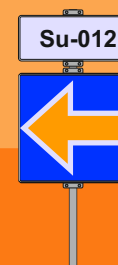




BANEDANMARK

Strækningsoversigt ETCS



ETCS 25-13 Gældende fra 03.11.2025

Ændringer i forhold til forrige version

24. (Aarhus H) - Aalborg

Side 115

Ændring: 80 tilføjet i øverste hastighedsbånd.

25. Aalborg - Frederikshavn

Side 133

Ændring: 80 tilføjet i øverste hastighedsbånd.

34. Aalborg - Frederikshavn

Side 269, 272, 274 og side 286

Ændring: placering af 50 i nederste hastighedsprofil.

34. Struer - Thisted

Side 271

Ændring: 50 tilføjet i stedet for 40 i nederste hastighedsprofil.

34. Struer - Thisted

Side 281, 283 og side 284

Ændring: 75 tilføjet, samt ændring af placering af 50 i nederste hastighedsprofil.

Strækningsoversigt ETCS udgives af:

Banedanmark
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

E-mail: trafikaleregler@bane.dk

Dette er et elektronisk dokument. I tilfælde af uoverensstemmelse(r) mellem en papirkopi af dokumentet og det elektroniske dokument, er det til enhver tid den elektroniske udgave, som er gyldig. Et elektronisk dokument forudsættes vist på et korrekt indstillet medie uden farvefejl.

Den gyldige elektroniske version kan altid findes på www.bane.dk

Indholdsfortegnelse

Side

Generel information om strækninger med ETCS

1.	Infrastrukturoplysninger	6
----	--------------------------------	---

Signaturoversigt mv.

2.	Signaturoversigt	7
2.1.	Strækningsoversigt - forreste side	7
2.2.	Strækningsoversigt - skematiske tegninger	8

Stigningsbogstaver

3.	Oversigt over hvad stigningsbogstaver svarer til i promiller	13
----	--	----

Strækninger med ETCS

4.	Strækninger med ETCS	14
----	----------------------------	----

Strækninger med køreledningsanlæg

5.	Strækninger med ETCS	14
----	----------------------------	----

Strækningsoversigt

Strækning 2	(Næstved) - Nykøbing F Vest	15
	Køreretning (Næstved) - Nykøbing F Vest	16
	Køreretning Nykøbing F Vest - (Næstved)	26
Strækning 4	(Roskilde) / Køge Nord - Køge - (Næstved)	36
	Køreretning Roskilde / Køge Nord - Køge - (Næstved)	37
	Køreretning (Næstved) - Køge - Køge Nord / Roskilde	46
Strækning 5	(Roskilde) - Kalundborg (KUN TIL TESTKØRSEL)	55
	Køreretning (Roskilde) - Kalundborg	56
	Køreretning Kalundborg - (Roskilde)	68
Strækning 6	(Vigerslev) - (Ringsted)	80
	Køreretning Vigerslev - Ringsted	81
	Køreretning Ringsted - Vigerslev	90
Strækning 24	(Aarhus H) - Aalborg	99
	Køreretning (Aarhus H) - Aalborg	100
	Køreretning Aalborg - (Aarhus H)	116

Indholdsfortegnelse fortsat

Side

Strækning 25	Aalborg - Frederikshavn	132
	Køreretning Aalborg - Frederikshavn	133
	Køreretning Frederikshavn - Aalborg	143
Strækning 29	(Lunderskov) - Esbjerg	153
	Køreretning (Lunderskov) - Esbjerg	154
	Køreretning Esbjerg - (Lunderskov)	161
Strækning 30	Bramming - Tønder	168
	Køreretning Bramming - Tønder	169
	Køreretning Tønder - Bramming	176
Strækning 31	Esbjerg - Struer	183
	Køreretning Esbjerg - Struer	184
	Køreretning Struer - (Esbjerg)	201
Strækning 32	Langå - Struer	218
	Køreretning Langå - Struer	219
	Køreretning Struer - Langå	230
Strækning 33	Holstebro - (Vejle)	241
	Køreretning Holstebro - Vejle	242
	Køreretning Vejle - Holstebro	230
Strækning 34	Struer - Thisted	264
	Køreretning Struer - Thisted	265
	Køreretning Thisted - Struer	278
Strækning 35	(Skanderborg) - Skjern	291
	Køreretning (Skanderborg) - Skjern	292
	Køreretning Skjern - (Skanderborg)	305
Strækning 52	Lindholm - Aalborg Lufthavn	318
	Køreretning Lindholm - Aalborg Lufthavn	319
	Køreretning Aalborg Lufthavn - Lindholm	321

Generel information om strækninger med ETCS

1. Infrastruktureoplysninger

System	Type
Kørestrøm	Kørestrømsanlæg forsynet med 25 kV vekselstrøm (AC)
Togkontrolanlæg	E uropean T rain C ontrol S ystem (ETCS)
Kommunikation	G lobal S ystem M obile for R ailway Communications (GSM-R)

Signaturoversigt mv.

2. Signaturoversigt

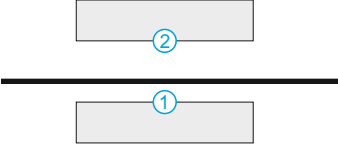
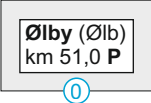
2.1 Strækningsoversigt - forreste side

Forreste side for de enkelte banestrækninger indeholder følgende oplysninger:

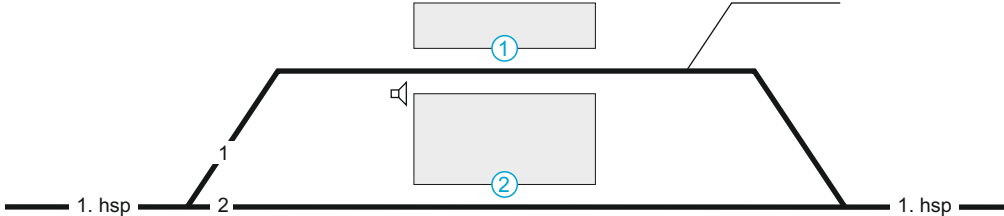
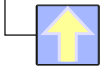
- banestrækningens nummer og benævnelse
- strækningshastigheden, eventuelt delt op i afsnit, for tog (materiel udstyret med ETCS)
- telefonnummer
- RBC ID og telefonnummer

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

2.2 Signaturoversigt

Område med sporskifter Navn Forkortelse Kilometerangivelse Evt. GSM-R ID	 Området er et planmæssigt standsningssted med teknisk eller ikke teknisk stop. Overgang til infrastruktur med et andet signalsystem kan forekomme.
Perron Perronnummer	 Angiver placering af perron og perronnummer indenfor et område med sporskifter.
Planmæssigt standsningssted udenfor et område med sporskifter Navn Forkortelse Kilometerangivelse Perron Perronnummer	 Angiver placering af perron og perronnummer. P angiver et planmæssigt standsningssted med ikke teknisk stop udenfor et område med sporskifter.
Oplysninger om spor udenfor område med sporskifter Strækningssafnit Stigningsbogstav	 Strækningssafnit angivet. Banestrækningens stigningsforhold angives ved bogstaver. Stigningsbogstav M er mindste forekommende stigning og stigningsbogstav A er største forekommende stigning. Det angivne stigningsbogstav er største stigning mellem to bestemte områder med sporskifter. Stigningsbogstaverne anvendes ved beregning af største tilladte belastning for et tog. Oversigt over hvad stigningsbogstaver svarer til i promiller fremgår af punkt 4.
Parkeringsspor	Angivet med spornummer på rød baggrund.  Et parkeringsspor er et teknisk sikret område, der anvendes til henstilling af rullende materiel imellem kørsler. Hvis et tog ikke skal fortsætte kørslen fra et parkeringsspor, vil det fremgå af køreplanen. Deling af sporafsnit i parkeringsspor må forventes.
Kørsel på infrastruktur med andet signalsystem Generelt	Ved kørsel på infrastruktur med andet signalsystem henvises til signaturforklaringen i TIB-G. Bemærk at signaturen for togvejsspor, der henvises til i TIB-G, er vist således i strækningsoversigten: 

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

Spor Område med sporskifter Hovedspor	Herfølge (Hf) km 59,2  Teknisk sikrede områder (fed). Øvrige spor (tynd). Spornummer og hovedsporsnummer er angivet i sporsignaturen Områder med sporskifter kan være planmæssigt standsningssted
ETCS stopmærke Generelt	 Su-007 ETCS stopmærke Tavle med nummer over eller under mærke  Su-007 Alle ETCS stopmærker for pågældende køreretning er vist på strækningsoversigten. ETCS stopmærkets nummer er placeret på tavle over eller under mærket. ETCS stopmærker er placeret til højre, til venstre eller over det spor mærket gælder for.
ETCS stopmærke Visning i strækningsoversigt	 Su-007 km 260,3 I strækningsoversigten vises ETCS stopmærker med nummer og kilometrering således.
Passivt ETCS stopmærke Visning i strækningsoversigt	 Hz-107 km 74,7 Ved kørsel på infrastruktur med andet signalsystem henvises til signaturforklaringen i TIB-G. Passive ETCS stopmærker kan ikke bruges ved ruteindstilling eller som afgrænsning af en sporspærring eller et midlertidigt rangerområde. I strækningsoversigten vises passivt ETCS stopmærker med nummer og kilometrering således. Bemærk at signaturen for togvejsspor, der henvises til i TIB-G, er vist således i strækningsoversigten:

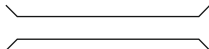
Strækningsoversigt - skematiske tegninger

Systemgrænse mellem infrastruktur med andet signalsystem og strækninger med ETCS	 ETCS L2 Ro-999 km 33,8 Kørsel fra infrastruktur med andet signalsystem til strækning med ETCS.  - ETCS L2 Lw-211 km 49,8 Kørsel fra strækning med ETCS til infrastruktur med andet signalsystem.  ATC Gt-201 km 34,0 Kørsel fra strækning med ETCS til infrastruktur udstyret med ATC.
Oplysninger om spor med kørestrøm	 På strækninger med køreledningsanlæg, angiver signaturen hvor kørestrømmen ophører i teknisk sikrede områder.
Permanent rangerområde	Hjørring 001 Permanent rangerområde vises med signatur og navn.
Sporskifte betjent med håndholdt terminal vises med signatur	
Passagerovergang med advarselssystem	

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

Signatur for hastighedsprofil gældende for tog udstyret med ETCS	1. hsp Spor 1 1. hsp  Fra Lindholm Hastighedsprofilen er vist over og under den skematiske sporplan med den aktuelt gældende farvemarkerede hastighed og gælder for tog udstyret med ETCS. Hvor hastighedsprofilen er farvemarkeret med grønt gælder strækningshastigheden og hvor hastighedsprofilen er farvemarkeret med rødt gælder den hastighed, som er angivet i hastighedsbåndet. Over det enkelte hastighedsprofil er det angivet fra hvilket område og fra hvilket spor på område med sporskifter det gælder for. Kilometerangivelserne ved de anførte hastigheder angiver det sted, hvor der sker ændring af den højst tilladte hastighed.  Strækningshastighed I km 331,6 nedsættes hastigheden til 80 km/t I km 332,4 nedsættes hastigheden til 40 km/t I km 332,8 øges hastigheden til strækningshastighed
Hastigheder i spor	Hastighed spor 1: 60 km/t eller Hastighed spor 1: km 274,6 - 275,6 = 60 km/t km 275,6 - 275,9 = 50 km/t Angivet med spornummer og hastighed, eventuelt med kilometerangivelse. For hver område med sporskifter er hastigheden i de enkelte spor, som ikke er omfattet af hastighedsprofilen, angivet.
Automatisk sikrede overkørsler Type Nummer Beliggenhed	 Ovk 234 km 67,1 Advarselssignalanlæg  Ovk 76 km 281,2 Halvbomanlæg  Ovk 138 km 310,1 Helbomanlæg
Signatur for område, hvor der ikke må standses	 Angiver et område i f.eks. en tunnel, hvor der ikke må standses, som følge af en nødbremse aktiveret i toget.

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

Fordelingsstation eller neutralsektion	Kildebrønde fordelingsstation km 19,9 - 20,4  Angivet med signatur, navn og udstrækning
Bro	
Oplukkelig bro	Oddesundbroen km 11,2 - 11,8 
Tunnel	Tunnel km 7,2 - 7,8 Angivet med signatur og udstrækning

Stigningsbogstaver

3. Oversigt over hvad stigningsbogstaver svarer til i promille

System	Promiller
A	Fra 30,0 til 25,1
B	Fra 25,0 til 20,1
C	Fra 20,0 til 17,1
D	Fra 17,0 til 14,1
E	Fra 14,0 til 12,1
F	Fra 12,0 til 10,1
G	Fra 10,0 til 8,6
H	Fra 8,5 til 7,1
J	Fra 7,0 til 6,1
K	Fra 6,0 til 5,1
L	Fra 5,0 til 3,1
M	Fra 3,0 til 0,0

4. Strækninger med ETCS-anlæg

- 2. (Næstved) - Nykøbing F Vest
- 4. (Roskilde) / Køge Nord - Køge - (Næstved)
- 5. (Roskilde) – Kalundborg (KUN TIL TESTKØRSEL)
- 6. (Vigerslev) - (Ringsted)
- 24. (Aarhus H) - Aalborg
- 25. Aalborg - Frederikshavn
- 29. (Lunderskov) - Esbjerg
- 30. Bramming - Tønder
- 31. Esbjerg - Struer
- 32. Langå - Struer
- 33. Holstebro - (Vejle)
- 34. Struer - Thisted
- 35. (Skanderborg) - Skjern
- 52. Lindholm - Aalborg Lufthavn

5. Strækninger med køreledningsanlæg

- 2. (Næstved) - Vordingborg
- 4. Køge Nord - (Næstved)
- 5. (Roskilde) – Kalundborg (KUN TIL TESTKØRSEL)
- 6. (Vigerslev) - (Ringsted)
- 31. Holstebro spor 2 og spor 3

2. (Næstved) - Nykøbing F Vest

Strækningshastighed for tog:

Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Næstved) - Nykøbing F Vest	180

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Næstved) - Nykøbing F Vest	81 99 11 32

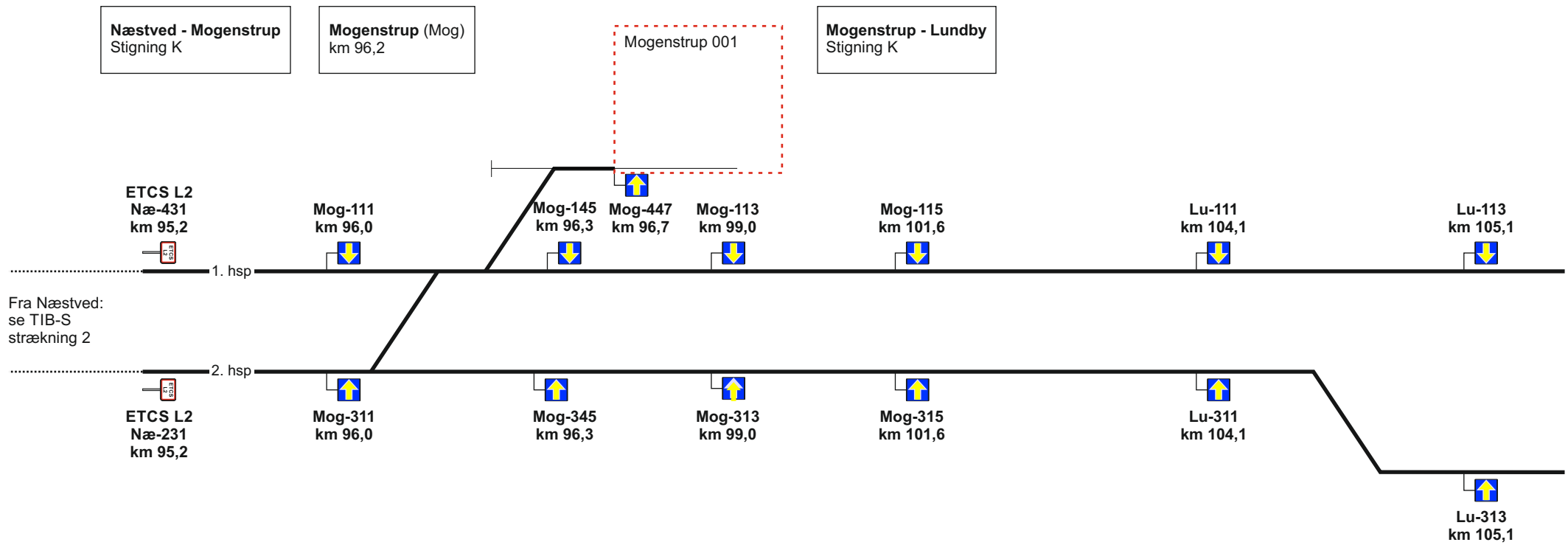
RBC oplysninger:

RBC ID	5652501
RBC telefonnummer	56 68 69 21

1. hsp

180

Fra Næstved



2. hsp

180

Fra Næstved

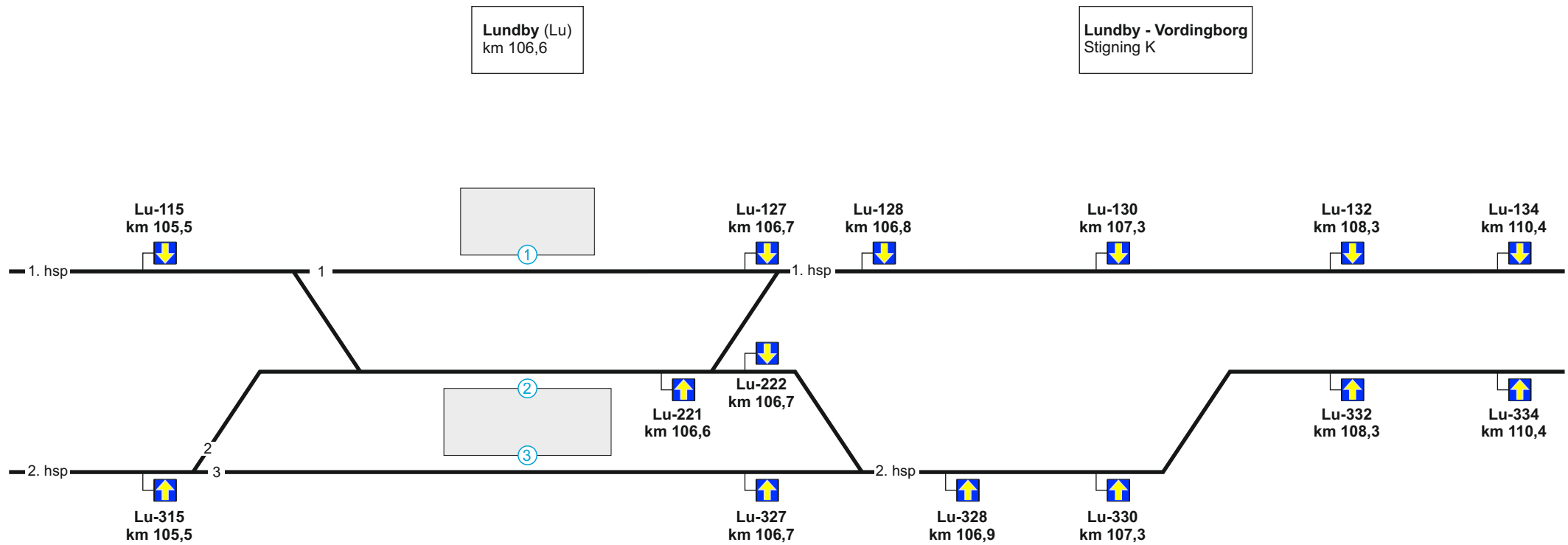
1. hsp

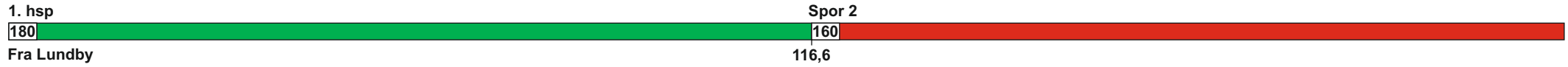
Spor 1

1. hsp

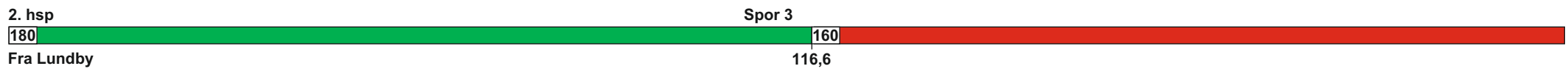
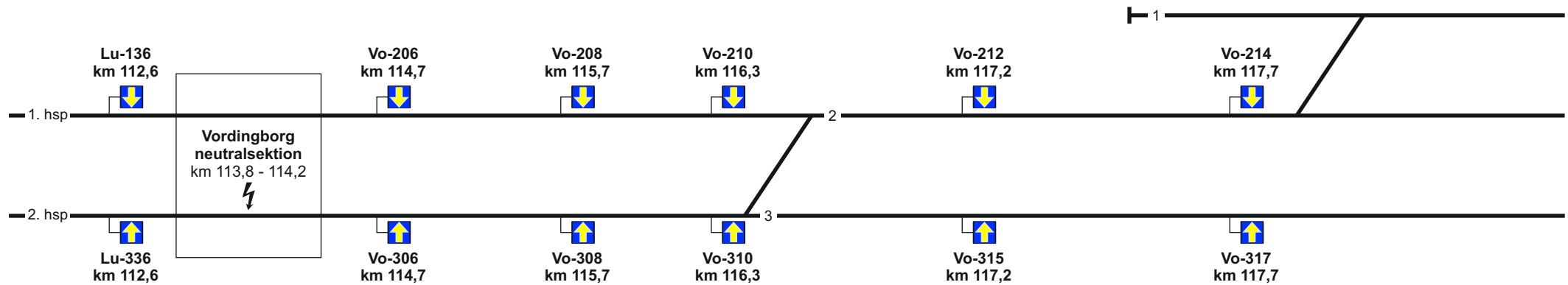
180

Fra Mogenstrup





Lundby - Vordingborg
Stigning K



Hastighed spor 1:
km 117,7 - 119,2 = 60 km/t

160



160

Hastighed spor 1:
km 117,7 - 119,2 = 60 km/t

Hastighed spor 2:
km 126,3 - 128,0 = 100 km/t

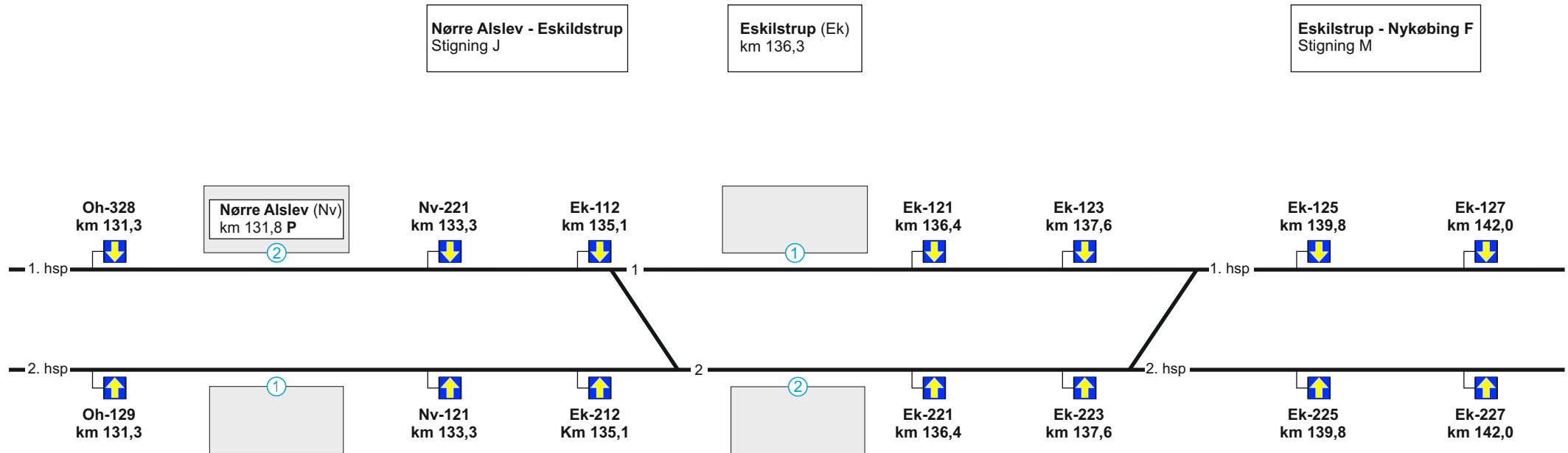
1. hsp

Spor 1

1. hsp

180

Fra Orehoved



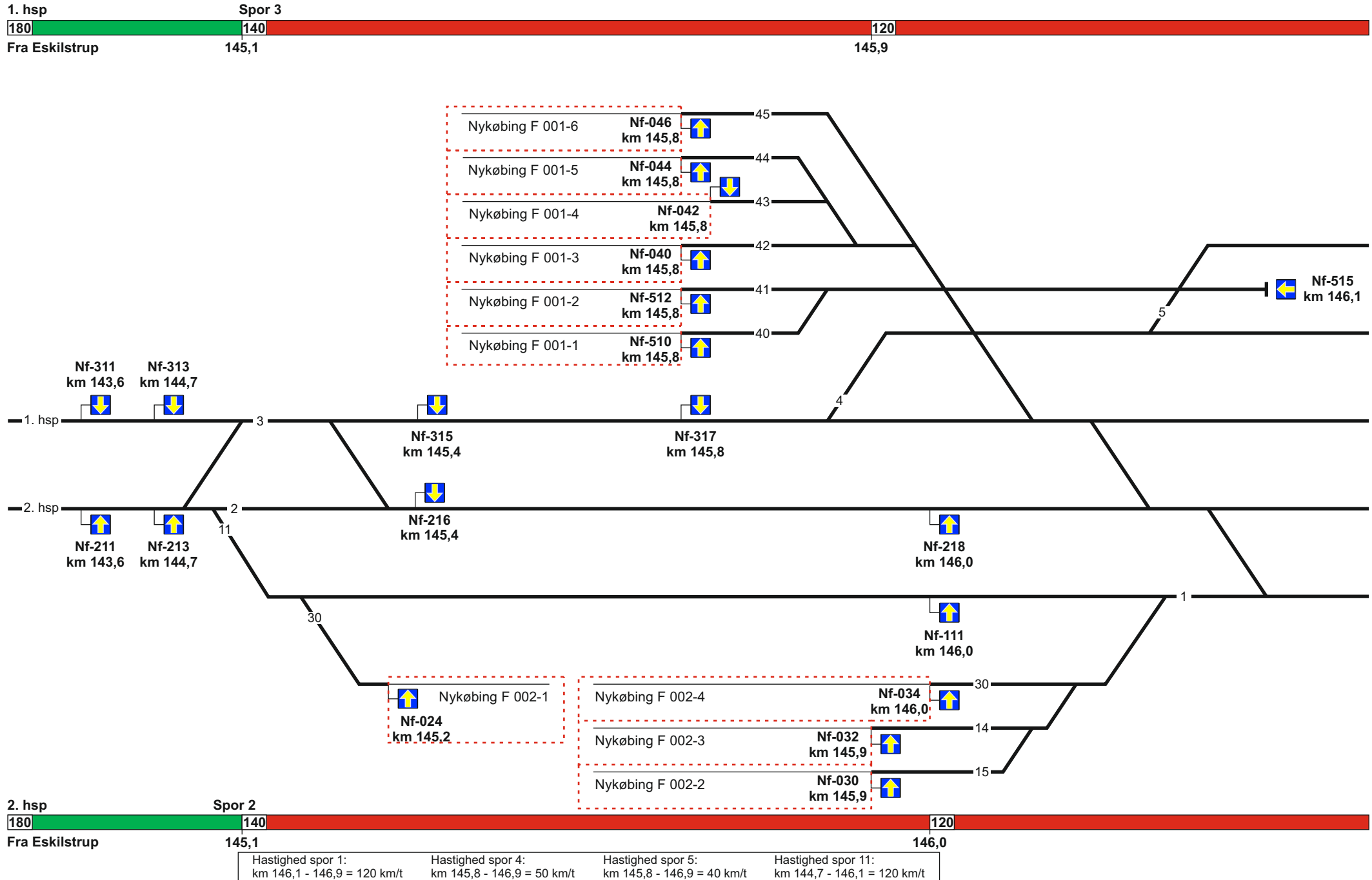
2. hsp

Spor 2

2. hsp

180

Fra Orehoved



Hastighed spor 1: km 146,1 - 146,9 = 120 km/t	Hastighed spor 4: km 145,8 - 146,9 = 50 km/t	Hastighed spor 5: km 145,8 - 146,9 = 40 km/t
--	---	---

2. hsp

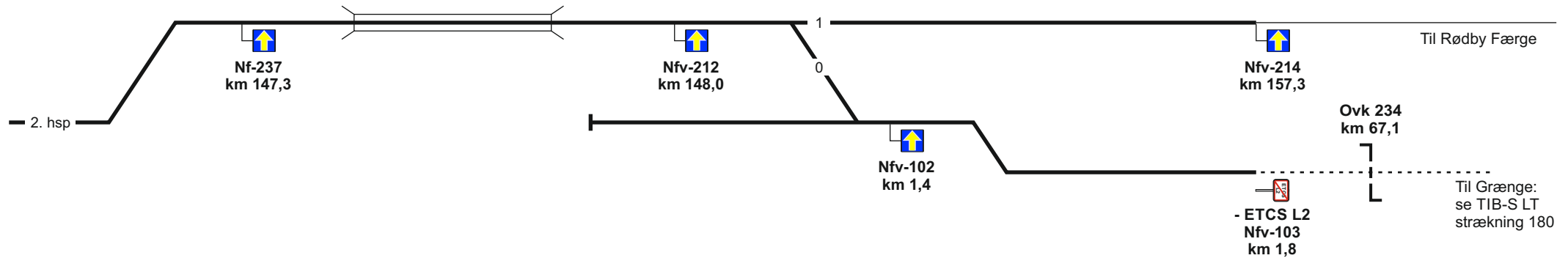


Fra Nykøbing F 146,9

Nykøbing F - Nykøbing F Vest
Stigning L

Kong Frederik IX's Bro
km 147,4 - 147,7

Nykøbing F Vest (Nfv)
km 148,2

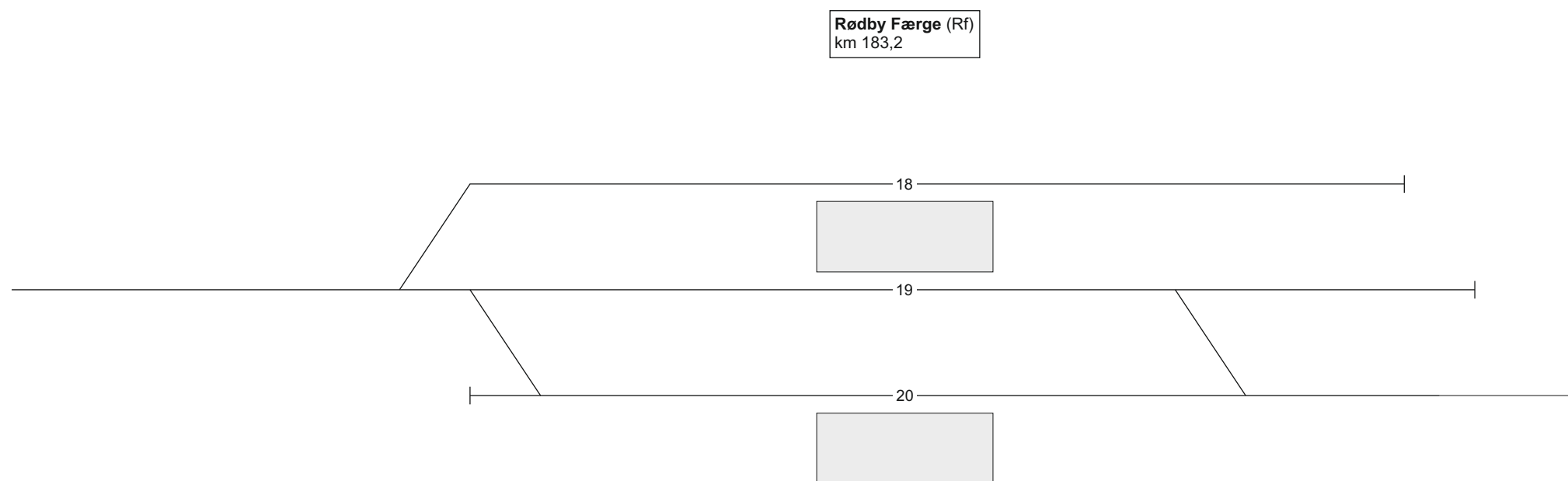


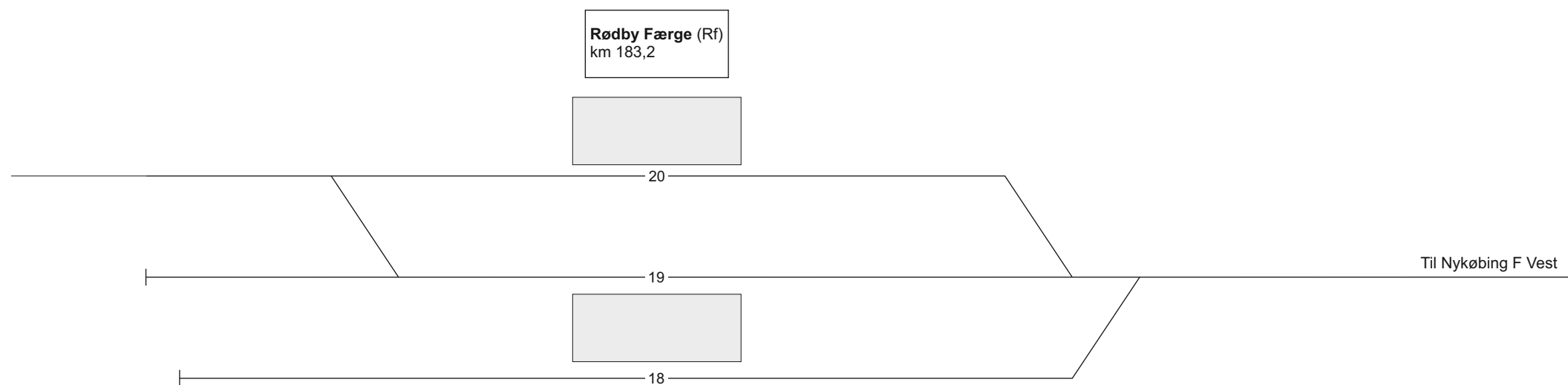
Spor 0

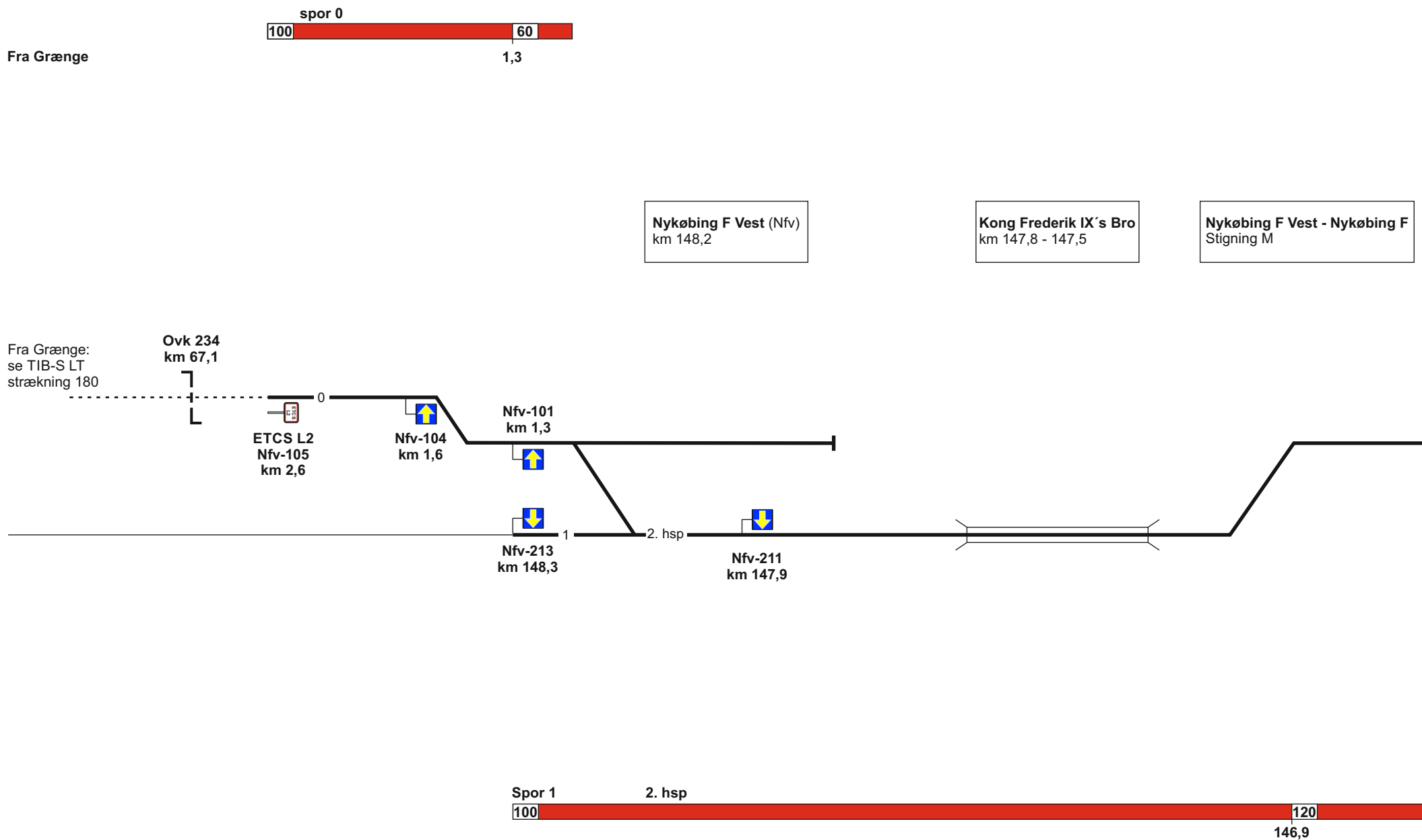


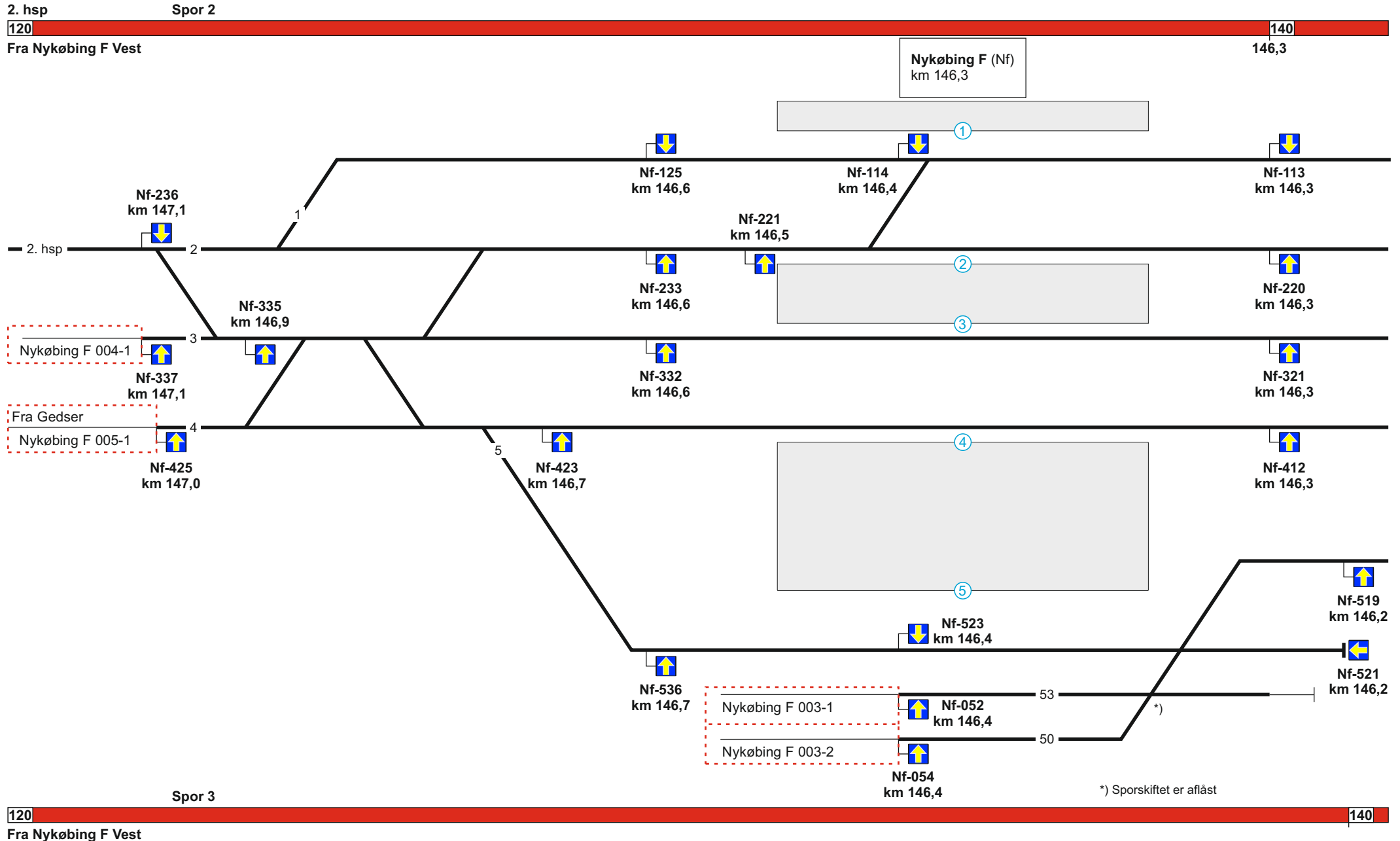
1,2

Spor 1



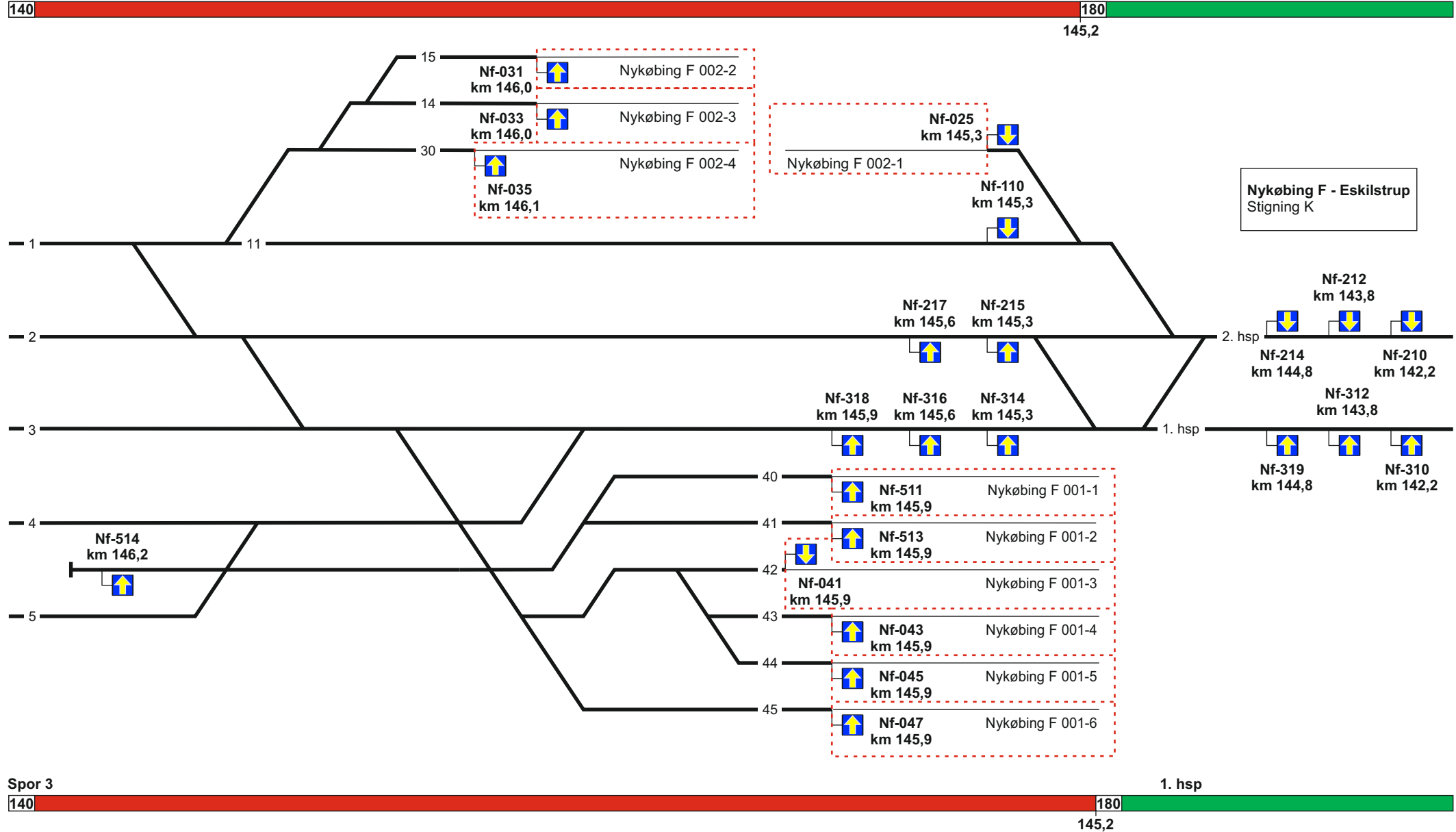






Hastighed spor 1: km 147,2 - 146,2 = 120 km/t	Hastighed spor 4: km 147,1 - 145,9 = 50 km/t	Hastighed spor 5: km 147,1 - 145,9 = 40 km/t
--	---	---

Spor 2



Hastighed spor 1:
km 147,2 - 146,2 = 120 km/t

Hastighed spor 4:
km 147,1 - 145,9 = 50 km/t

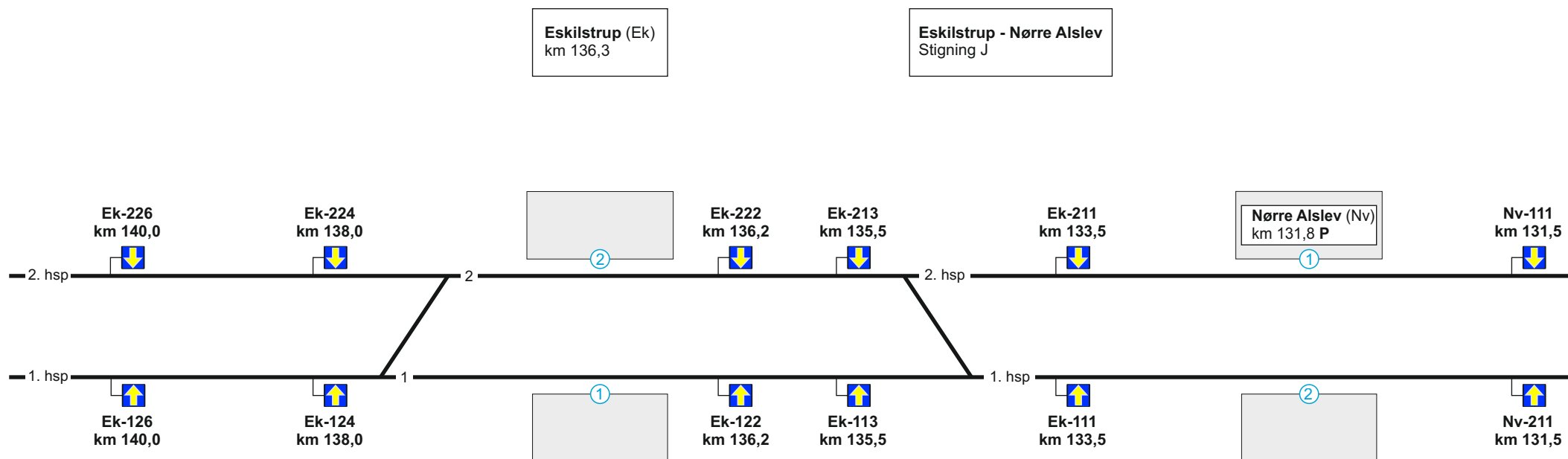
Hastighed spor 5:
km 147,1 - 145,9 = 40 km/t

