●	ω			ω	⊕ ●●●●	⊕ ●●●●	ω			ω	⊕ ●●●●	⊕ ●●●●	ω		ω
undre	stål																		
	offset		●●●● ⊕	●●●● ⊕					●●●● ⊕	●●●● ⊕				●●●● ⊕	●●●● ⊕				

Ovanstående figur illustrerar hur cyls sitter på den tryckta pappersbanan för bandet med cyls. Om vi betraktar bandet av häften så att kn visas rättvända så rör sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalssiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster. När offsetcy lindern roterat 3 varv och ståltryckscy lindern 2 varv har de båda producerat 6 grundmoduler som ger 18 häften och sedan upprepas samma sekvens.

Liksom på SH89 finns det på häften med gråkil under det andra frimärksparet uppifrån fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart (omvänd ordning jämfört med SH89). De har samma storlek som gråkilen. Notera att gråkilarna sitter på olika ställen (uppe/nere) på de två banden medan färgcirklarna sitter på samma ställe (under det andra frimärks paret) på båda banden. Eftersom gråkil och färgcirklar alltid kommer tillsammans så blir det inte fler varianter än tidigare. Färgcirklarna, fk och gråkilarna, gk sitter på offset-cylindern. På bandet med cyls och med kn (5) finns färgcirklar fc + gråkilar uppe, gku, på 2 häften enligt ovan figur i positionerna 4 och 5. Färgcirklarna, fc och gråkilarna, gkn på det andra bandet sitter på motsvarande positioner: 4 och 5.

Om kn sitter på ett häfte med udda inlagenummer så sitter alla kn på en häften med udda inlagenummer eftersom stegen mellan kn är tio som är ett jämt kn. Detta betyder att efter 9 kn så är kn tillbaka på samma häfte och att alla häften med udda inlagenummer fått kn en gång. Längden 9 på kn-sekvensen ger det tal man skall använda vid beräkning av rester. Låt oss undersöka hur kn vandrar över häften och vilka kombinationer som det blir i de två fallen.

Kn (5) på häften med udda inlagenummer.

I tabellen till höger visas fallet när kn sätts på häften med udda inlagenummer. I en cykel sätts det ut totalt 9 kn, varav det blir 3 enkla kn och 3 kombinationer med fc + gku samt 3 kombinationer med c 1 offset i kombination med c 1, c 2 eller c 3 stål. Notera att det blir ingen kombination med c 2 offset När 9 kn har satts ut så har det tryckts 90 = 5*18 häften vilket betyder att varje häfte tryckts 5 gånger. Varje häfte med jämnt inlagenummer förekommer 5 gånger utan kn och varje häfte med udda inlagenummer förekommer fyra gånger utan kn.

Häfte	Markering
1	c 1 stål + c 1 offset
11	fc + gku
3	
13	c 2 stål + c 1 offset
5	fc + gku
15	
7	c 3 stål + c 1 offset
17	fc + gku
9	c 3 stål + c 1 offset

Kn (5) på häften med jämna inlagenummer.

Fallet med kn (5) på häften med jämna inlagenummer visas i tabellen till höger. I en cykel sätts det ut totalt 9 kn, varav det blir 6 enkla kn och 3 kombinationer med fc + gku + med c 1 offset i kombination med c 1, c 2 eller c 3 stål. Notera att det blir ingen kombination med c 1 offset eller fc + gku. När 9 kn har satts ut så har det tryckts 90 = 5*18 häften så varje häfte tryckts 5 gånger. Varje häfte med udda inlagenummer förekommer 5 gånger utan kn och varje häfte med jämnt inlagenummer förekommer fyra gånger utan kn.

Häfte	Markering
2	
12	
4	c 2 stål + c 2 offset + fc + gku
14	
6	
16	c 3 stål + c 2 offset + fc + gku
9	
18	
10	c 3 stål + c 2 offset + fc + gku

Endast fallet med kn (5) på häften med jämna inlagenummer har observerats. Det fallet ger tre kombinationer med kn (5), cyls 2 offset + fc + gku och c 1, c 2 eller c 3 i stål. Det är lätt att känna igen kombinationer dessa kombinationer med kn och cyls. Fallet med kn på häften med udda inlagenummer kan kännas igen, men de har inte observerats.