Hastighed spor 11:
km 146,2 - 144,8 = 120 km/t

2. hsp Spor 2 2. hsp

180

Fra Nykøbing F



1. hsp Spor 1 1. hsp

180

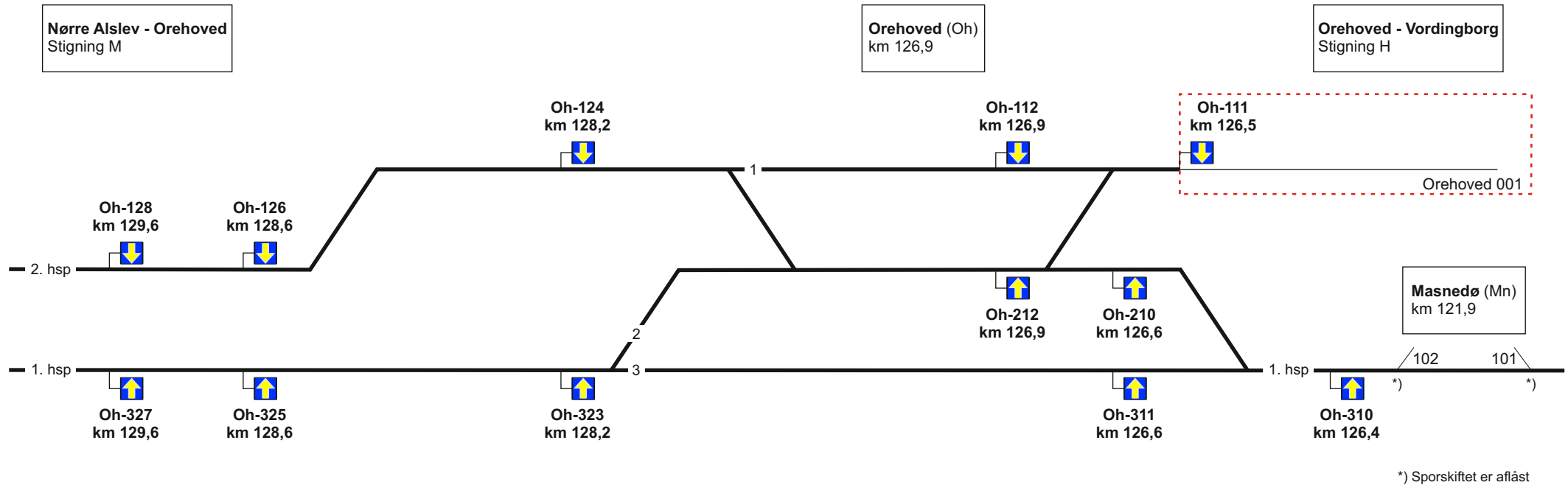
Fra Nykøbing F

2. hsp

180

Fra Eskilstrup

Spor 1



1. hsp

180

Fra Eskilstrup

Spor 3

140

128,1

1. hsp

120

126,1

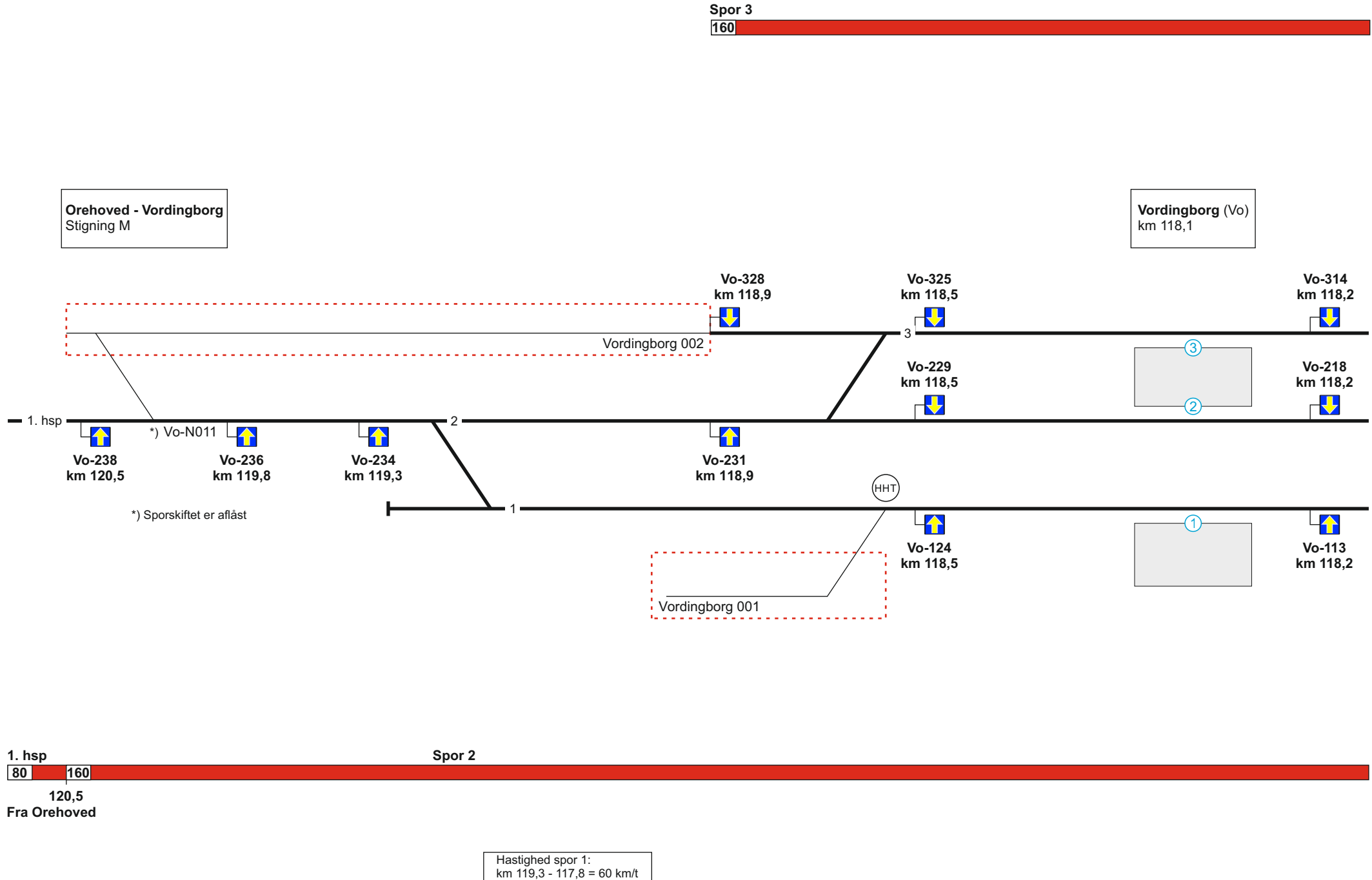
100

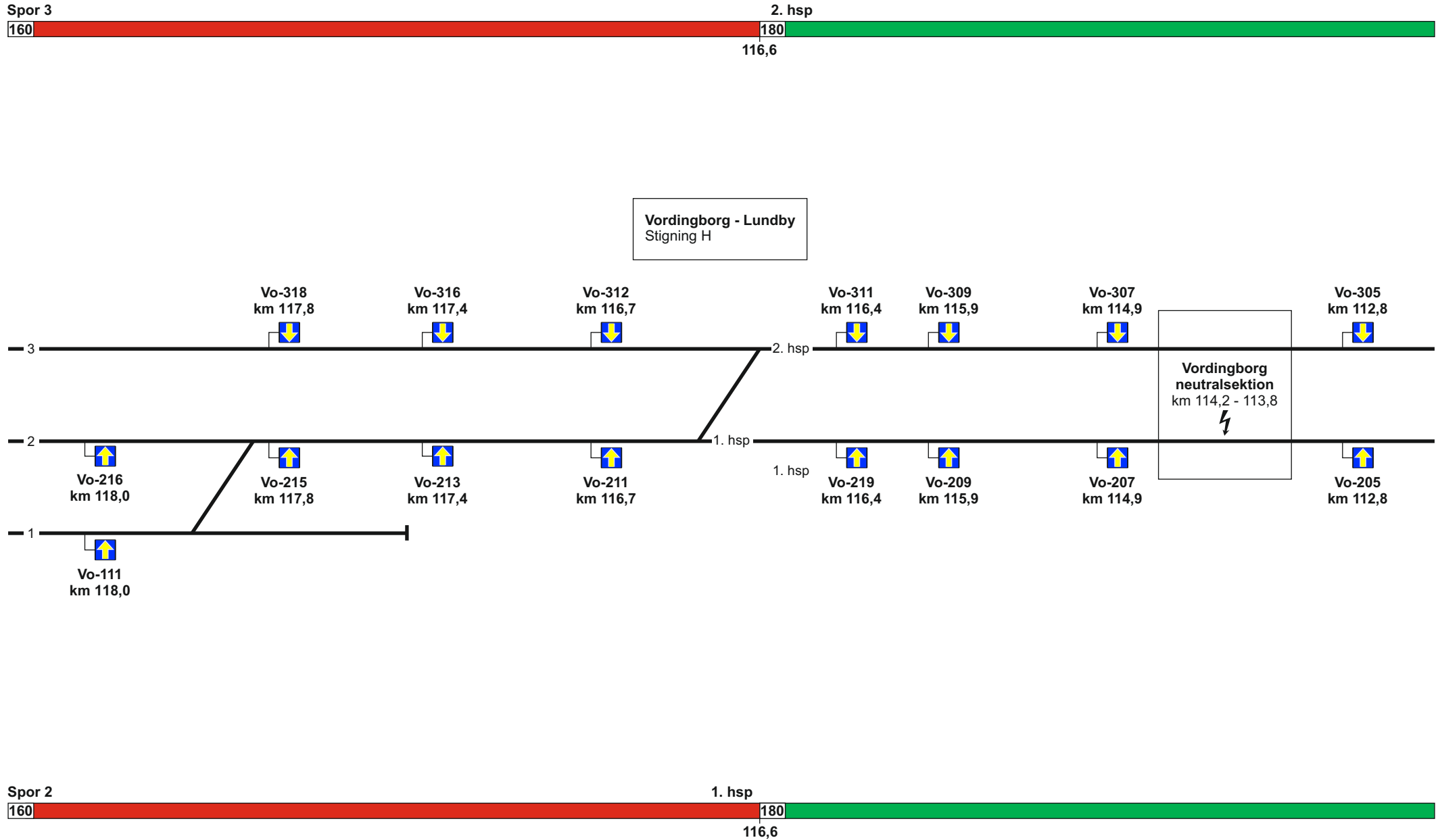
101

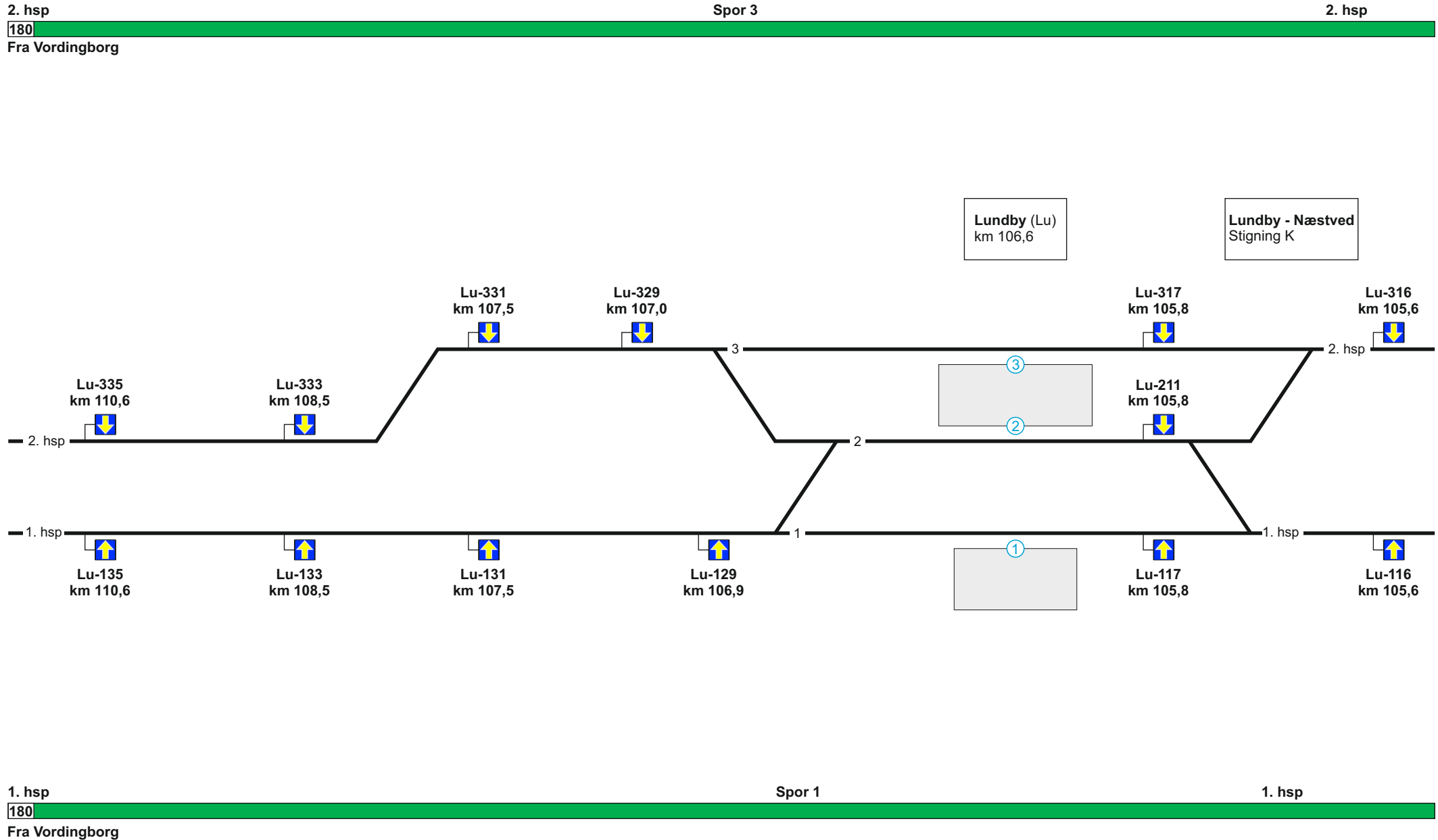
80

121,5

Hastighed spor 2:
km 127,9 - 126,4 = 100 km/t



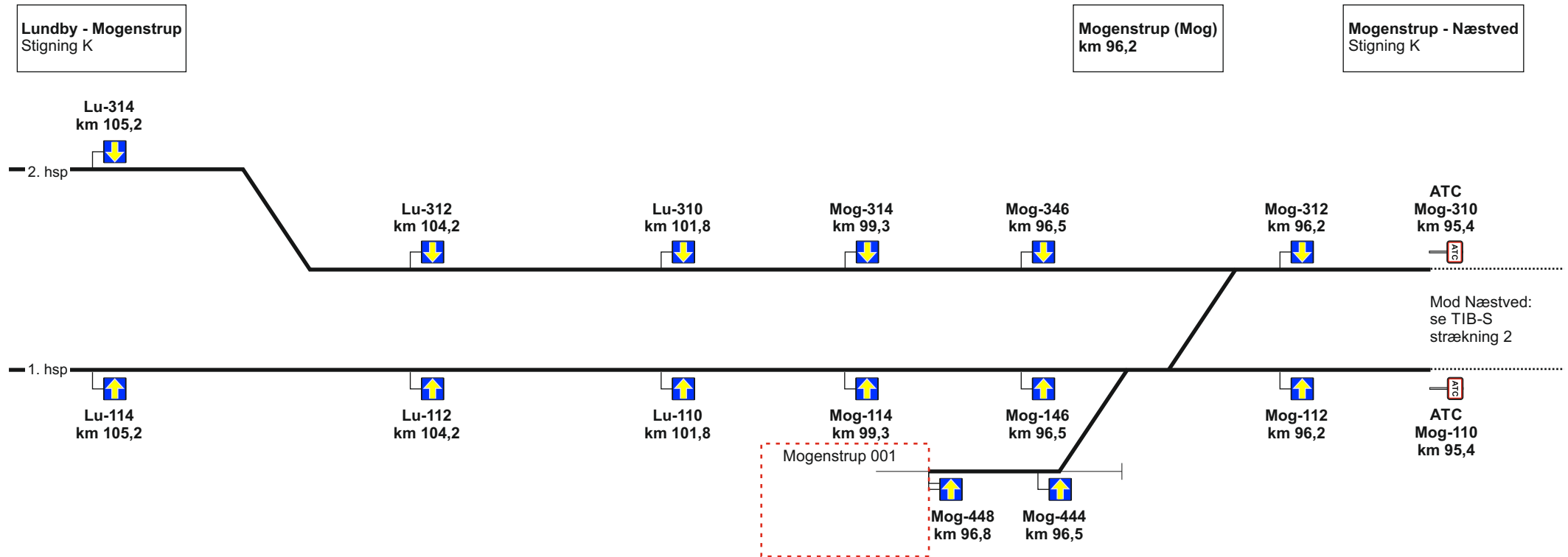




2. hsp

180

Fra Lundby



1. hsp

180

Fra Lundby

4. (Roskilde) / Køge Nord - Køge - (Næstved)**Strækningshastighed for tog:**

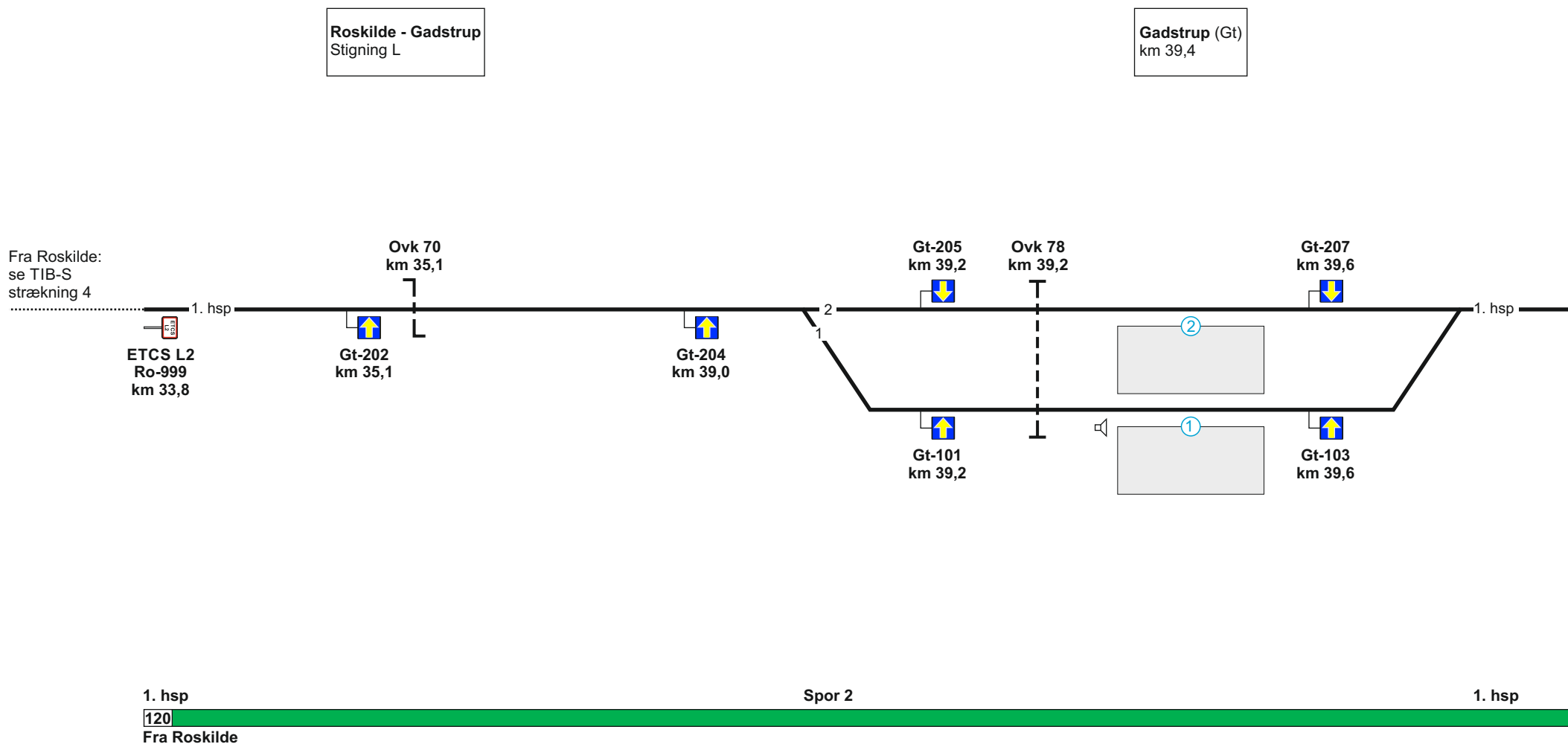
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Roskilde) / Køge Nord - Køge	120
Køge - Næstved	160

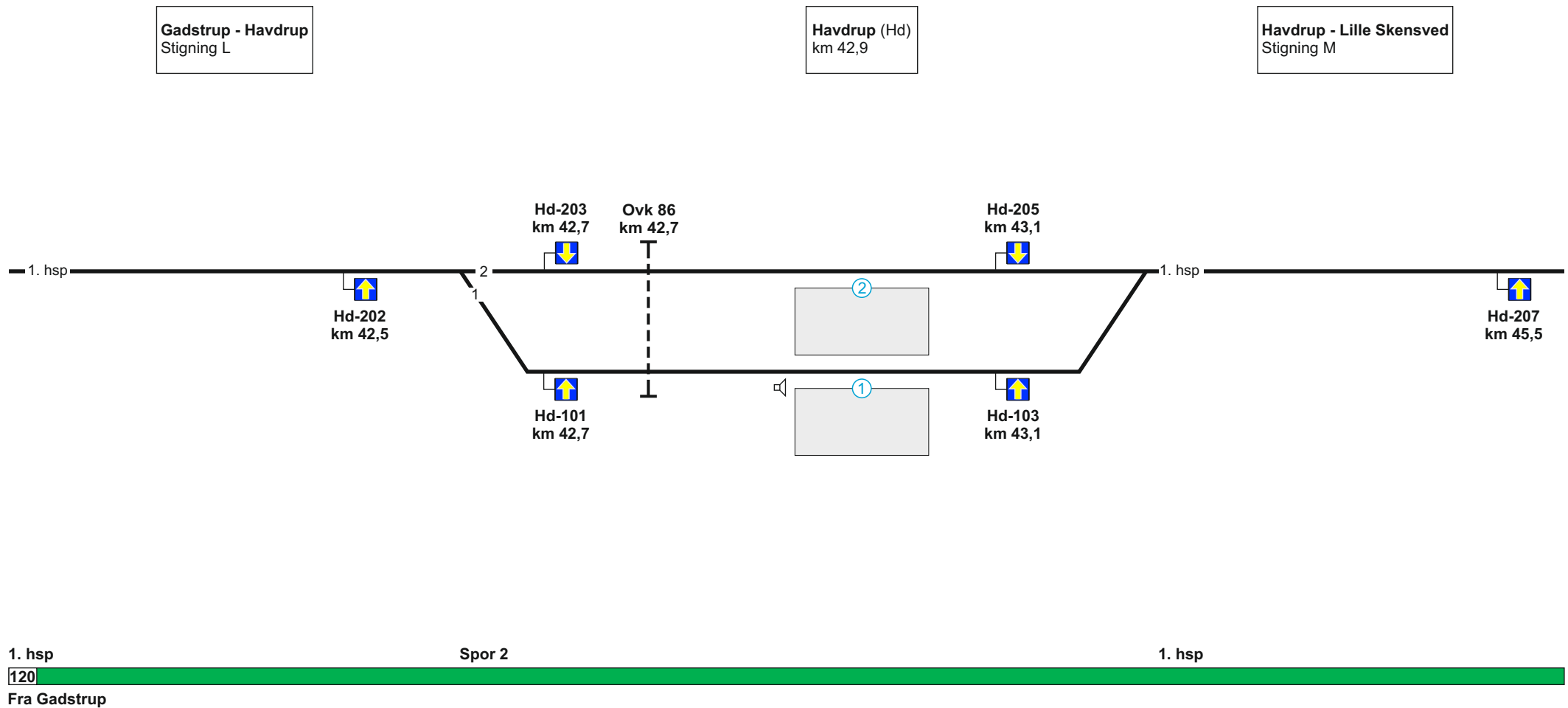
Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Roskilde) - Køge - (Næstved)	81 99 11 12
Køge Nord	81 99 11 04

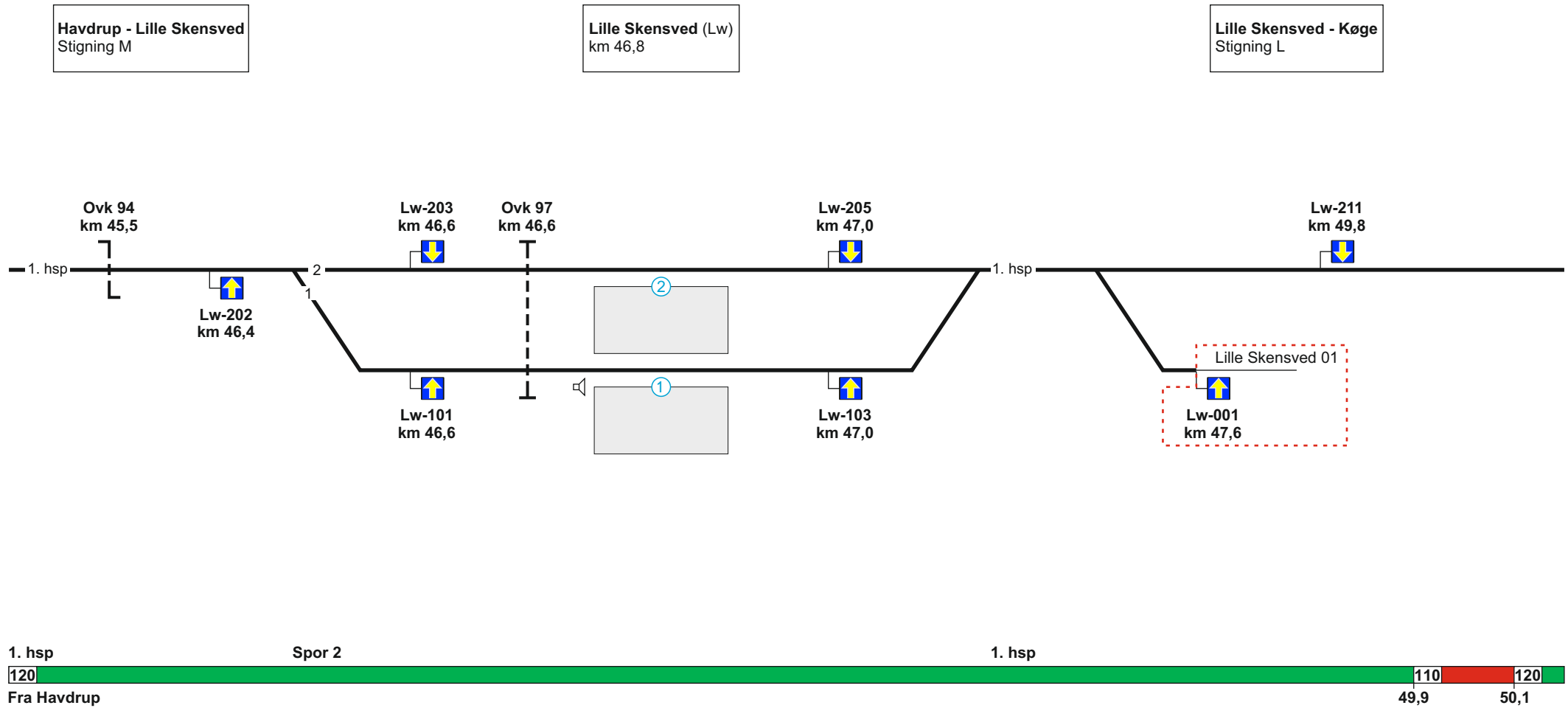
RBC oplysninger:

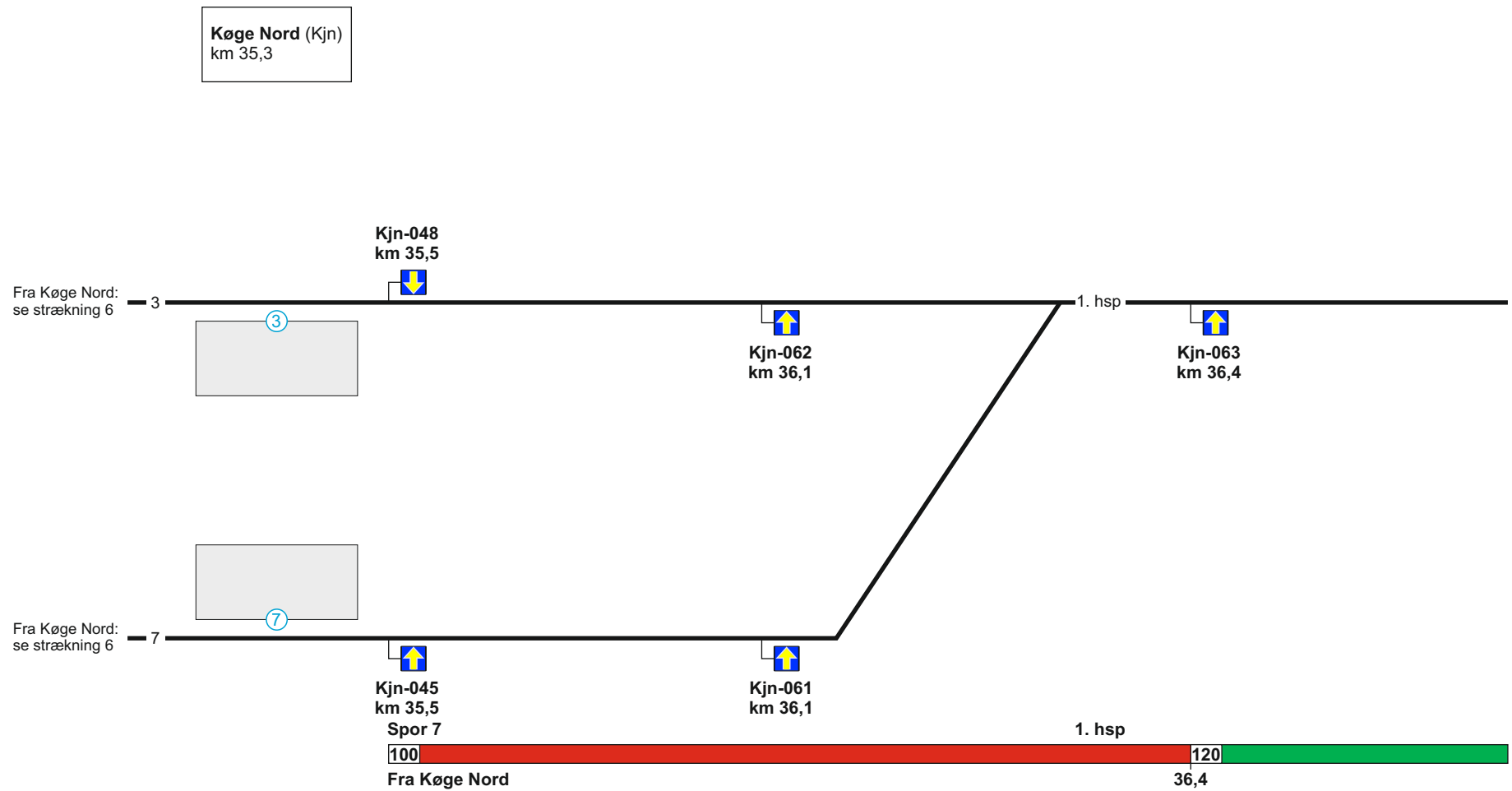
RBC ID: (Roskilde) - Køge - (Næstved)	5652520
RBC telefonnummer: (Roskilde) - Køge - (Næstved)	56 68 69 40
RBC ID: Køge Nord	5652540
RBC telefonnummer: Køge Nord	56 68 69 60



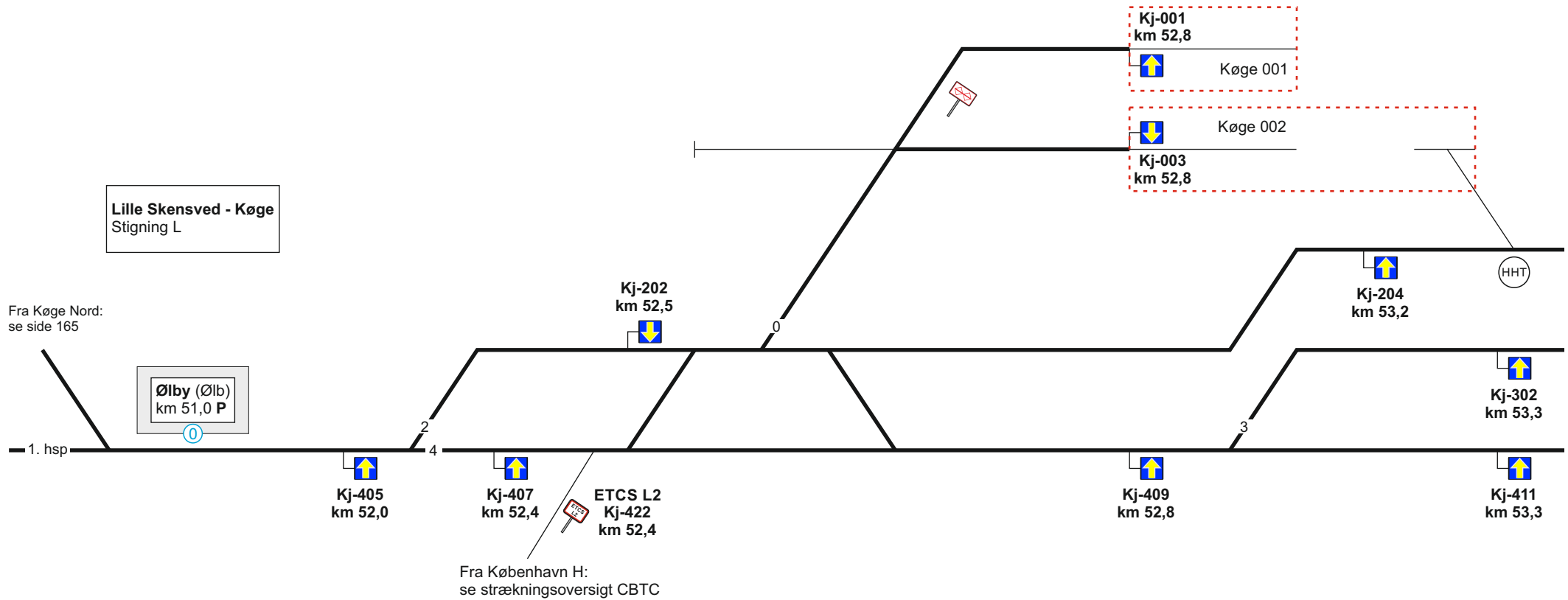


Hastighed spor 1:
km 42,5 - 43,3 = 60 km/t





Til Køge: Hastighed spor 3:
km 35,5 - 36,4 = 100 km/t



1. hsp

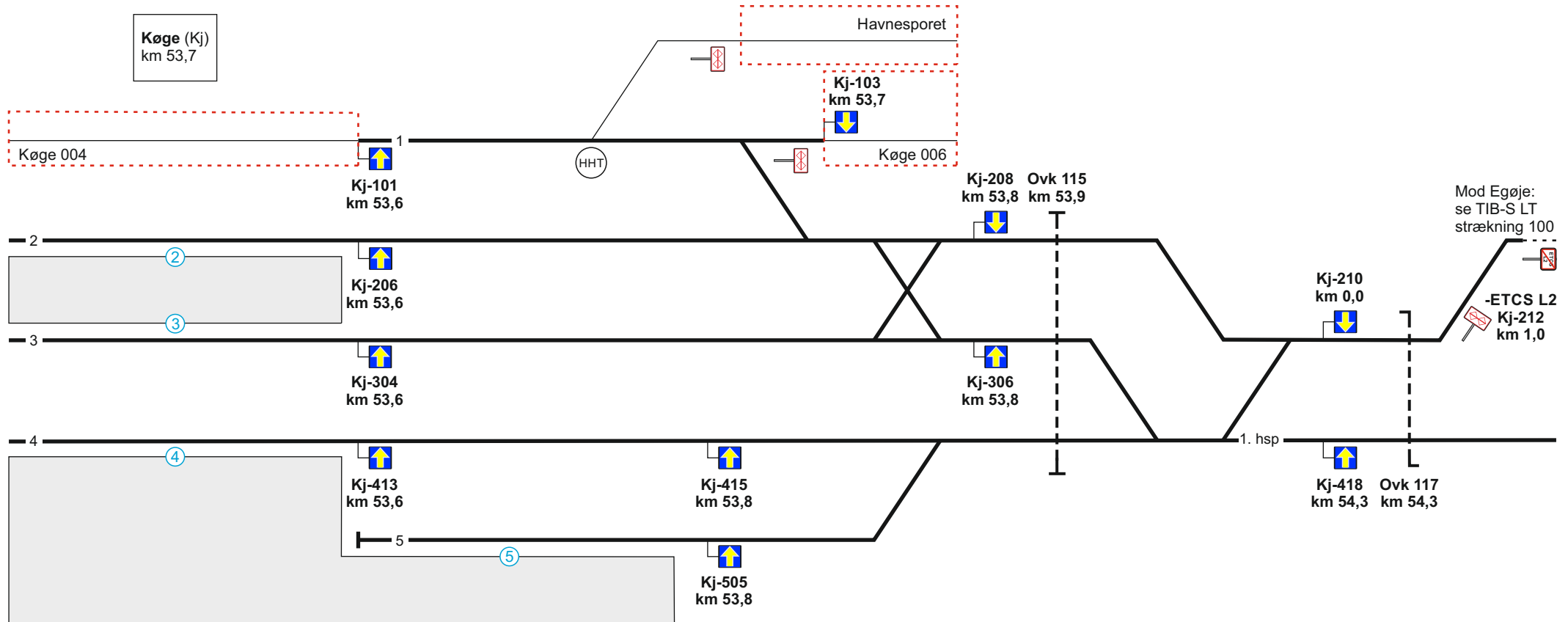
Spor 4

120

Fra Lille Skensved

Fra Roskilde:	Hastighed spor 0: km 52,1 - 52,8 = 40 km/t	Hastighed spor 2: km 52,1 - 53,9 = 60 km/t	Hastighed spor 3: km 52,1 - 54,1 = 60 km/t
---------------	---	---	---

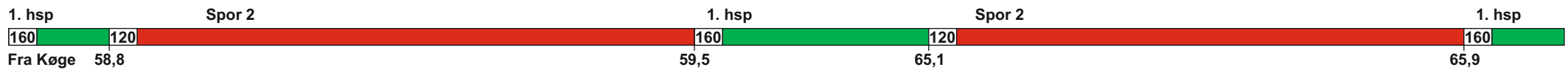
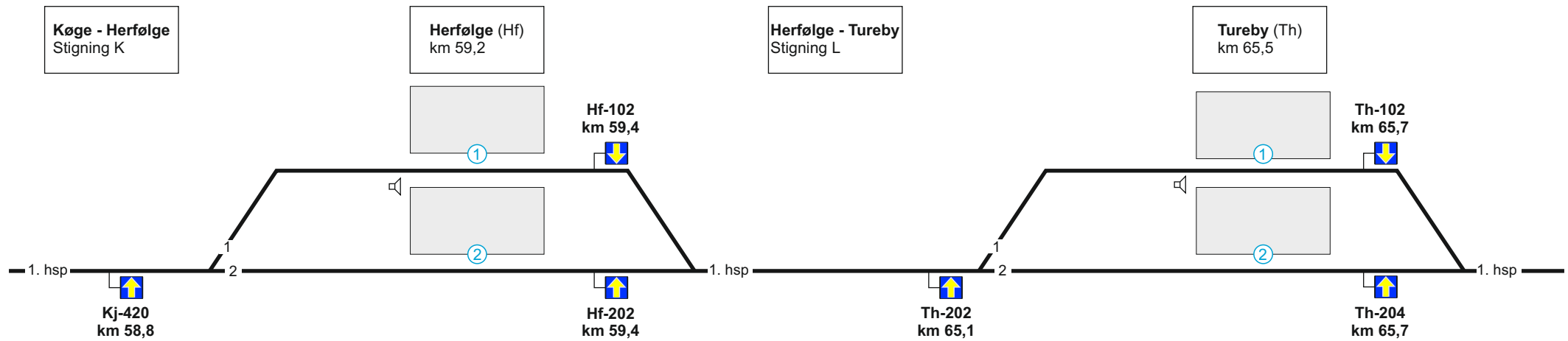
Spor 2



Spor 4

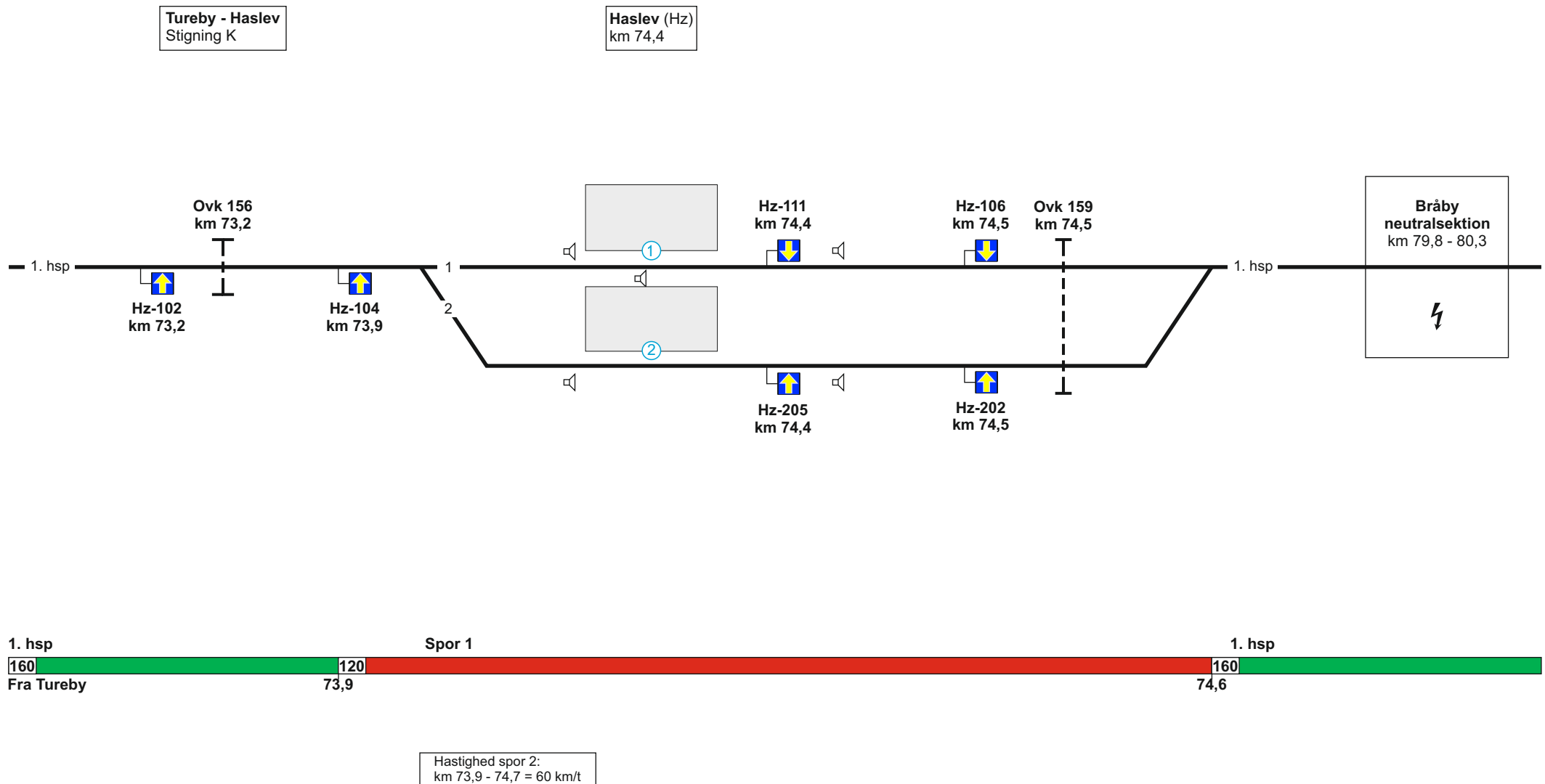


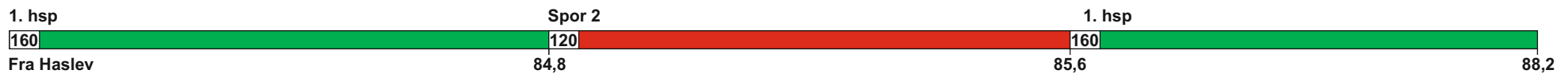
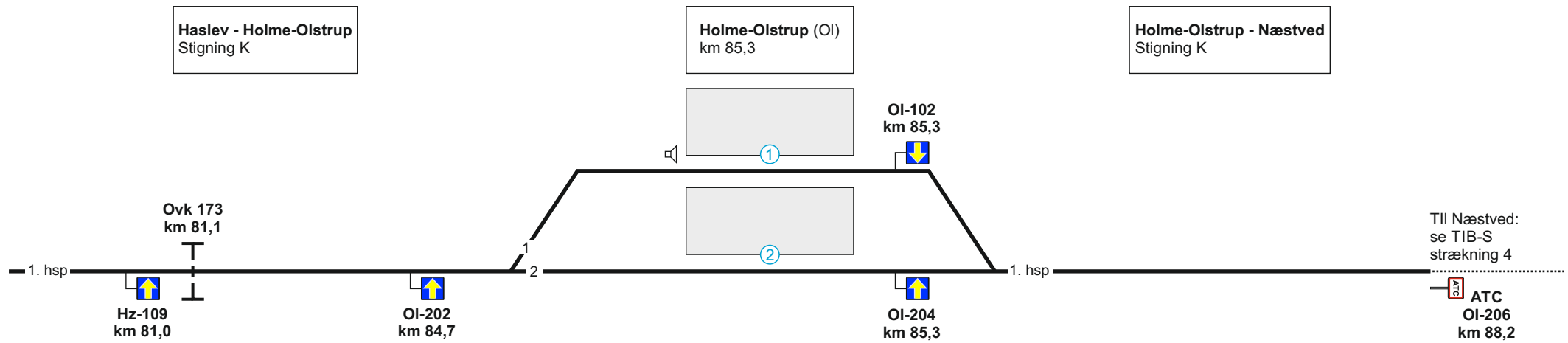
Til Egøje:	Hastighed spor 1:	Hastighed spor 4:	Til Næstved:	Hastighed spor 1:	Hastighed spor 3:
	km 53,6 - 54,1 = 40 km/t	km 53,8 - 54,1 = 60 km/t		km 53,6 - 54,1 = 40 km/t	km 53,7 - 54,1 = 60 km/t
	Hastighed spor 3:	Hastighed spor 5:		Hastighed spor 2:	Hastighed spor 5:
	km 53,7 - 54,1 = 60 km/t	km 53,7 - 54,1 = 40 km/t		km 53,8 - 54,1 = 60 km/t	km 53,7 - 54,1 = 40 km/t



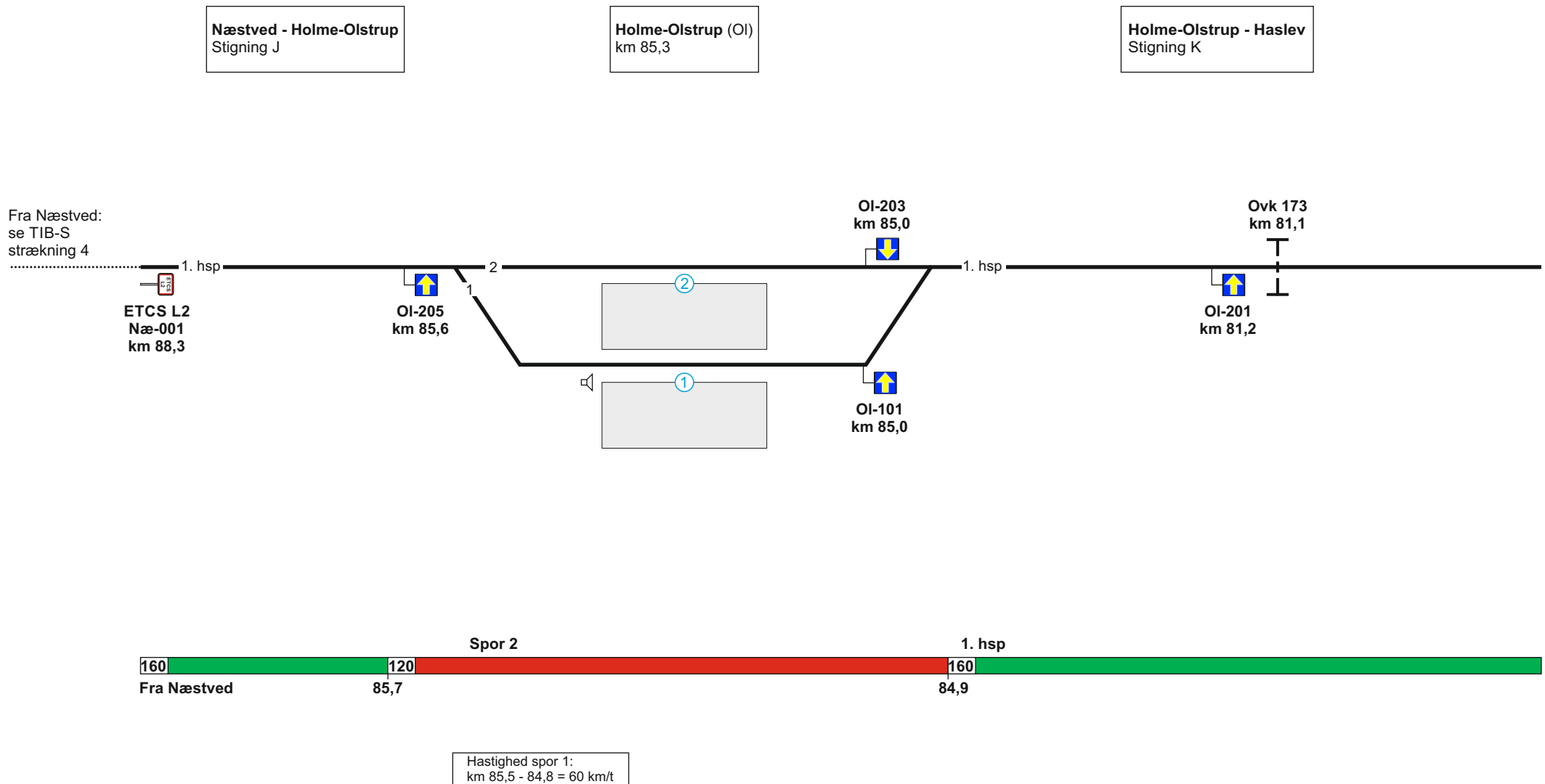
Hastighed spor 1:
km 58,8 - 59,6 = 60 km/t

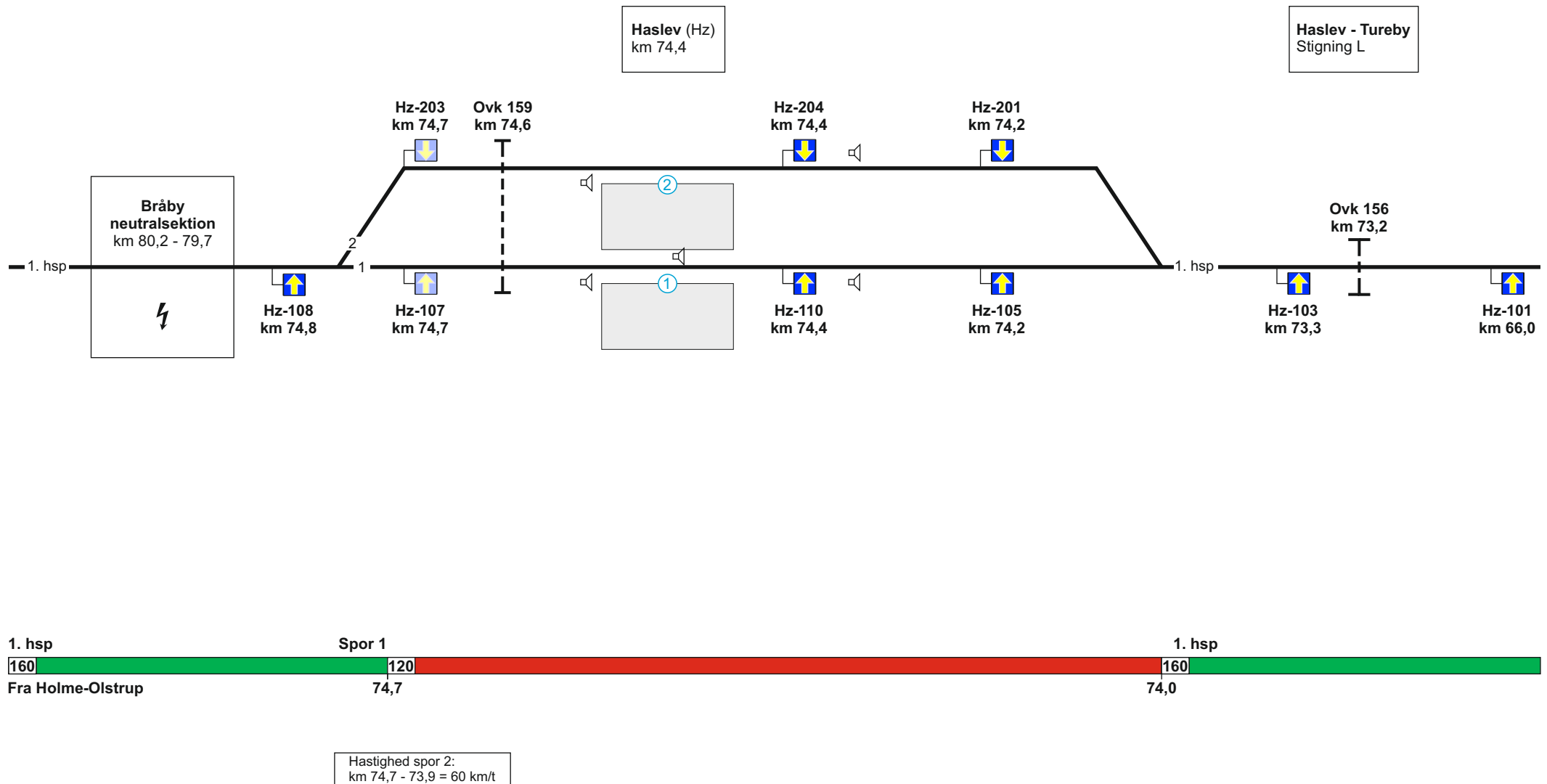
Hastighed spor 1:
km 65,1 - 66,0 = 60 km/t

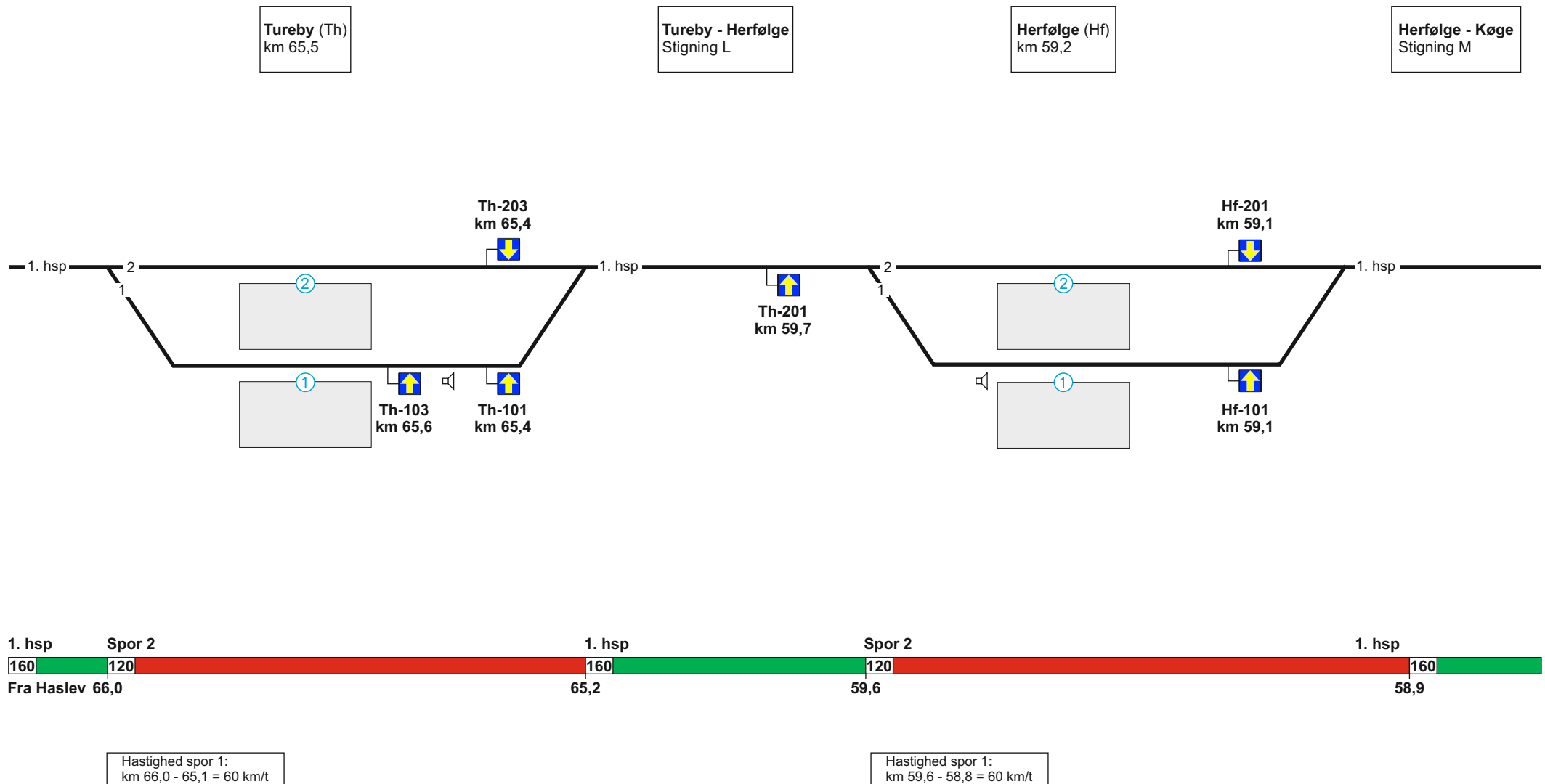




Hastighed spor 1:
km 84,8 - 85,5 = 60 km/t





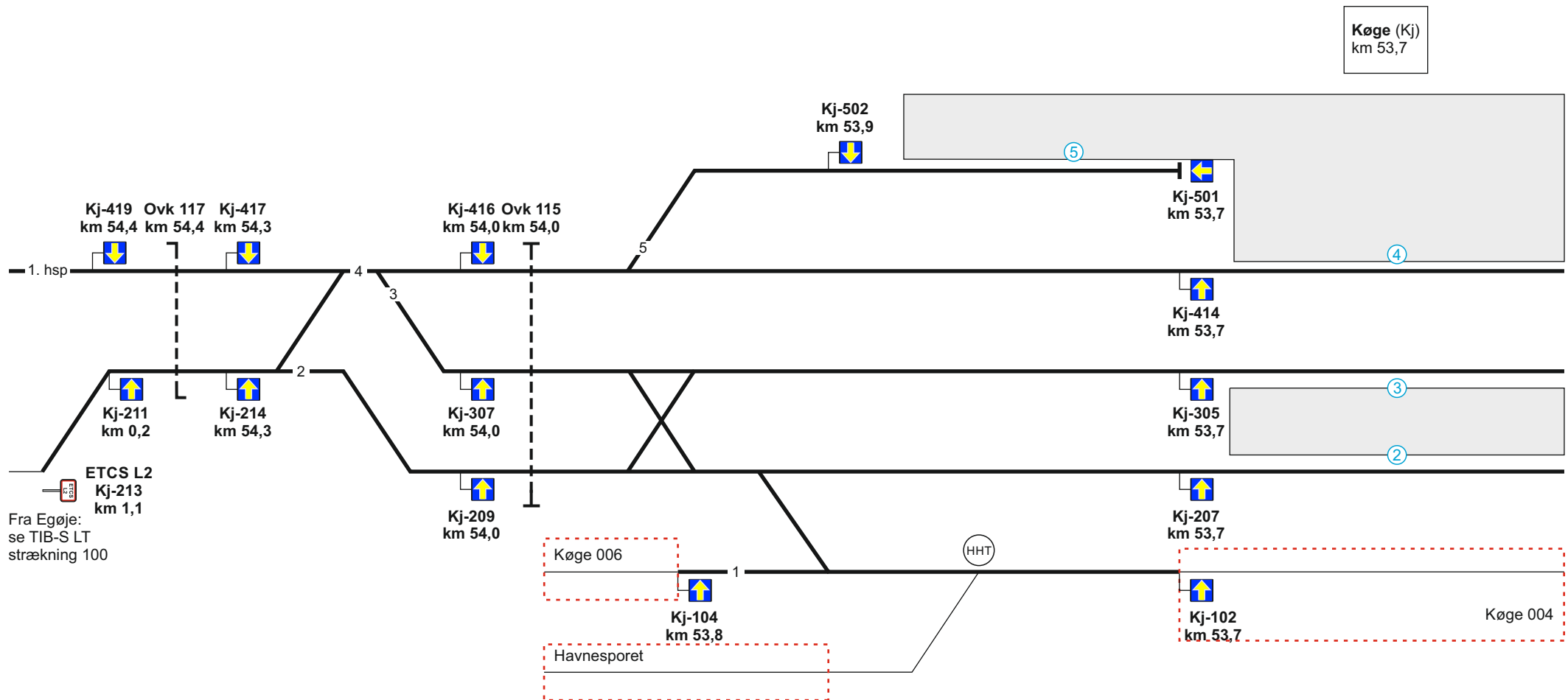


Spor 4



54,4

Fra Herfølge



Spor 2



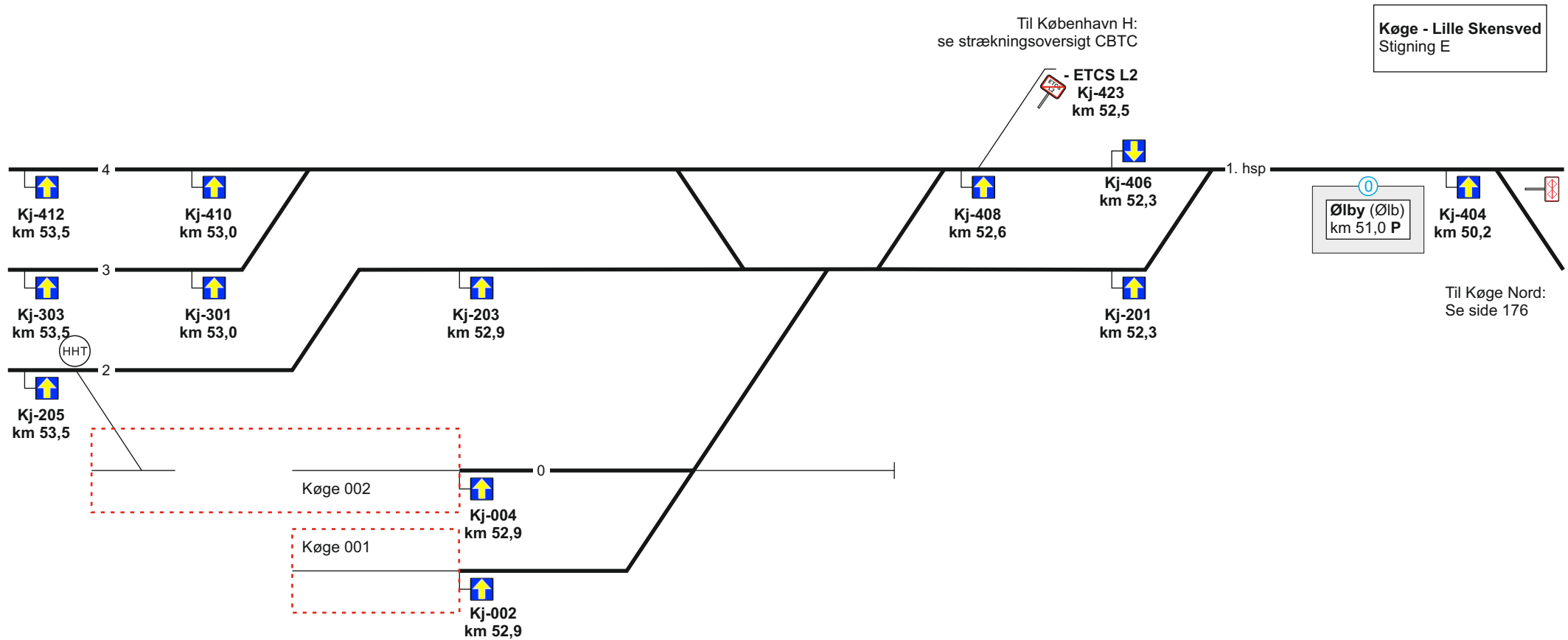
Fra Egøje 54,4

Fra Næstved:	Hastighed spor 2: km 54,1 - 52,1 = 60 km/t	Hastighed spor 5: km 54,1 - 53,7 = 40 km/t	Fra Egøje:	Hastighed spor 3: km 54,2 - 52,1 = 60 km/t	Hastighed spor 5: km 54,2 - 53,7 = 40 km/t
Hastighed spor 1: km 54,1 - 52,8 = 40 km/t	Hastighed spor 3: km 54,1 - 52,1 = 60 km/t		Hastighed spor 1: km 54,2 - 52,8 = 40 km/t	Hastighed spor 4: km 54,2 - 52,1 = 60 km/t	

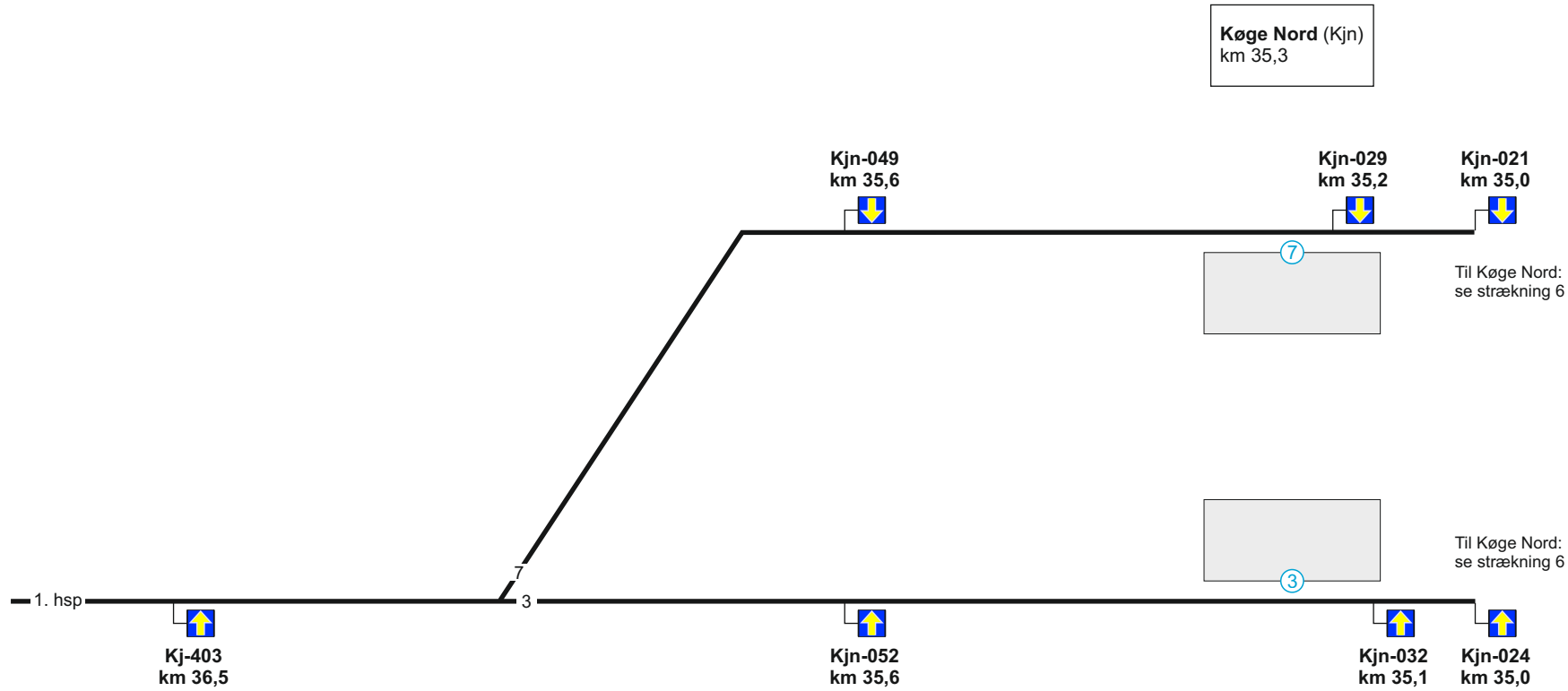
Spor 4

1. hsp

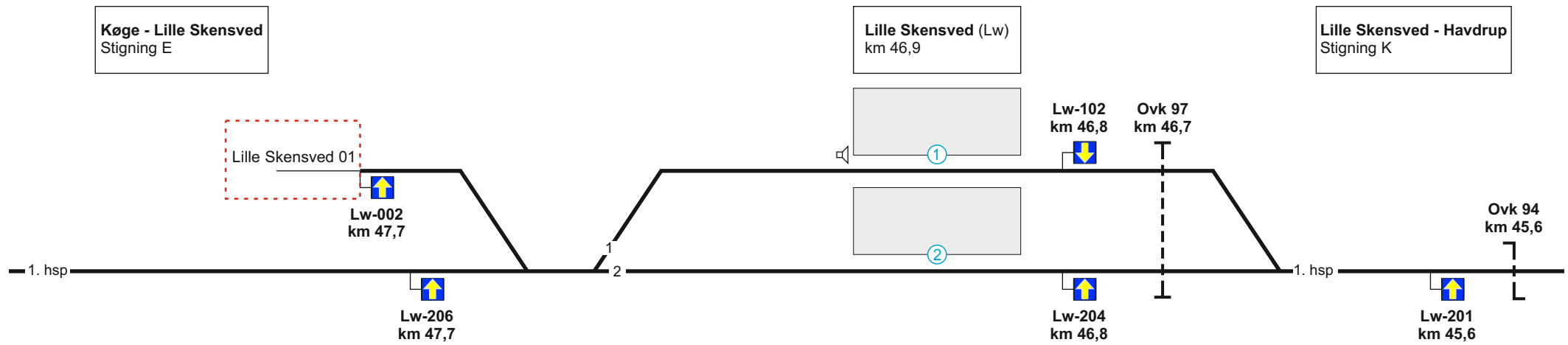
120



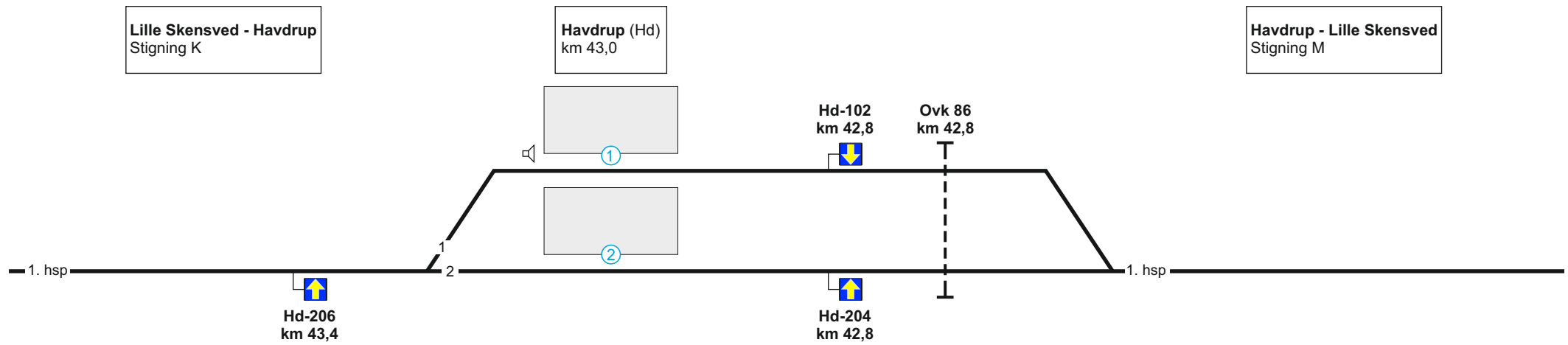
Til Roskilde: Hastighed spor 0: km 52,9 - 52,1 = 40 km/t	Hastighed spor 2: km 53,8 - 52,1 = 60 km/t	Hastighed spor 3: km 53,7 - 52,1 = 60 km/t
---	---	---



Fra Køge: Hastighed spor 7:
km 36,5 - 35,0 = 100 km/t



Hastighed LW-01: km 47,8 - 47,5 = 40 km/t	Hastighed spor 1: km 47,3 - 46,5 = 60 km/t
--	---



1. hsp

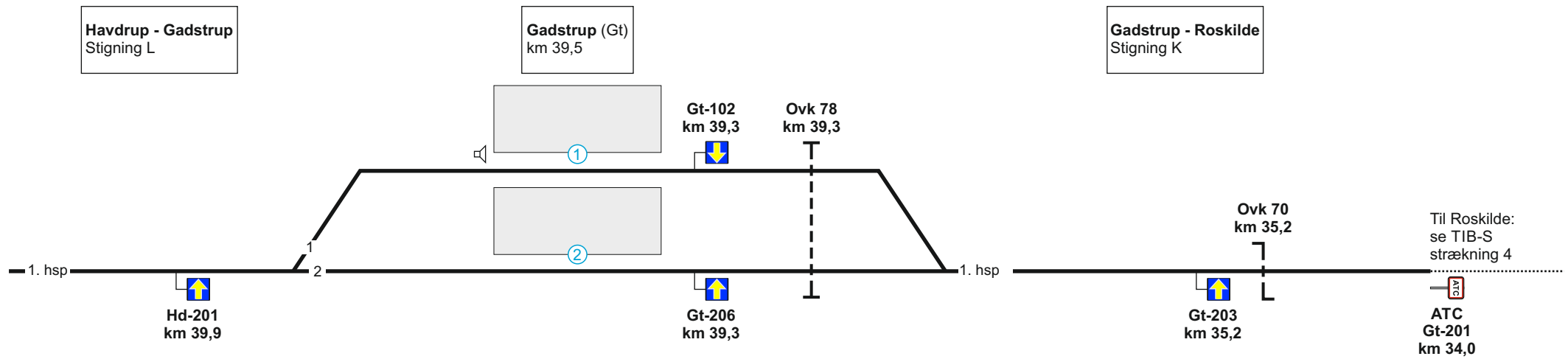
Spor 2

1. hsp

120

Fra Lille Skensved

Hastighed spor 1:
Km 43,3 - 42,5 = 60 km/t



1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Havdrup

Hastighed spor 1:
Km 39,8 - 39,0 = 60 km/t

5. (Roskilde) - Kalundborg**Strækningshastighed for tog:**

Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Roskilde) - Holbæk	160
Holbæk - Kalundborg	120

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Roskilde) - Holbæk	81 99 12 13
(Holbæk) - Kalundborg	81 99 12 30

RBC oplysninger:

RBC ID: (Roskilde) - Holbæk - Kalundborg	56 52 530
RBC telefonnummer: (Roskilde) - Holbæk - Kalundborg	56 68 69 50

1. hsp

160

Fra Roskilde

Roskilde - Lejre
Stigning MLejre (Lj)
km 40,7Lejre - Hvalsø
Stigning JETCS L2
Ro-599
km 38,3Lj-211
km 40,1Lj-215
km 40,5Lj-219
km 41,0Lj-221
km 42,8Lj-223
km 45,0

1. hsp

Fra Roskilde:
se TIB-S
strækning 5

2. hsp

ETCS L2
Ro-299
km 38,3Lj-111
Km 40,1Lj-115
Km 40,5Lj-119
Km 41,0Lj-121
Km 42,8Lj-123
km 45,0