FM sätts på vart femte kn och då hamnar det växelvis på häften med udda och jämna inlagenummer. Antag att kn sätts på ett häfte. Nästa kn kommer då 9 kn senare. Entalsciffran att ha antagit alla fem udda värdena alla fem jämna värdena efter tio nya kn har satts och det betyder att kn får FM var femte gång.

För kn (0) blir det i båda fallen samma utfall med kn (0), kn (0) + FM, kn (0) + fc + gkn och kn (0) + fc + gkn + FM, då det finns fc + gkn på tre häften med udda inlagenummer och på tre häften med jämnt inlagenummer.

SH90	N	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	cs 1 co 2 gku fc	cs 2 co 2 gku fc	cs 3 co 2 gku fc	gku fc	gkn fc
a		x	x	x	x	x	x	x	x
b		x	x	x	x	x	x	x	x

SH90	kn (0)				kn (5)							
			gkn fc	gkn fc			cs 1 co 2 gku fc	cs 2 co 2 gku fc	cs 3 co 2 gku fc	cs 1 co 2 gku fc	cs 2 co 2 gku fc	s 3 co 2 gku fc
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

cs = cylindersiffra i ståltryck, co = cylindersiffra i offsettryck,
gku = gråkil upp till, gkn = gråkil ned till, fc = färgcirkel

När det gäller kombinationer kn + cyls finns det, som det beskrivits ovan, 2 olika varianter för en obruten tryckserie, därför finns det en tabell nedan för det andra fallet, som dock inte har observerats.

SH90	kn (5)							
	gku fc	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1	gku fc	cs 1 co 1	cs 2 co 1	cs 3 co 1
					FM	FM	FM	FM
	-	-	-	-	-	-	-	-

Postnord Gåva till abonnenter 2016 var ett cylinderavdrag av SH90.

SH91 Strandliv

SH91 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena har vitmedel.

SH91 är tryckt i tryckpressen G8. Det är 62 mm brett, så offsetcylindern hade 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		⊕ ● ● ● ●	⊕ ● ● ● ●				∞				—
		⊕	⊕								

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger. Minnesregeln för att fastställa ordningen är att entalsiffran i ett kn skrevs ut först. Resultatet är att numreringen av häftena går från höger till vänster.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret. Om vi numrerar häften så att den med c 1 får inlagenummer 1 så sitter c 2 på häfte 5 och c 3 på häfte 9. Gråkil finns på häften 9 och 10 på båda banden. På bandet med cyls innebär det att gråkil finns på häfte med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. På häften med gråkil uppe och endast på dessa finns fyra cirklar i färgerna svart, gul, röd och blå mellan frimärkena i andra paret.

Kn sitter mellan första och andra frimärksparet. Kn sattes kn på vart tionde häfte. Kn (5) sattes på bandet med kn. Det betyder att kn i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av sex kn en kombination med cyls på vartannat kn, en kombination och tre enkla kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med cyls, men vart sjätte kn (5) sitter då i kombination med gråkil uppe. I båda fallen sitter vart sjätte kn (0) i kombination med gråkil nere.

Kn finns på både vänster och höger sida. Troligen är det olika tryckserier. Varianten med kn i höger kolumn finns med kn 00–19-tusen och endast varianten där vartannat kn är i kombination med cyls har observerats. Kombinationen kn (5) +fc + gku har inte observerats för kn till höger.

FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH91	N	c 1	c 2	c 3 gku fc	gku fc	gkn
	x	x	x	x	x	x

SH91	kn (0) till höger				kn (5) till höger									
	gkn		gkn		gku fc		gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	
	FM	FM	FM			FM	FM				FM	FM	FM	
	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x

SH91	kn (0) till vänster				kn (5) till vänster									
	gkn		gkn		gku fc		gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	
	FM	FM	FM			FM	FM				FM	FM	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill, fc = färgcirkclar

SH92 Gamla stan

SH92 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärket och mellan 4:e och 5:e frimärket och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel i två distinkta varianter:

I UV-ljus är frimärkspappret

- a. gult
- b. vitt

SH92a är vanligast.

SH92 är tryckt i tryckpressen G8. Häftet är 62 mm brett, så offsetcylindern hade 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret. På bandet med cyls finns en gråkil finns på häftet med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. På häften med gråkil uppe och endast på dessa finns fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart, fc, mellan andra och tredje frimärket.

Kn sitter till vänster mellan första och andra frimärket. Kn sattes kn på vart tionde häfte. Kn (5) sattes på bandet med cyls. I en serie utan avbrott kommer kn (5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av sex kn en kombination med cyls på vartannat kn, en kombination och tre enkla kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med cyls, men vart sjätte kn (5) sitter då i kombination med gråkil uppe. I båda fallen sitter vart sjätte kn (0) i kombination med gråkil nere. Endast varianten där vartannat kn är i kombination med cyls har hittills observerats. Kombinationen kn (5) + fc +gku (med eller utan FM) har inte observerats.

FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH92	N	c 1	c 2	c 3 gku fc	gku fc	gkn
a	x	x	x	x	x	x
b	x	x		x	x	

SH92	kn (0)				kn (5)									
	gkn	FM	FM	gkn	gku fc	FM	gku fc	FM	c 1	c 2	c 3 gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc
a	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x
b						-		-		x		x	x	

SH93 Höstglöd

SH93 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena har vitmedel.

SH93 är tryckt i tryckpressen G8. Det är 62 mm brett så offsetcylindern hade 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret. På bandet med cyls finns en gråkil finns på häftet med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. På häften med gråkil uppe och endast på dessa finns fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart, fc, mellan andra och tredje frimärket.

Kn sitter till vänster mellan första och andra frimärket. Kn sattes kn på vart tionde häfte. Kn (5) sattes på bandet med cyls. I en serie utan avbrott kommer kn (5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av sex kn en kombination med cyls på vartannat kn, en kombination och tre enkla kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med cyls, men vart sjätte kn (5) sitter då i kombination med gråkil uppe. I både fallen sitter vart sjätte kn (0) i kombination med gråkil nere. Endast varianten där vartannat kn är i kombination med cyls har hittills observerats. Kombinationen kn (5) + fc +gku (med eller utan FM) har inte observerats.

FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum

SH93	N	c 1	c 2	c 3 gku fc	gku fc	gkn
	x	x	x	x	x	x

SH93	kn (0)				kn (5)									
	gkn		gkn		gku fc		gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	
	FM	FM	FM			FM	FM				FM	FM	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill, fc = färgcirklar

SH94 Tomtar

SH94 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel.

SH94 är tryckt i tryckpressen G8. Det är 83 mm brett så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕ ● ● ● ● ● ● ● ●	⊕ ● ● ● ● ● ● ● ●			∞			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret. På bandet med cyls finns en gråkil finns på häftet med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. På häften med gråkil uppe och endast på dessa finns fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart, fc, mellan andra och tredje frimärksparet.

Kn sitter till vänster mellan första och andra frimärksparet. Kn sattes på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften.

SH94	N	c 1	c 2	c 3	gku fc	gku fc	gkn
	x	x	x	x	x	x	x

SH94	kn (0)				kn (5)									
	gkn		gkn		gku fc		gku fc	c 1	c 2	c 3	c 1	c 2	c 3	
	FM	FM	FM		FM	FM			gku fc		FM	FM	FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill, fc = färgcirklar

SH95 Hjortdjur

SH95 har 29 punkters (perforering 7) vikperforering mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena är med vitmedel.