2. hsp

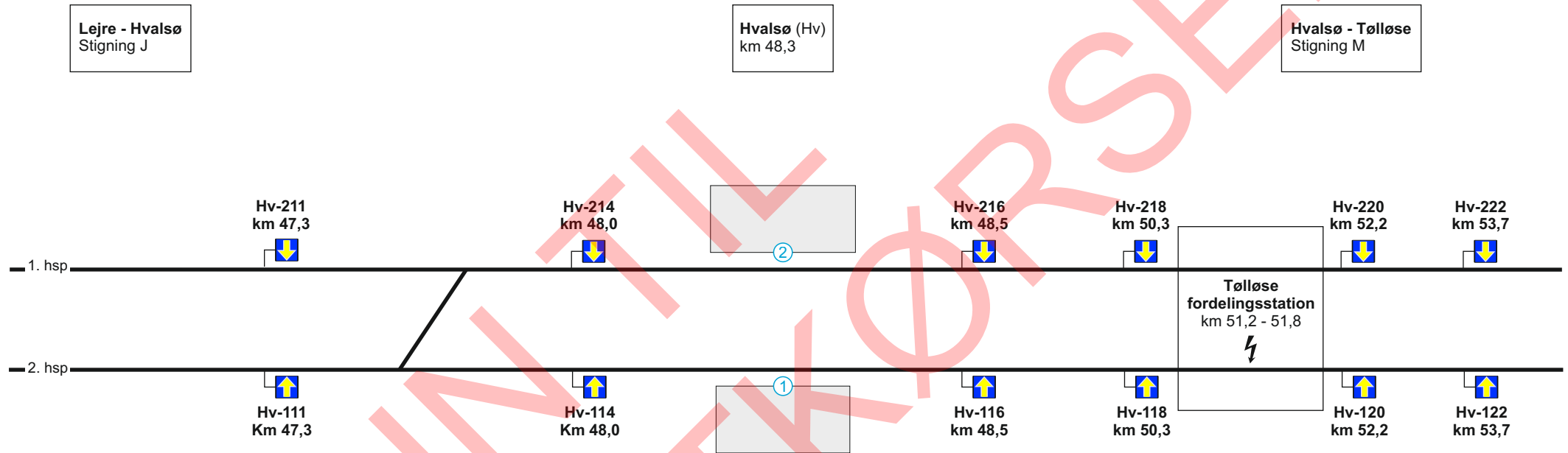
160

Fra Roskilde

1. hsp

160

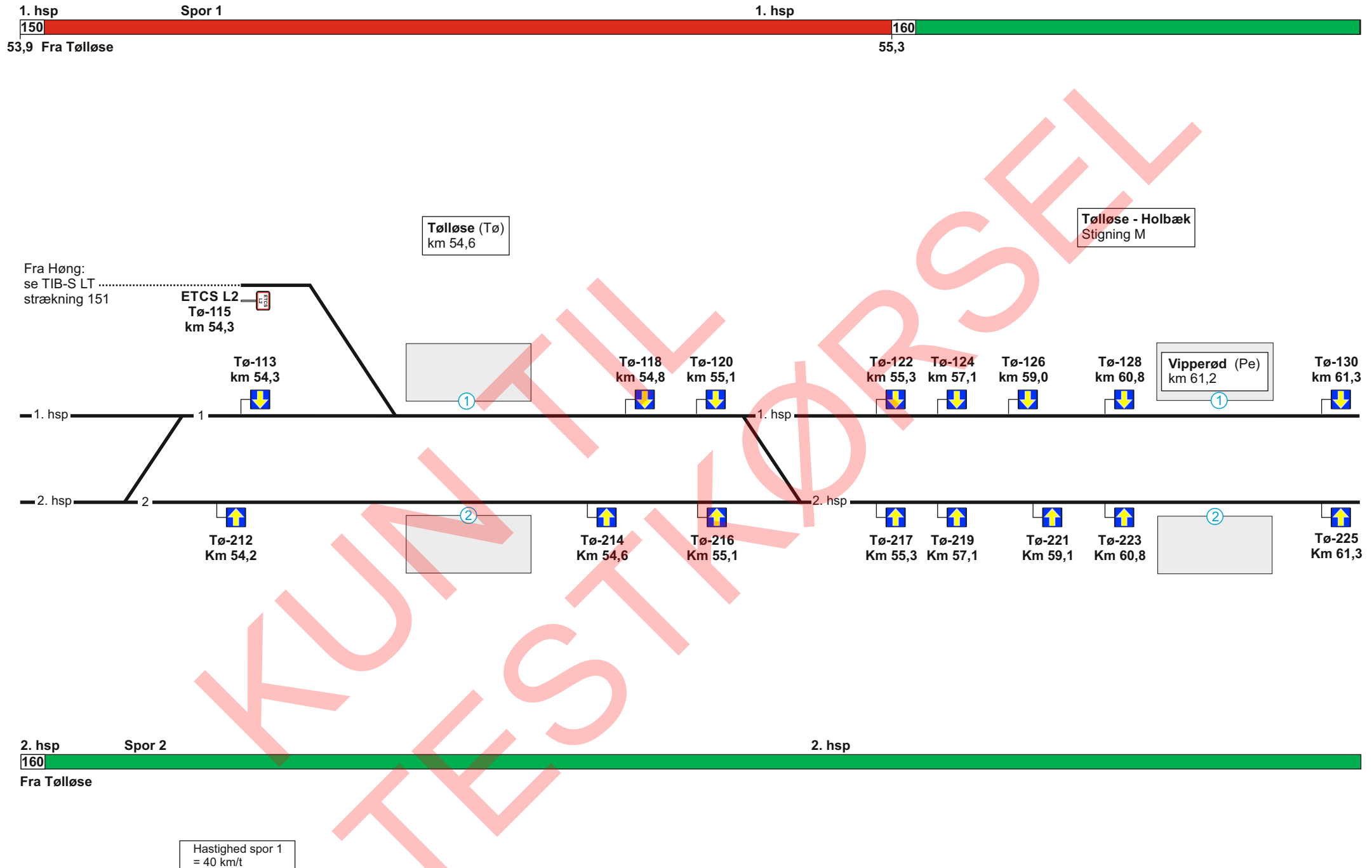
Fra Lejre

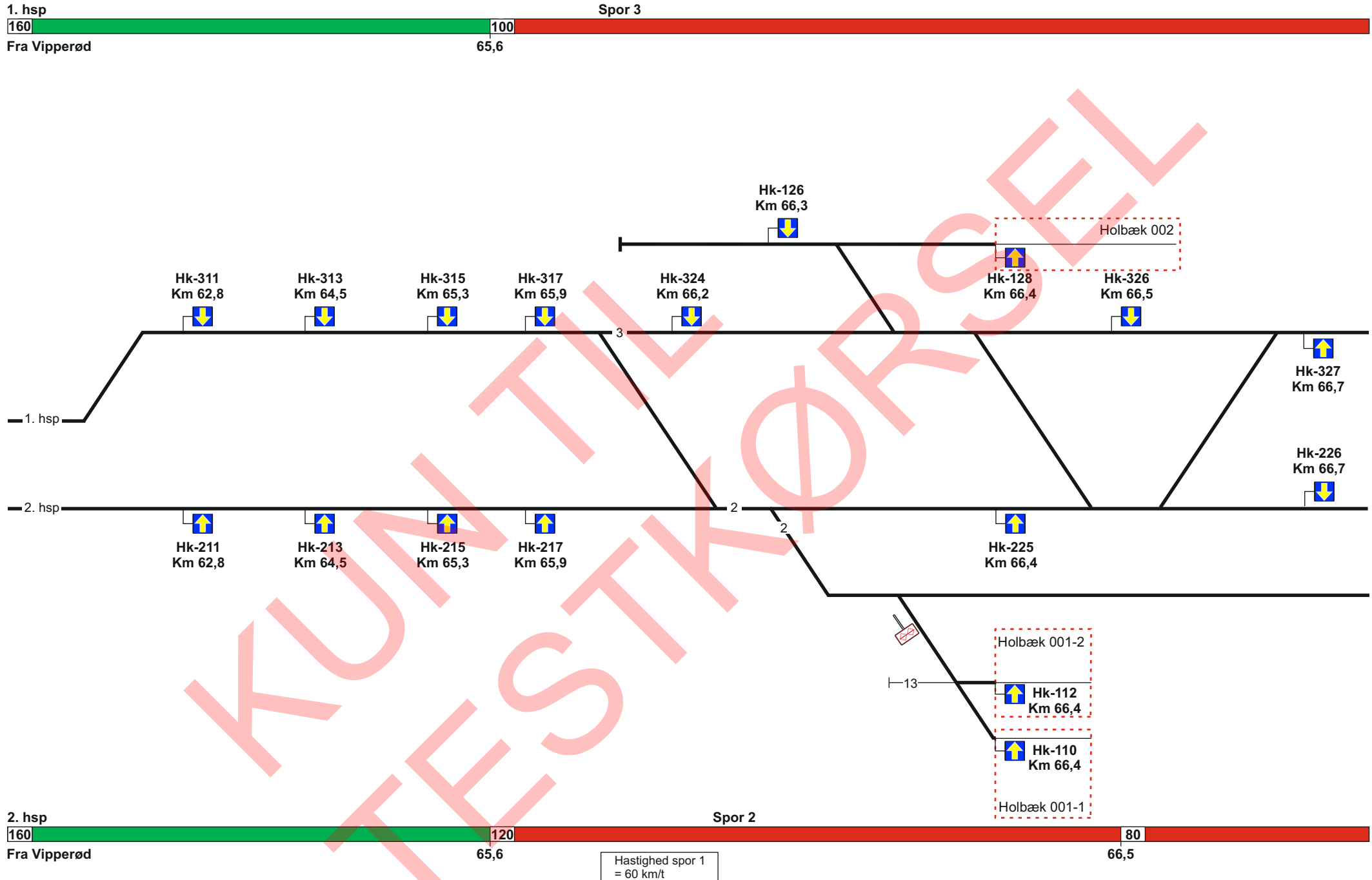


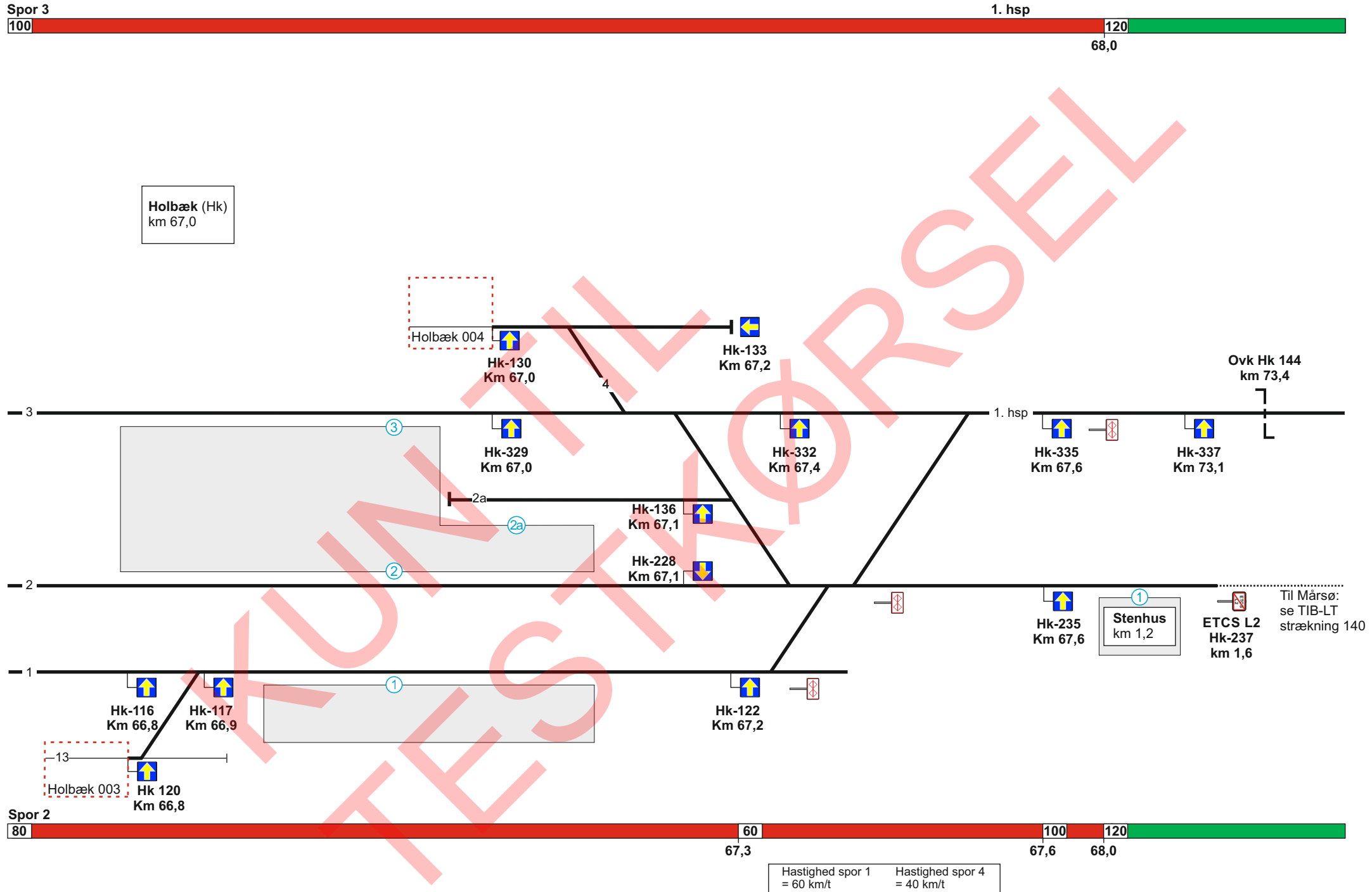
2. hsp

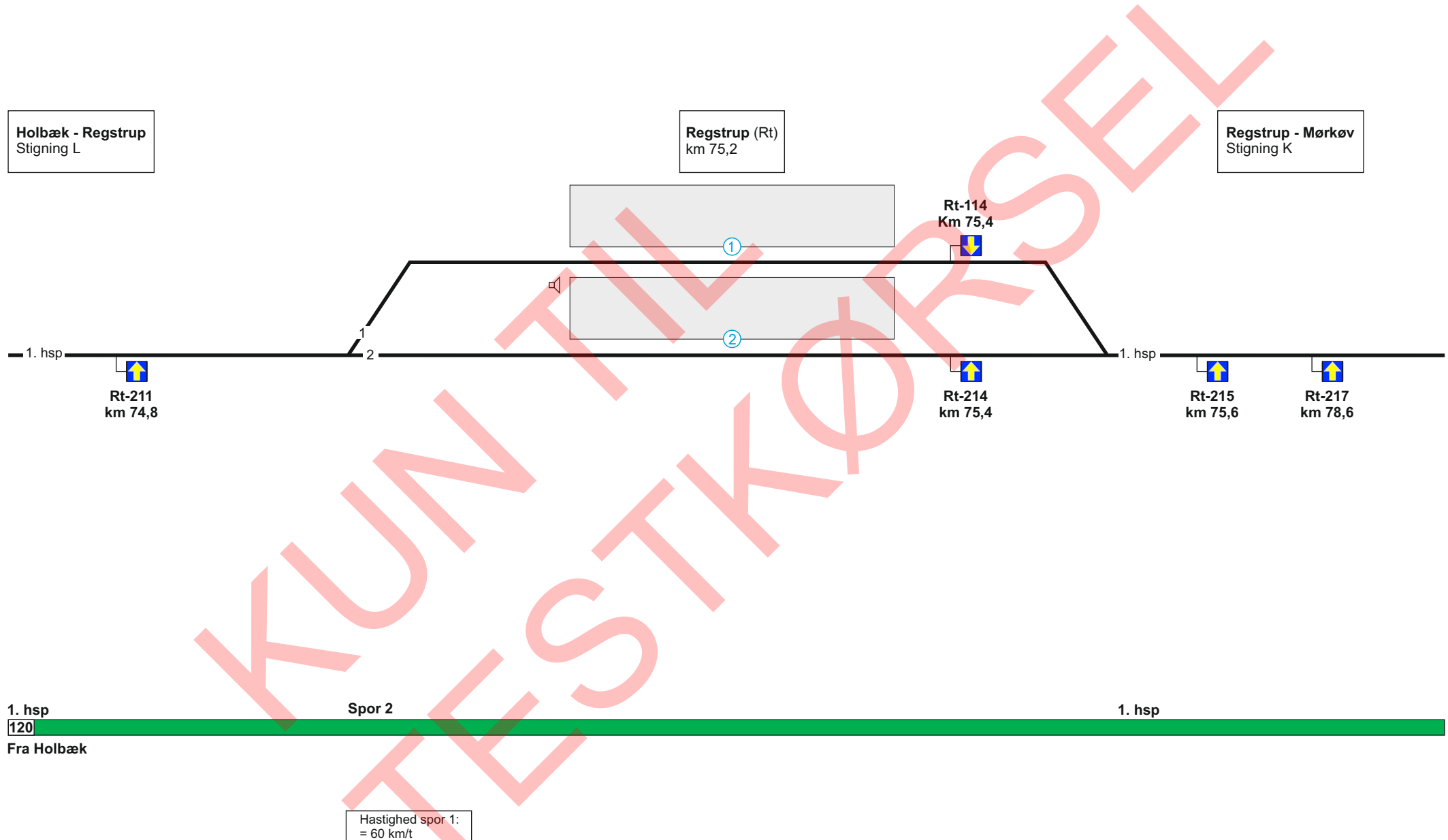
160

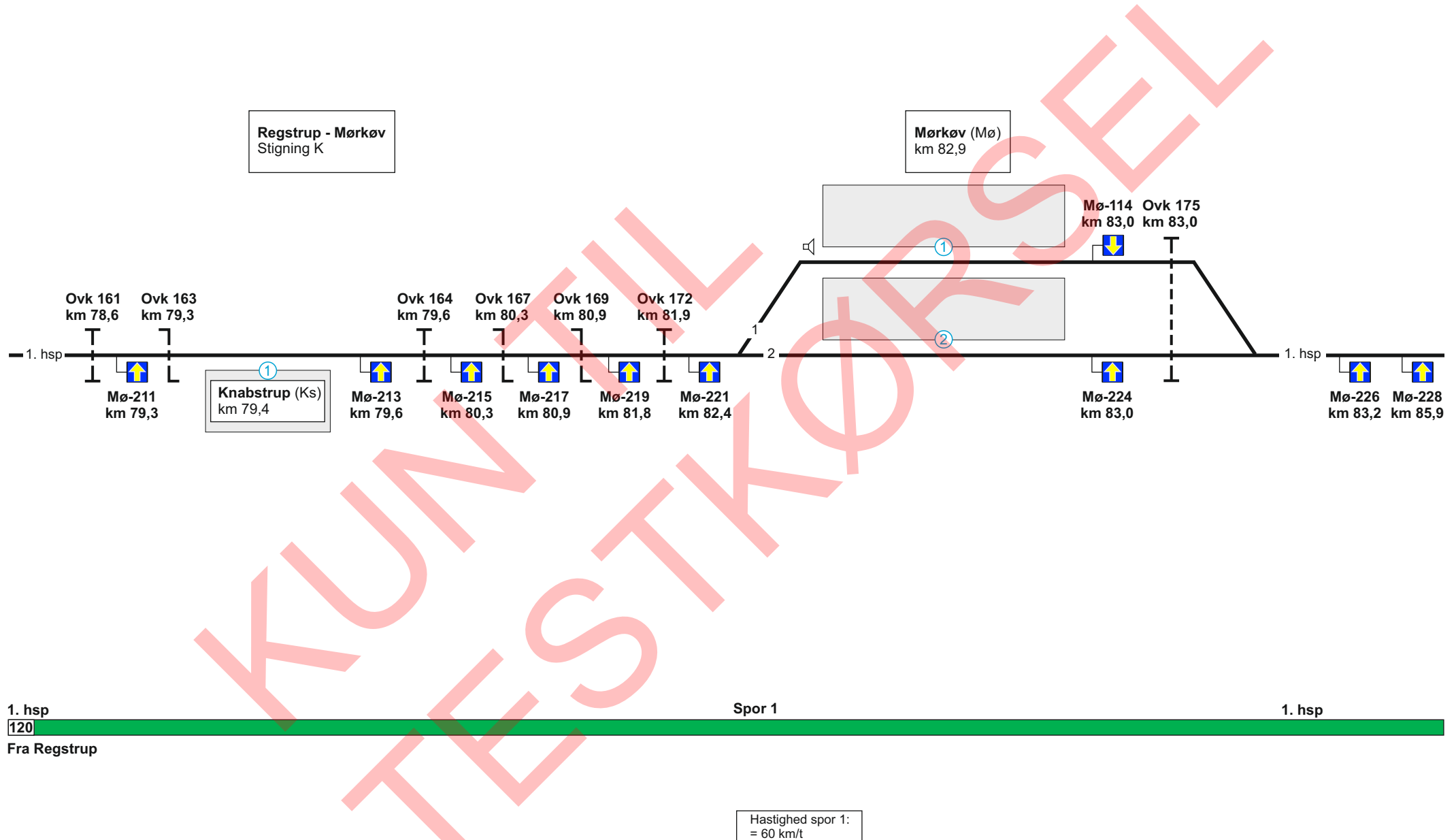
Fra Lejre

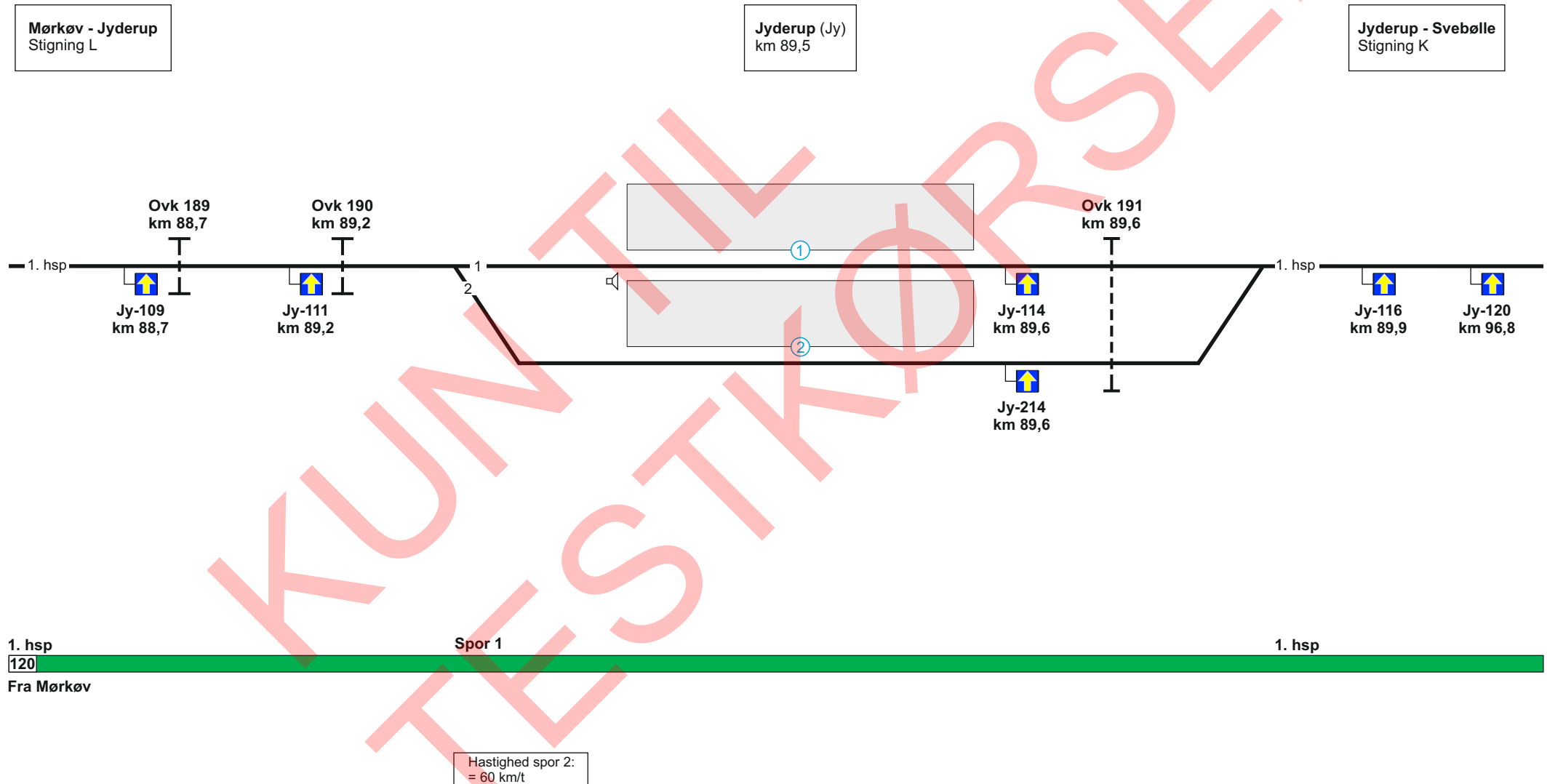


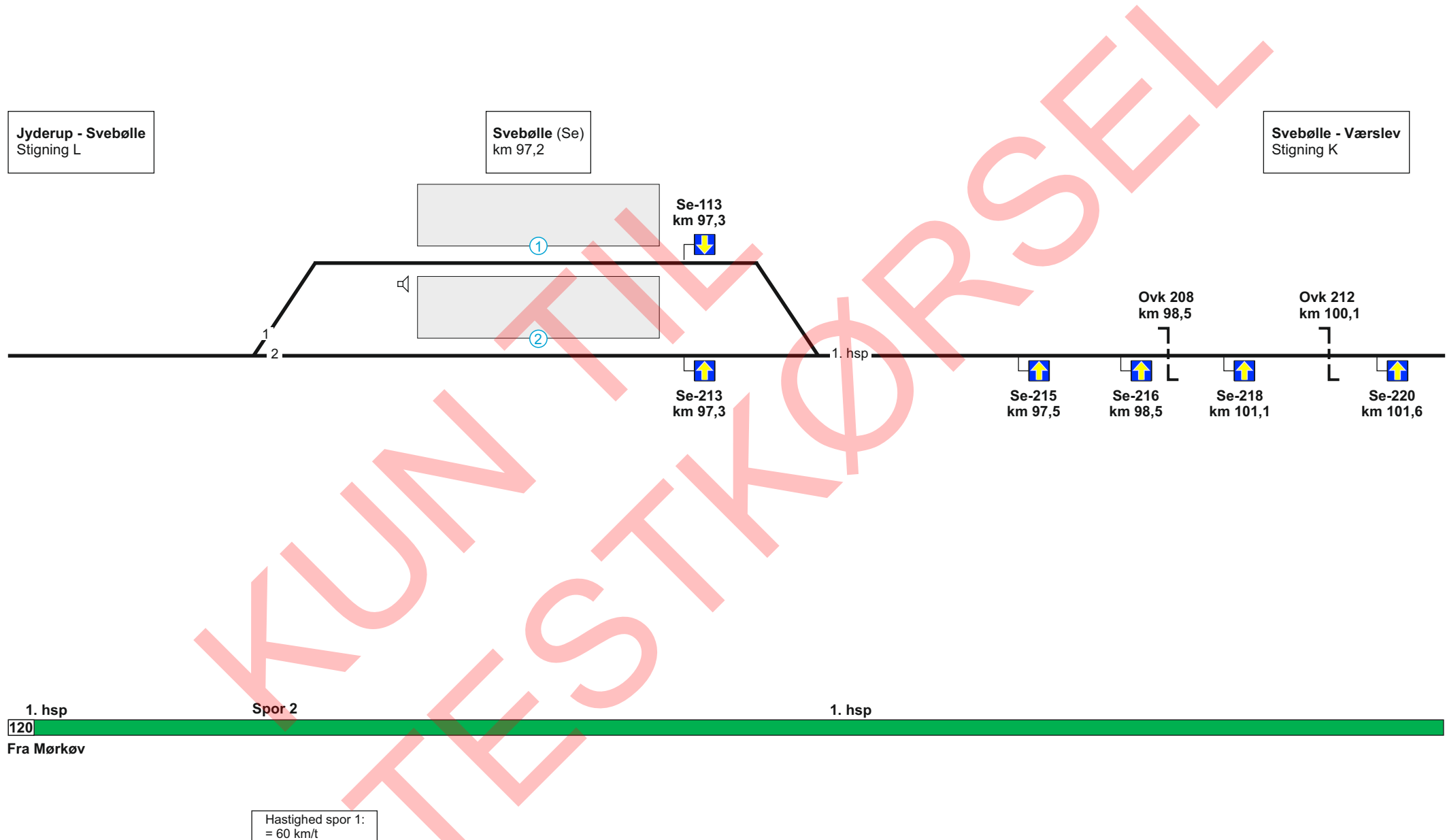


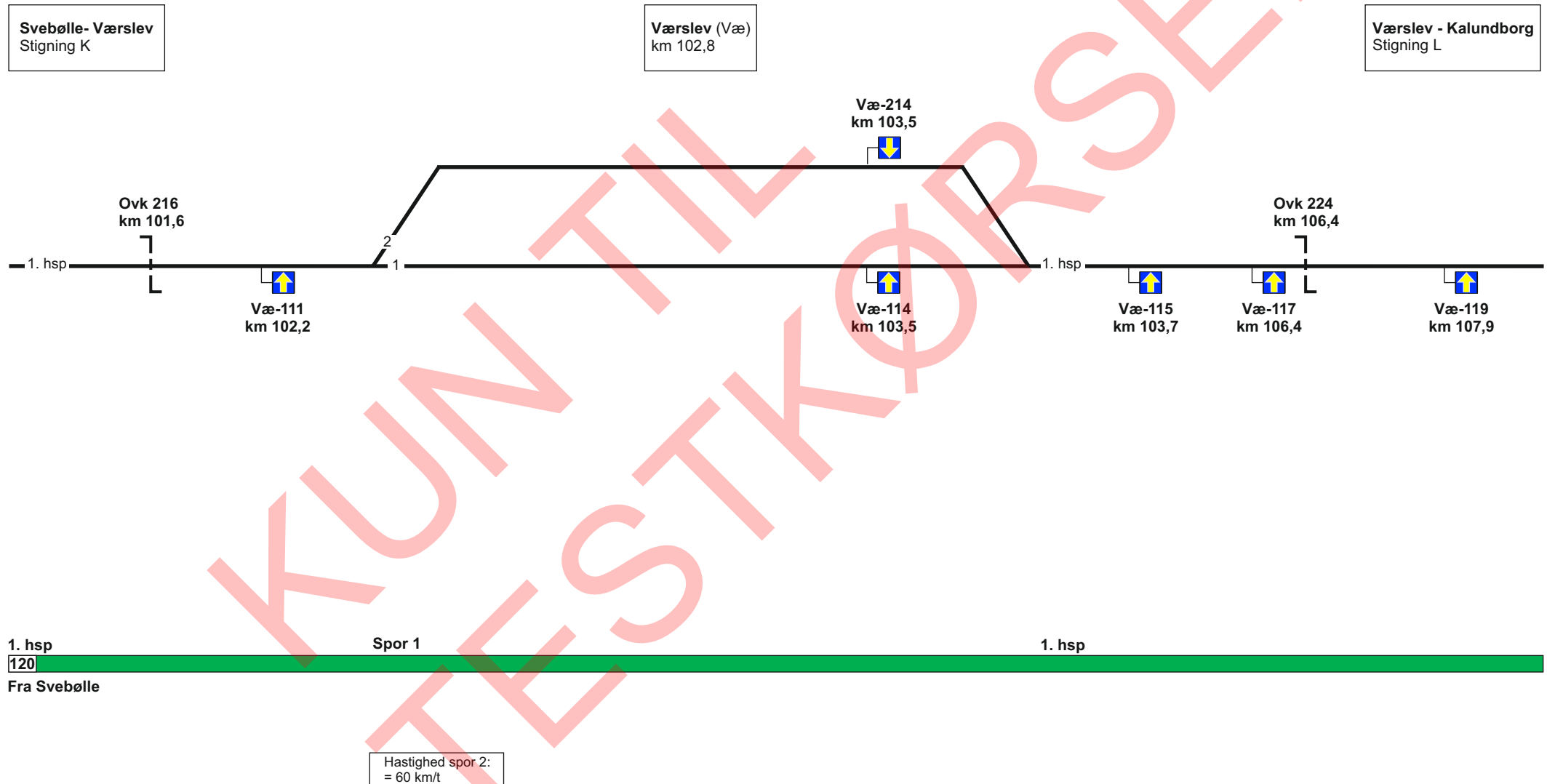


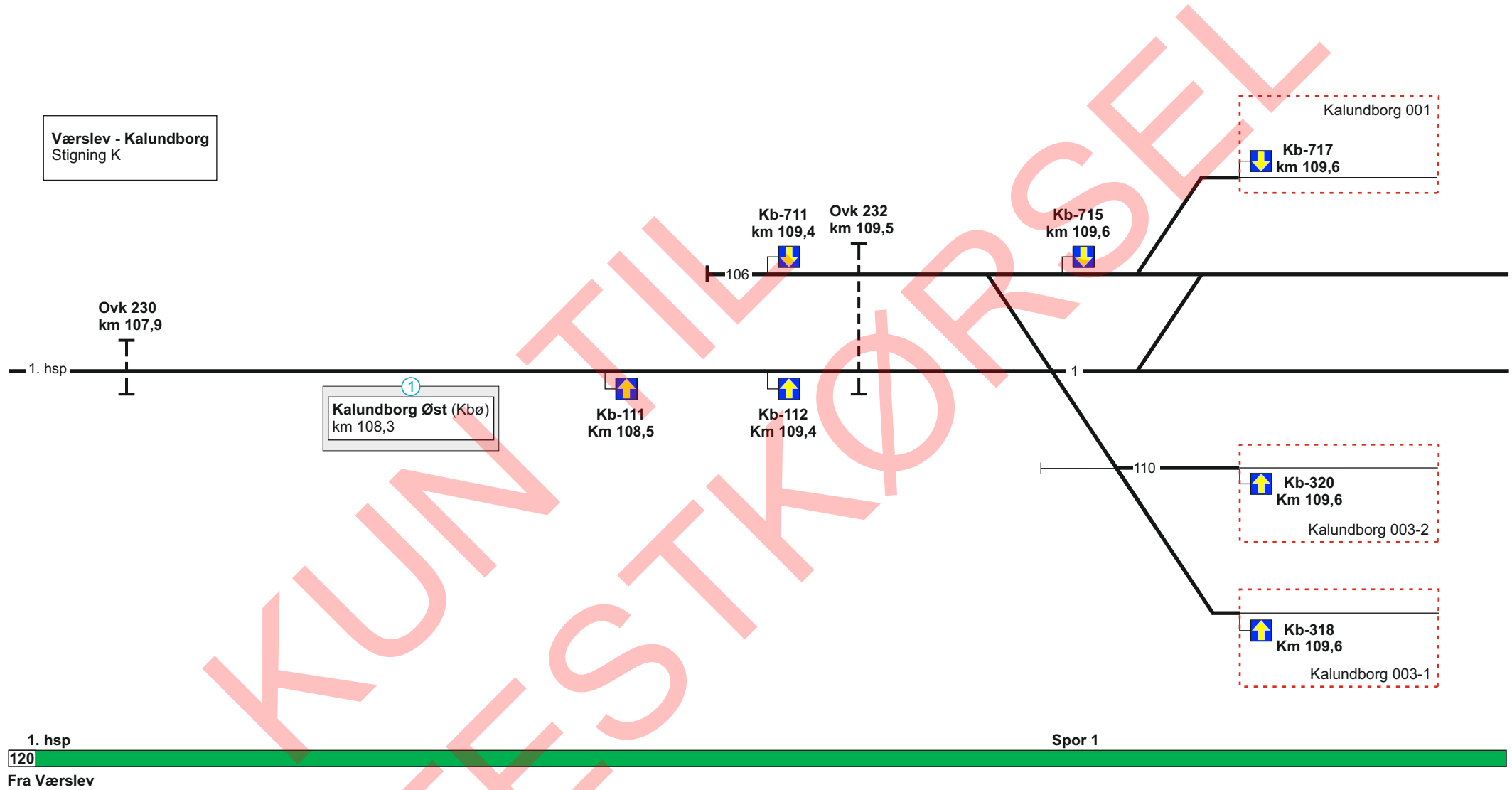


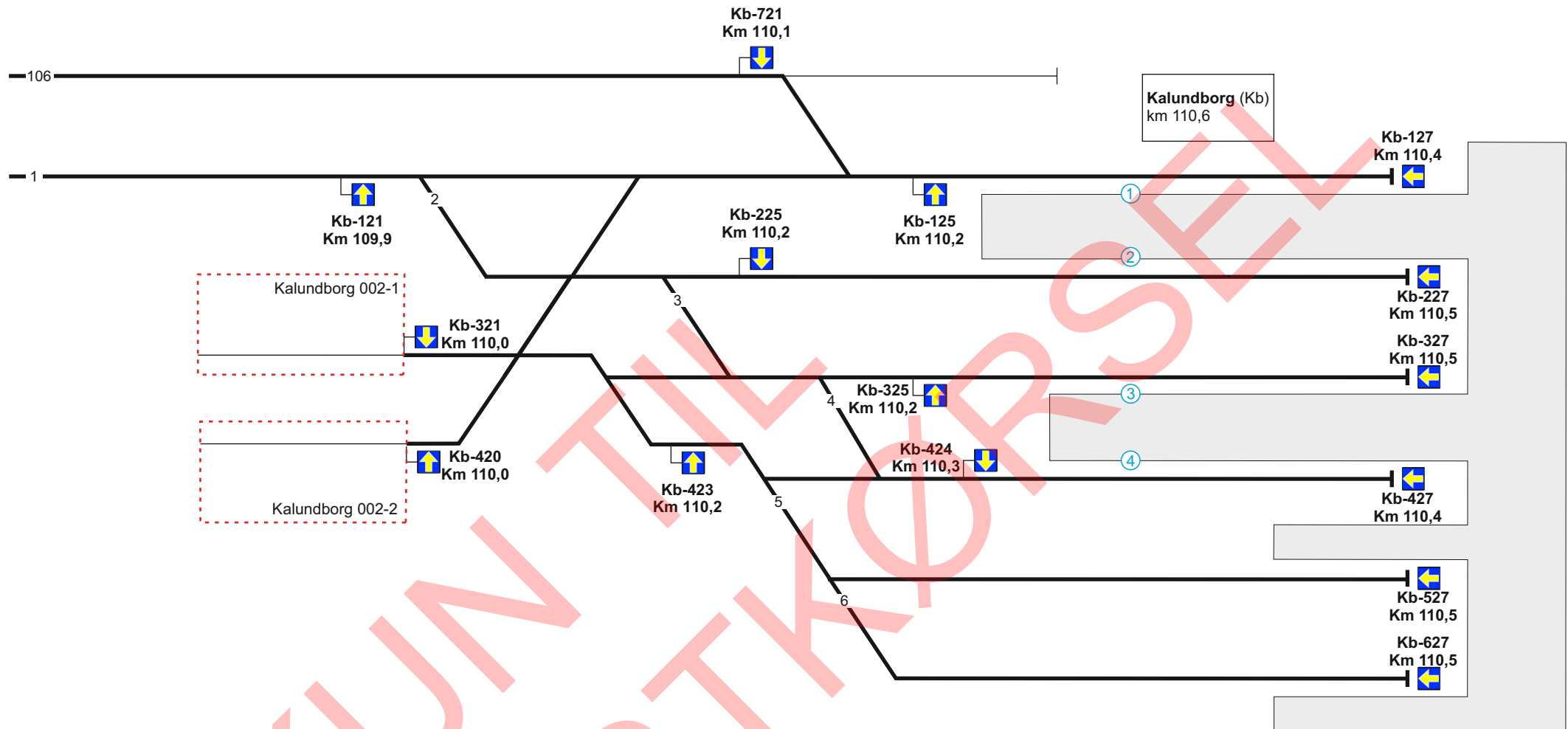












Spor 1

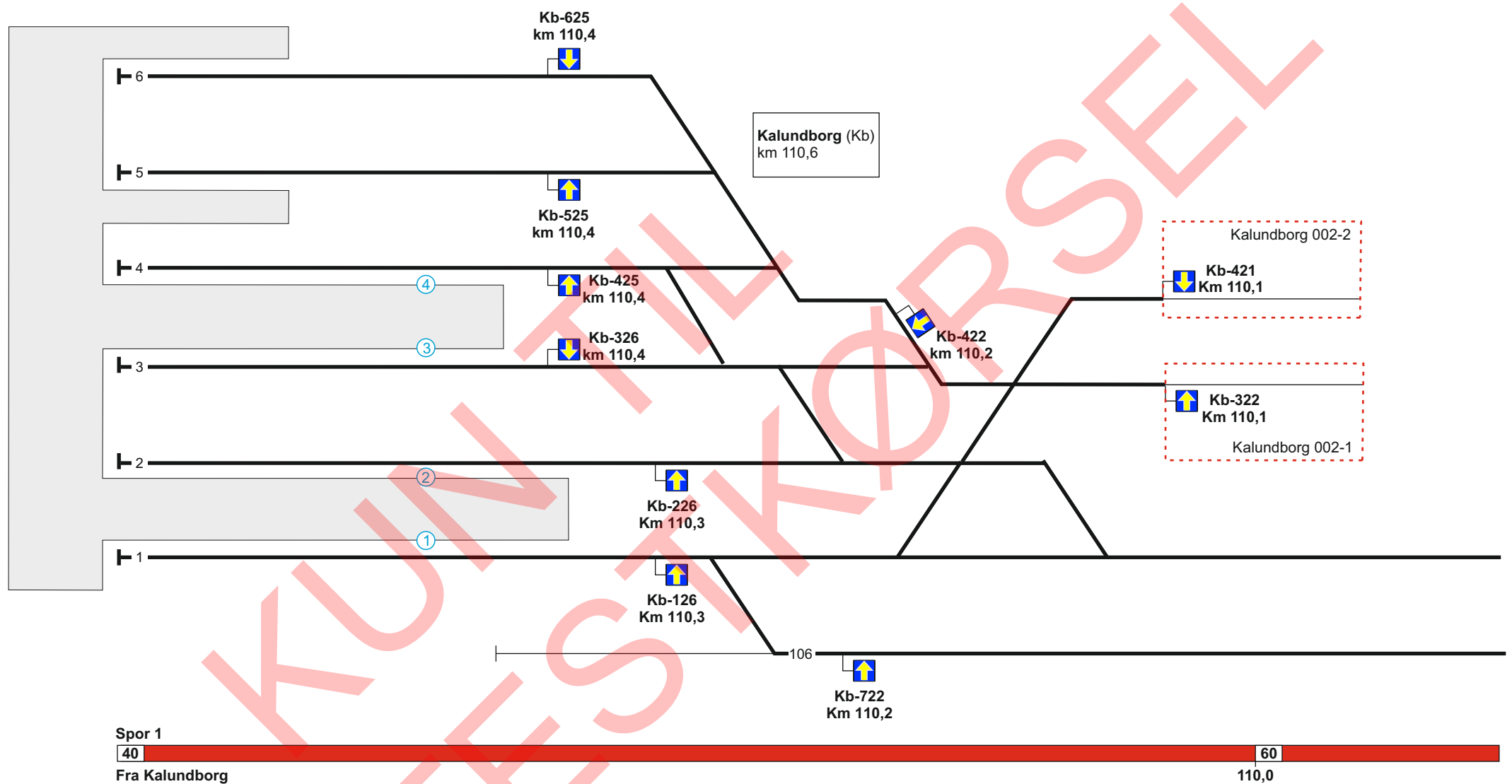


Fra Værslev

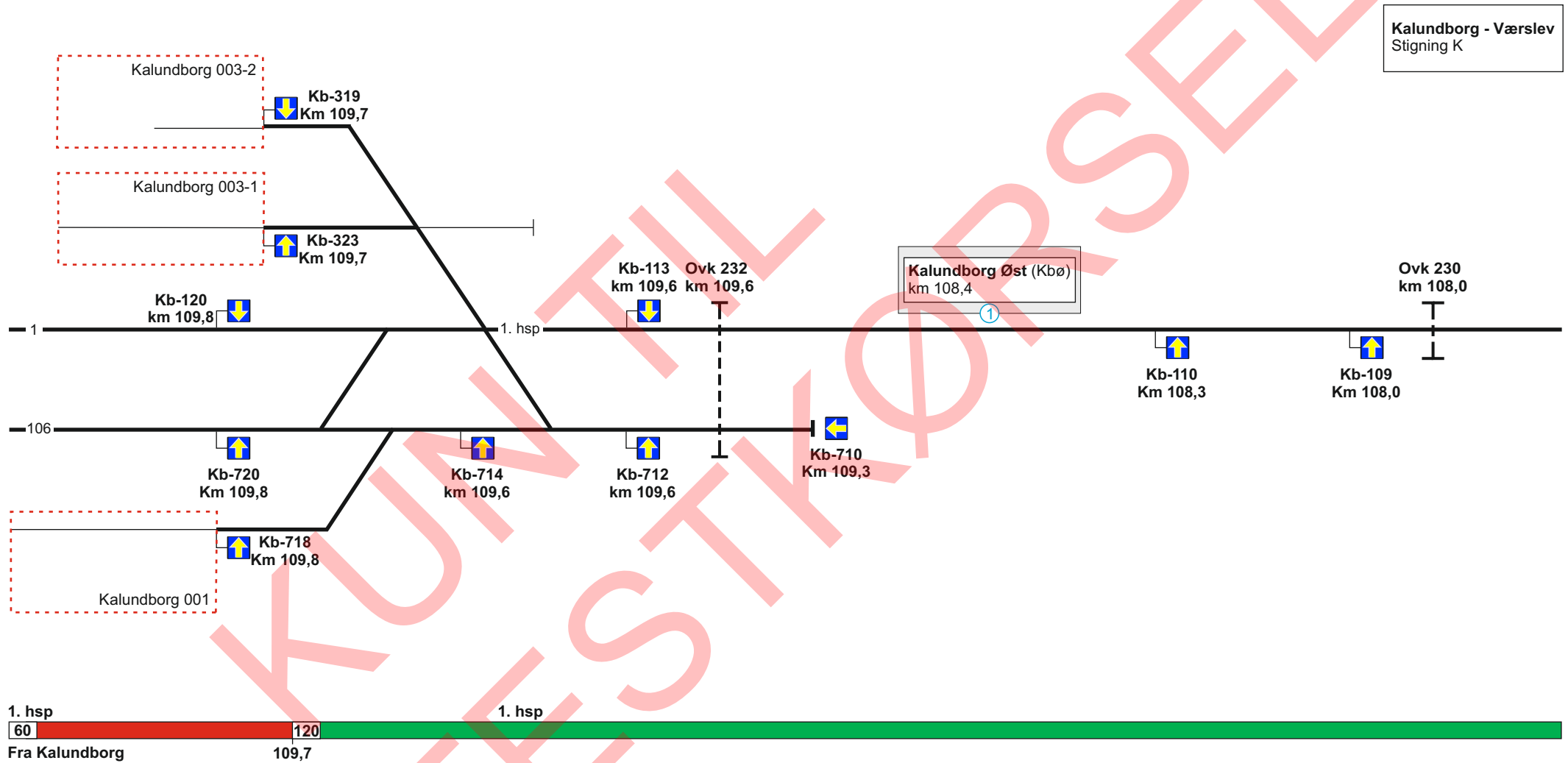
109,7

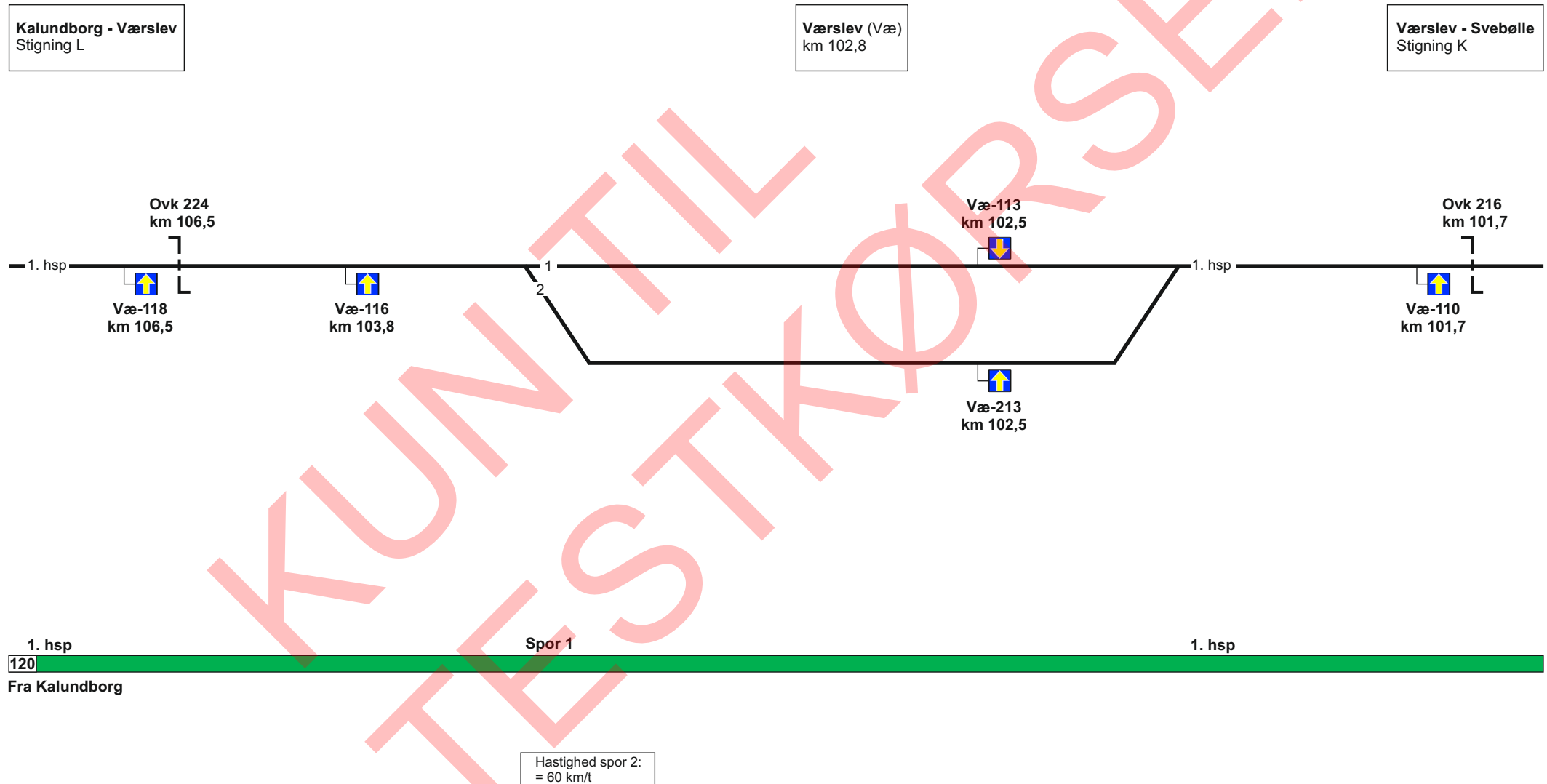
109,9

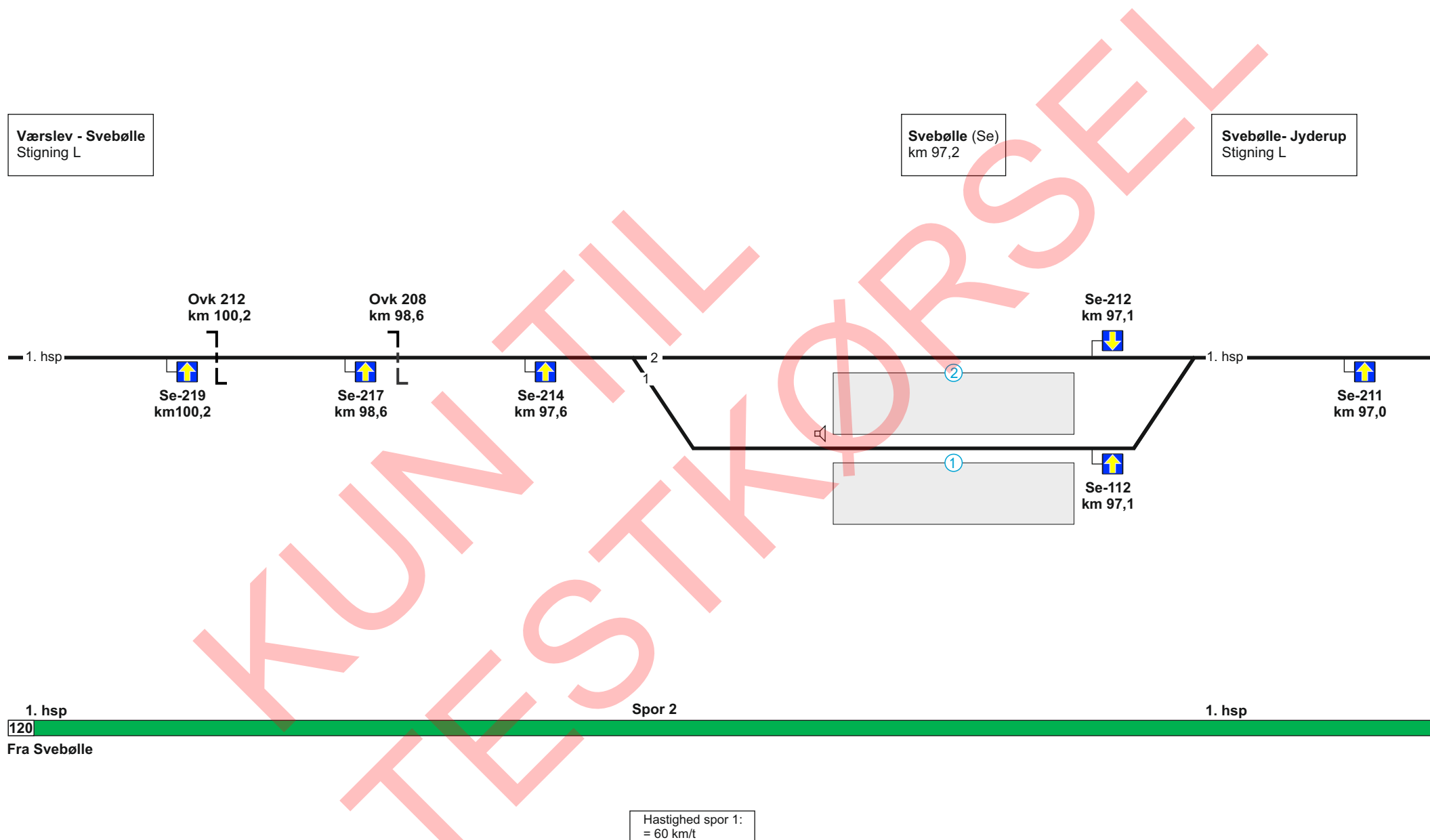
Hastighed spor 106 = 40 km/t	Hastighed spor 2 = 60 km/t	Hastighed spor 3 = 40 km/t	Hastighed spor 4 = 40 km/t	Hastighed spor 5 = 40 km/t	Hastighed spor 6 = 40 km/t
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

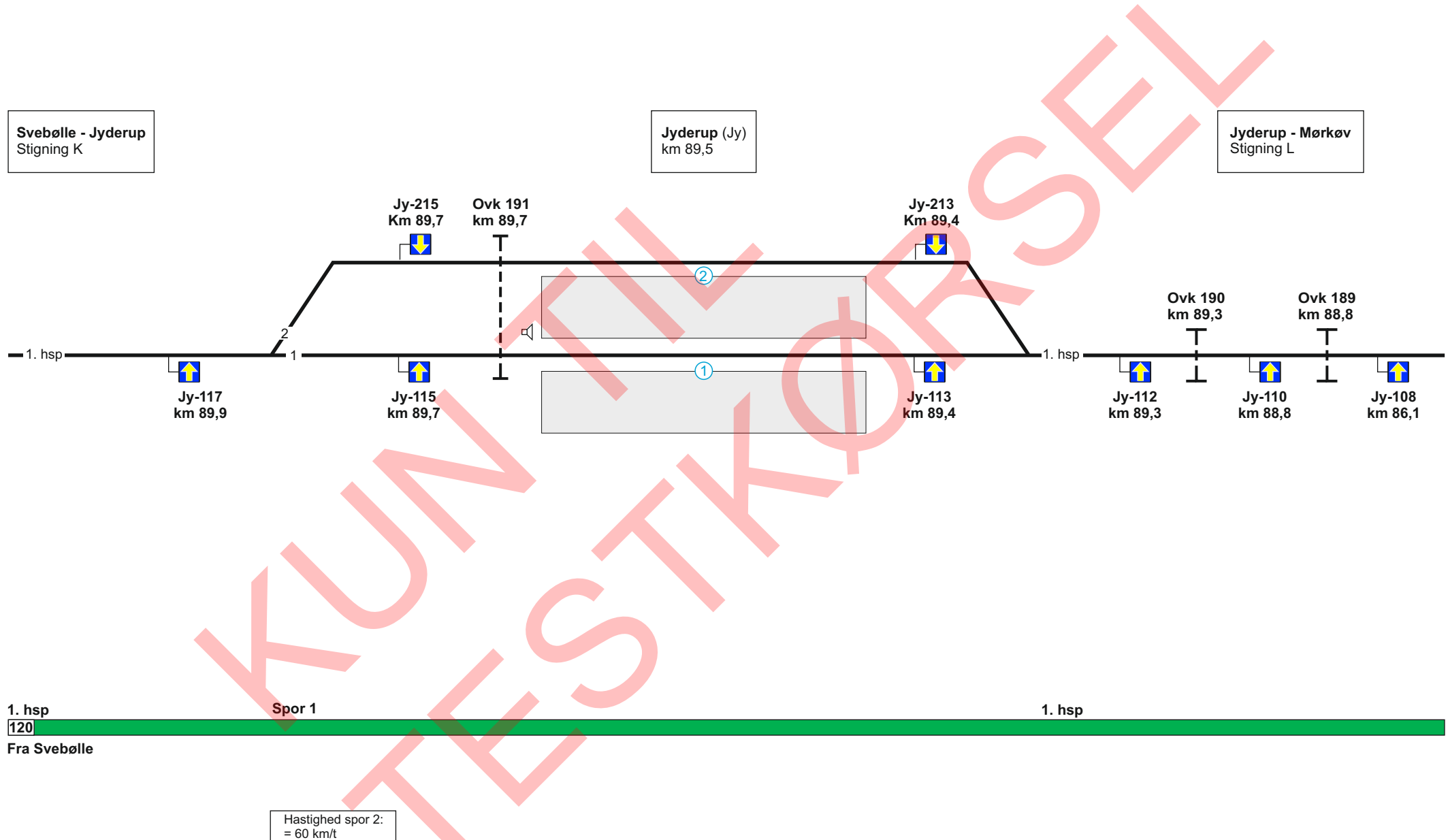


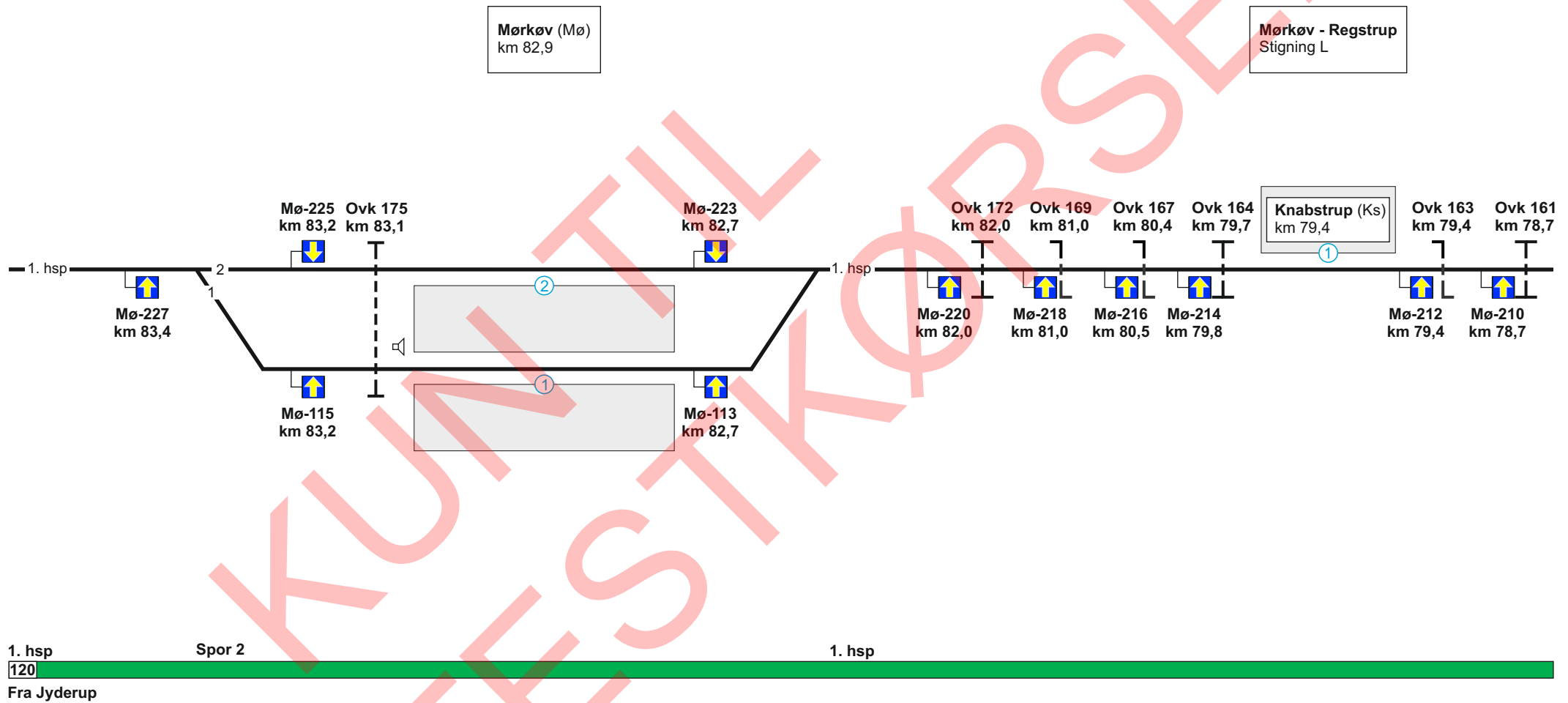
Hastighed spor 106 = 40 km/t	Hastighed spor 2 = 60 km/t	Hastighed spor 3 = 40 km/t	Hastighed spor 4 = 40 km/t	Hastighed spor 5 = 40 km/t	Hastighed spor 6 = 40 km/t
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

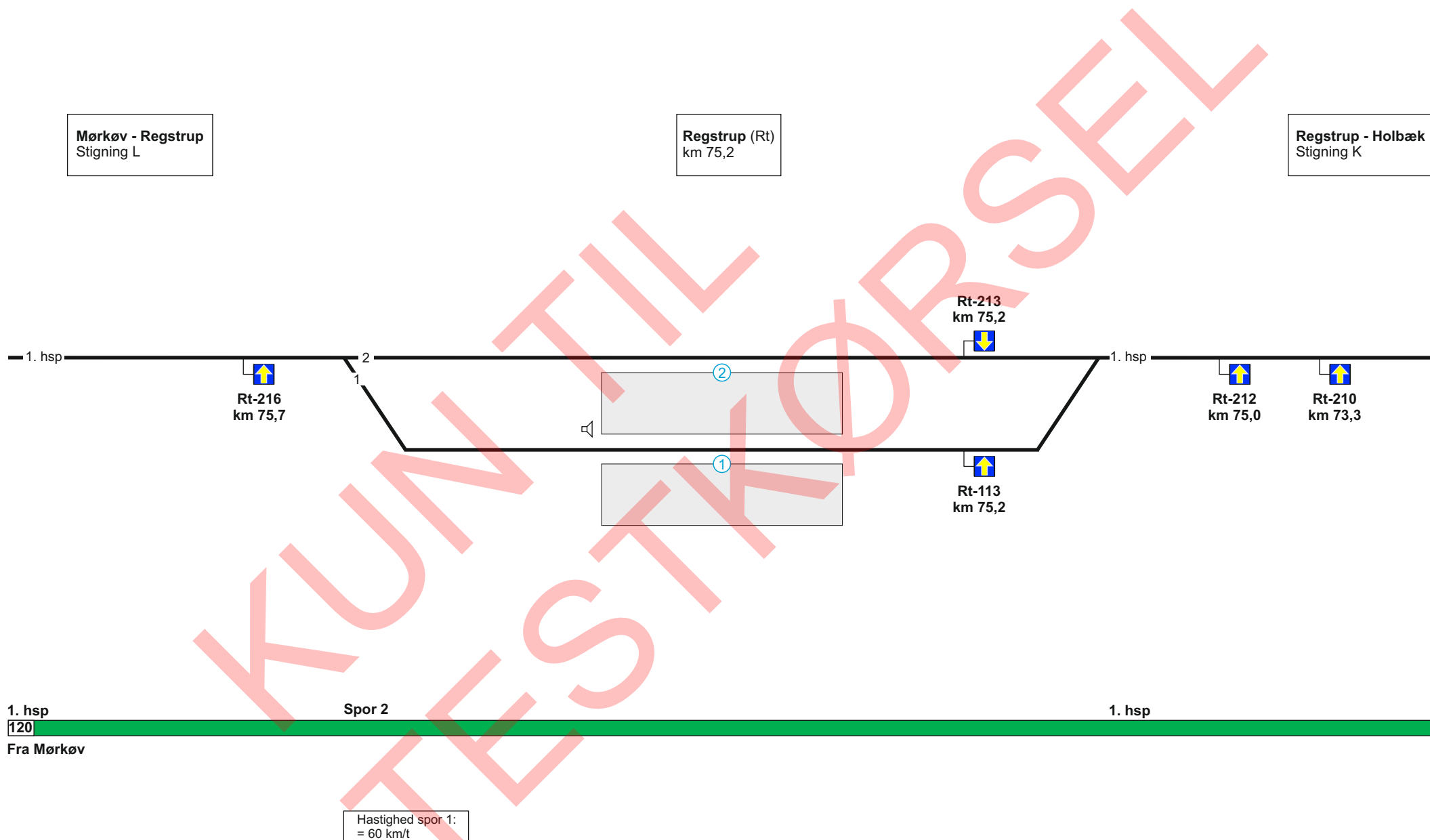


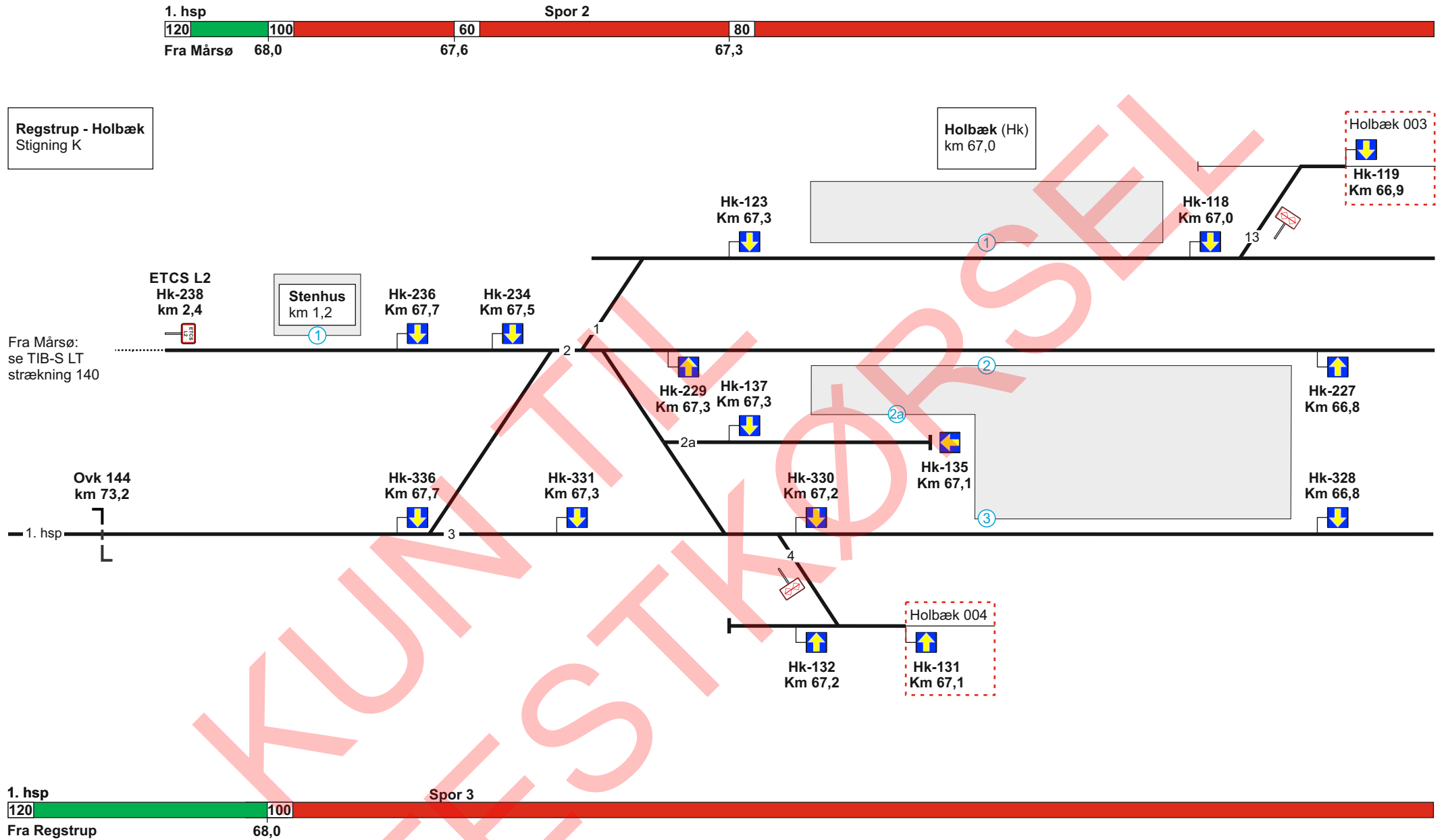


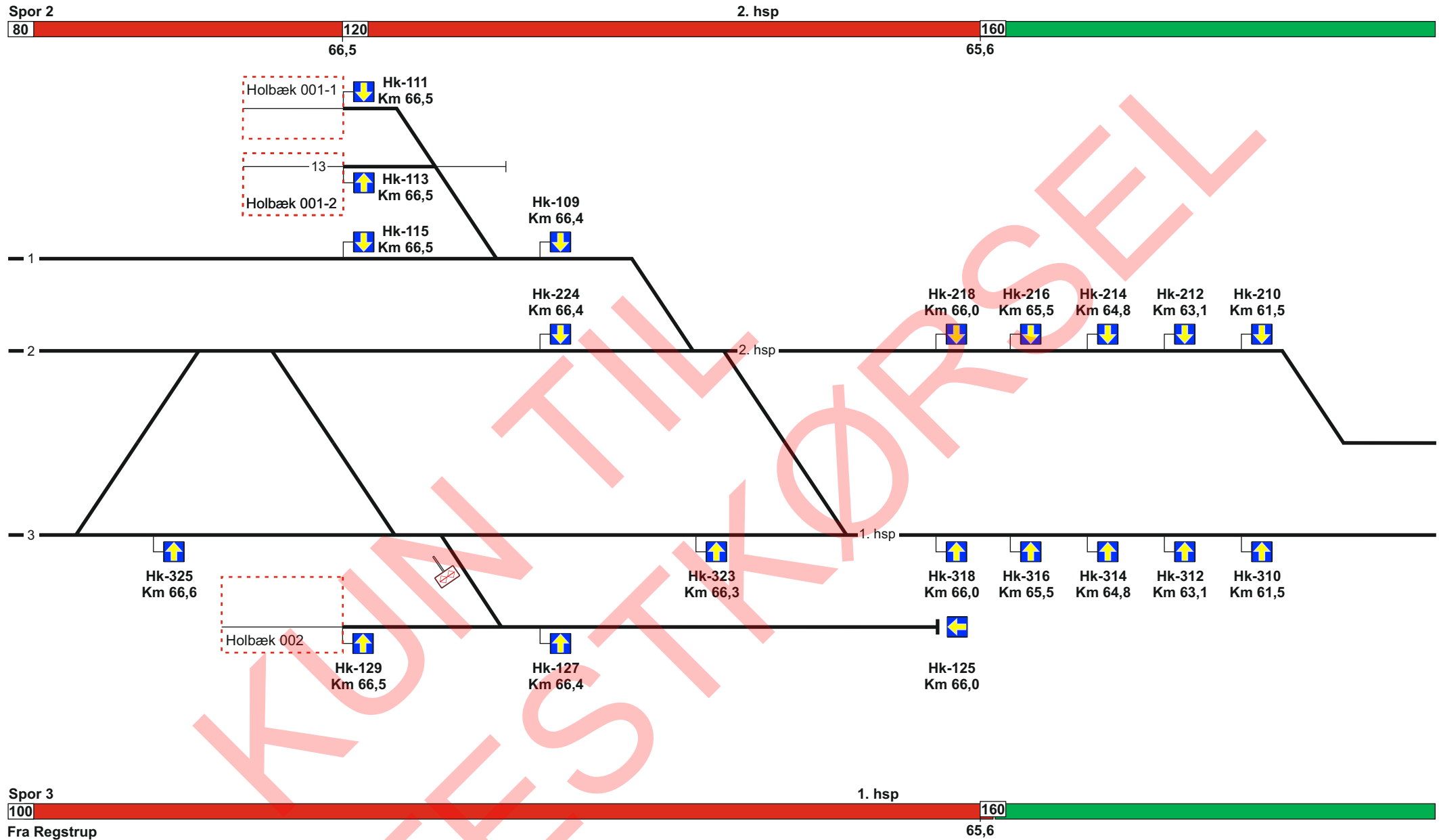


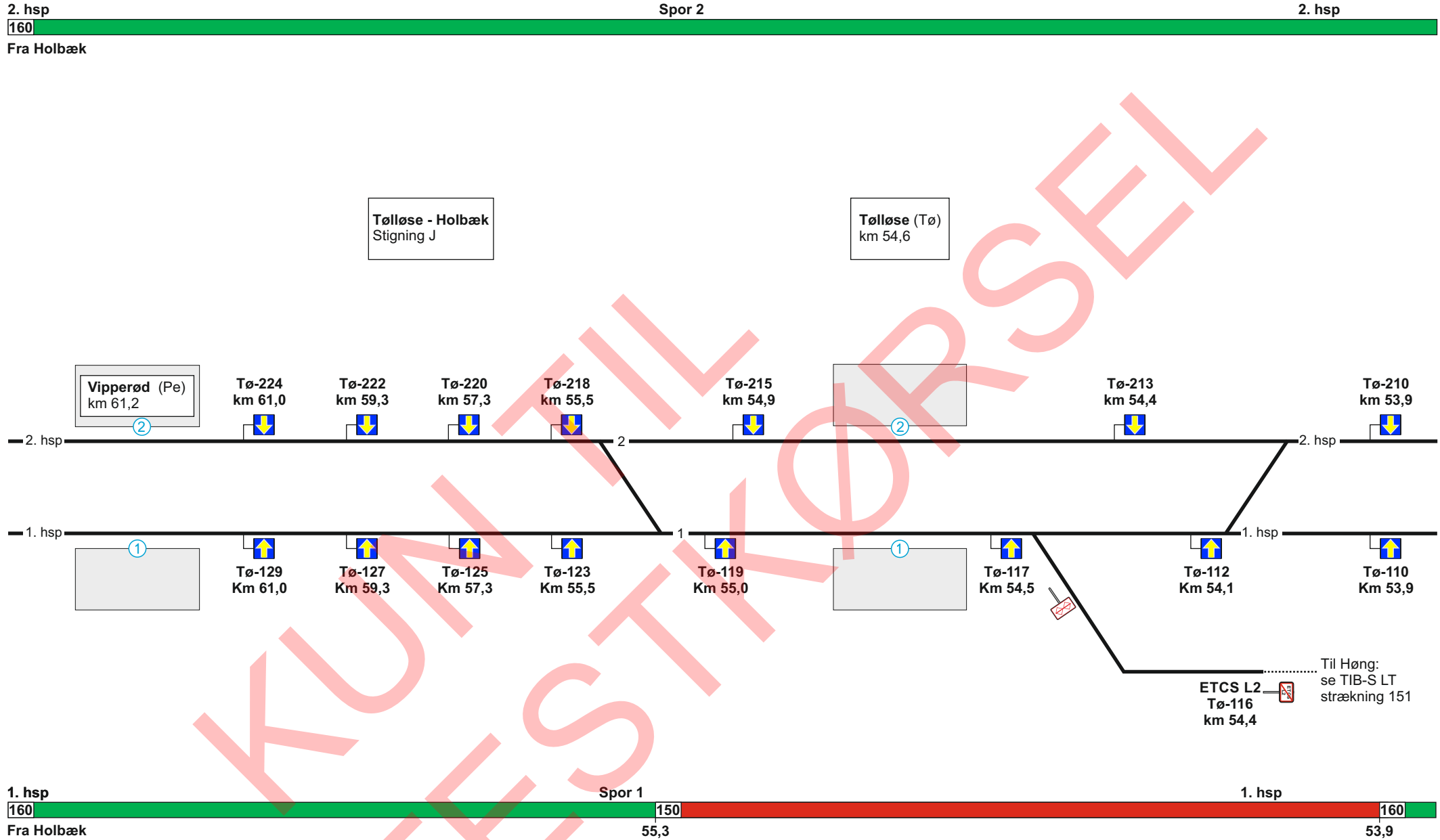








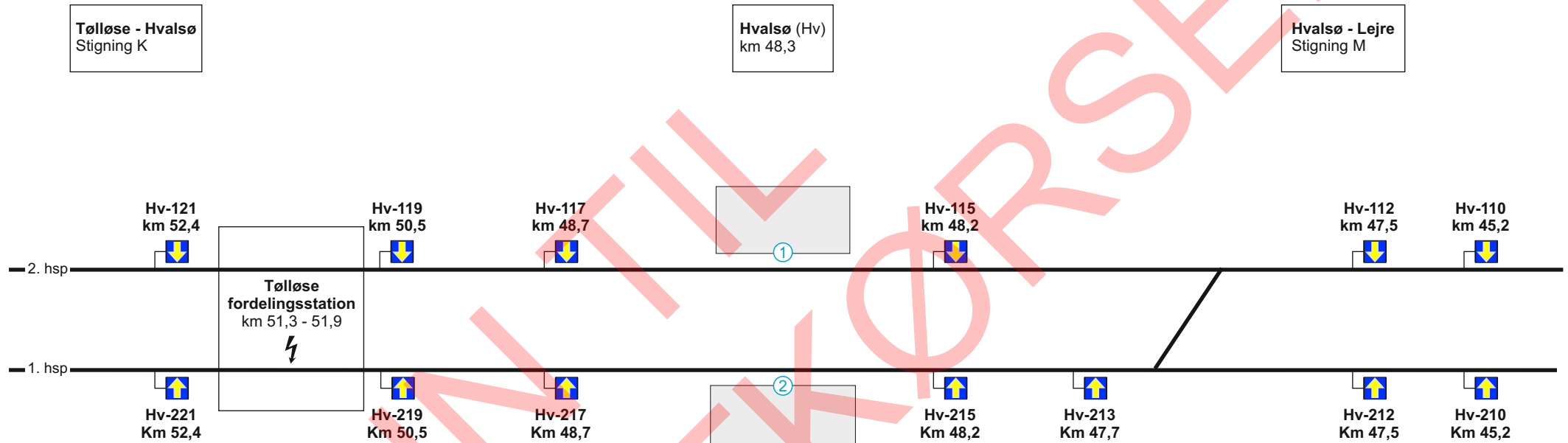




2. hsp

160

Fra Tølløse



1. hsp

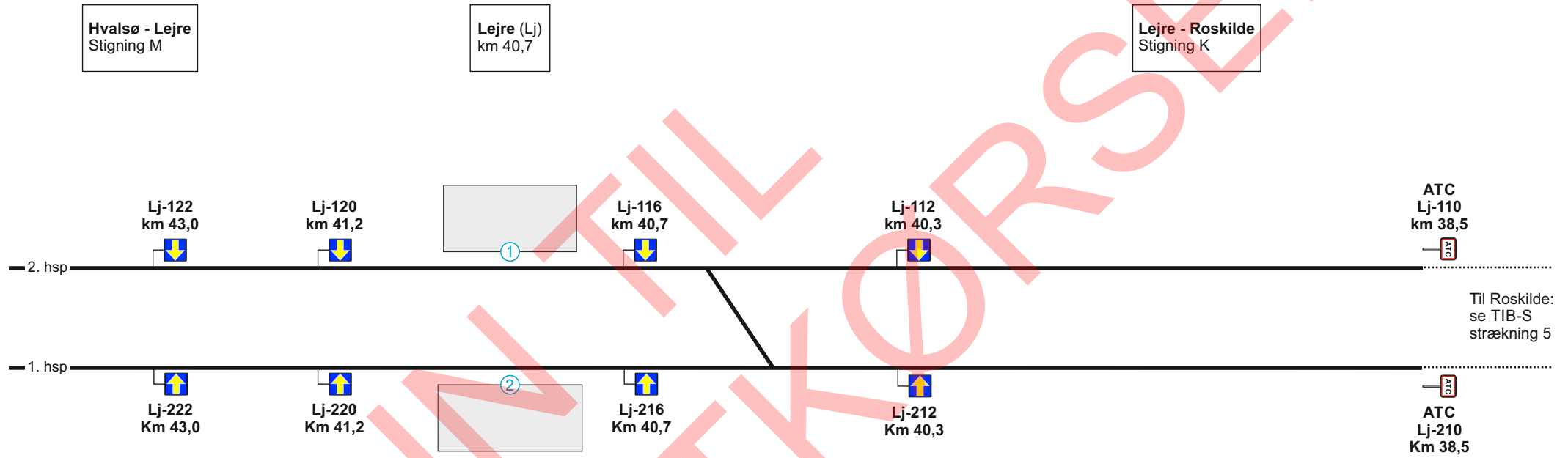
160

Fra Tølløse

2. hsp

160

Fra Hvalsø



1. hsp

160

Fra Hvalsø

6. (Vigerslev) - (Ringsted)**Strækningshastighed for tog:**

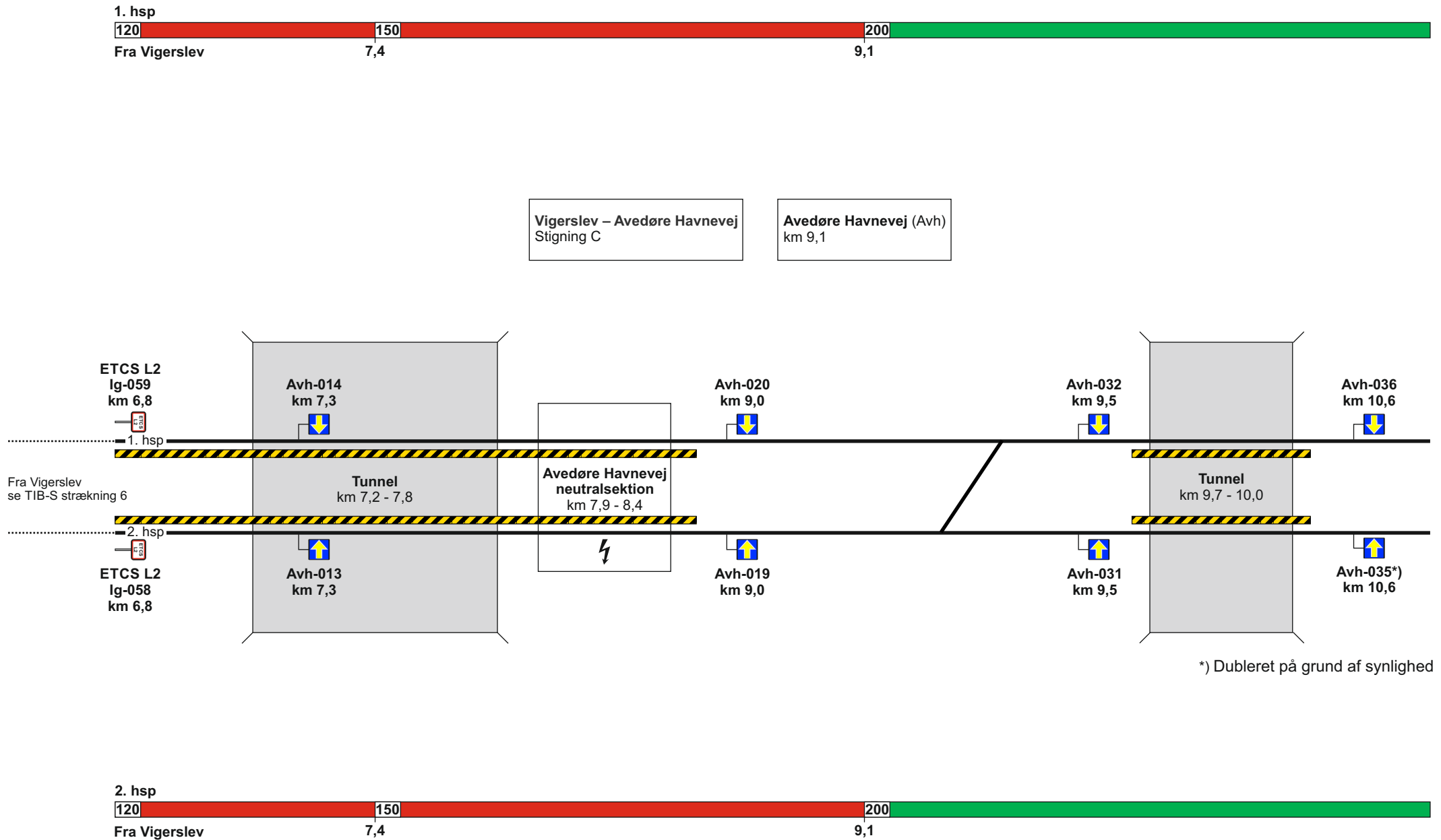
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Vigerslev) - (Ringsted)	200

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Vigerslev) - (Ringsted)	81 99 11 04

RBC oplysninger:

RBC ID	5652540
RBC telefonnummer	56 68 69 60

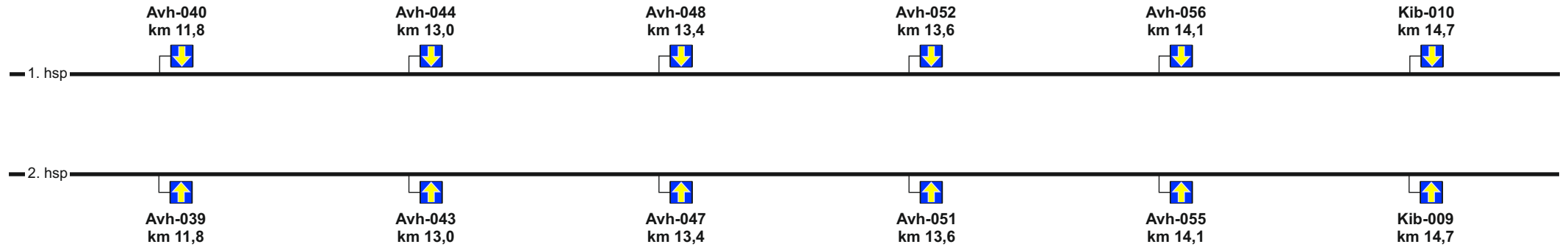


1. hsp



Fra Avedøre Havnevej

Avedøre Havnevej – Kildebrønde
Stigning C



2. hsp

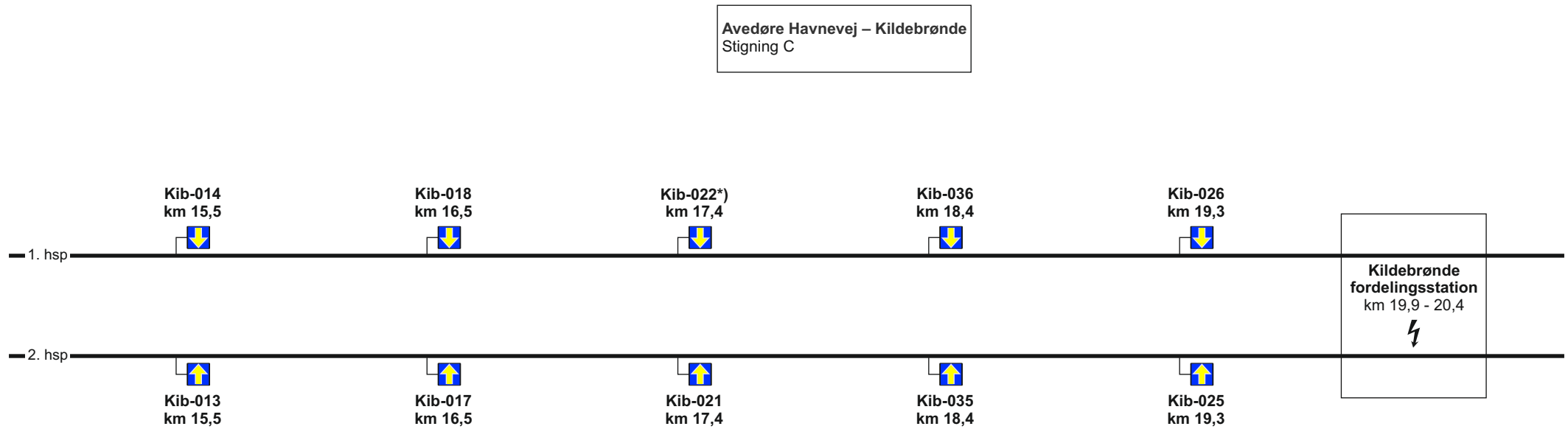


Fra Avedøre Havnevej

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej



*) Dubleret på grund af synlighed

2. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

1. hsp

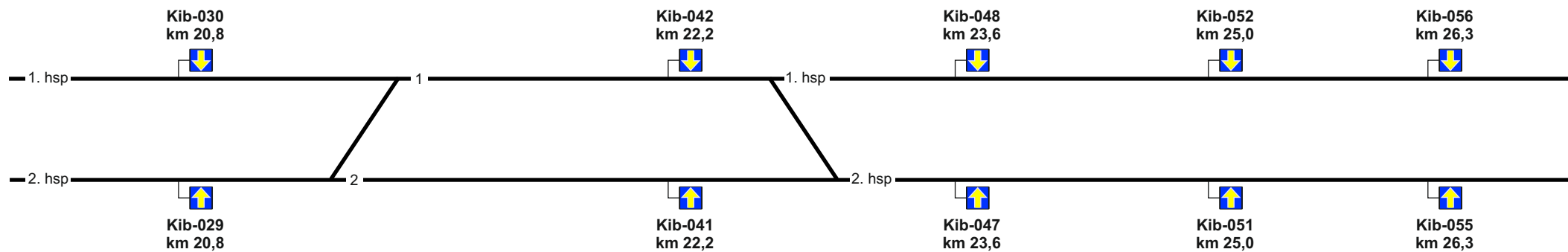
Spor 1

200

Fra Avedøre Havnevej

Kildebrønde (Kib)
km 21,6

Kildebrønde – Jersie Fjern
Stigning D



2. hsp

Spor 2

200

Fra Avedøre Havnevej

1. hsp

Spor 1

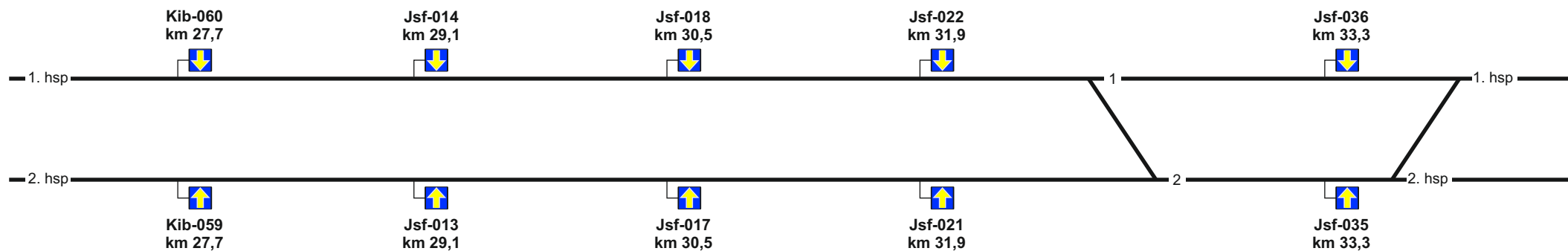
1. hsp

200

Fra Kildebrønde

Kildebrønde – Jersie Fjern
Stigning D

Jersie Fjern (Jsf)
km 32,8



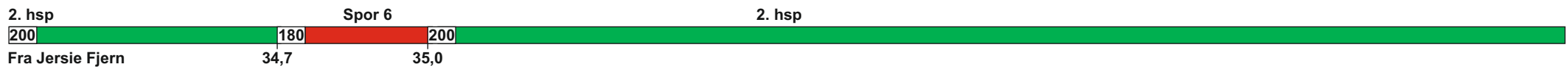
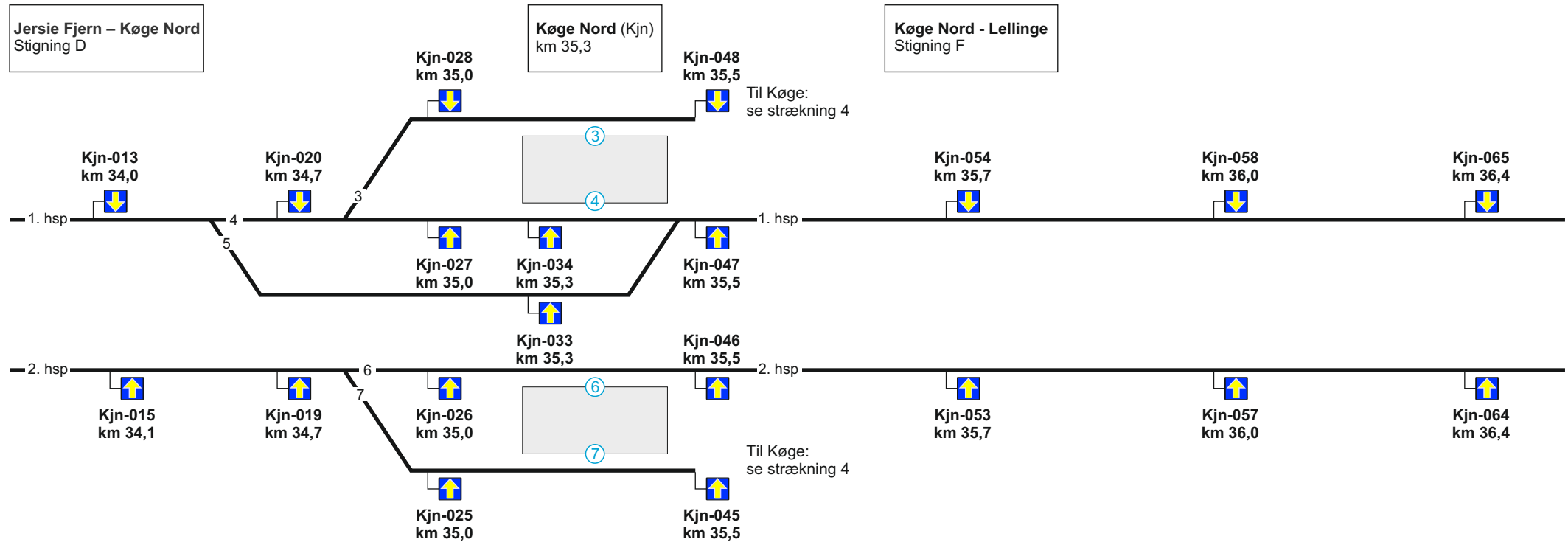
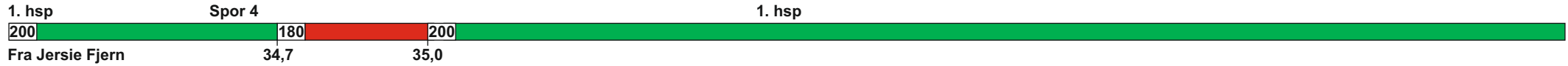
2. hsp

Spor 2

2. hsp

200

Fra Kildebrønde

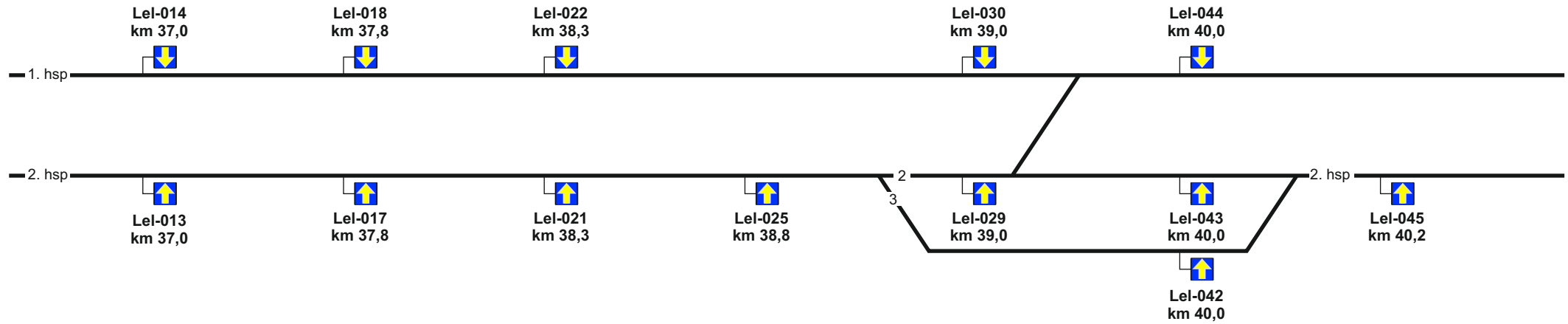


Hastighed spor 3: km 34,7 - 35,5 = 100 km/t	Hastighed spor 5: km 34,0 - 35,2 = 120 km/t	Hastighed spor 5: km 35,2 - 35,5 = 100 km/t	Hastighed spor 7: km 34,7 - 35,5 = 100 km/t
--	--	--	--

1. hsp

200

Fra Køge Nord

Køge Nord - Lellinge
Stigning FLellinge (Lel)
km 39,5

2. hsp

200

Fra Køge Nord

1. hsp

Spor 1

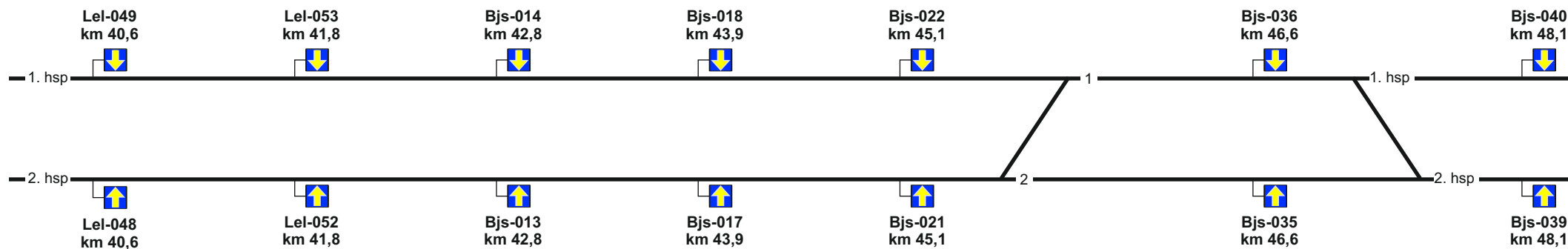
1. hsp

200

Fra Lellinge

Lellinge - Bjæverskov
Stigning E

Bjæverskov (Bjs)
km 46,1



2. hsp

Spor 2

2. hsp

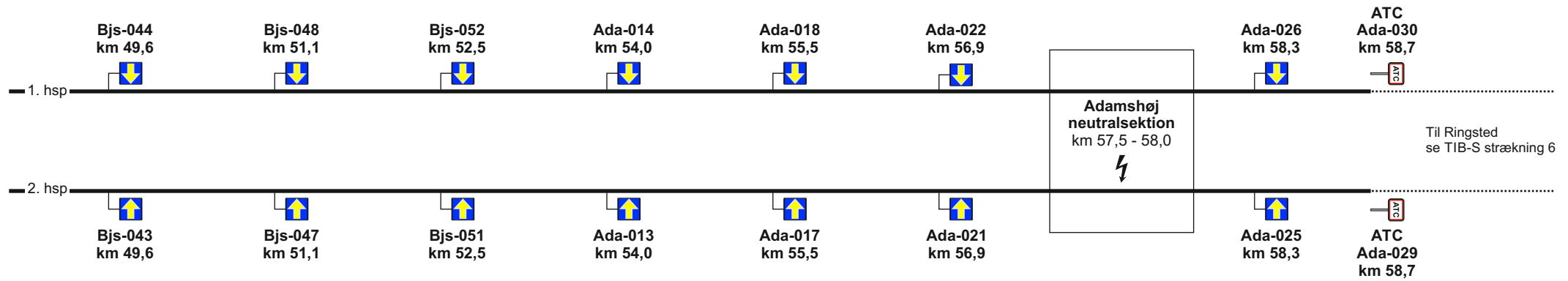
200

Fra Lellinge

1. hsp



Bjæverskov – Ringsted
Stigning G



2. hsp

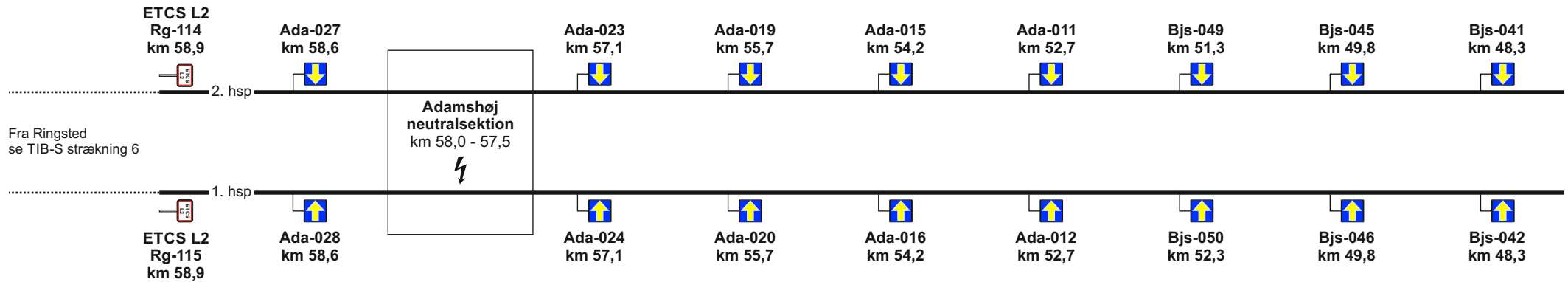


2. hsp

200

Fra Ringsted

Ringsted – Bjæverskov
Stigning G



1. hsp

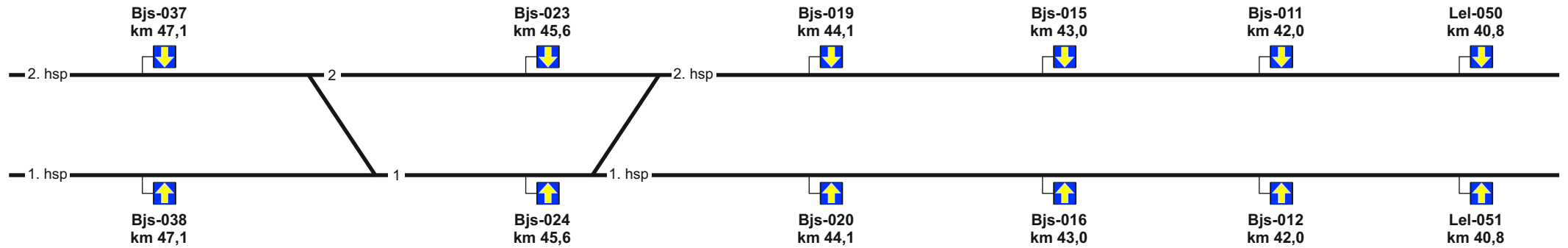
200

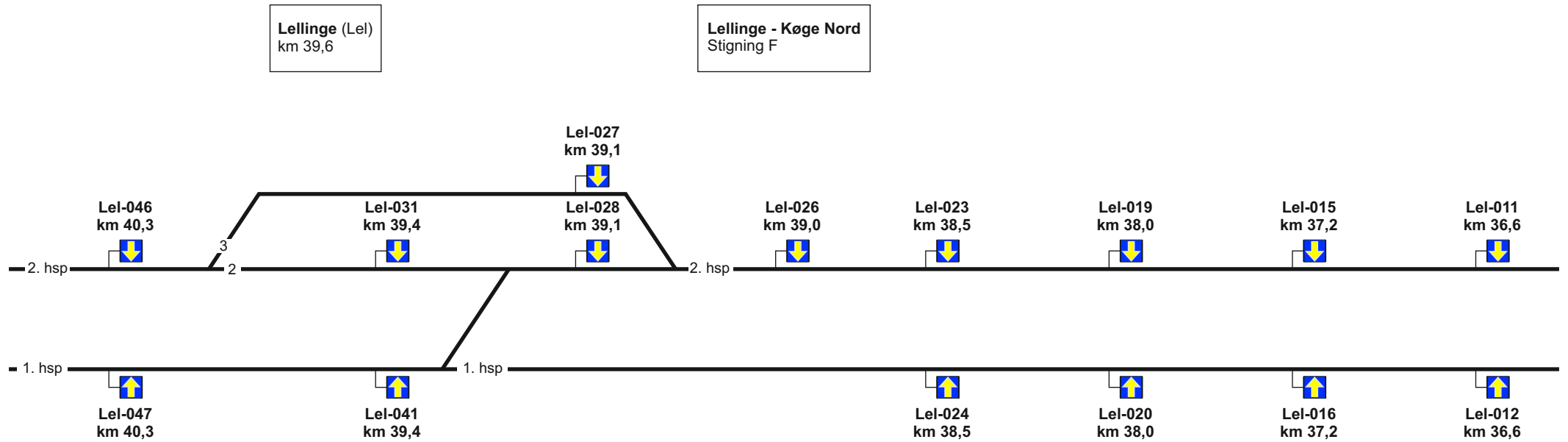
Fra Ringsted

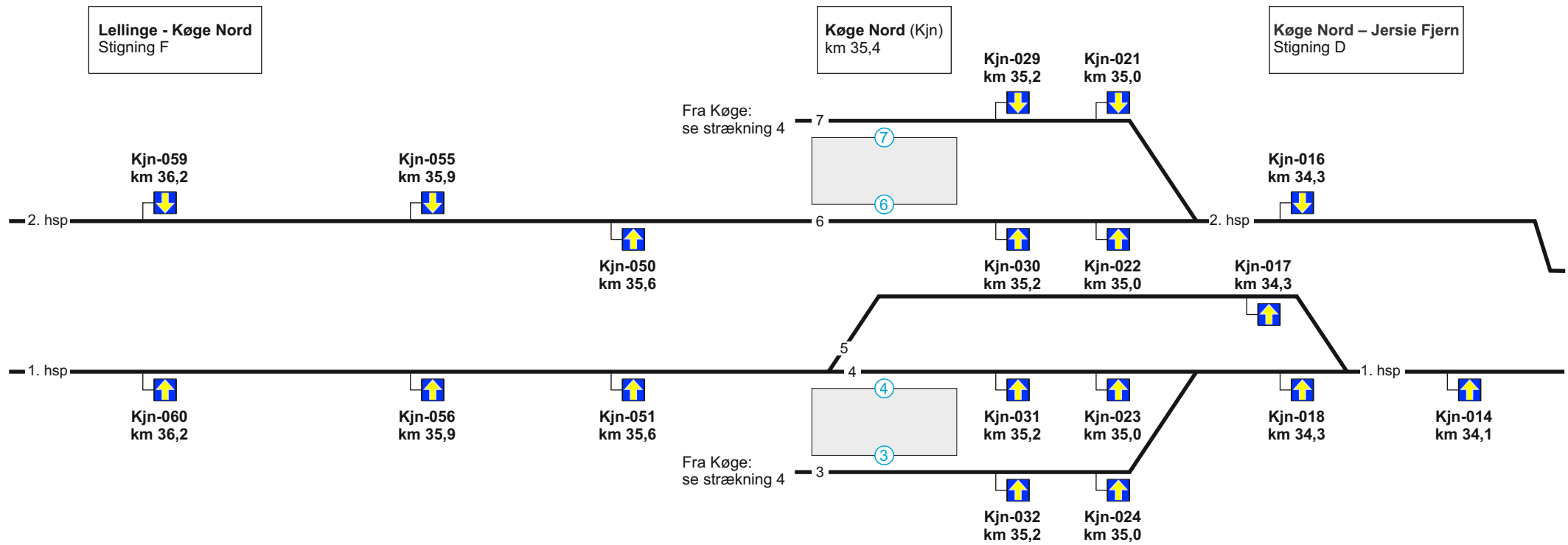


Bjæverskov (Bjs)
km 46,1

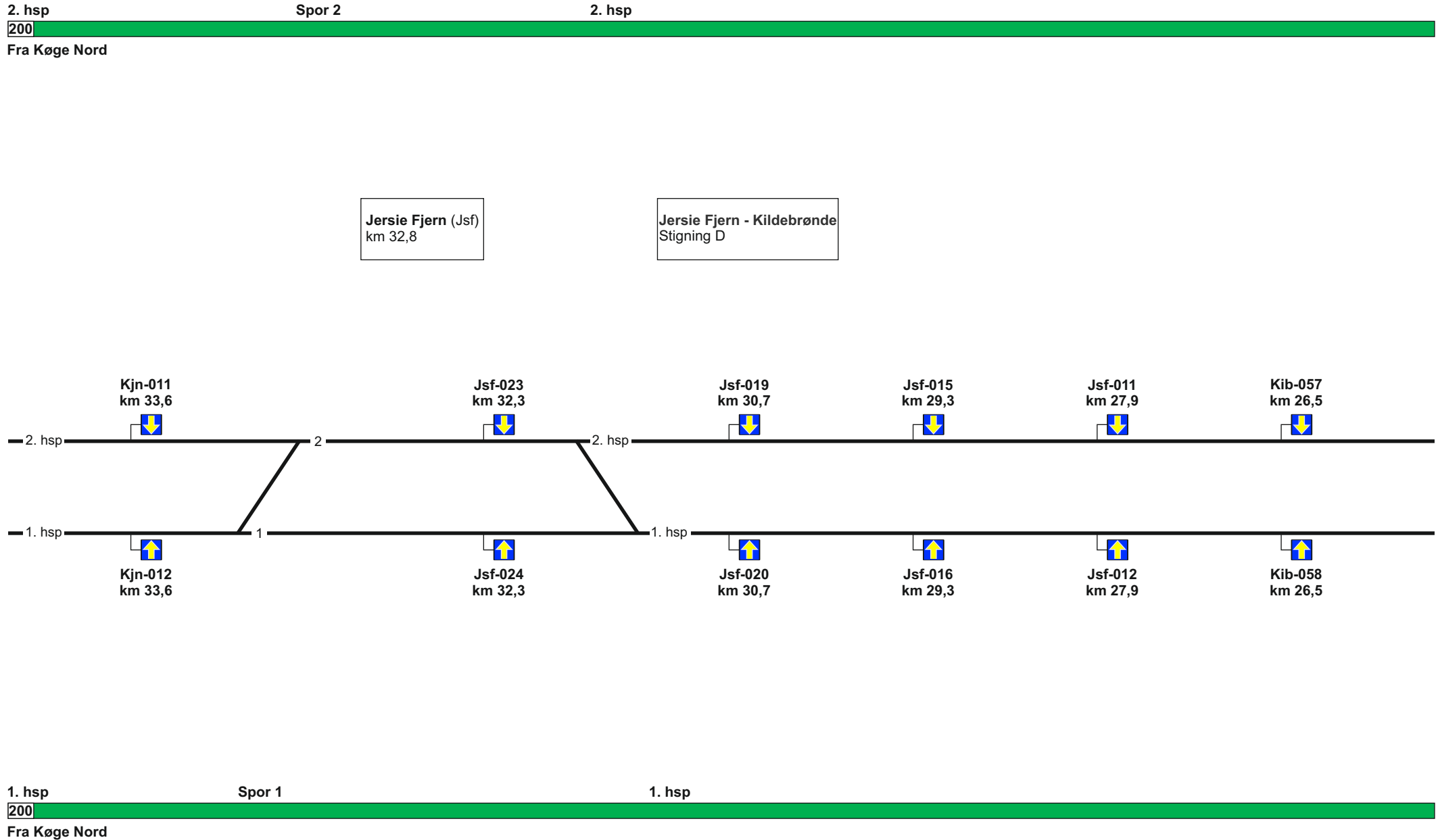
Bjæverskov - Lellinge
Stigning E







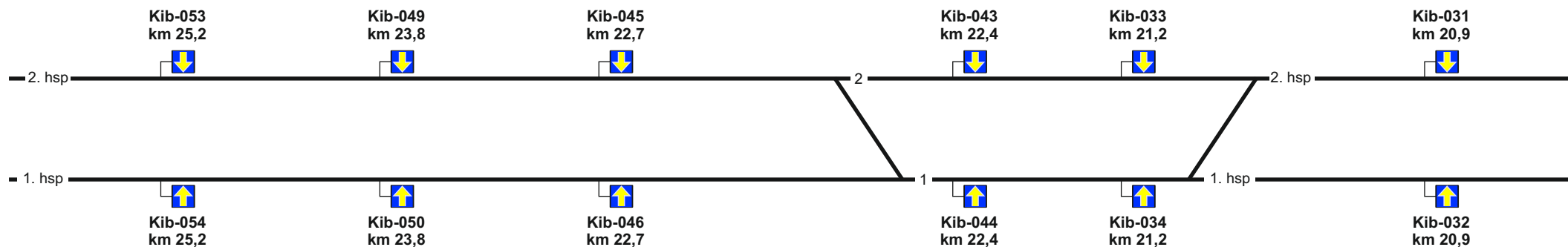
Hastighed spor 3: km 35,5 - 34,7 = 100 km/t	Hastighed spor 5: km 35,5 - 35,2 = 100 km/t	Hastighed spor 5: km 35,2 - 34,0 = 120 km/t	Hastighed spor 7: km 35,5 - 34,7 = 100 km/t
--	--	--	--





Jersie Fjern - Kildebrønde
Stigning D

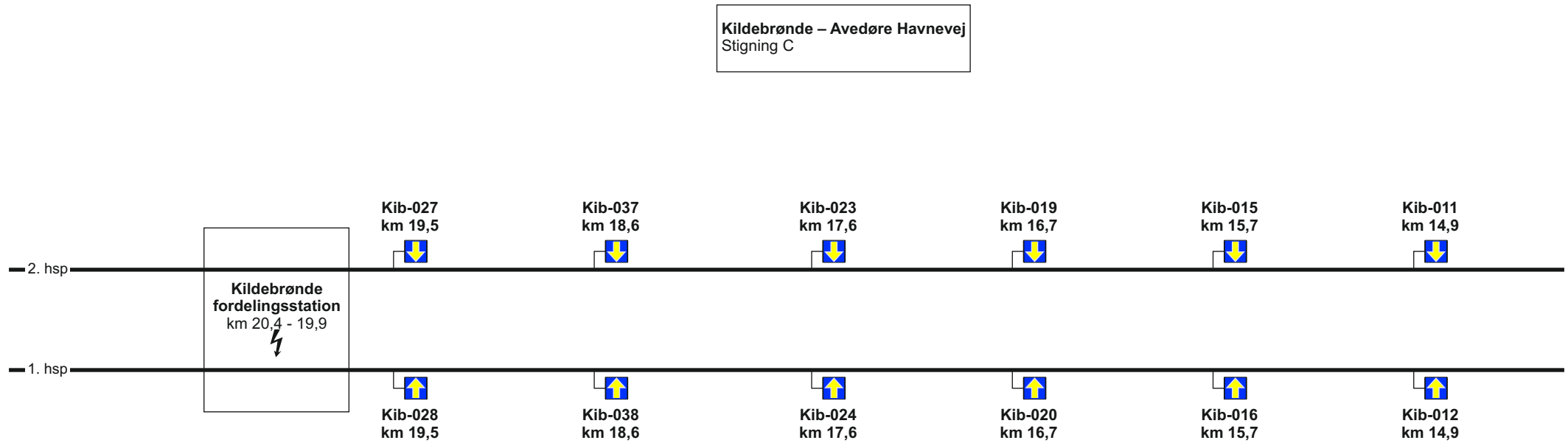
Kildebrønde (Kib)
km 21,7



2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

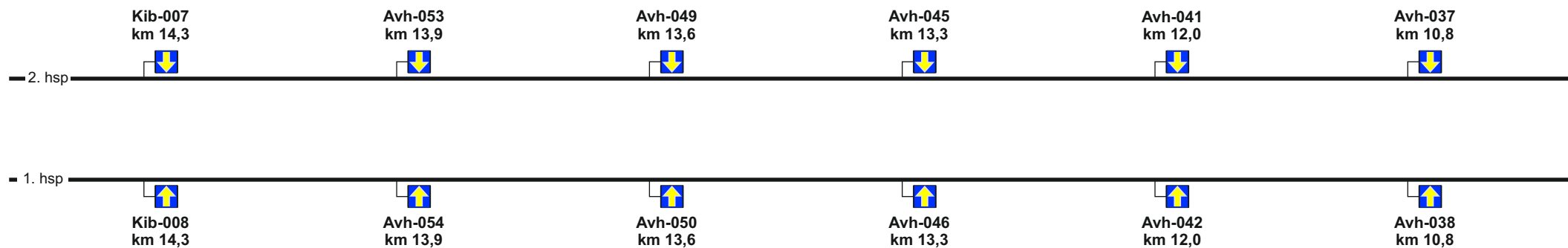
Fra Kildebrønde

2. hsp

200

Fra Kildebrønde

Kildebrønde – Avedøre Havnevej
Stigning C



1. hsp

1. hsp

200

Fra Kildebrønde

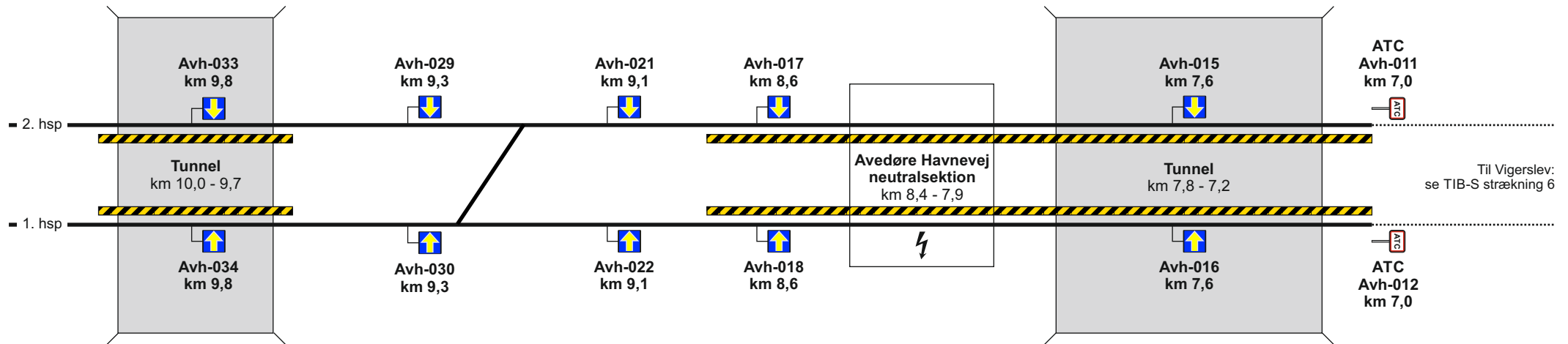


2. hsp



Avedøre Havnevej (Avh)
km 9,2

Avedøre Havnevej . Vigerslev
Stigning C



1. hsp



24. (Aarhus H) - Aalborg**Strækningshastighed for tog:**

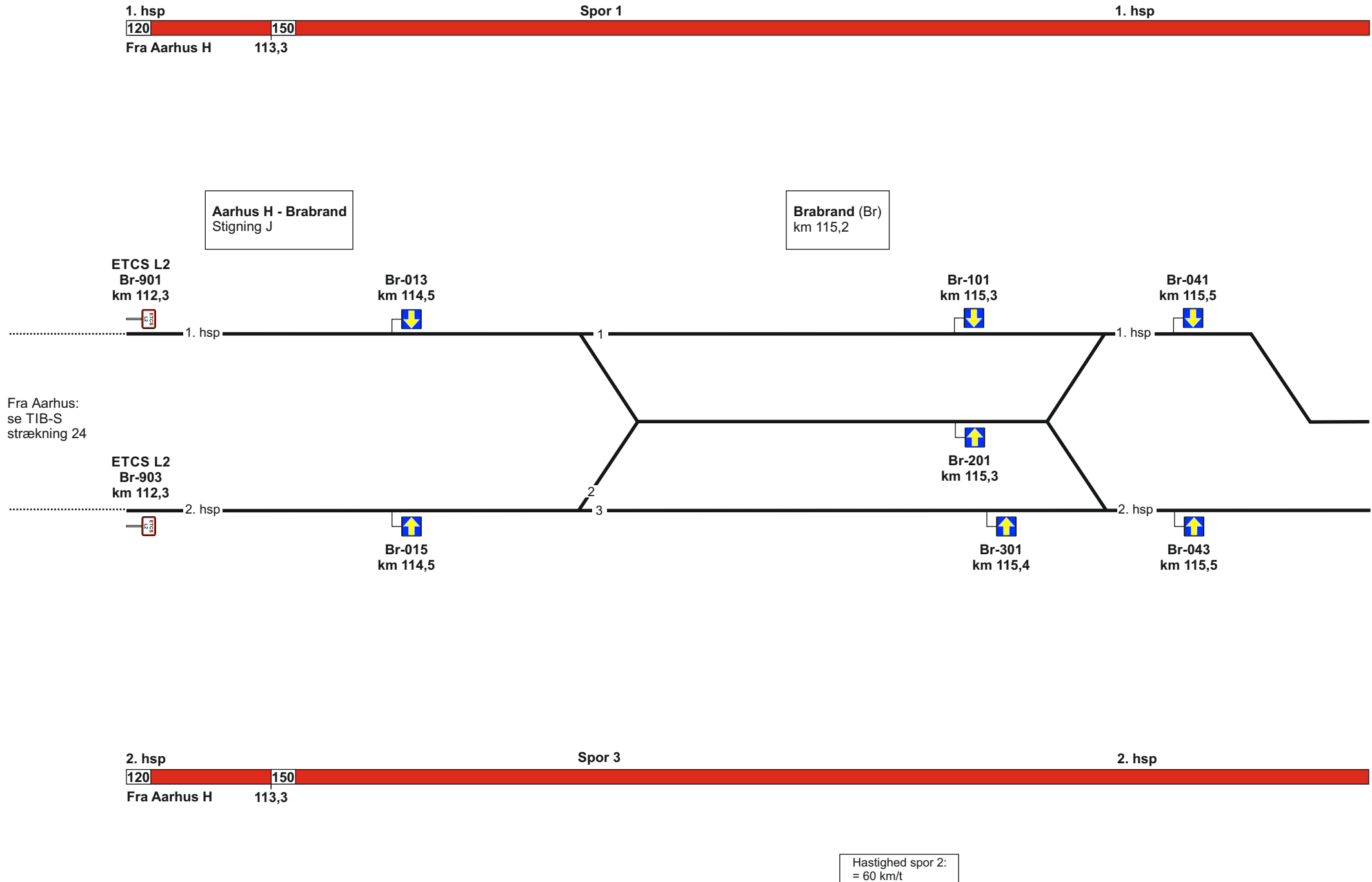
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Aarhus H) - Hobro	180
(Hobro) - Aalborg	200

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Aarhus H) - Langå	81 99 11 41
(Langå) - (Aalborg)	81 99 11 42
Aalborg	81 99 11 43

RBC oplysninger:

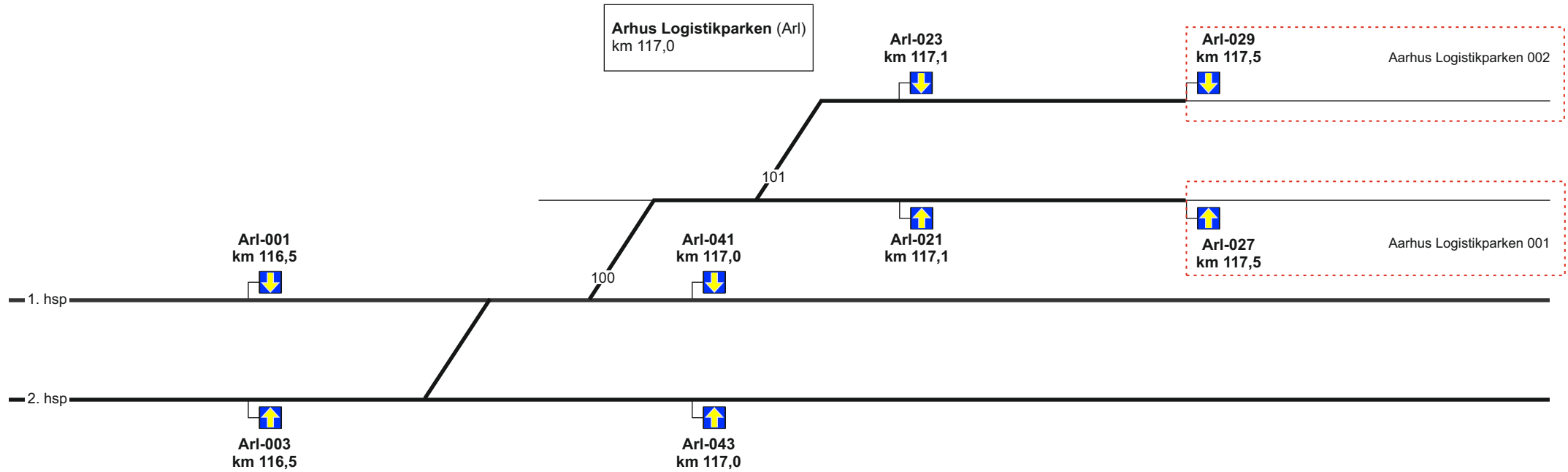
(Aarhus H) - Langå RBC ID	5636097
(Aarhus H) - Langå RBC telefonnummer	56 68 68 01
(Langå) - Aalborg RBC ID	5636098
(Langå) - Aalborg RBC Telefonnummer	56 68 68 02



1. hsp

150

Fra Brabrand



2. hsp

150

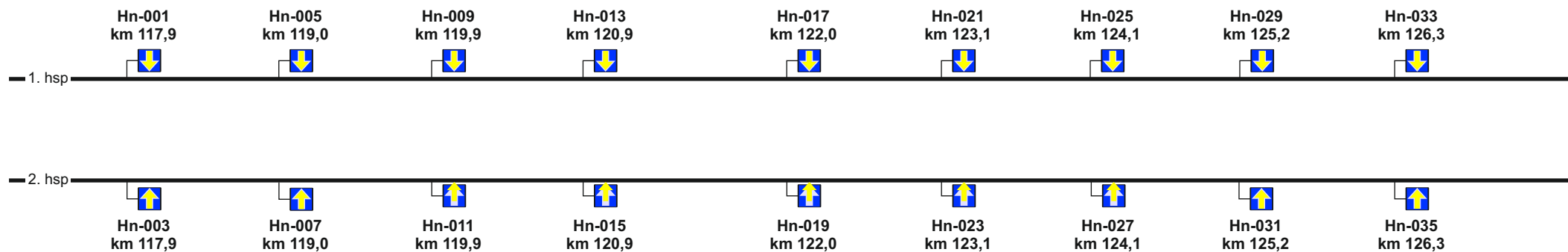
Fra Brabrand

Hastighed spor 100: = 60 km/t	Hastighed spor 101: = 60 km/t
----------------------------------	----------------------------------

1. hsp



Aarhus Logistikparken - Hinnerup
Stigning J



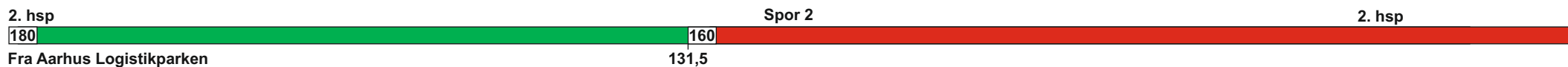
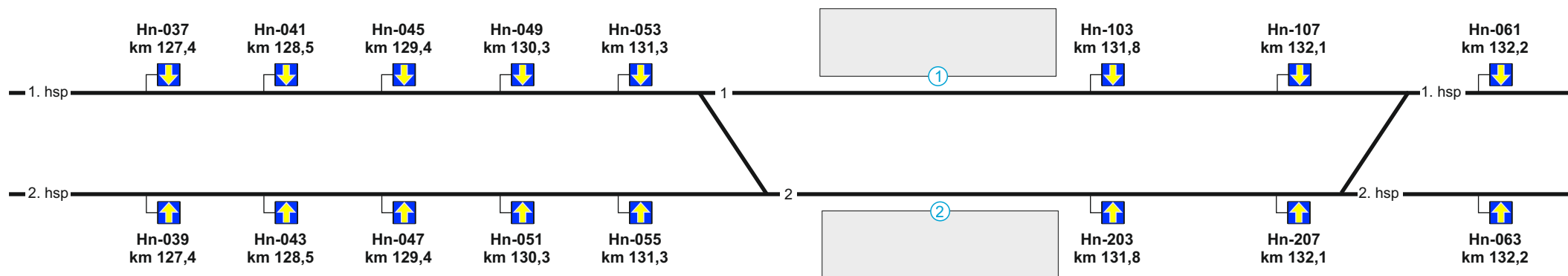
2. hsp





Aarhus Logistikparken - Hinnerup
Stigning G

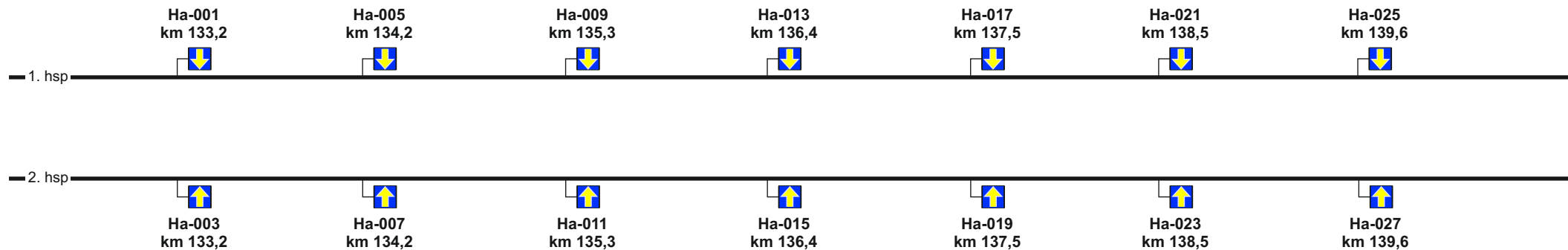
Hinnerup (Hn)
km 131,7



1. hsp



Hinnerup - Hadsten
Stigning K



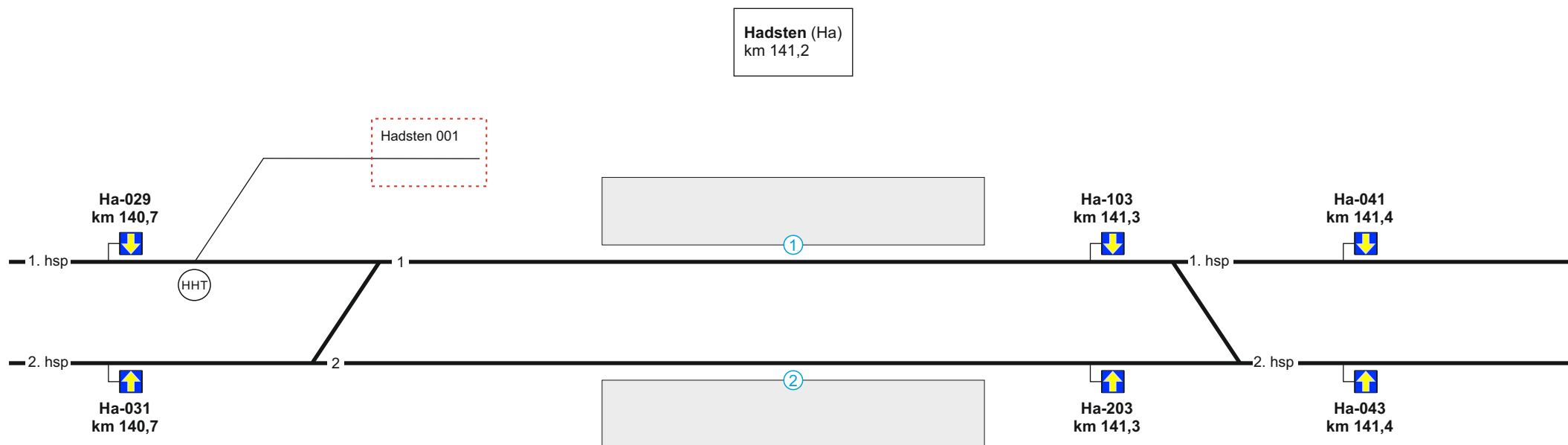
2. hsp



1. hsp

180

Fra Hinnerup



2. hsp

180

Fra Hinnerup

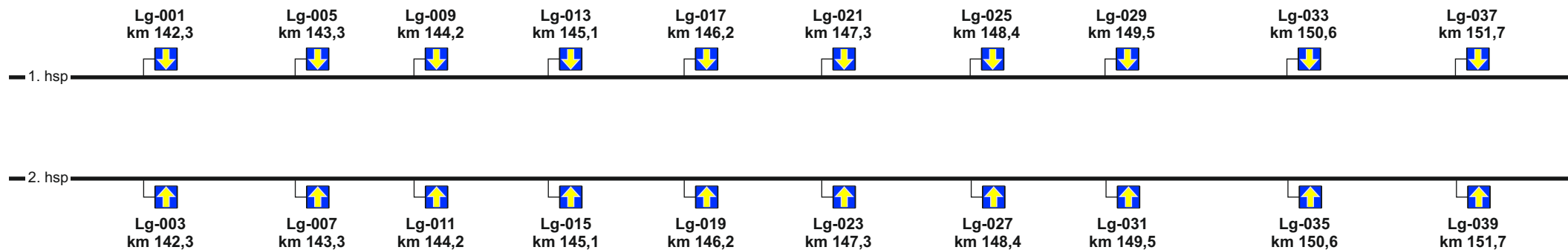
1. hsp



Fra Hadsten

143,9

Hadsten - Langå
Stigning K

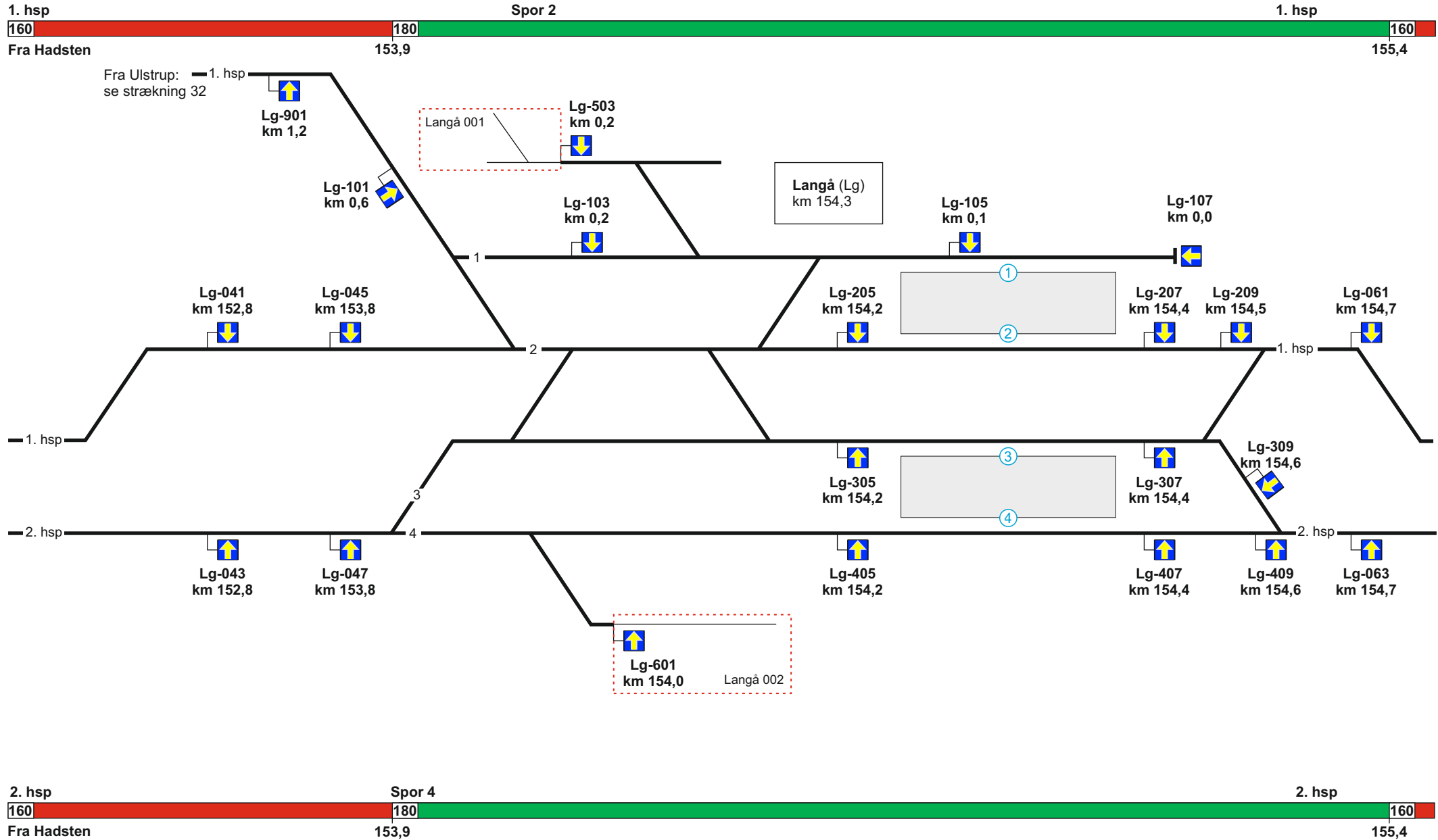


2. hsp



Fra Hadsten

143,9

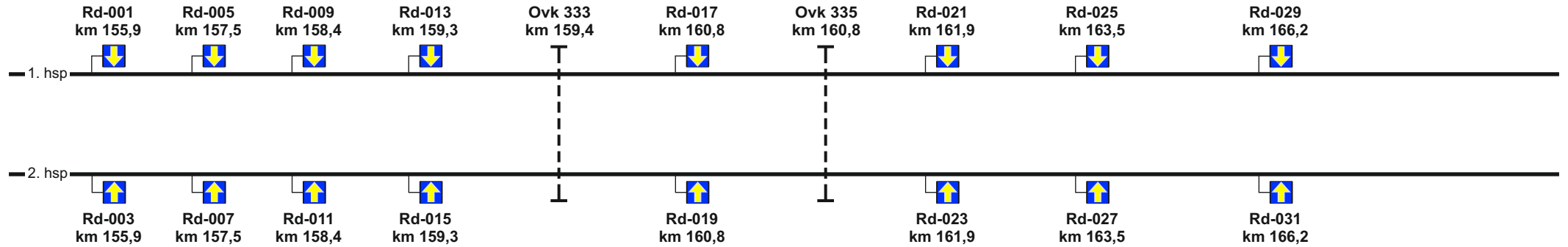


Hastighed spor 1: fra km 1,1 = 40 km/t	Hastighed spor 3: fra km 153,9 - 154,5 = 90 km/t	Hastighed spor 3: fra km 154,5 - 154,7 = 60 km/t
---	---	---