SH95 är tryckt i tryckpressen M5 i offsettryck i det nya formatet från 2014 med nya markeringar. I M5 har cylindrarna för offsettryck en omkrets på 520 mm. Häftet är 87 mm brett, så offsetcylindern hade 6 häften per band.

6	5	4	3	2	1
					—

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. Gråkil, gk, finns på övre bandet på häften med c 2 och på direkt efterkommande häfte. På undre bandet finns gråkil på motstående häften. SH95 har liggande format med avseende på frimärksbilden. I denna orientering står cyls upptill mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på övre bandet, gku, sitter upptill, mellan första och andra frimärksparet. Gråkilarna på nedre bandet, gkn, sitter nertill mellan fjärde och femte frimärksparet. I denna orientering blir vad som tidigare kallats ”gråkil upptill” blir nu ”gråkil till vänster”, gkv och ”gråkil nedtill” blir nu ”gråkil till höger”, gkh.

På häften med gråkil till vänster och endast på dessa finns fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart, fc, mellan andra och tredje frimärkesparet.

Kn sitter mellan det första och andra frimärksparet. Kn sattes på vart 10 häfte och band. Det betyder att kn i en serie utan avbrott kommer antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer så blir kommer kn på häften i följande sekvens 1, 5, 3 och det blir då kn + c 1, kn + gråkil, kn, kn + c 1 etc. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer så blir kommer kn på häften i följande sekvens 4, 2, 6 och det blir då kn + c 2 + gråkil, kn, kn, kn + c 2 + gråkil etc. Båda varianterna fanns på utgivningsdagen.

Tre par med delade kn (0) har rapporterats av en tysk samlare, se bilder nedan:

- delat 0.5 + 5.5: 016391
- delat 0.5 + 5.5: 016393 med gråkil på häften
- delat 1+5: 016394



SH95	N	c 1	c 2 gkv fc	gkv fc	gkh	kn (0)			kn (5)							
						gkh	gkh	gkv fc	gkv fc	c 1	c 2 gkv fc	c 1	c 2 gkv fc			
														FM	FM	FM
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

gku = gråkil till vänster, gkh= gråkil till höger, fc = färgcirklar

SH95	par med delade kn (0)		
	par	par	par
	delat kn (0)	delat kn (0)	delat kn (0)
	0.5+1.5	0.5+1.5	1+5
		gkh	gkh
	X	X	X

SH96 Norrsken

SH96 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärket och mellan 4:e och 5:e frimärket och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena har vitmedel.

SH96 är tryckt i tryckpressen G8. Häftet är 62 mm brett, så offsetcylindern hade 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		⊕ ●●●●	⊕ ●●●●				∞				—
		⊕	⊕								

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra frimärket. På bandet med cyls finns en gråkil finns på häftet med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. På häften med gråkil uppe och endast på dessa finns fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart, fc, mellan andra och tredje frimärket.

Kn sitter till vänster mellan första och andra frimärket. Kn sattes kn på vart tionde häfte. Kn (5) sattes på bandet med cyls. I en serie utan avbrott kommer kn (5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av sex kn en kombination med cyls på vartannat kn, en kombination och tre enkla kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med cyls, men vart sjätte kn (5) sitter då i kombination med gråkil uppe. I båda fallen sitter vart sjätte kn (0) i kombination med gråkil nere. Båda varianterna finns.

FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH96	N	c 1	c 2	c 3 gku fc	gku fc	gkn
	x	x	x	x	x	x

SH96	kn (0)				kn (5)									
	gkn		gkn		gku fc		gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	
	FM	FM	FM		FM	FM				FM	FM		FM	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill, fc = färgcirklar

SH97 Retro

SH97 har 41 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärksparet och mellan 4:e och 5:e frimärksparet och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text "postnord" och frimärkena har vitmedel.