1. hsp

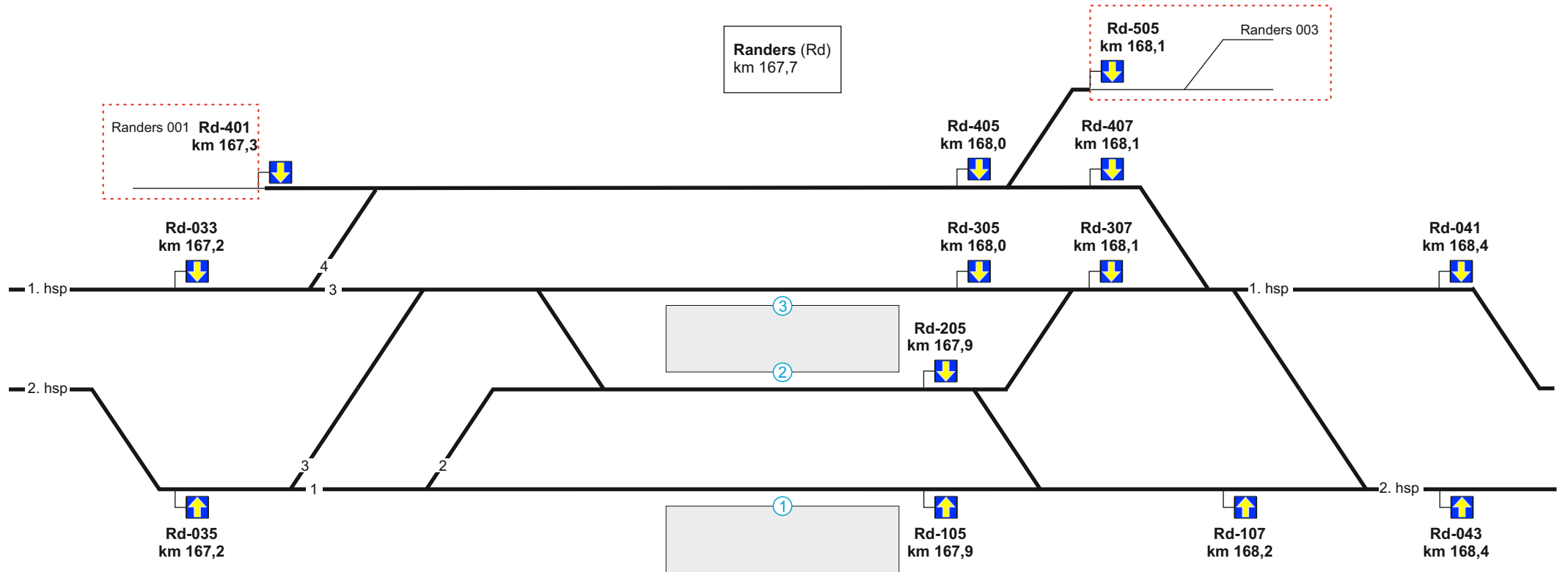


Langå - Randers
Stigning L



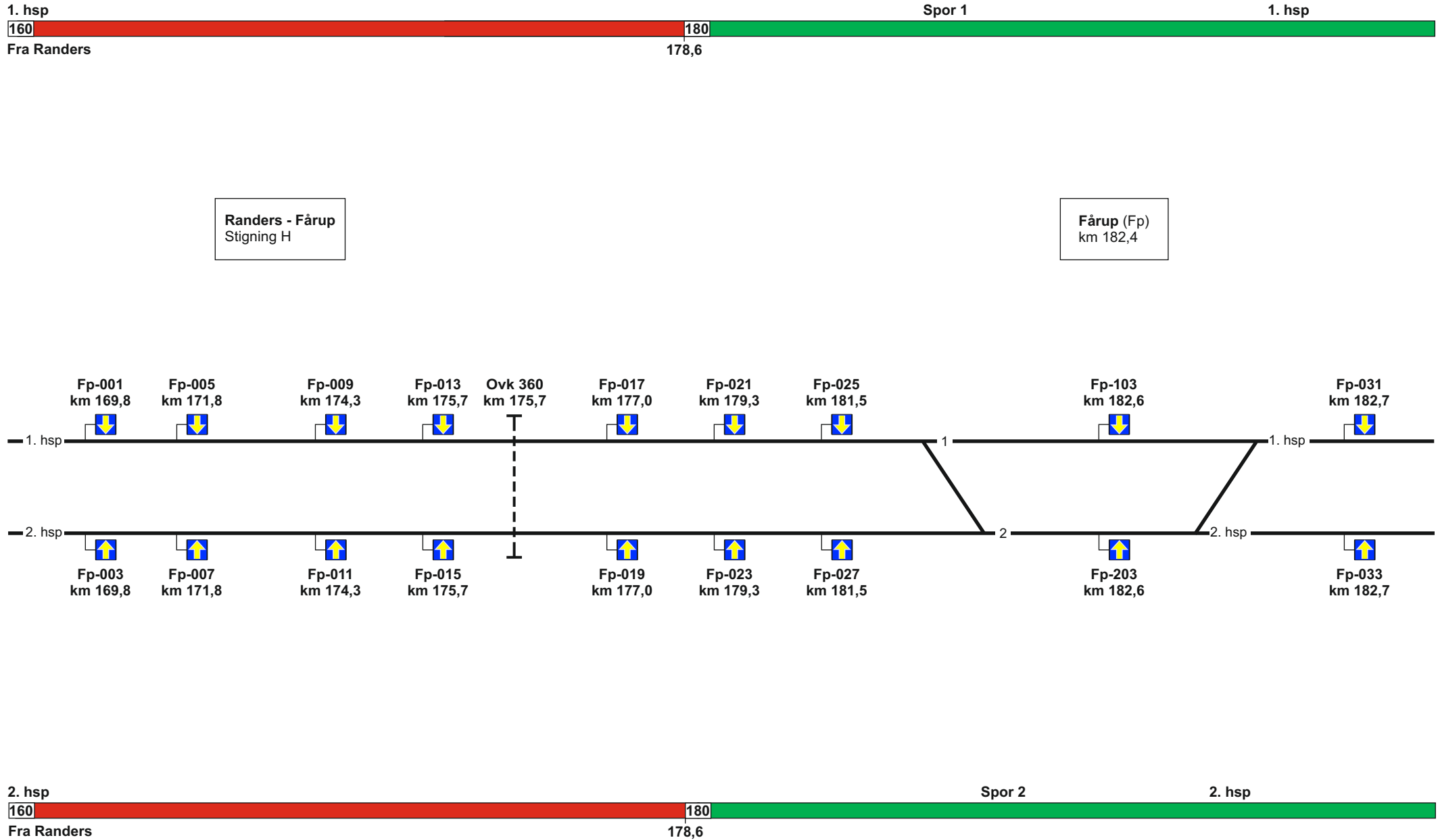
2. hsp





Hastighed spor 2:
= 60 km/t

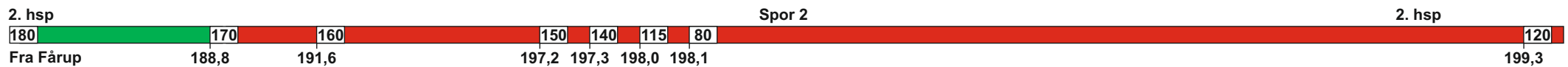
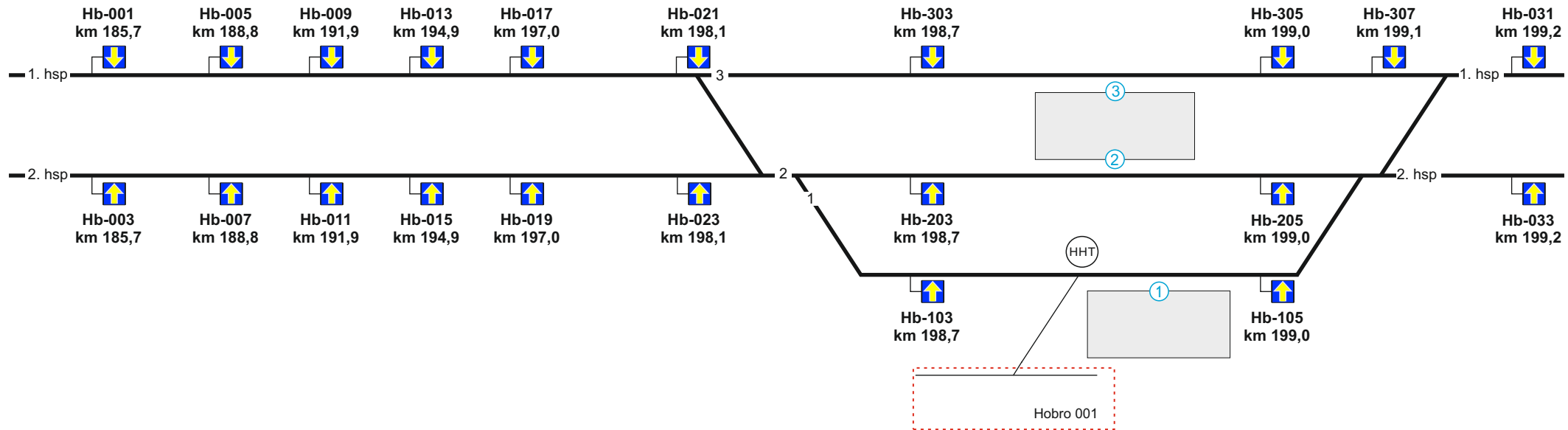
Hastighed spor 4:
= 60 km/t



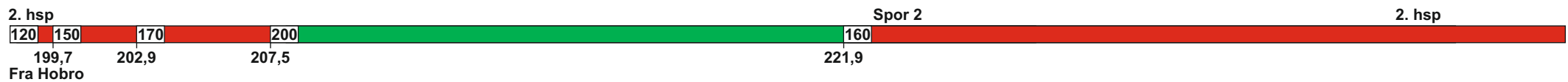


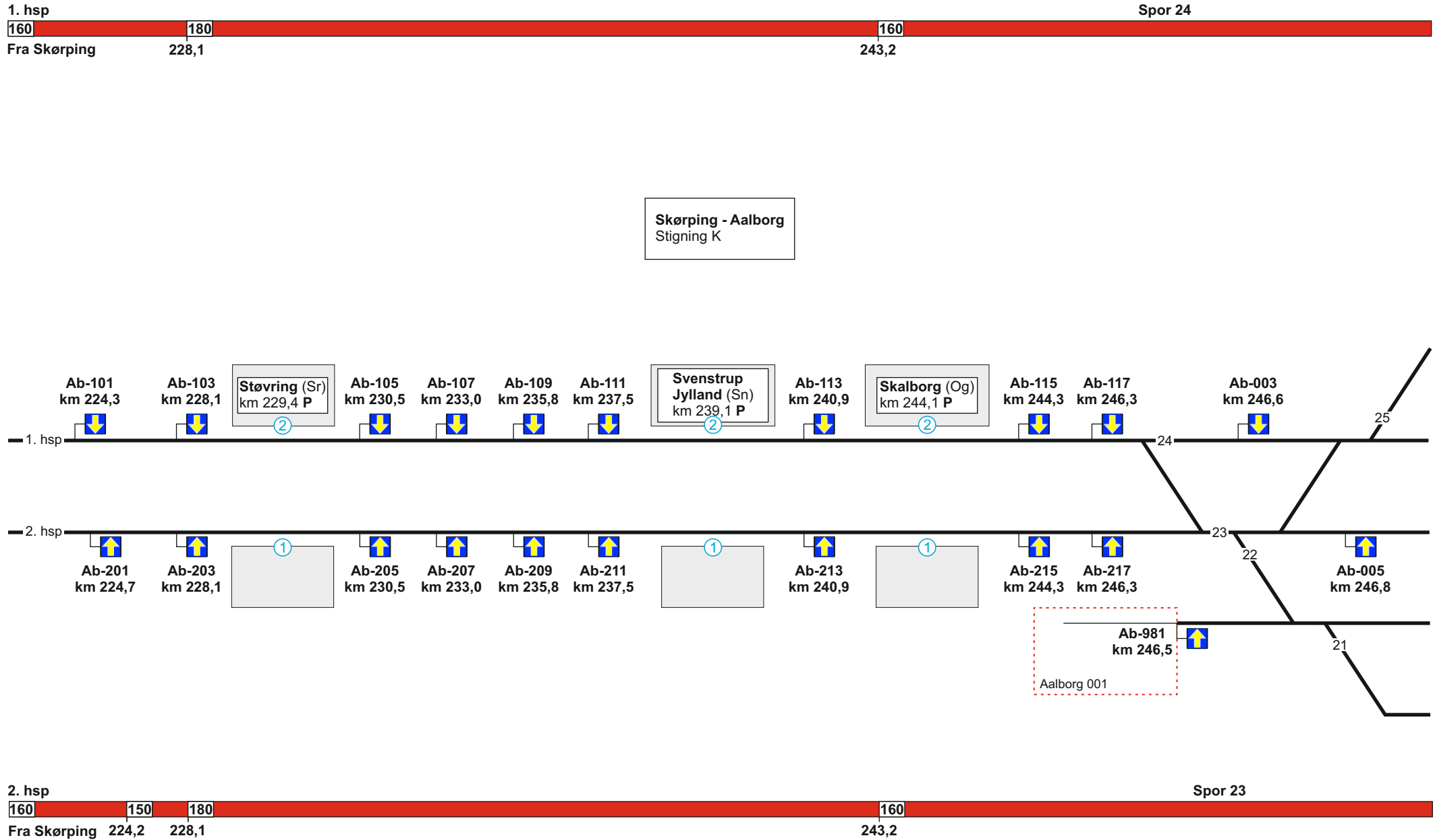
Fårup - Hobro
Stigning G

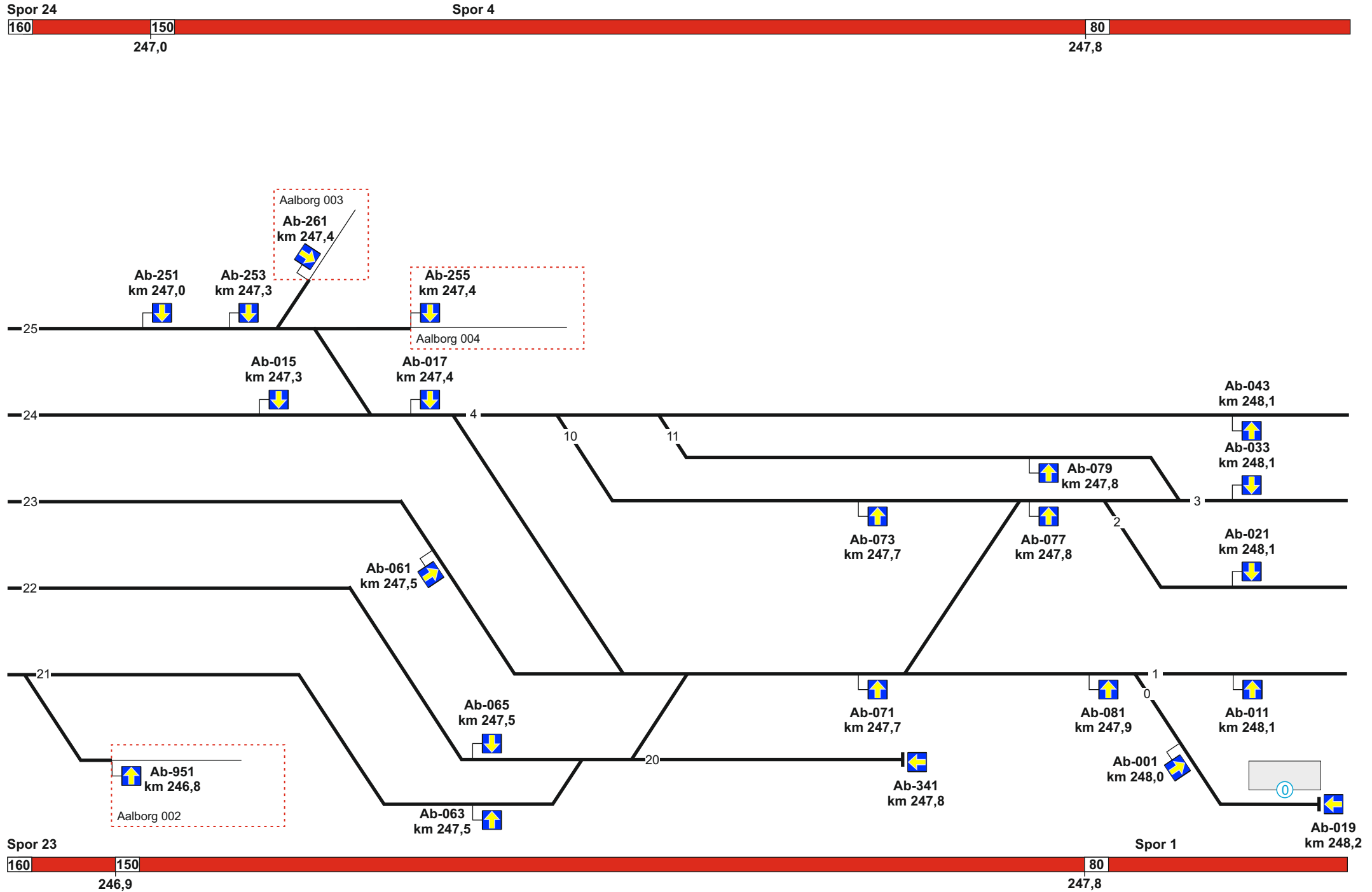
Hobro (Hb)
km 199,0

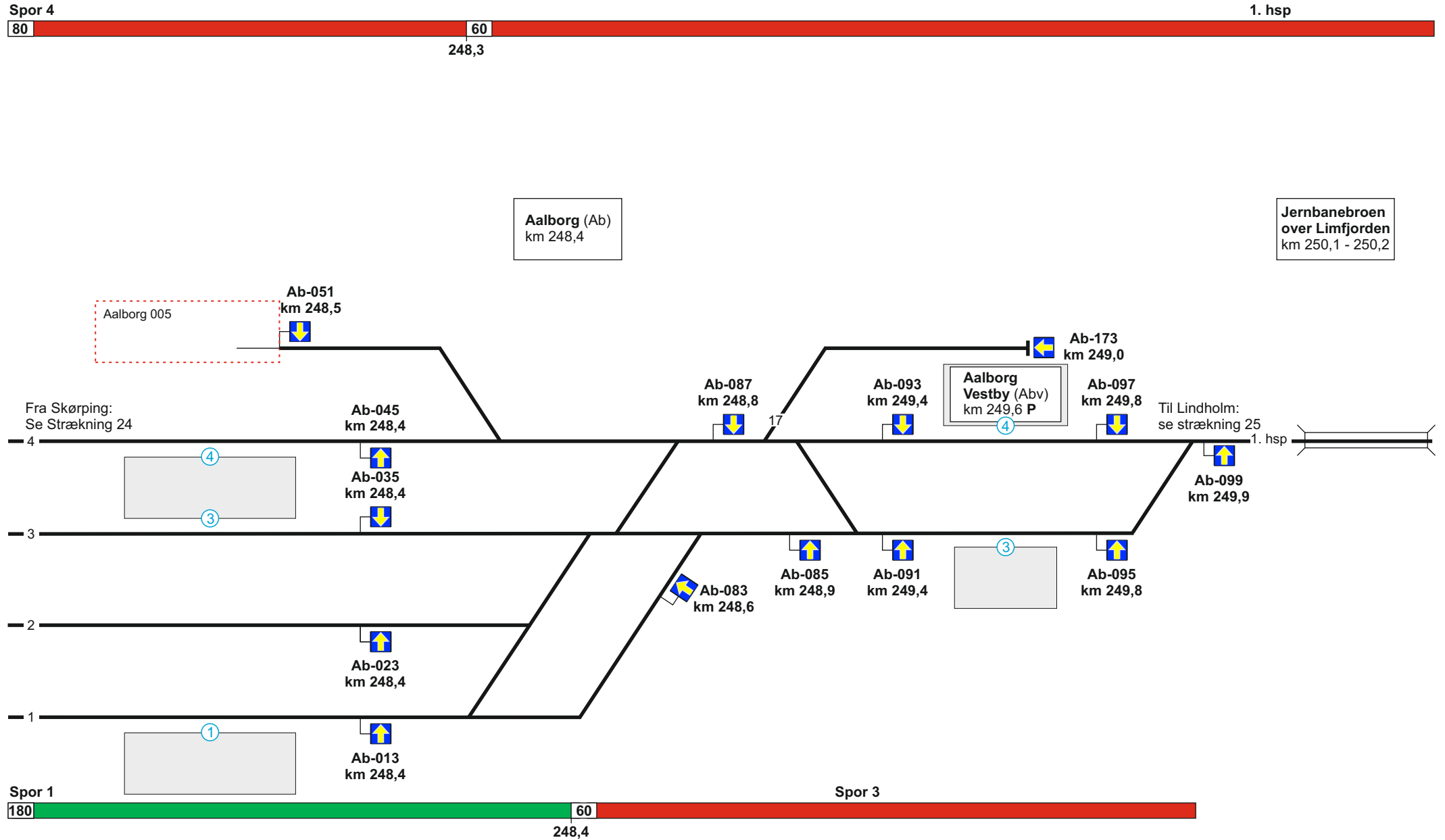


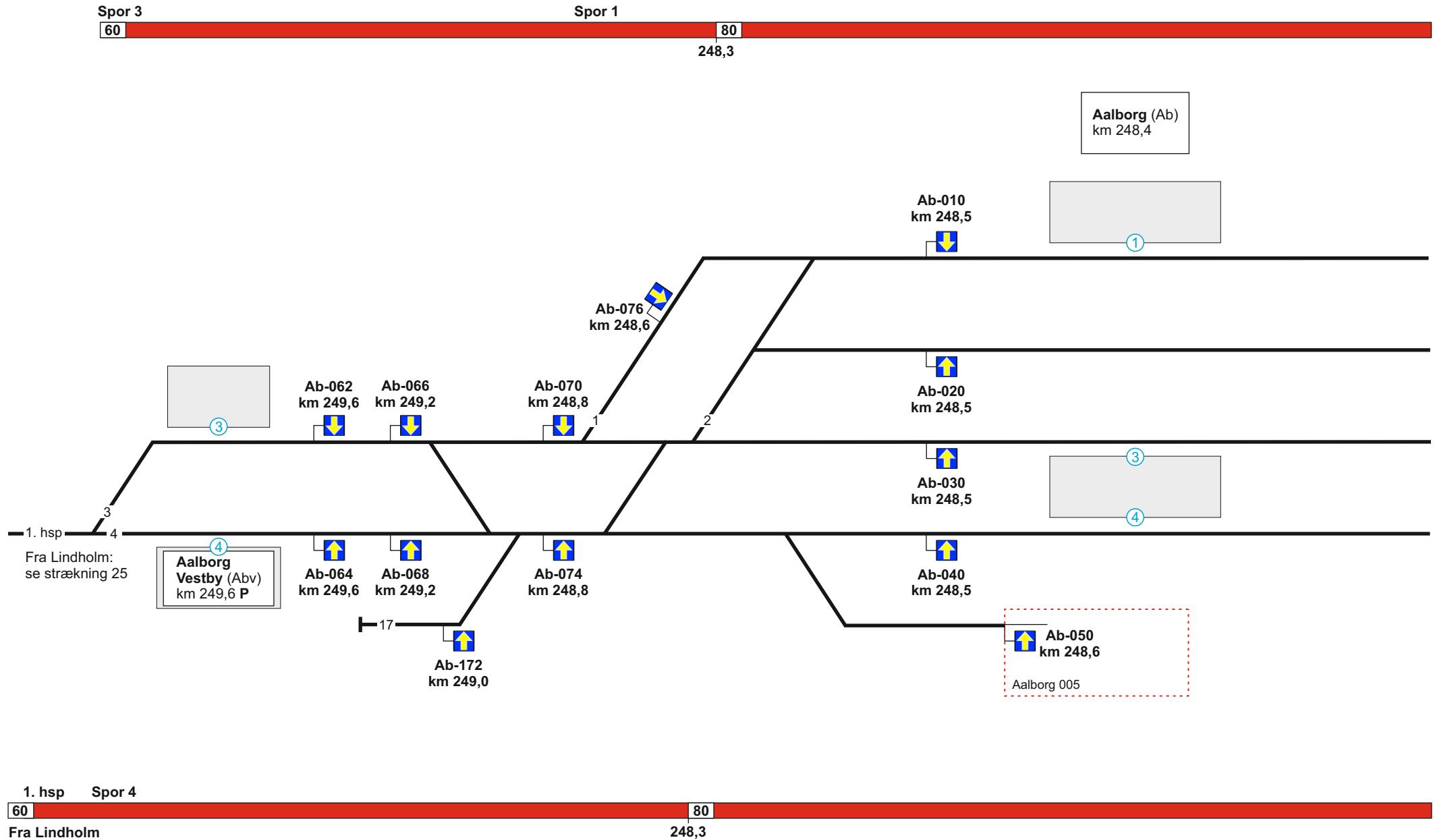
Hastighed spor 1:
= 50 km/t



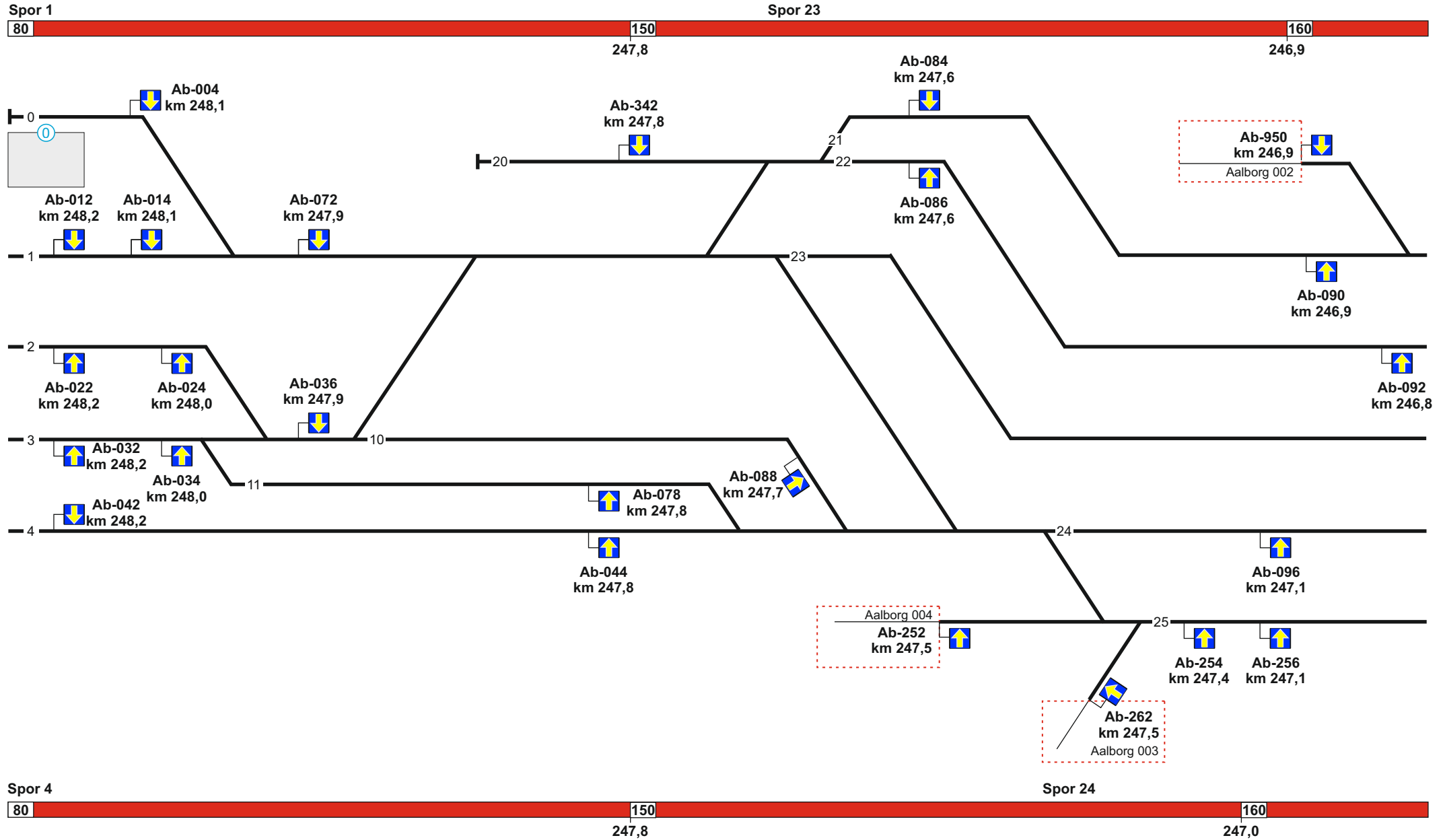


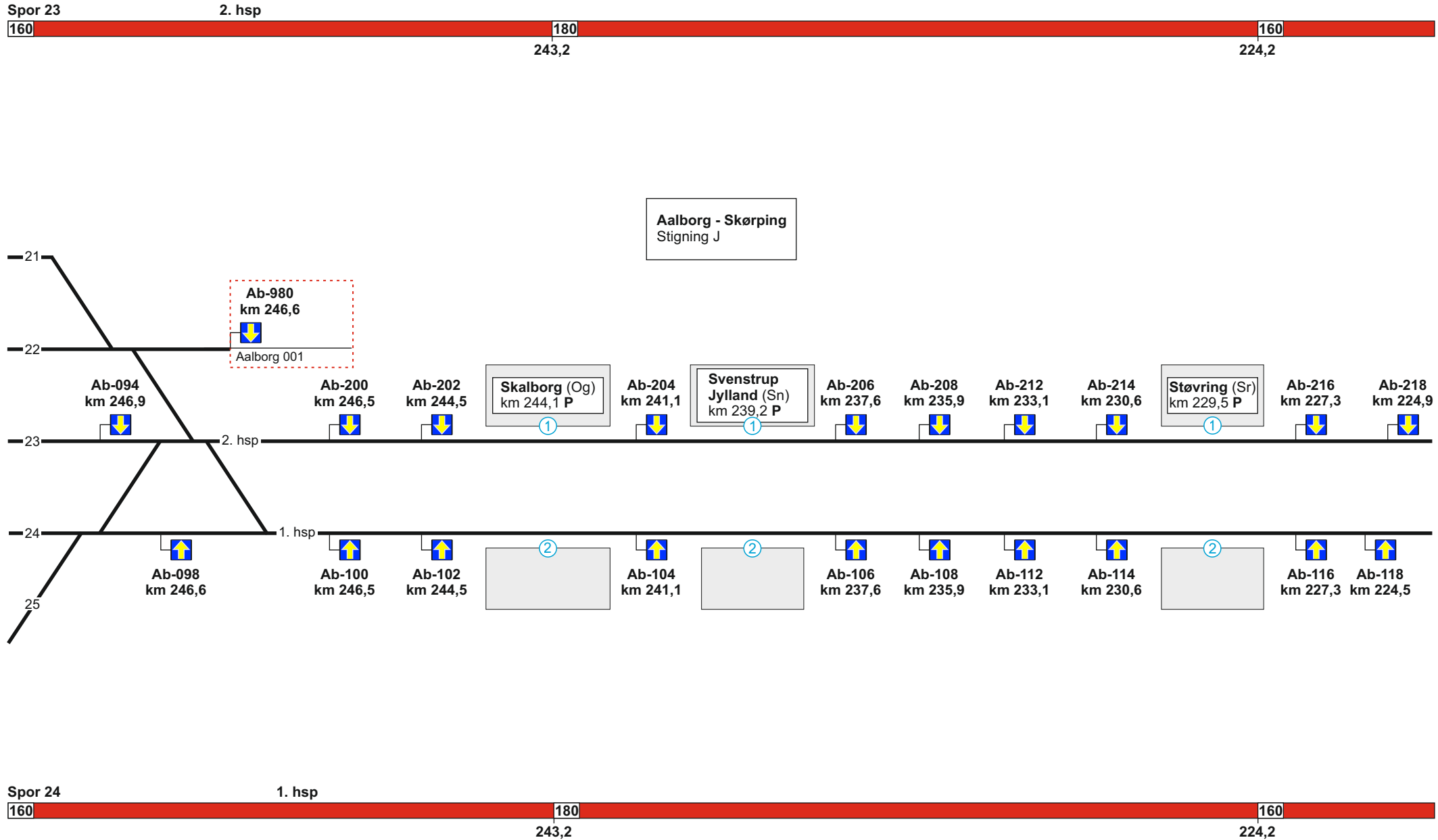


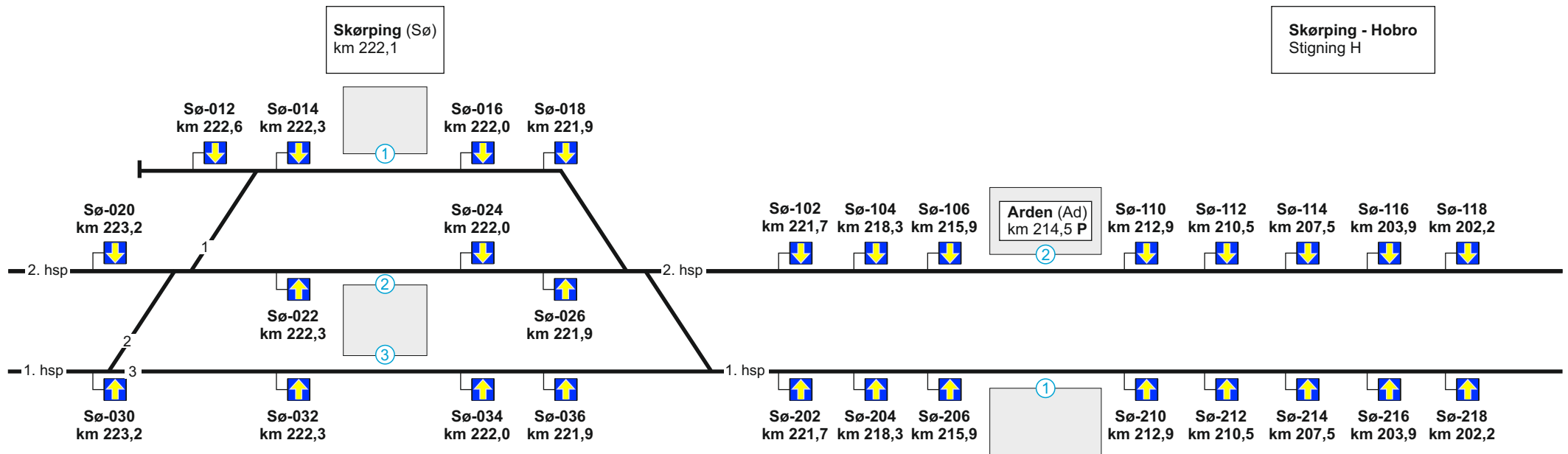




Hastighed spor 3: = 60 km/t
Hastighed spor 2: = 60 km/t

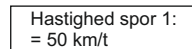


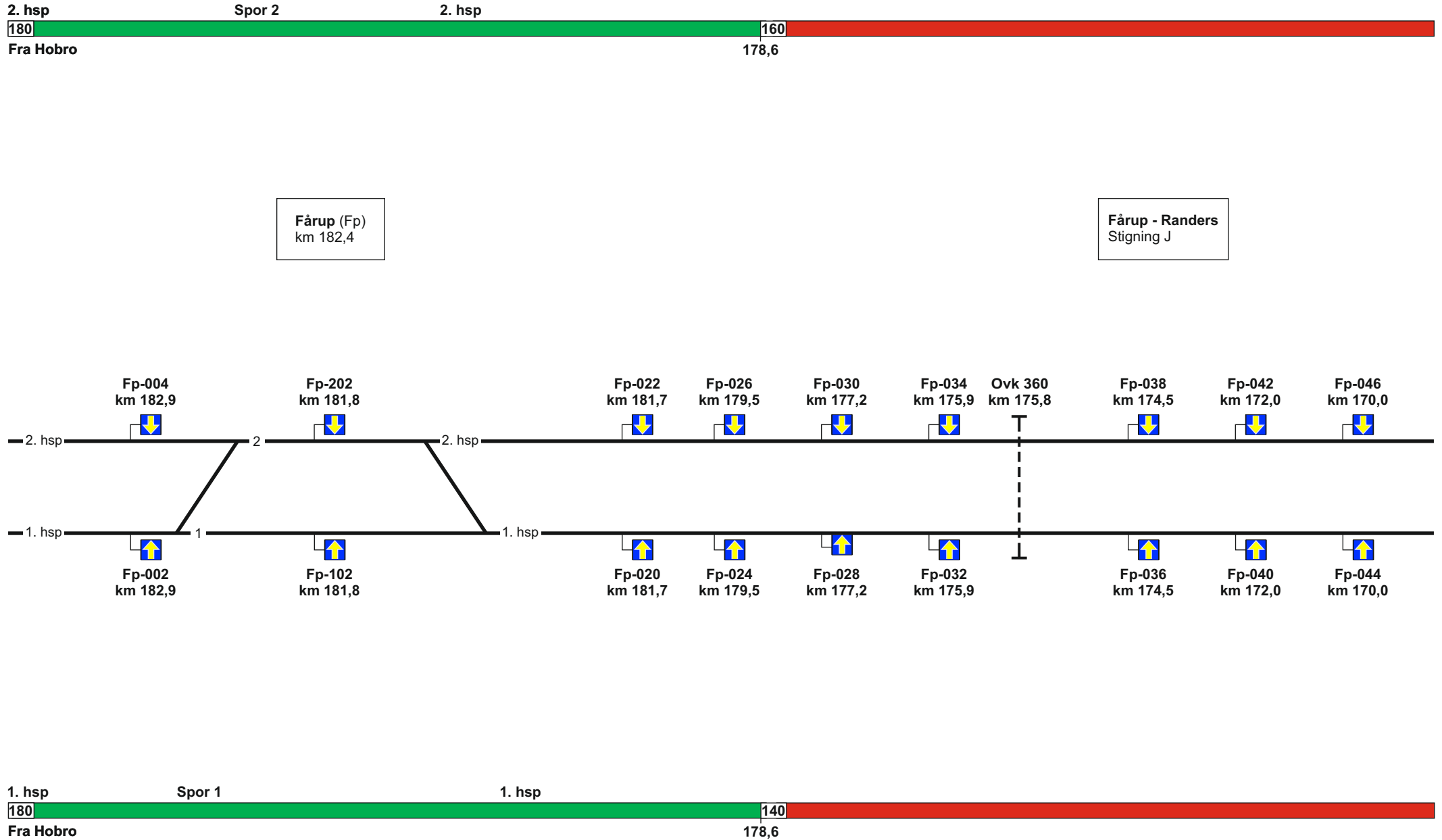


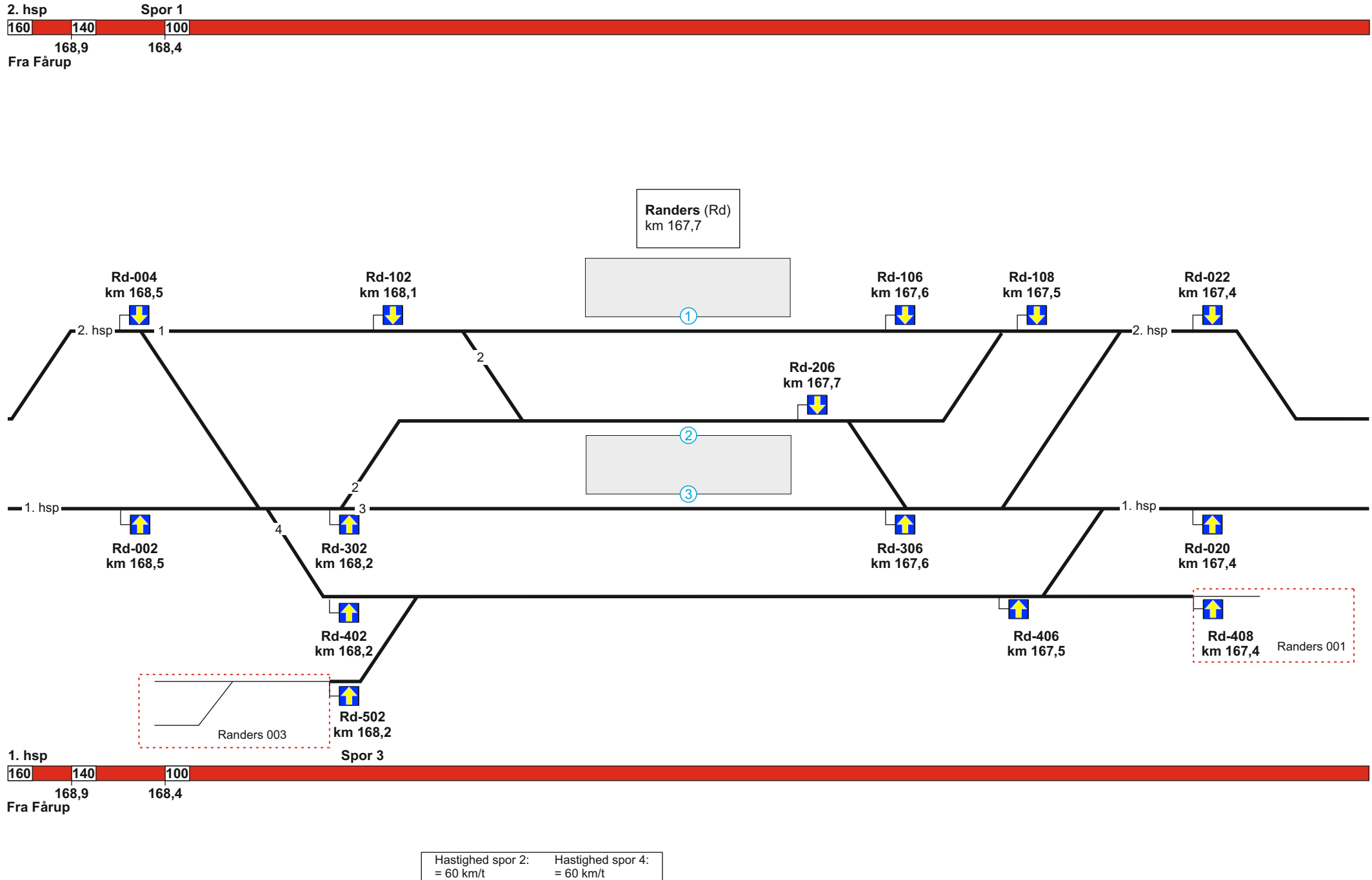


Hastighed spor 1:
= 60 km/t

Se modsatte køreretning 120



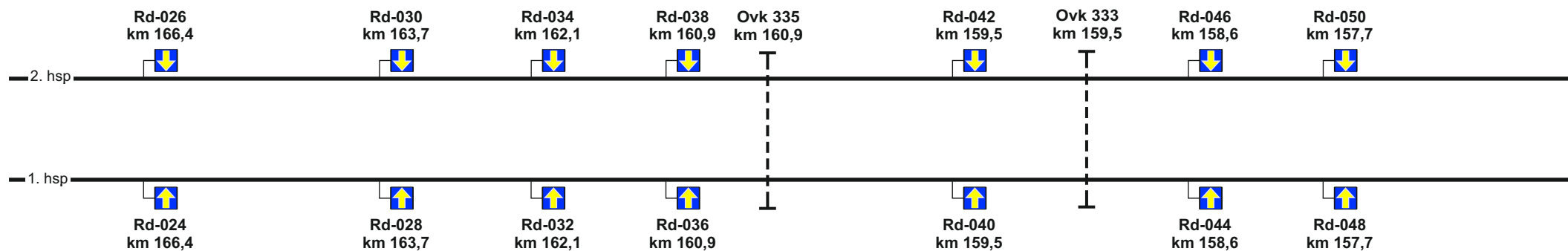




2. hsp

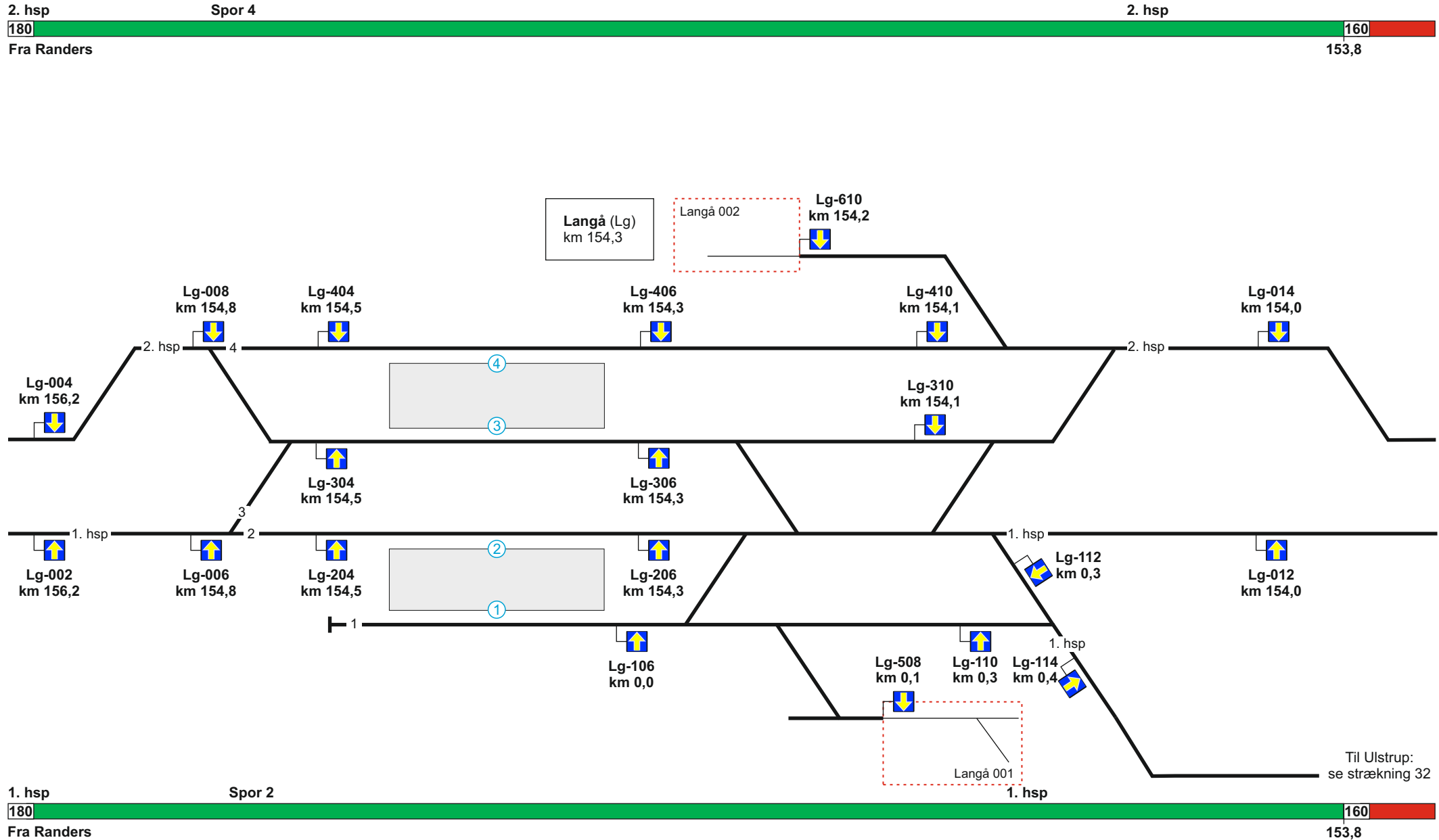


Randers - Langå
Stigning H

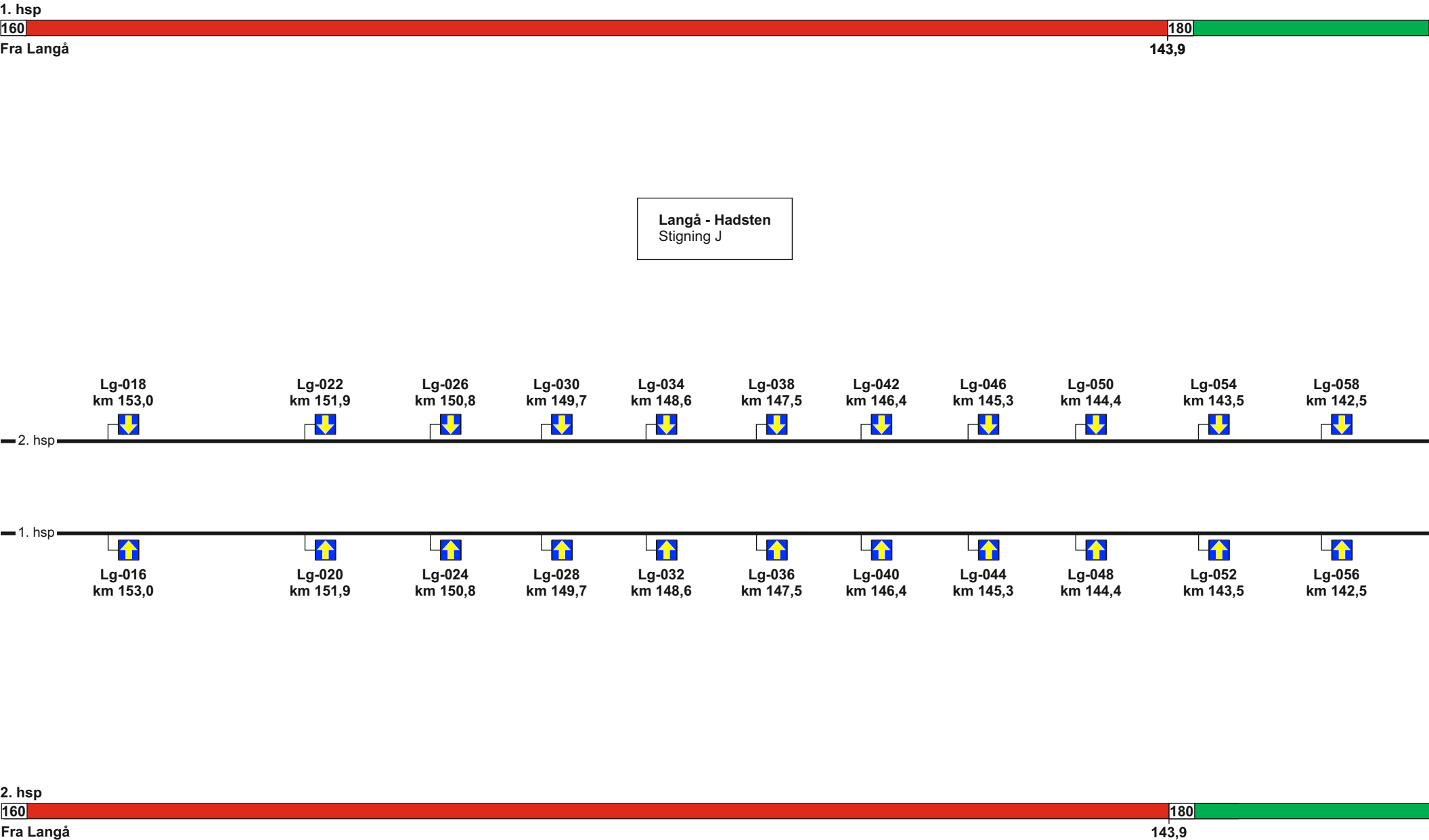


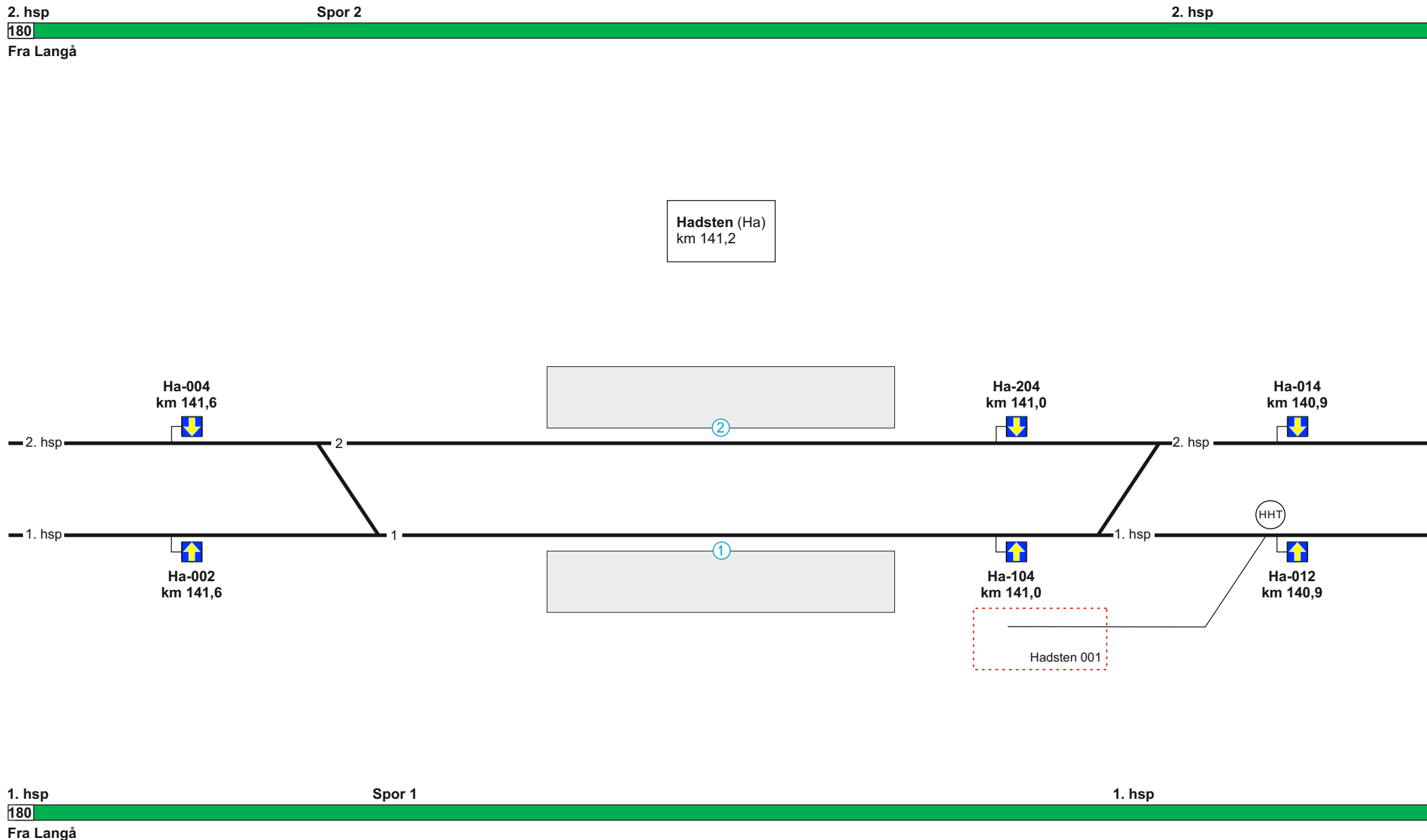
1. hsp

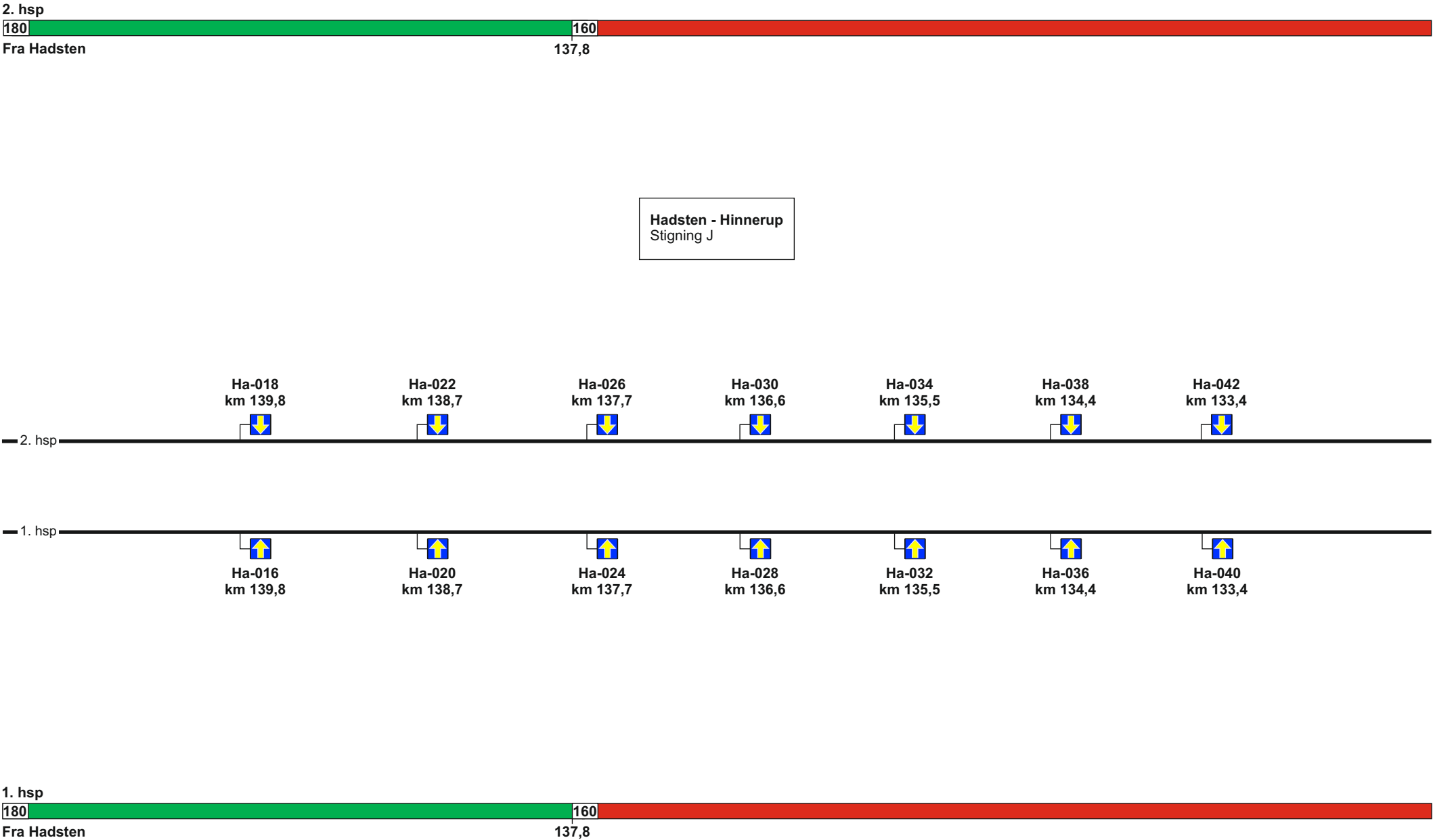




Hastighed spor 1: fra km 1,1 = 40 km/t	Hastighed spor 3: fra km 154,7 - 154,5 = 60 km/t	Hastighed spor 3: fra km 154,5 - 153,9 = 90 km/t
---	---	---



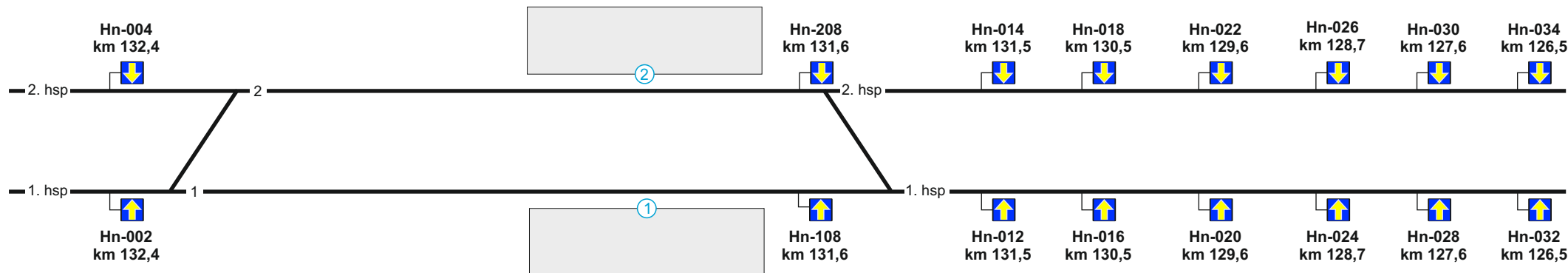






Hinnerup (Hn)
km 131,7

Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning K

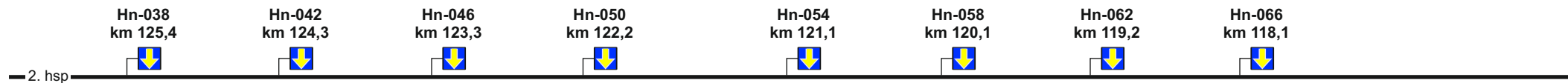


2. hsp



Fra Hinnerup

Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning M



1. hsp



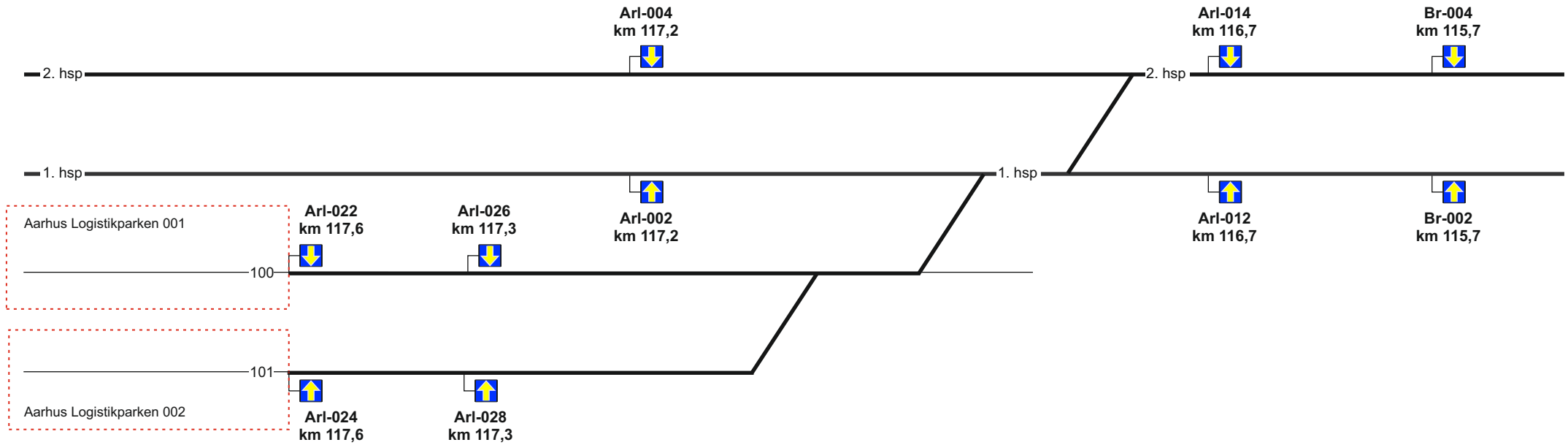
Fra Hinnerup

2. hsp

150

Fra Hinnerup

Aarhus Logistikparken (Arl)
km 117,0

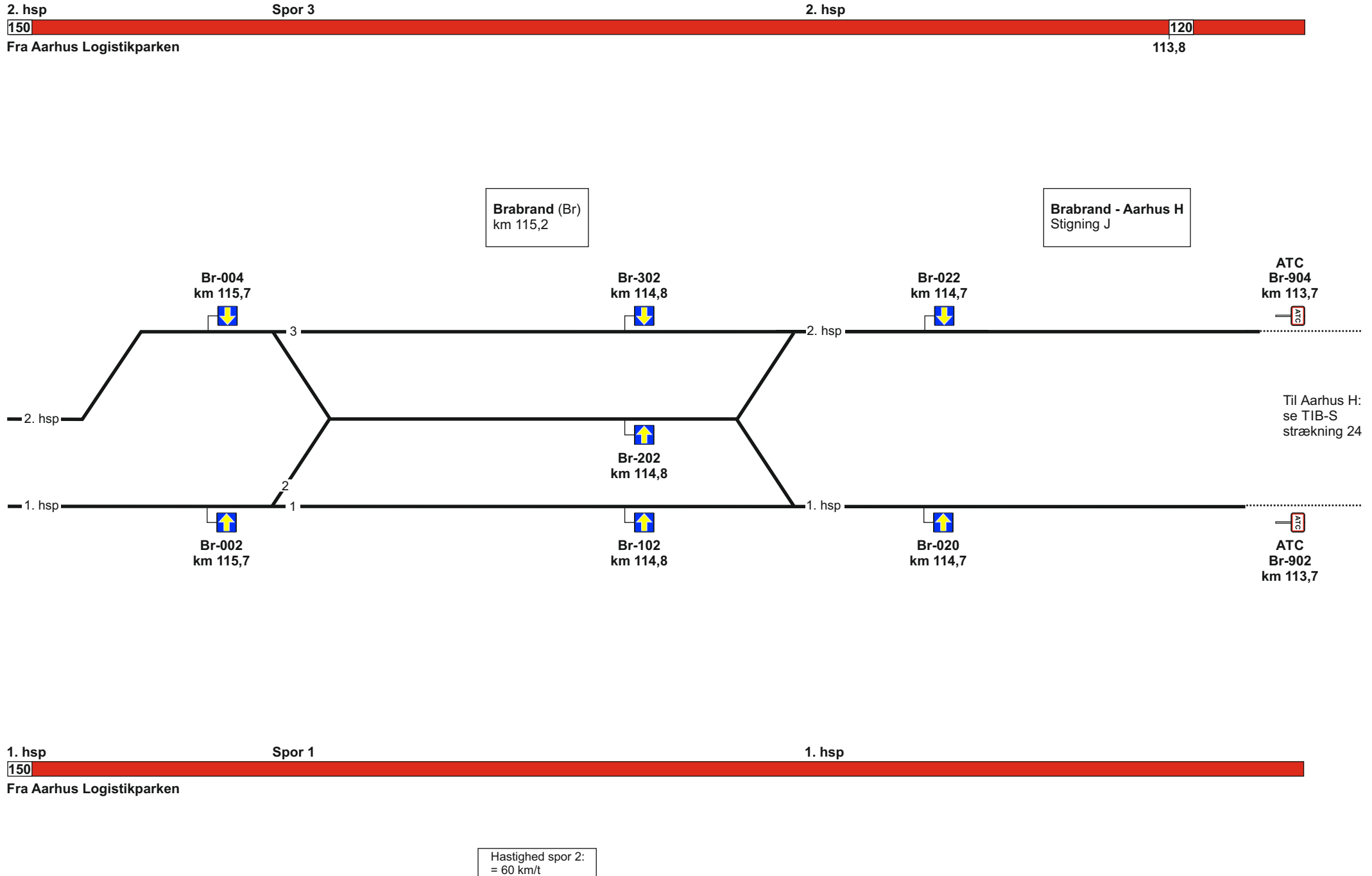


1. hsp

150

Fra Hinnerup

Hastighed spor 100: = 60 km/t
Hastighed spor 101: = 60 km/t



25. Aalborg - Frederikshavn**Strækningshastighed for tog:**

Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Aalborg - Frederikshavn	120

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
Aalborg - Lindholm	81 99 11 43
(Lindholm) - Frederikshavn	81 99 10 25

RBC oplysninger:

RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 68 68 02

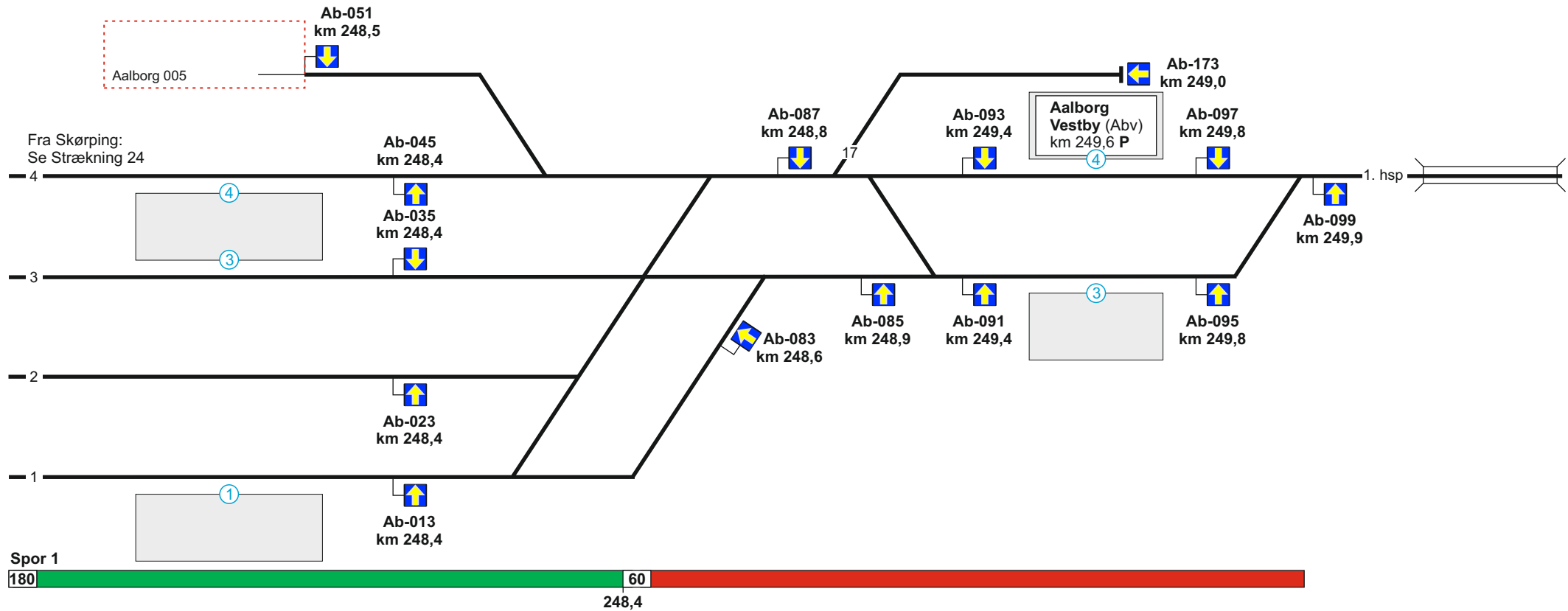
Spor 4

1. hsp



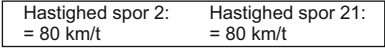
Aalborg (Ab)
km 248,4

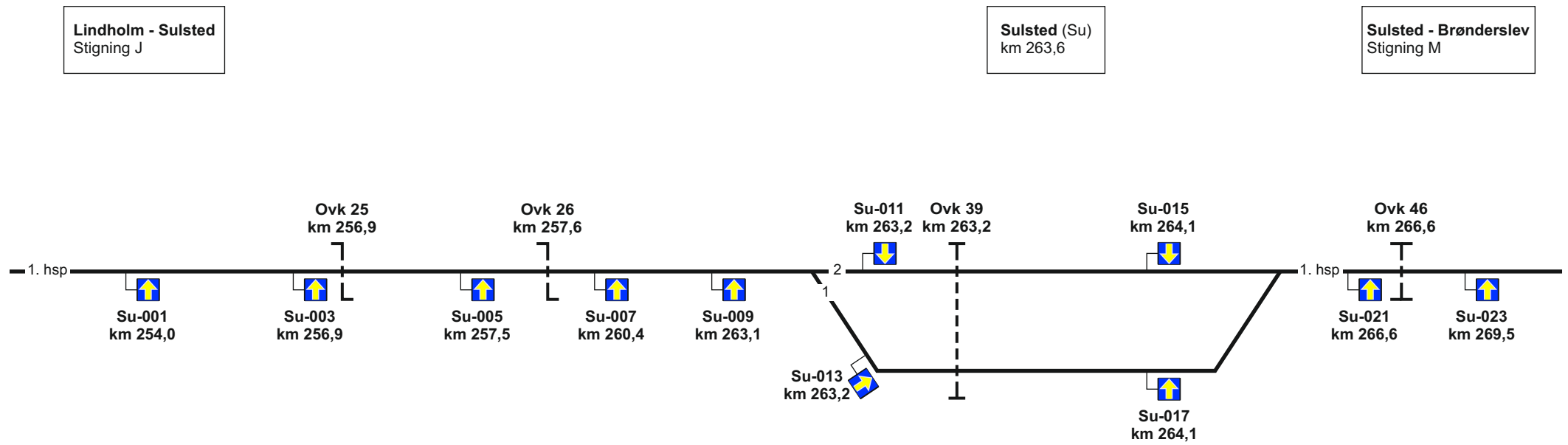
Jernbanebroen
over Limfjorden
km 250,1 - 250,2



Hastighed spor 3:
= 60 km/t

Hastighed spor 2:
= 60 km/t





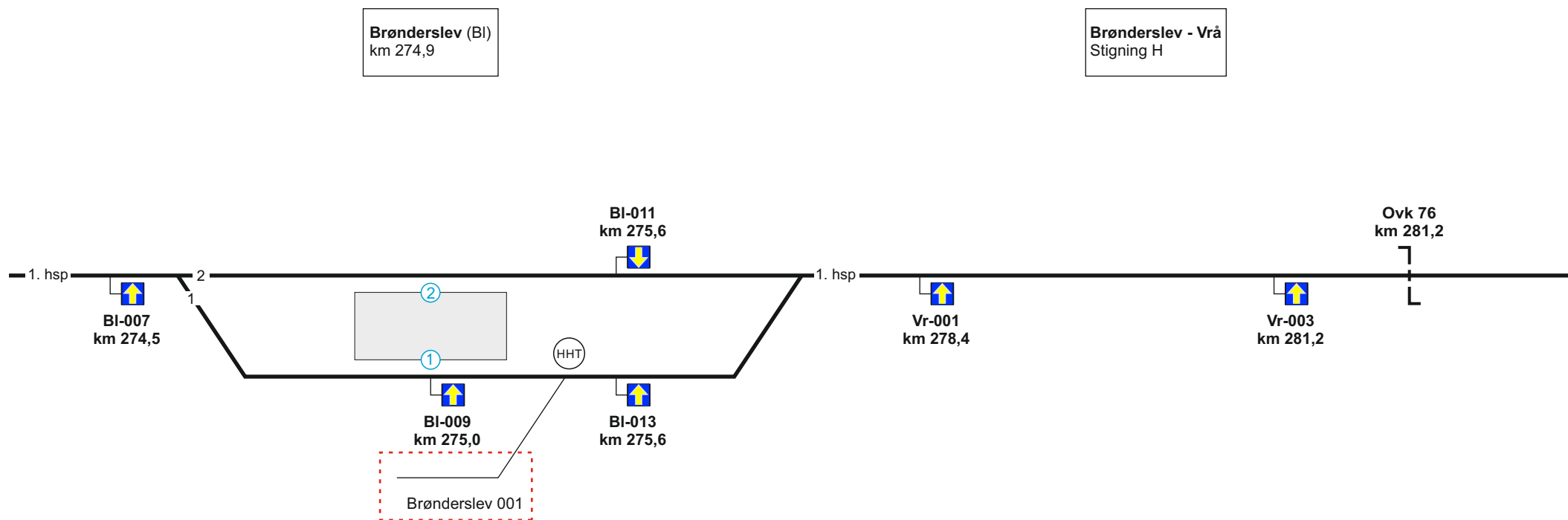
1. hsp

120

Fra Lindholm

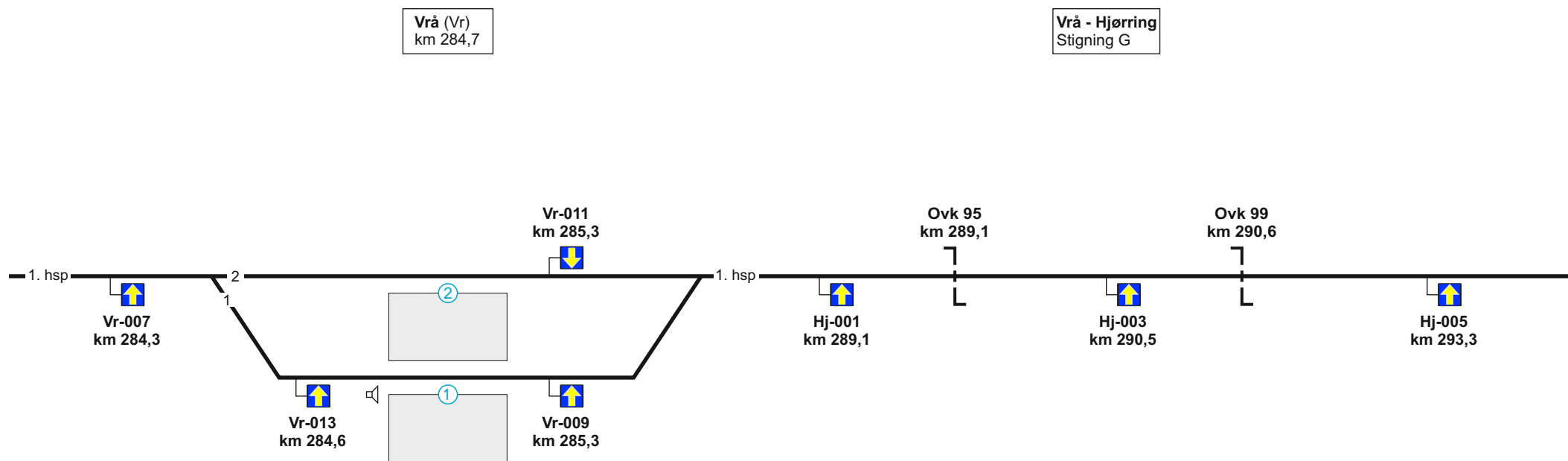
Spor 2

Hastighed spor 1:
km 263,1 - 264,3 = 60 km/t



1. hsp	Spor 2	1. hsp
120		
Fra Sulsted		

Hastighed spor 1:	km 274,6 - 275,3 = 60 km/t km 275,3 - 275,9 = 100 km/t
-------------------	---



1. hsp

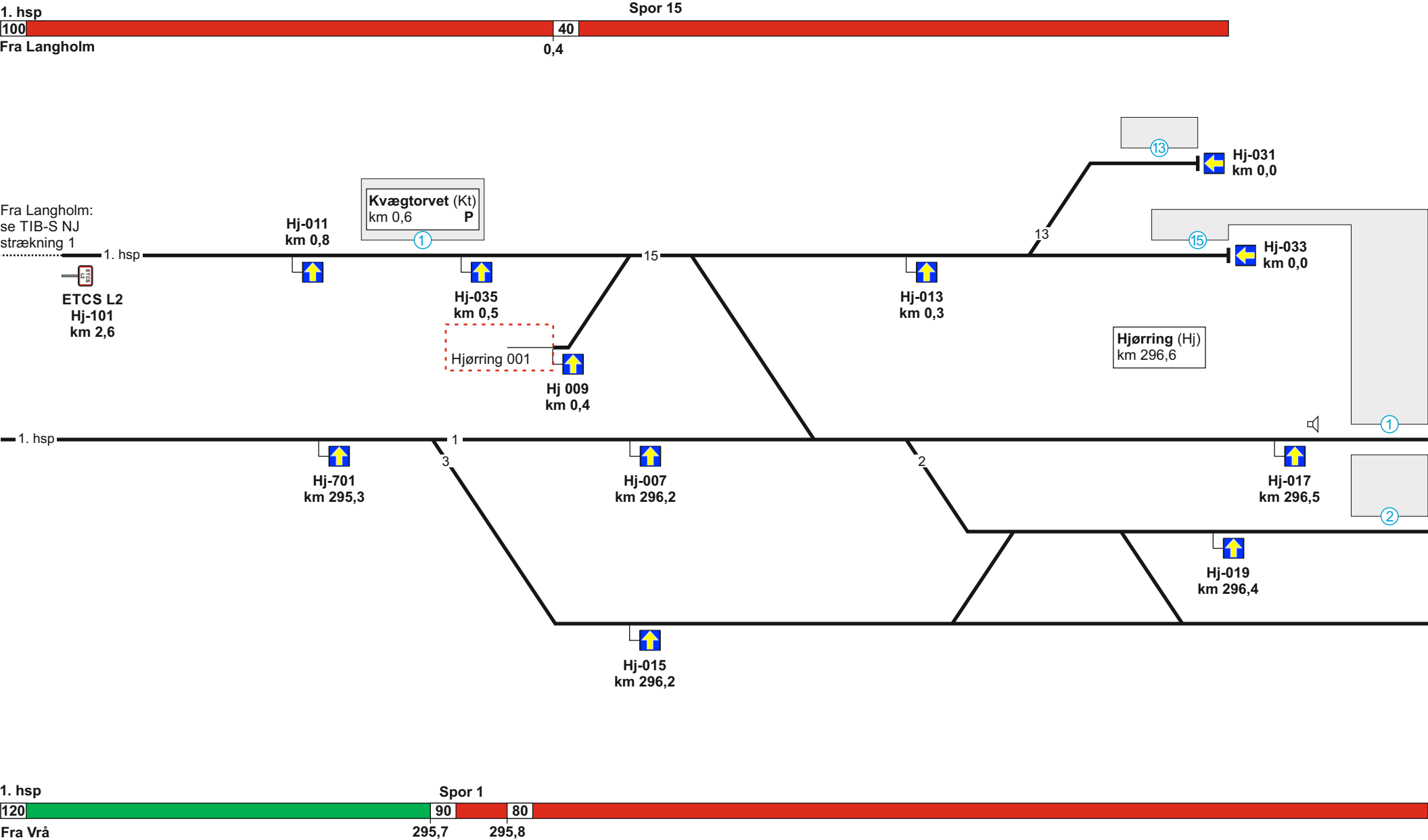
Spor 2

1. hsp

120

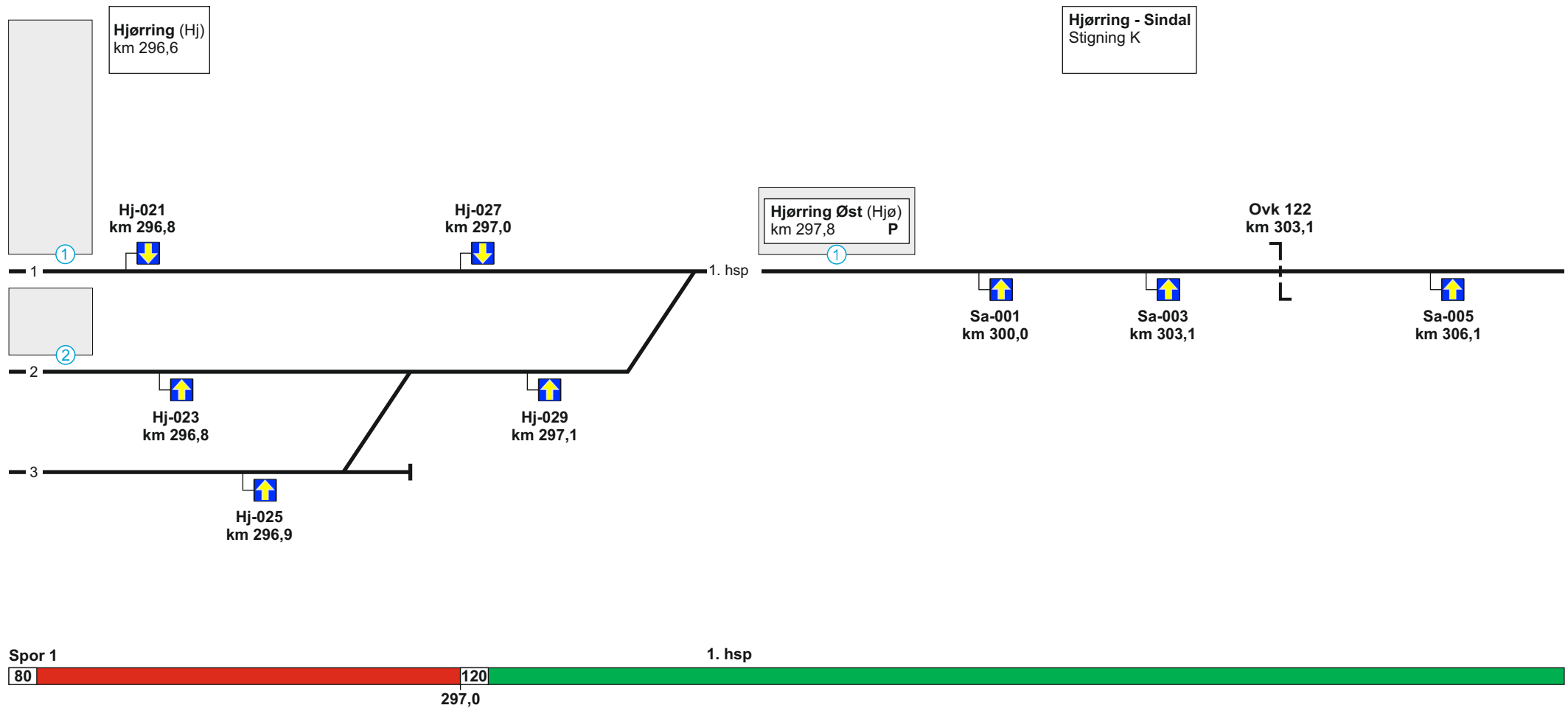
Fra Brønderslev

Hastighed spor 1:	km 284,4 - 284,7 = 60 km/t
	km 284,7 - 285,6 = 100 km/t

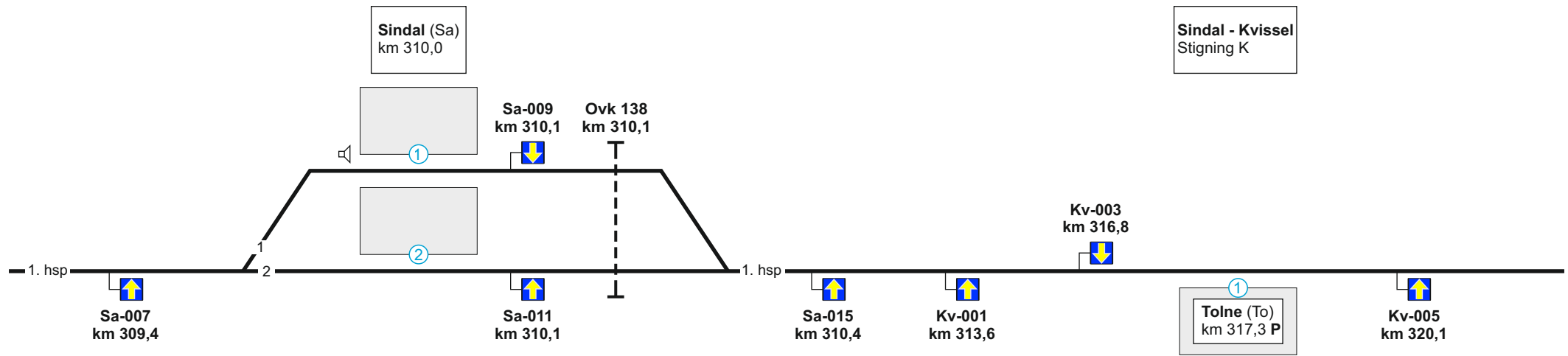


Fra Lindholm:	Hastighed spor 2:		Hastighed spor 3:	
	km 296,3 - 297,3		Km 295,4 - 295,7 = 100km/t	
	= 60 km/t		km 296,1 - 296,3 = 50 km/t	km 296,3 - 297,1 = 40 km/t
			km 295,7 - 296,1 = 80 km/t	

Fra Langholm:	Hastighed spor 13:		Hastighed spor 1:		Hastighed spor 2:		Hastighed spor :	
	km 0,3 - 0,0 = 40 km/t		km 0,4 - 296,3 = 40 km/t		km 0,4 - 296,3 = 40 km/t		km 0,4 - 297,0 = 40 km/t	
			km 296,3 - 297,2 = 80 km/t		km 296,3 - 297,2 = 60 km/t			



Til Frederikshavn:	Hastighed spor 2: km 296,3 - 297,3 = 60 km/t	Hastighed spor 3: km 296,4 - 297,2 = 40 km/t
--------------------	---	---

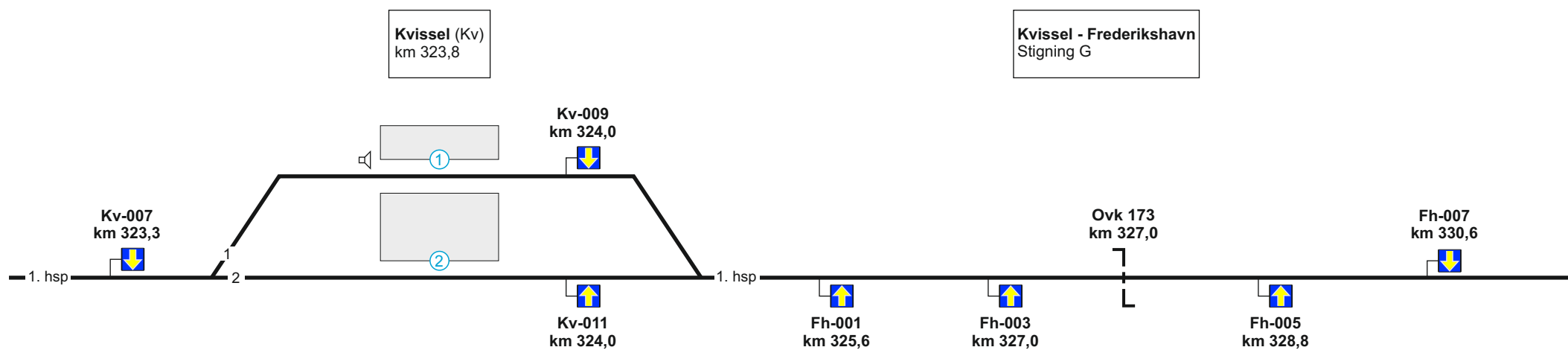


1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Hjørring

Hastighed spor 1:
km 309,5 - 310,5 = 60 km/t



1. hsp

Spor 2

1. hsp

120

Fra Sindal

Hastighed spor 1:
km 323,4 - 324,2 = 60 km/t

Strækningsoversigt ETCS

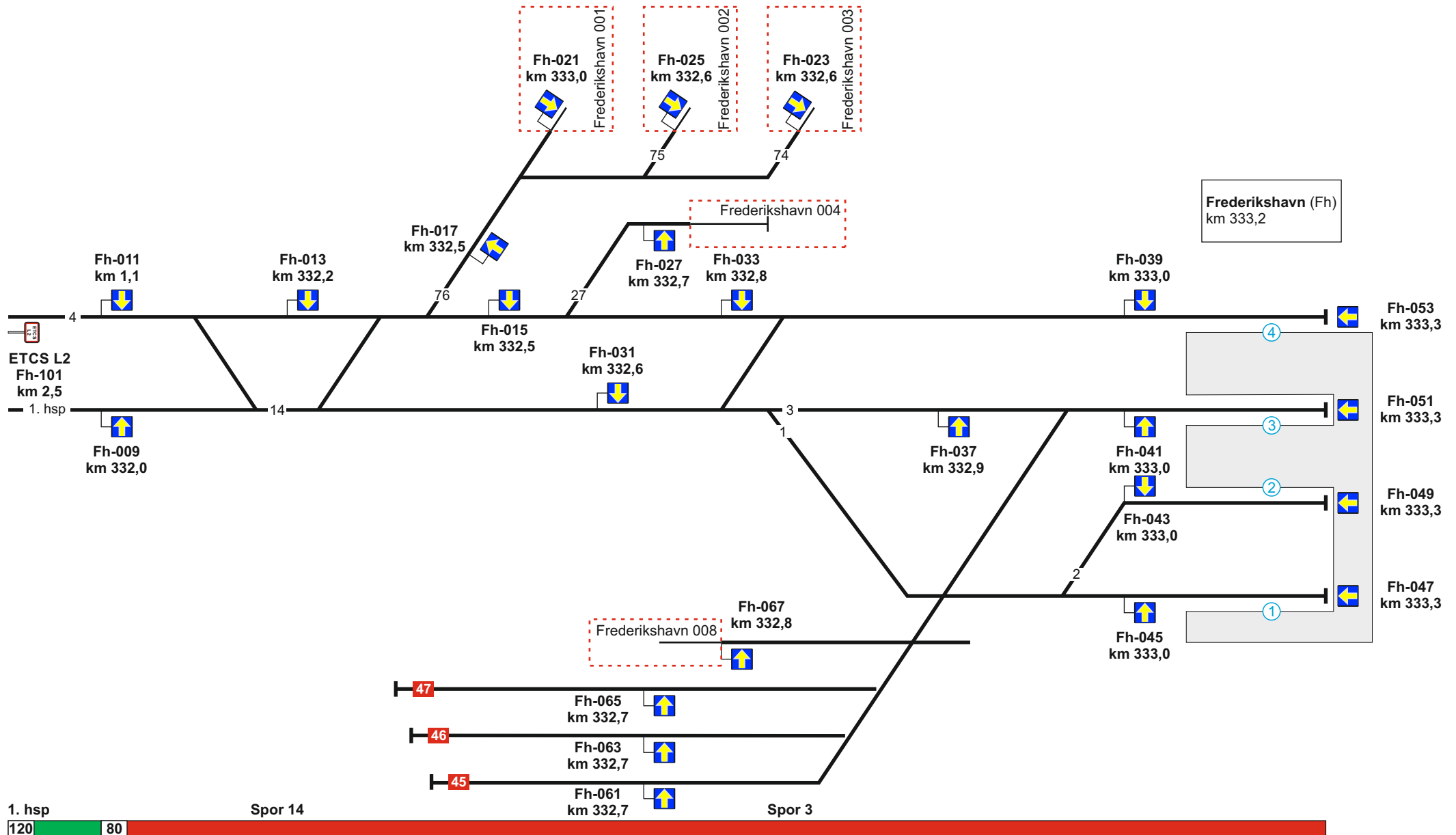
Spor 4

100

Fra Strandby

25. Aalborg - Frederikshavn

Se modsatte køreretning 142



Hastigheder fra Lindholm:
Hastighed spor 76:
km 332,2 - 332,3 = 60 km/t
km 332,3 - 333,2 = 40 km/t

Hastighed spor 75 og 74:
km 332,2 - 332,3 = 60 km/t
km 332,3 - 332,8 = 40 km/t

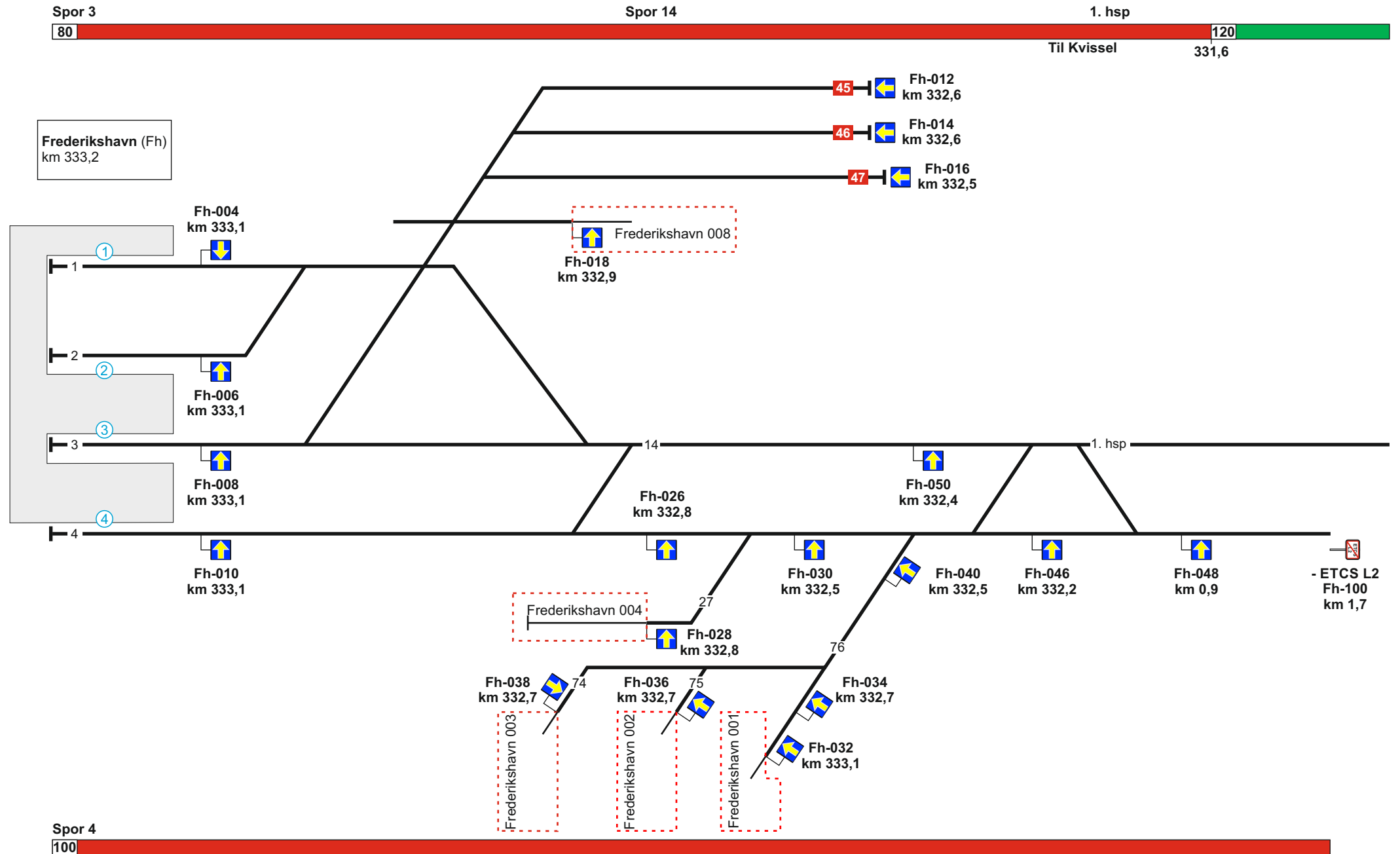
Hastighed spor 27:
km 332,2 - 332,6 = 60 km/t
km 332,6 - 332,7 = 40 km/t

Hastighed spor 4:
km 332,2 - 333,3 = 60 km/t
Hastighed spor 2 og 1:
km 332,8 - 333,3 = 60 km/t

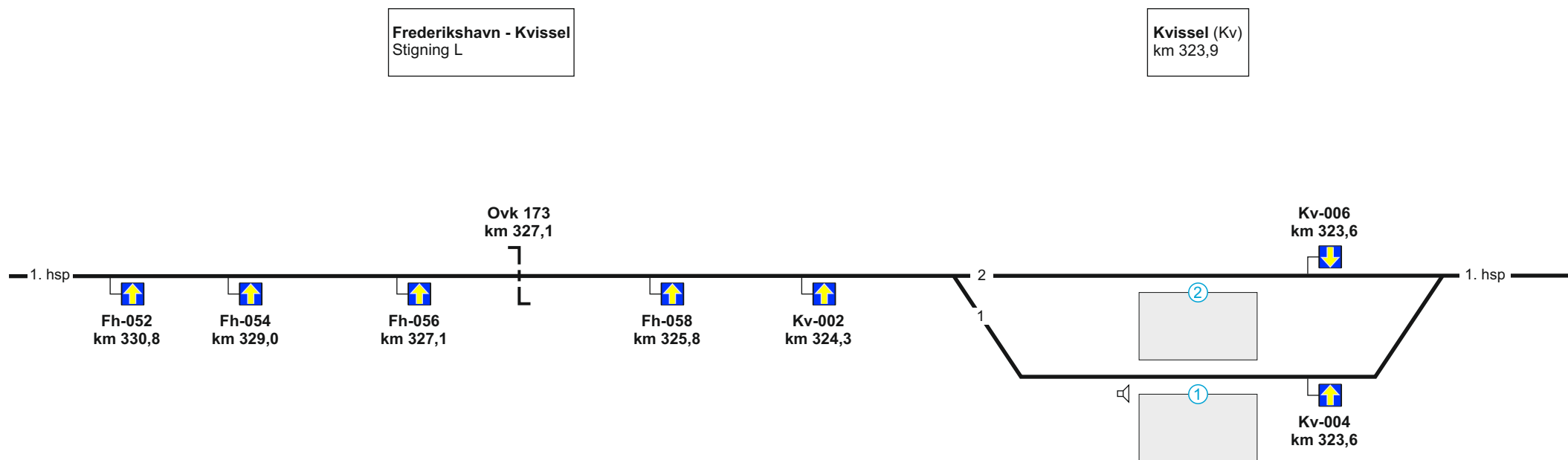
Hastigheder fra Strandby:
Hastighed spor 76:
km 332,3 - 333,1 = 40 km/t

Hastighed spor 75 og 74:
km 332,3 - 332,7 = 40 km/t
Hastighed spor 27:
km 332,6 - 332,7 = 40 km/t

Hastighed spor 3, 2 og 1:
km 332,0 - 333,3 = 60 km/t



Hastigheder til Strandby:	Hastighed spor 27:	Hastighed spor 76:	Hastigheder til Lindholm:	Hastighed spor 4:	Hastighed spor 76 km:
Hastighed spor 1, 2 og 3:	km 332,7 - 332,6 = 40 km/t	km 333,1 - 332,2 = 40 km/tt	Hastighed spor 1 og 2:	km 333,3 - 332,2 = 60 km/t	km 332,6 - 332,2 = 60 km/t
km 333,3 - 332,0 = 60 km/t	Hastighed spor 74 og 75:		km 333,3 - 332,8 = 60 km/t	Hastighed spor 27:	Hastighed spor 74 og 75:
	km 332,8 - 332,3 = 40 km/t			km 332,7 - 332,6 = 40 km/t	km 332,8 - 332,3 = 40 km/t
					km 332,3 - 332,2 = 60 km/t

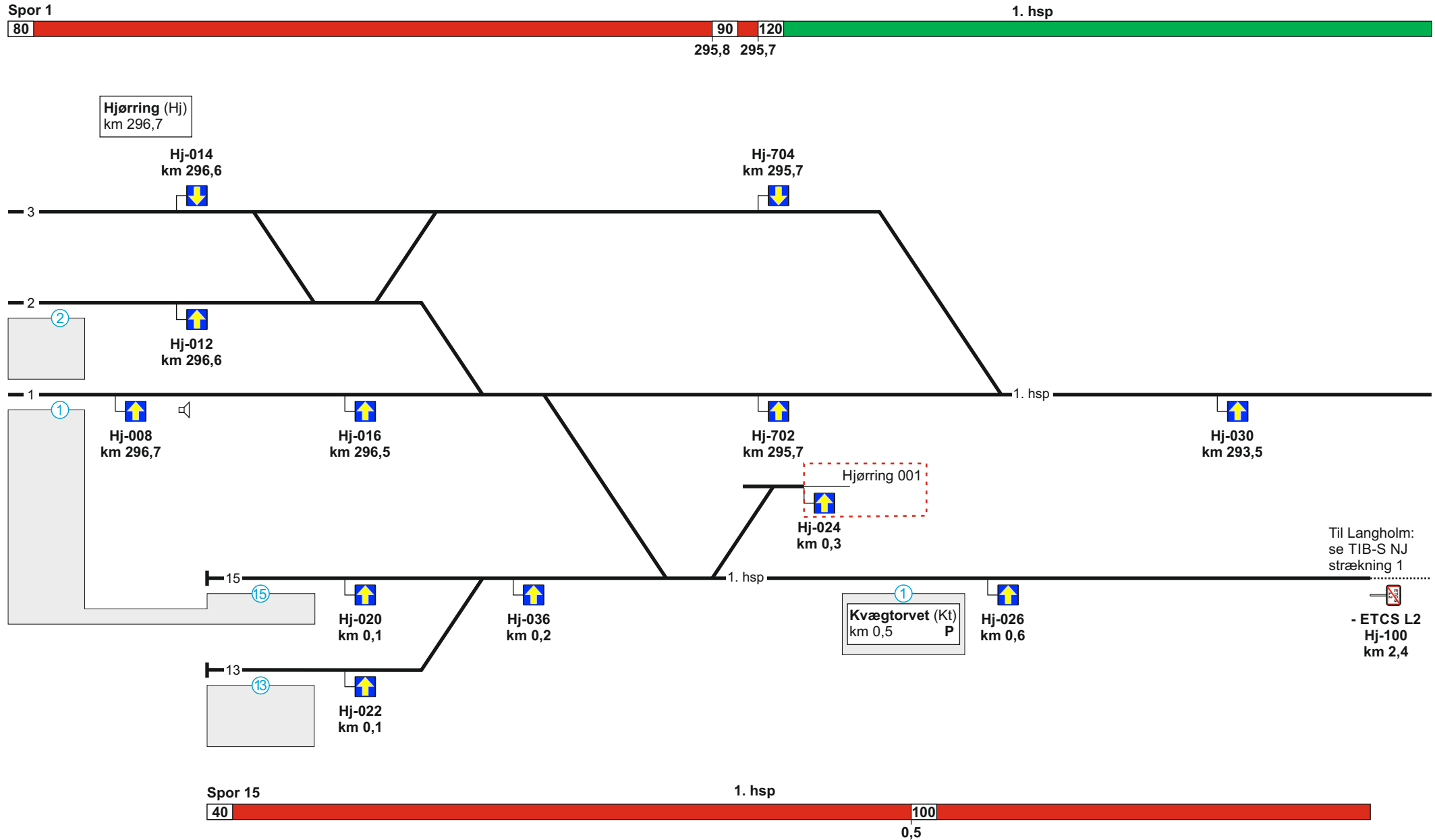




Hastighed spor 1: km 310,5 - 309,5 = 60 km/t



Fra Frederikshavn:	Hastighed spor 3: km 297,2 - 296,4 = 40 km/t	Hastighed spor 2: km 297,3 - 296,3 = 60 km/t
--------------------	---	---



Til Lindholm:
Hastighed spor 2:
km 297,3 - 296,3 = 60 km/t

Hastighed spor 3:
km 297,2 - 296,3 = 40 km/t
km 296,3 - 296,1 = 50 km/t

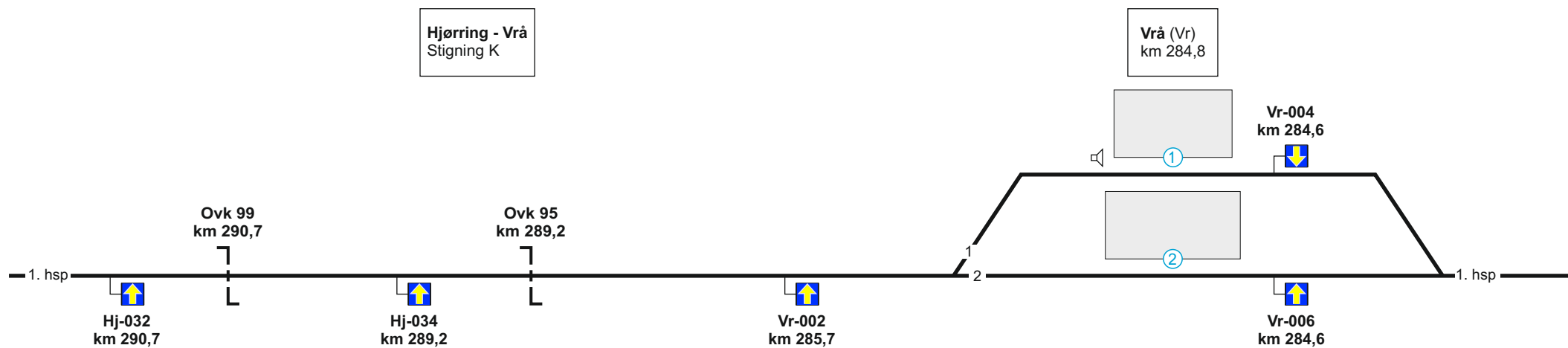
km 296,1 - 295,7 = 80 km/t
km 295,7 - 295,4 = 100 km/t

Til Langholm:
Hastighed spor 1:
km 297,2 - 296,3 = 80 km/t
km 296,3 - 0,4 = 40 km/t

Hastighed spor 13:
km 0,0 - 0,3 = 40 km/t

Hastighed spor 2:
km 297,2 - 296,3 = 60 km/t
Hastighed spor 3

km 295,4 - 295,7 = 100 km/t
km 295,7 - 296,1 = 80 km/t
km 296,1 - 296,3 = 50 km/t
km 296,3 - 297,1 = 40 km/t