SH94 är tryckt i tryckpressen G8. Det är 83 mm brett så offsetcylindern hade 9 häften per band.

häfte								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
	⊕ ● ● ● ● ●	⊕ ● ● ● ● ●			∞			—
	⊕	⊕						

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra paret. På bandet med cyls finns en gråkil finns på häftet med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. På häften med gråkil uppe och endast på dessa finns det fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart, fc, mellan andra och tredje frimärksparet.

	häfte								
	9	8	7	6	5	4	3	2	1
övre band		⊕ ● ● ● ● ●	⊕ ● ● ● ● ●			∞			—
undre band		⊕	⊕						
1 kn per 10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1 kn per 5	8	6	4	2	9	7	5	3	1

Kn sitter till vänster mellan första och andra frimärksparet. I de första upplagorna sattes kn som vanligt på vart 10 häfte och band, vilket betyder att kn vandrar över alla häften. I mars 2017 kom det en upplaga där både kn (0) och kn (5) hade satts på vart 5 häfte. Tabellen ovan visar hur kn sattes i de två fallen. Det blev inga nya varianter men i en följd av kn kom kombinationerna i olika ordning. Kombinationerna kn + c 3 + fc + gku och kn + fc + gku kom direkt efter varandra när kn sattes på vart 10 häfte, men när om kn sattes på vart 5 så kom det ett häfte med kn utan markering emellan. FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH97	N	c 1	c 2	c 3 gku fc	gku fc	gkn
	x	x	x	x	x	x

SH97	kn (0)				kn (5)								
	gkn		gkn		gku fc		gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc
	FM	FM	FM			FM	FM				FM	FM	FM
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

SH100 Per Anders Fogelström 100 år

SH100 har 31 punkters vikperforering (perforering 10) mellan 2:a och 3:e frimärket och mellan 4:e och 5:e frimärket och de är slagna från frimärkssidan. Häftets underlagspapper är tryckt med text ”postnord” och frimärkena har vitmedel.

SH100 är tryckt i tryckpressen G8. Det är 62 mm brett så offsetcylindern hade 12 häften per band.

häfte											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		⊕ ●●●●	⊕ ●●●●				∞				—
		⊕	⊕								

Den schematiska figuren ovan visar pappersbanan med de två banden av häften från ett cylindervarv. Om bandet av häften betraktas så att kn visas rättvända, rörde sig pappersbanan åt höger.

Cylindersiffror (1, 2, 3) finns på övre bandet. De ligger på rygg till höger mellan första och andra frimärket. På bandet med cyls finns en gråkil finns på häftet med cyls 3 och på direkt efterkommande häfte upptill under de två översta frimärkena. På det andra bandet har motstående häften en gråkil nertill över de två nedersta frimärkena. På häften med gråkil uppe och endast på dessa finns fyra cirklar i färgerna blå, röd, gul och svart, fc, mellan andra och tredje frimärket.

Kn sitter till vänster mellan första och andra frimärket. Kn sattes kn på vart tionde häfte. Kn (5) sattes på bandet med cyls. I en serie utan avbrott kommer kn (5) antingen på häften med udda inlagenummer eller på häften med jämna inlagenummer. Om de sitter på häften med udda inlagenummer blir det på en följd av sex kn en kombination med cyls på vartannat kn, en kombination och tre enkla kn. Om kn sitter på häften med jämna inlagenummer blir det inga kombinationer med cyls, men vart sjätte kn (5) sitter då i kombination med gråkil uppe. I båda fallen sitter vart sjätte kn (0) i kombination med gråkil nere. Båda varianterna finns.

FM är cirka 3x2,2 mm och sitter direkt efter kn utan mellanrum.

SH100	N	c 1	c 2	c 3 gku fc	gku fc	gkn
	x	x	x	x	x	x

SH100	kn (0)				kn (5)									
	gkn		gkn		gku fc		gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	c 1	c 2	c 3 gku fc	
	FM	FM	FM		FM	FM				FM	FM	FM		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

gku = gråkil upptill, gkn = gråkil nedtill, fc = färgcirklar

Rapportera

Jag är mycket intresserad av kommentarer och rapporter av varianter som betecknats som okända. Rapportera till Sven Erik Mattsson, E-post svenerik.b.mattsson@gmail.com