1. hsp

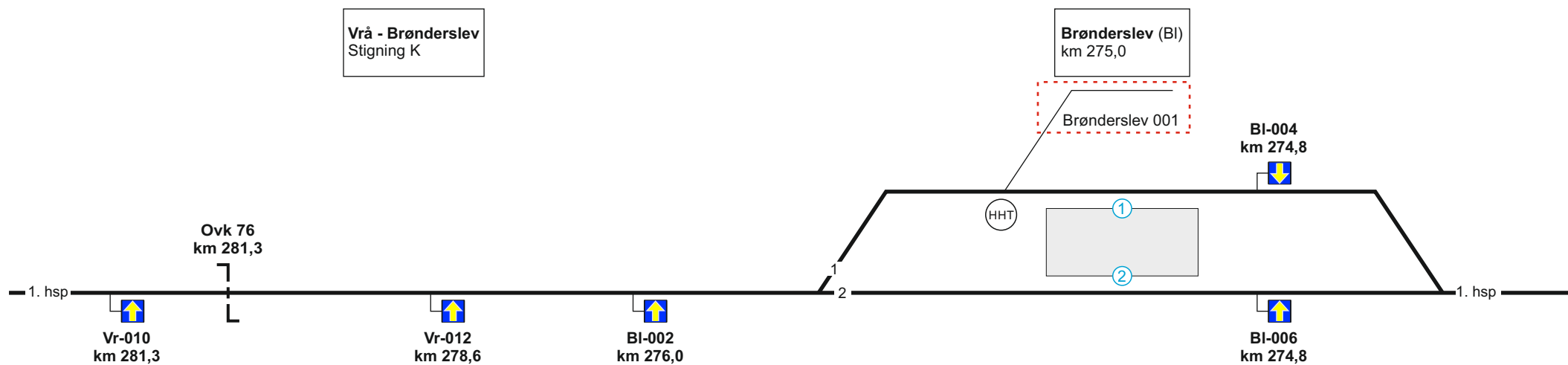
120

Fra Hjørring

Spor 2

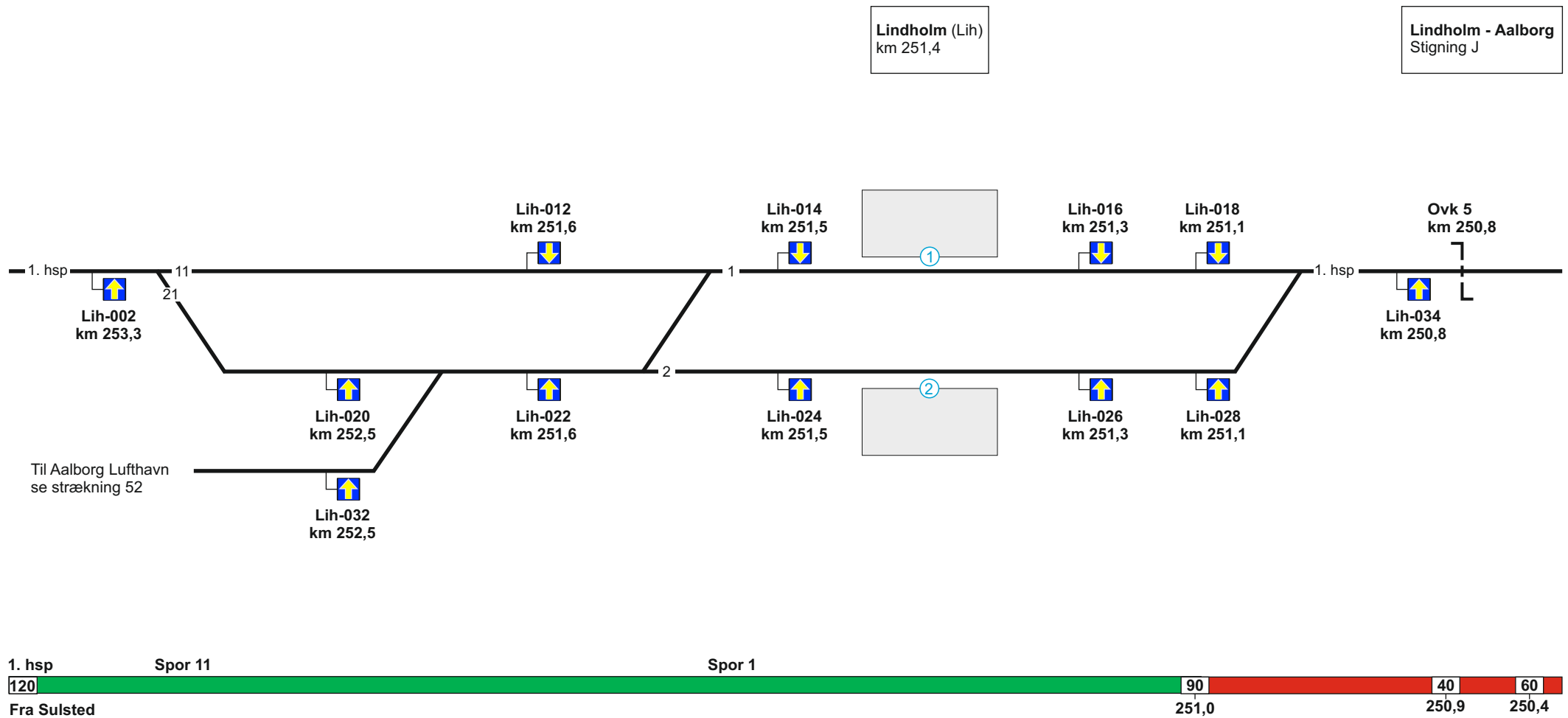
1. hsp

Hastighed spor 1: km 285,6 - 284,7 = 100 km/t
km 284,7 - 284,4 = 60 km/t

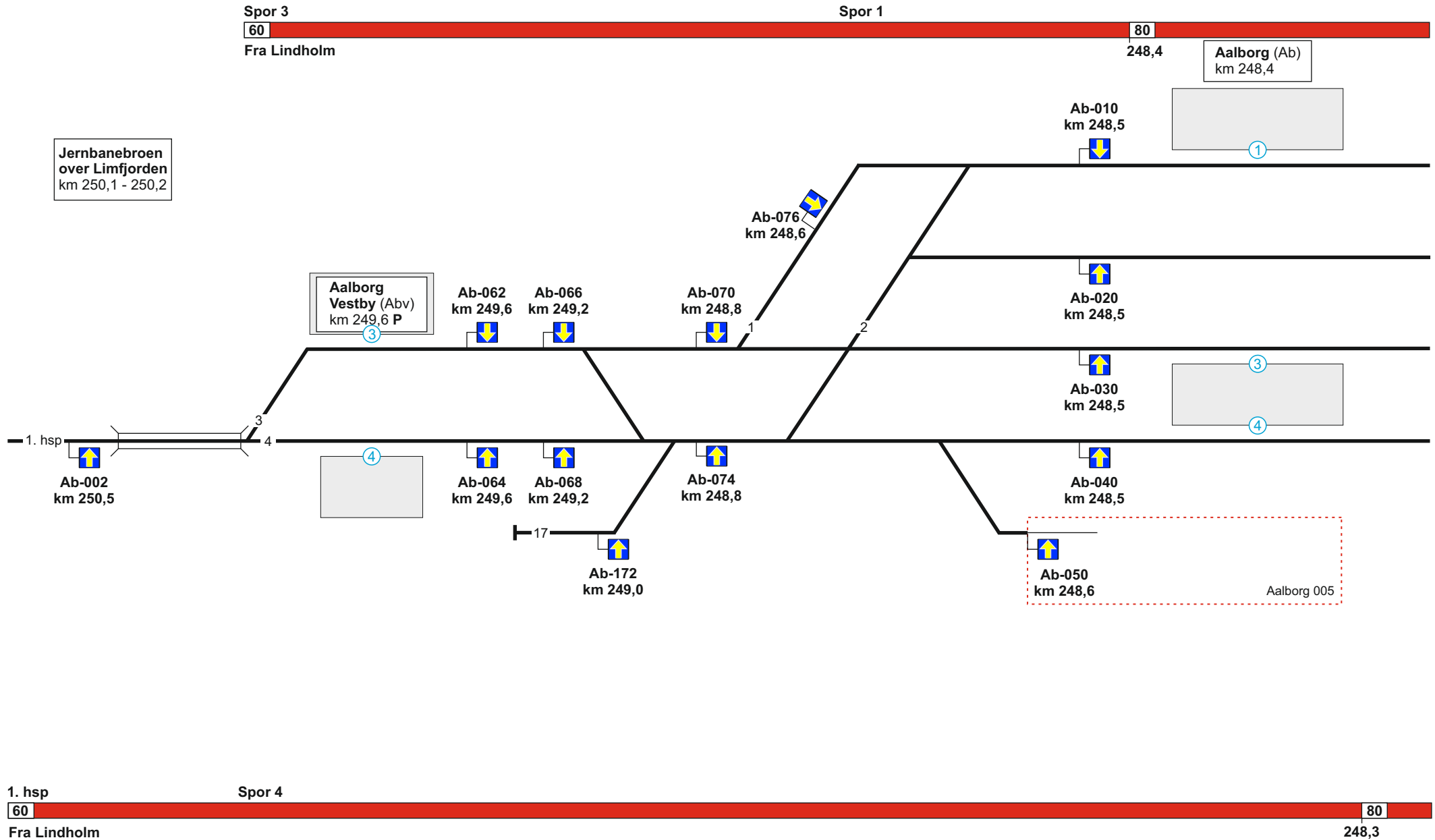


Hastighed spor 1: km 275,9 - 275,6 = 100 km/t
km 275,6 - 274,6 = 60 km/t

Hastighed spor 1:
km 264,3 - 263,1 = 60 km/t



Hastighed spor 21 og spor 2:
= 80 km/t



Hastighed spor 3 :
= 60 km/t

Hastighed spor 2:
= 60 km/t

29. (Lunderskov) - Esbjerg**Strækningshastighed for tog:**

Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Lunderskov) - Esbjerg	180

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Lunderskov) - (Esbjerg)	81 99 11 51
Esbjerg	81 99 11 50

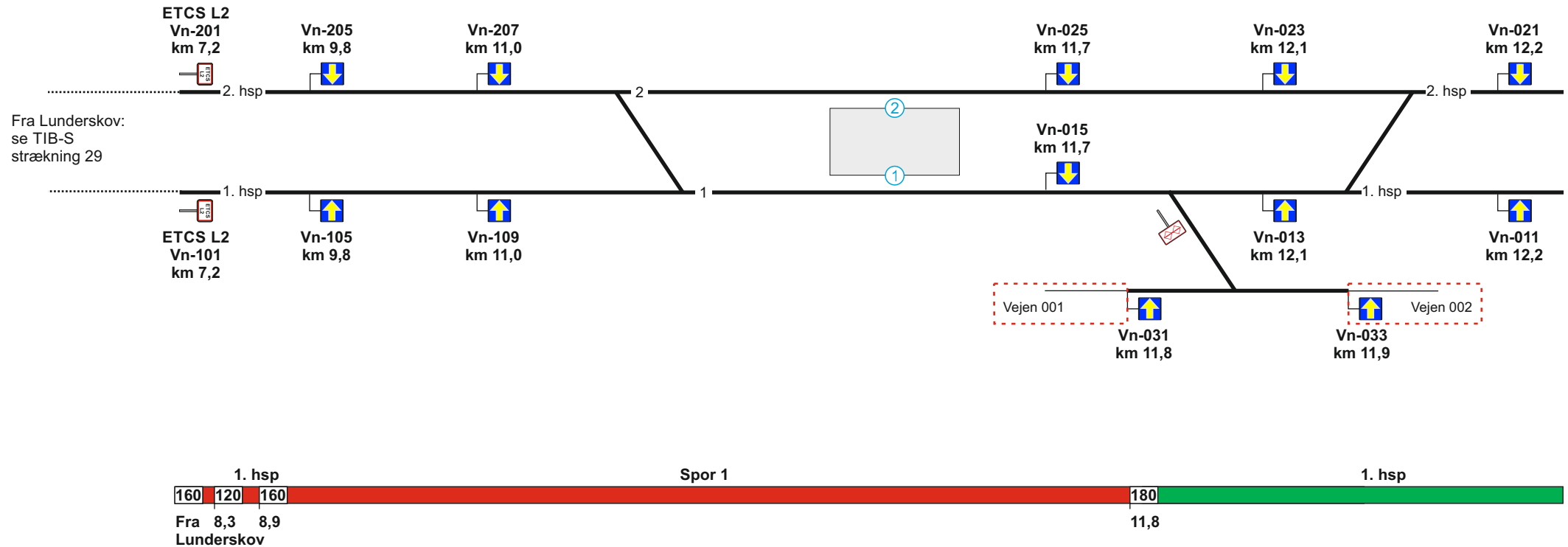
RBC oplysninger:

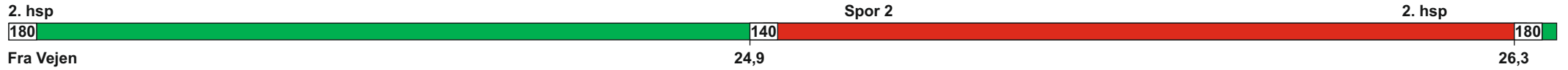
RBC ID	5636100
RBC telefonnummer	56 68 68 04



Lunderskov - Vejen
Stigning K

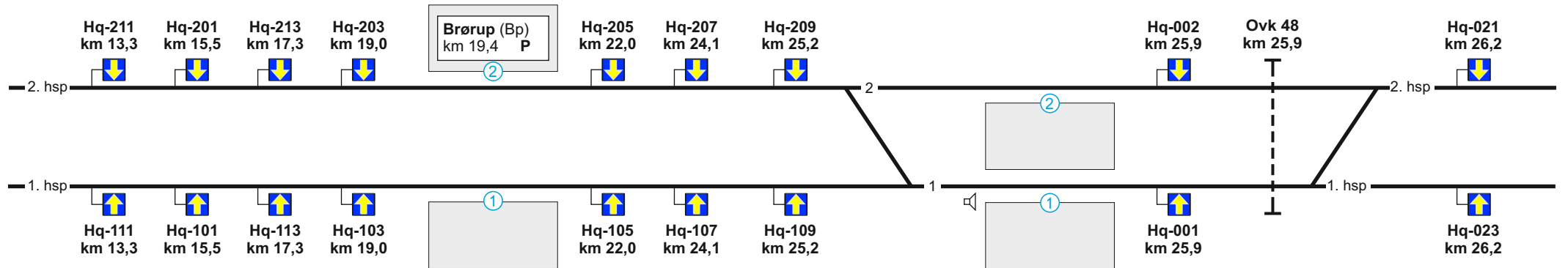
Vejen (Vn)
km 11,6





Vejen - Holsted
Stigning J

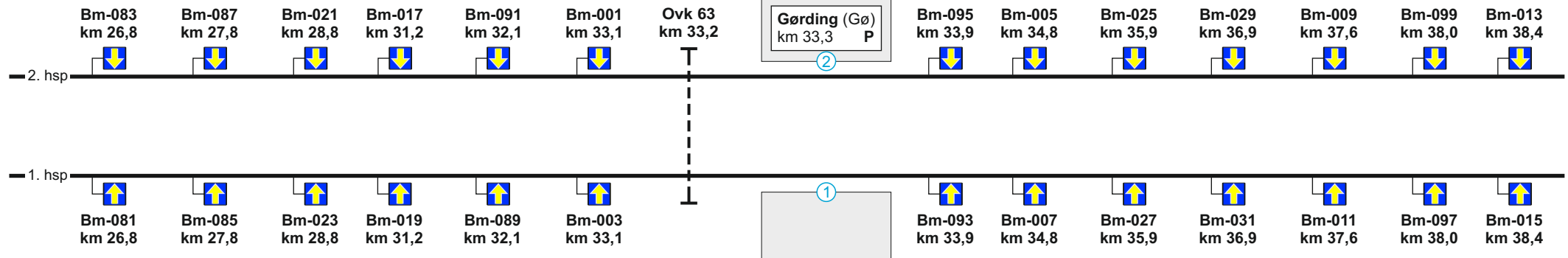
Holsted (Hq)
km 25,9



2. hsp

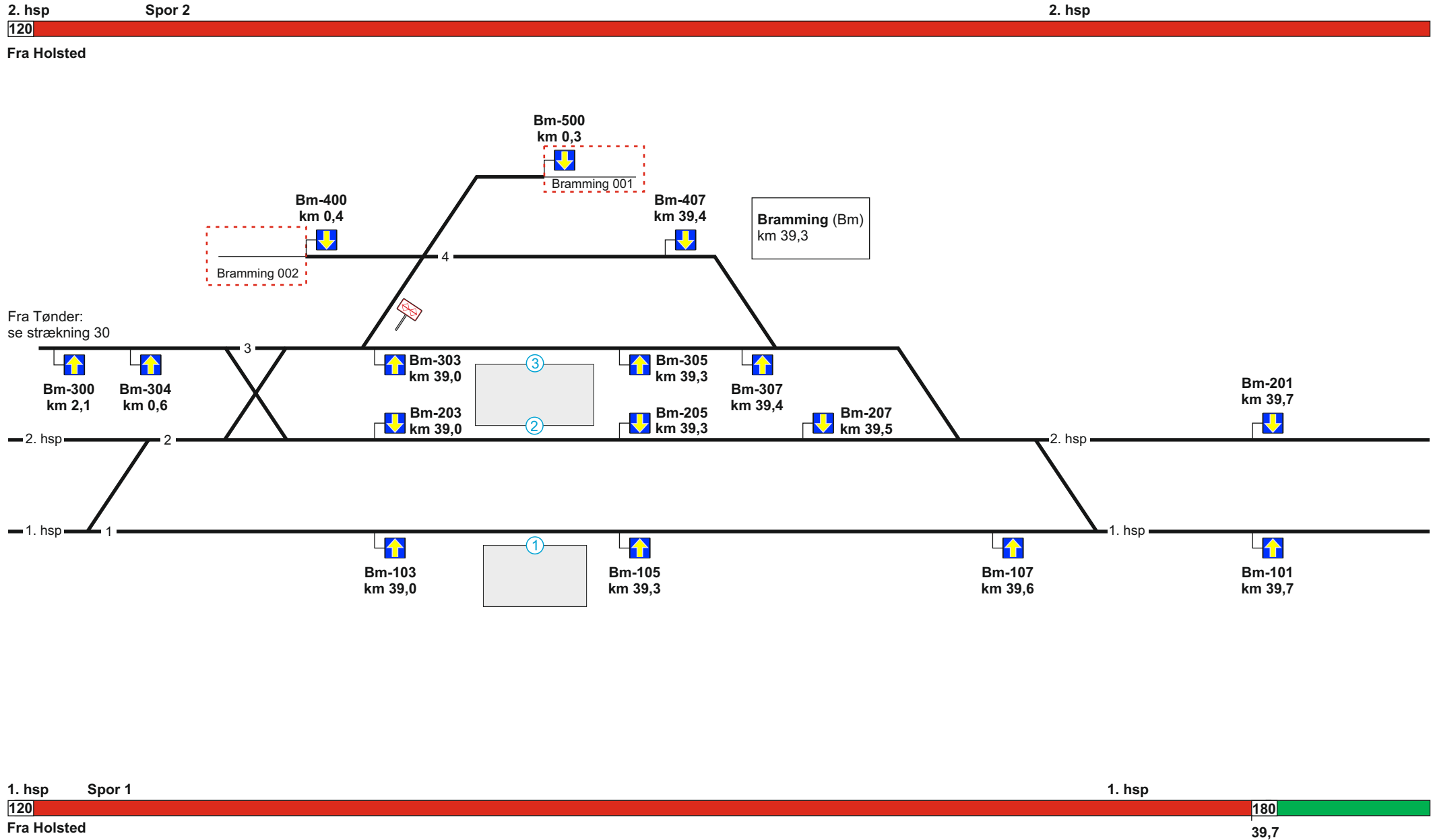


Holsted - Bramming
Stigning J



1. hsp



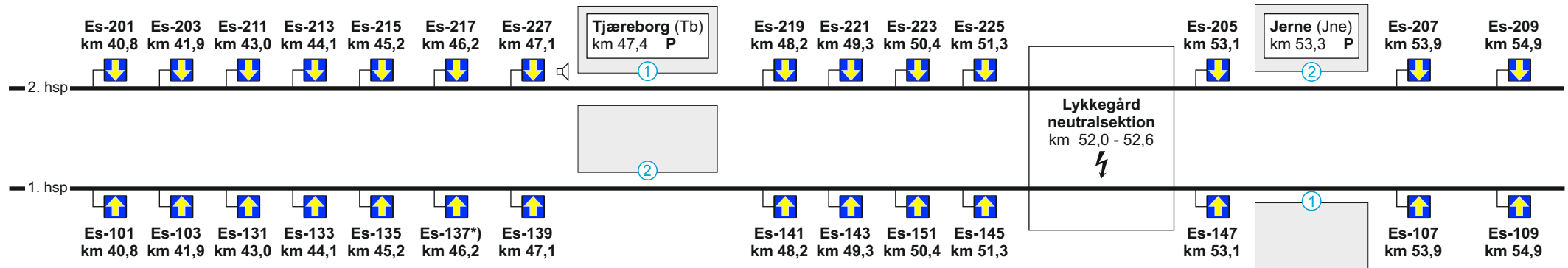


Hastighed spor 3:	km 38,9 - 39,4 = 60 km/t	Hastighed spor 4:	km 38,9 - 39,4 = 10 km/t
km 0,3 - 0,4 = 60 km/t	km 39,4 - 39,5 = 40 km/t	km 0,3 - 0,5 = 10 km/t	km 39,4 - 39,5 = 40 km/t

2. hsp



Bramming - Esbjerg
Stigning H



*) Dubleret på grund af synlighed

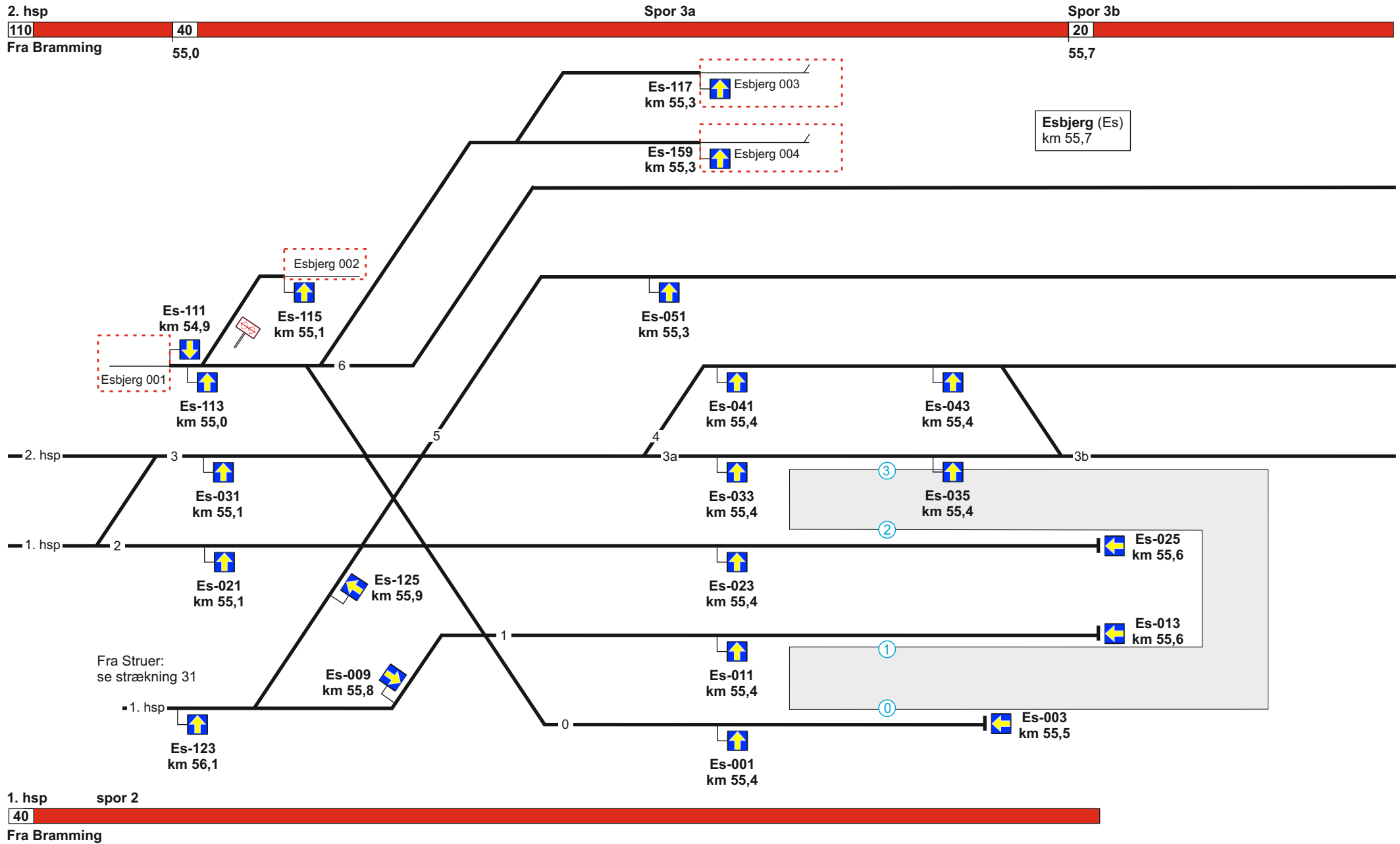
1. hsp



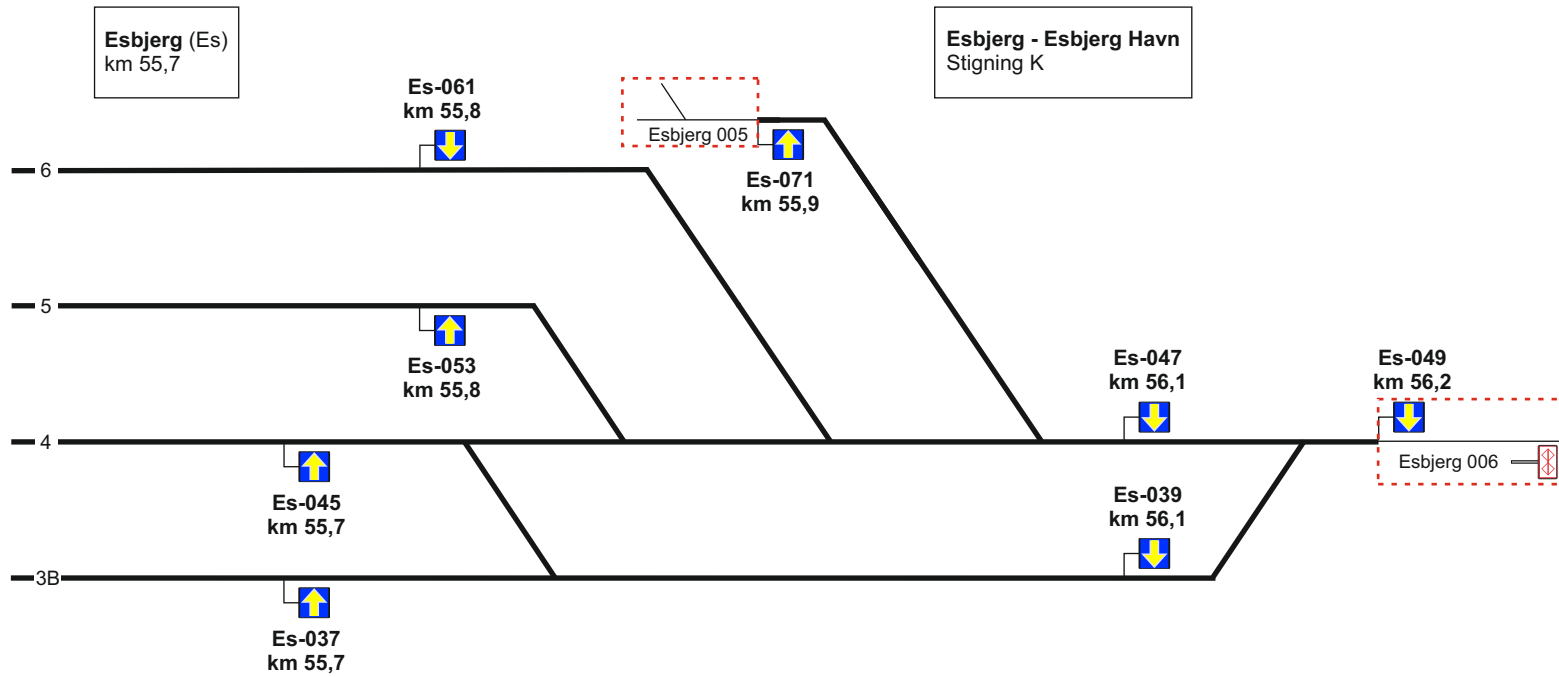
Strækningsoversigt ETCS

29. (Lunderskov) - Esbjerg

Se modsatte køreretning 159



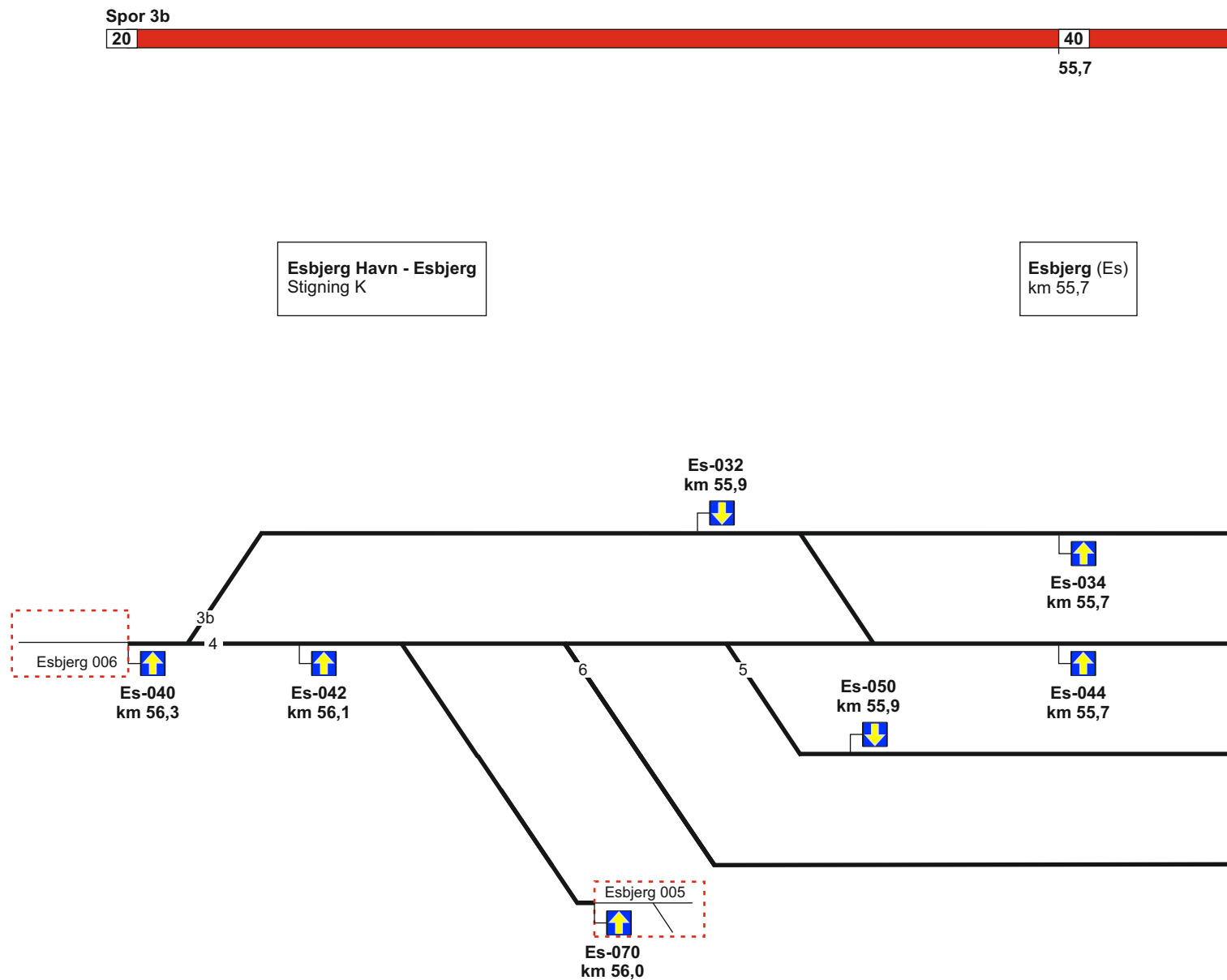
Hastighed spor 0: = 40 km/t	Hastighed spor 1: = 40 km/t	Hastighed spor 2: = 40 km/t	Hastighed spor 3: = 40 km/t	Hastighed spor 4: = 40 km/t	Hastighed spor 5: = 40 km/t
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------



Spor 3B



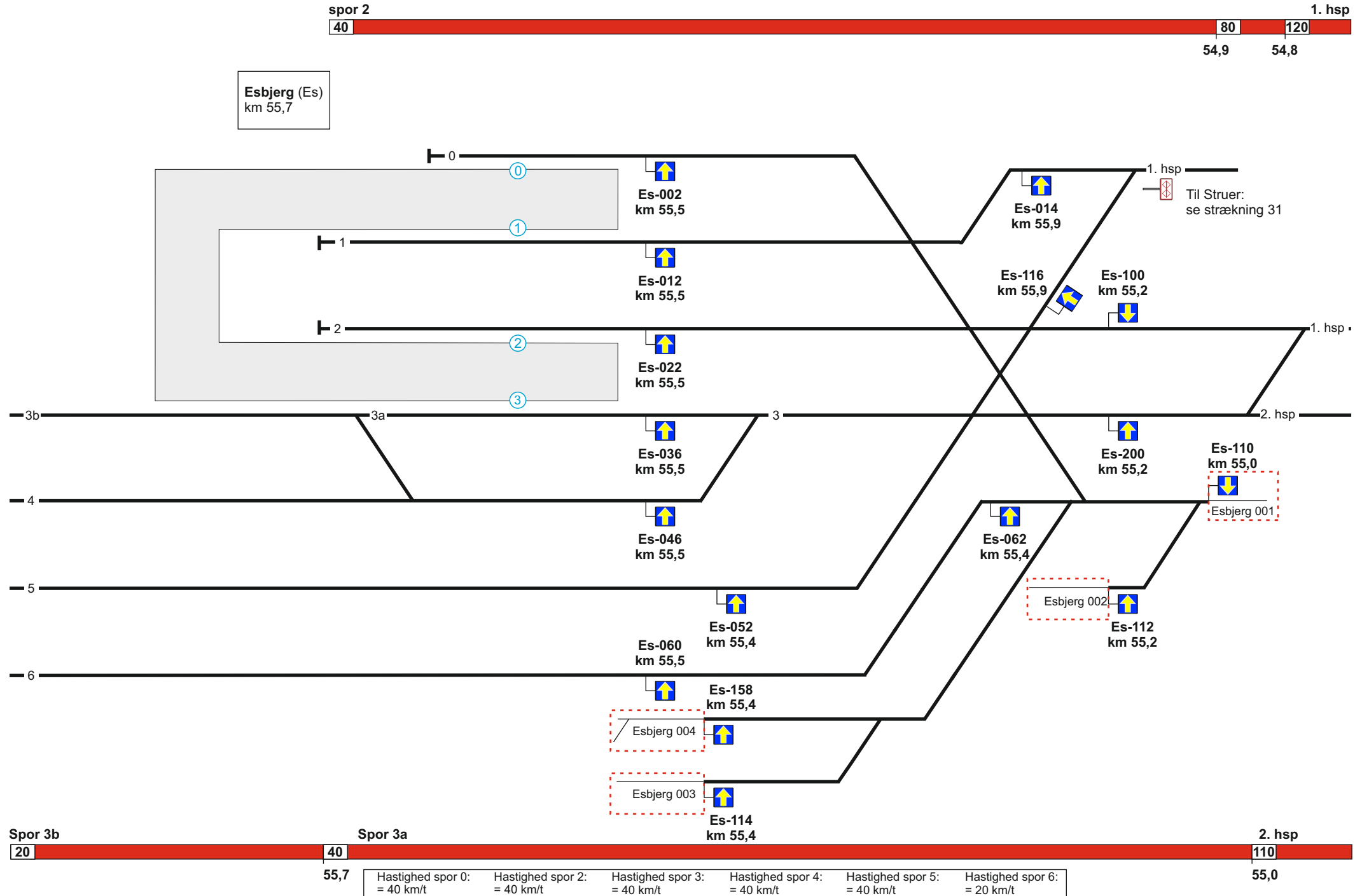
Hastighed spor 4:	km 55,3 - 55,7 = 40 km/t	Hastighed spor 5:
	km 55,7 - 56,2 = 20 km/t	km 55,9 - 55,8 = 20 km/t



Hastighed spor 4:	km 56,2 - 55,7 = 20 km/t	Hastighed spor 5:
	km 55,7 - 55,3 = 40 km/t	km 55,9 - 55,8 = 20 km/t

29. Esbjerg - (Lunderskov)

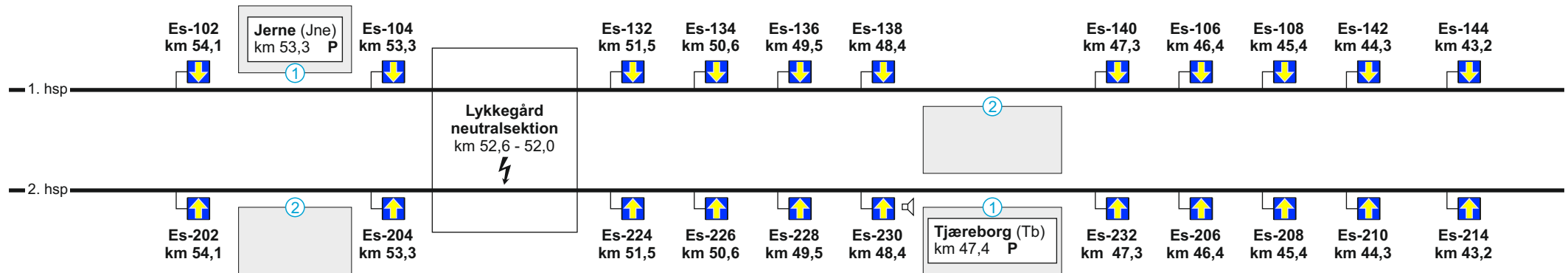
Se modsatte køreretning 162



1. hsp

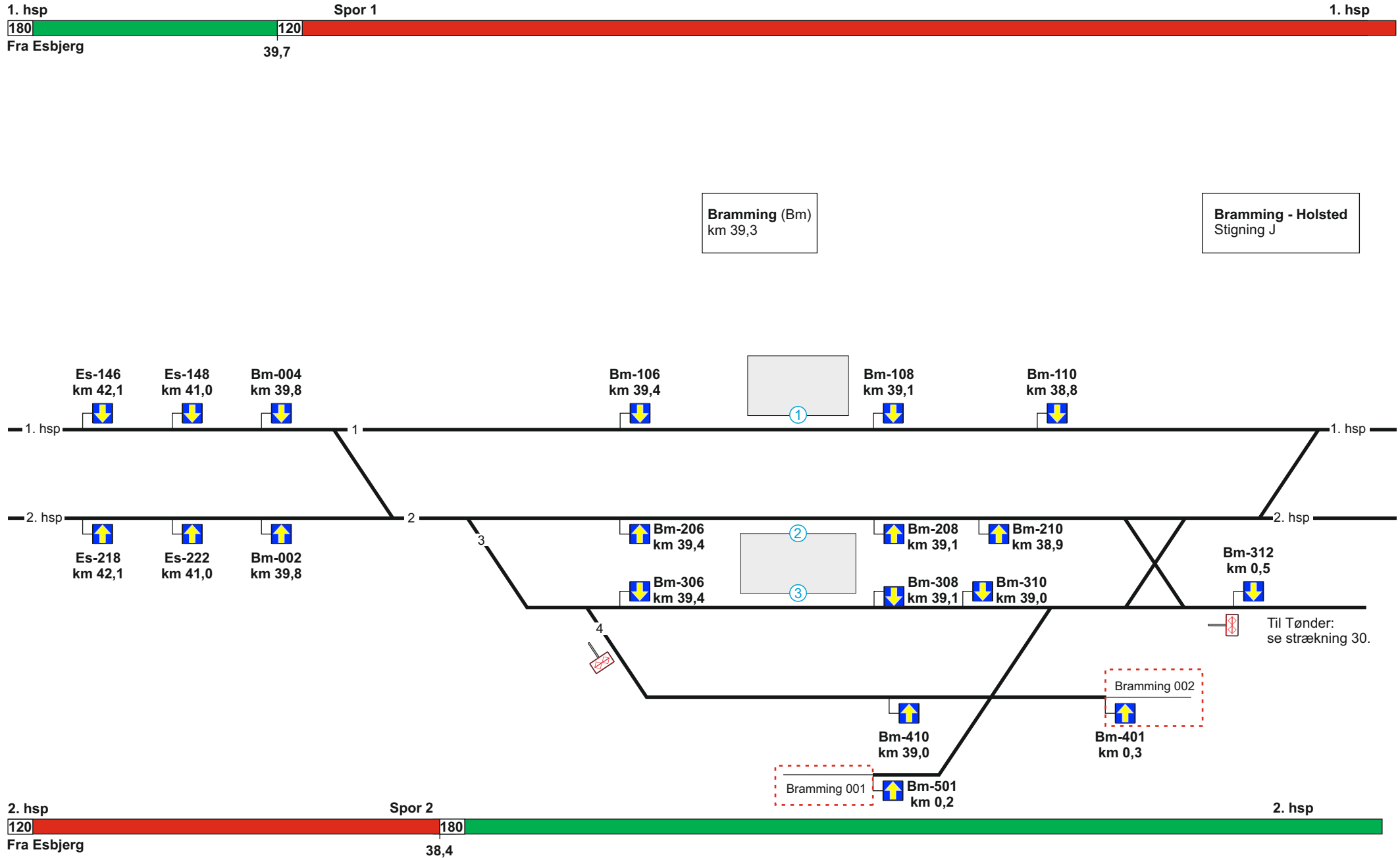


Esbjerg - Bramming
Stigning H



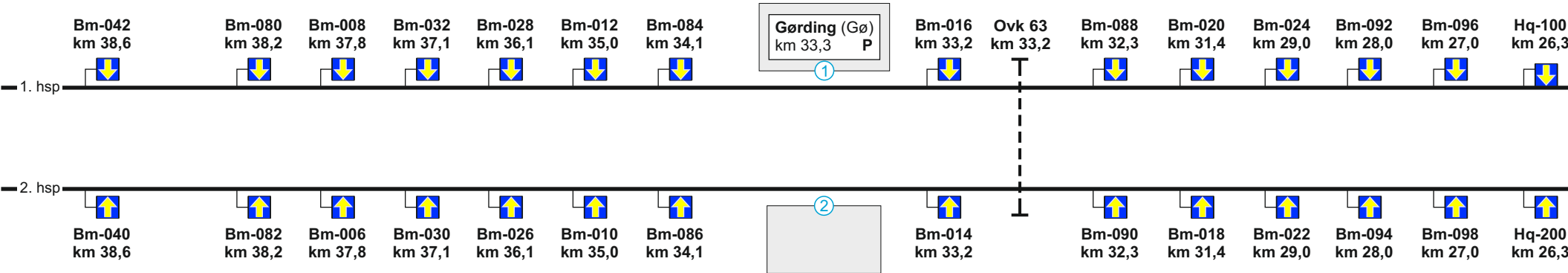
2. hsp







Bramming - Holsted
Stigning J



Strækningsoversigt ETCS

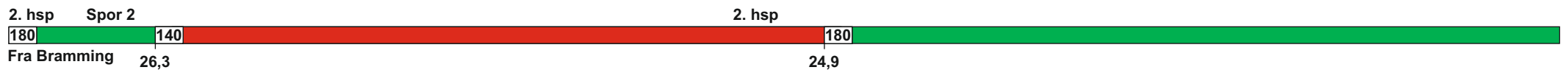
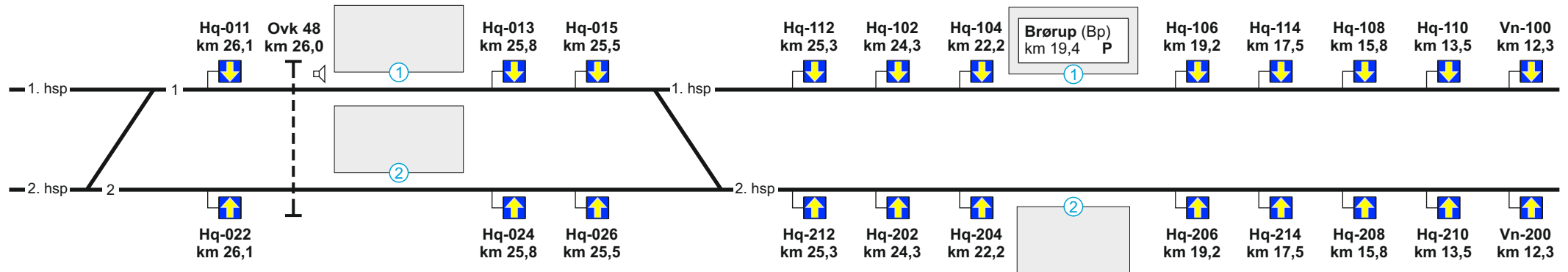
29. Esbjerg - (Lunderskov)

[Se modsatte køreretning](#) 166



Holsted (Hq)
km 25,9

Holsted- Vejen
Stigning J



Hastighed spor 1:
km 26,3 - 26,2 = 60 km/t

Strækningsoversigt ETCS

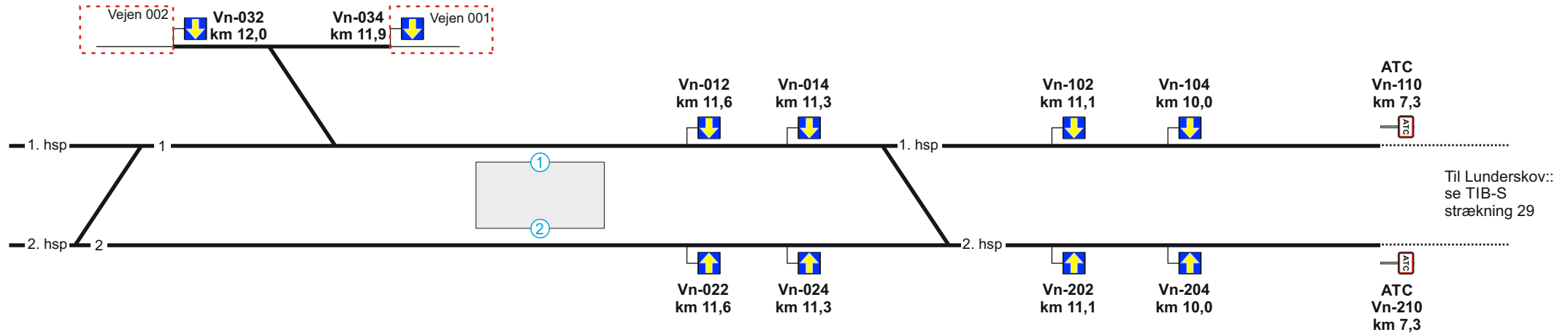
29. Esbjerg - (Lunderskov)

Se modsatte køreretning 167



Vejen (Vn)
km 11,6

Vejen - Lunderskov
Stigning K



Hastighed spor 1:
km 12,0 - 11,9 = 40 km/t

30. Bramming - Tønder**Strækningshastighed for tog:**

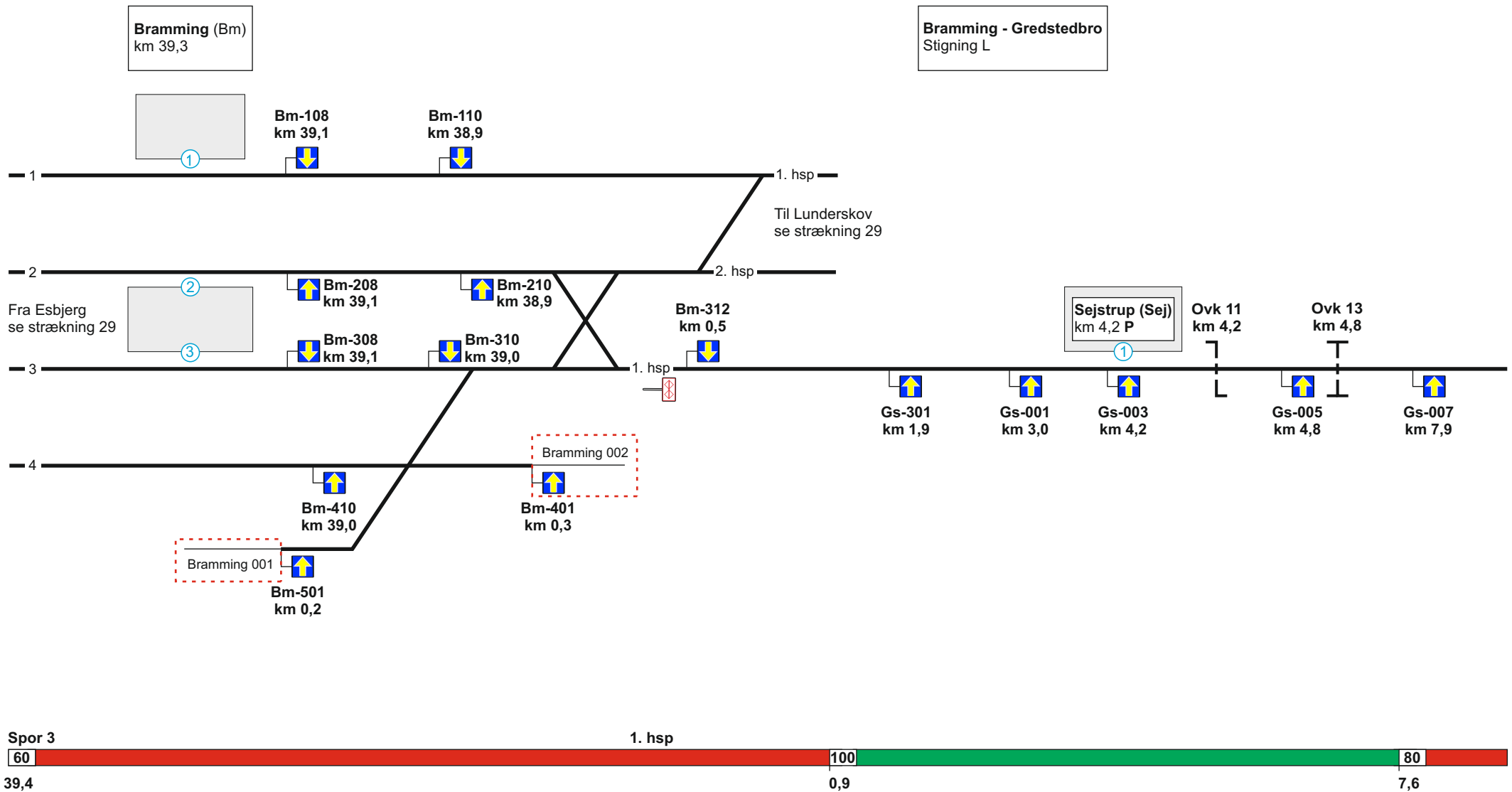
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Bramming - Tønder	100

Telefonoplysninger:

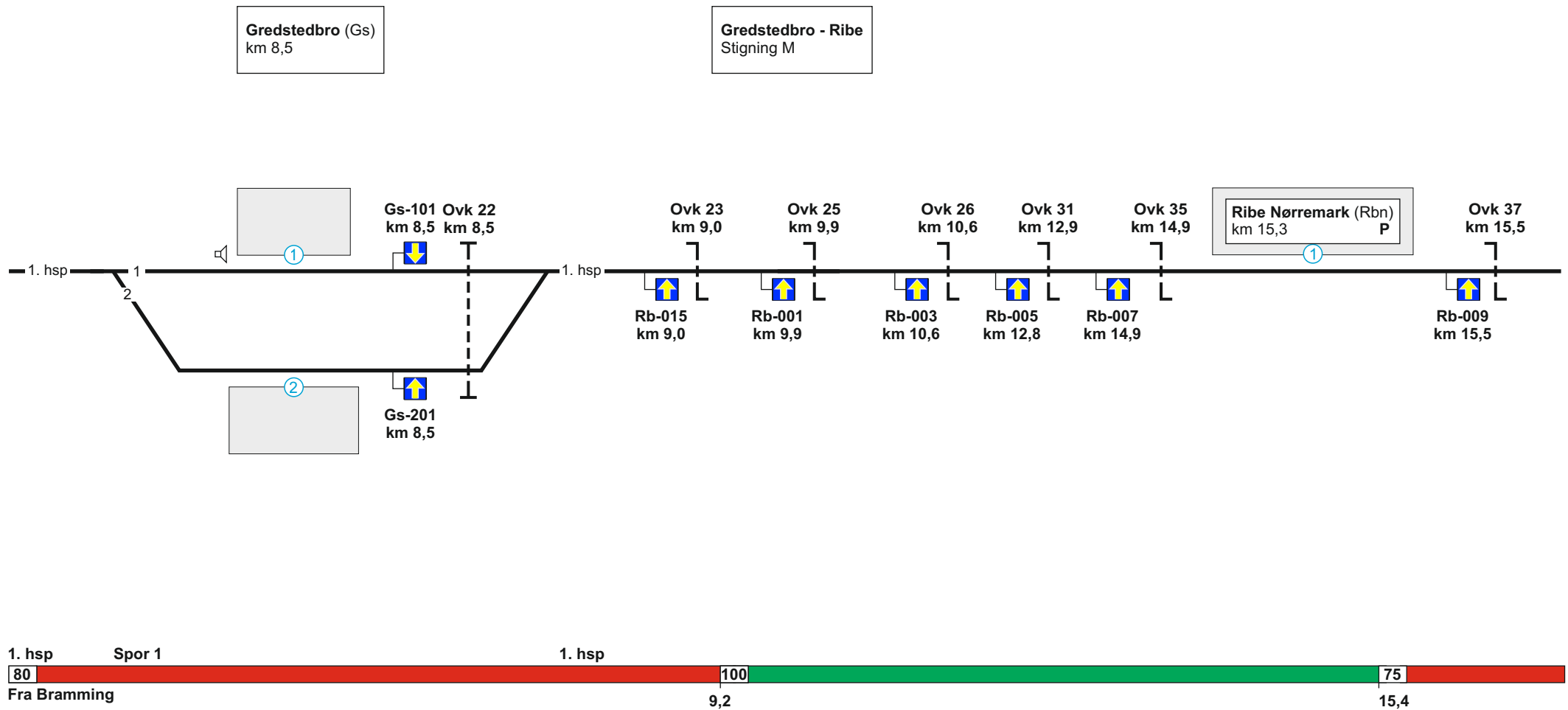
Delstrækning	Telefonnummer
Bramming - (Tønder)	81 99 11 52
Tønder	81 99 12 53

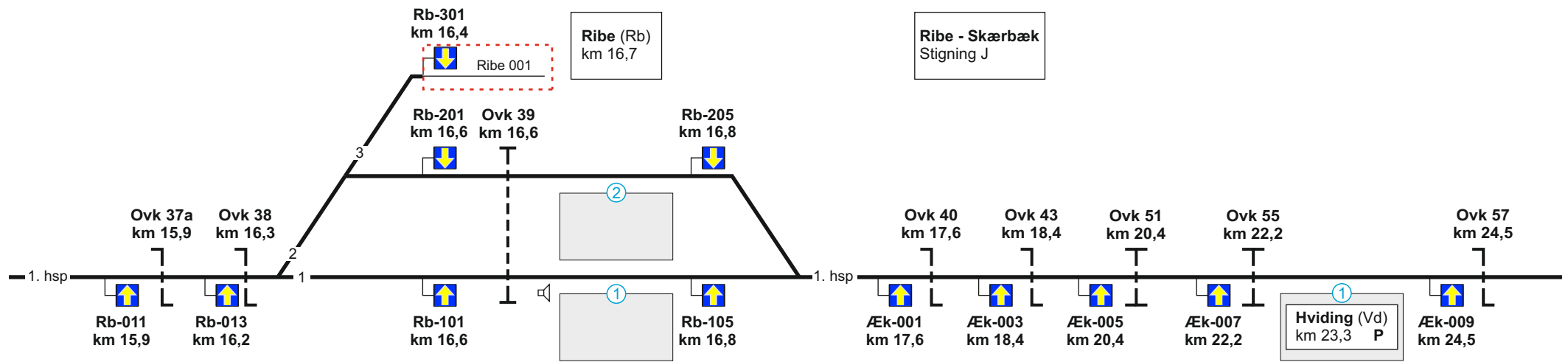
RBC oplysninger:

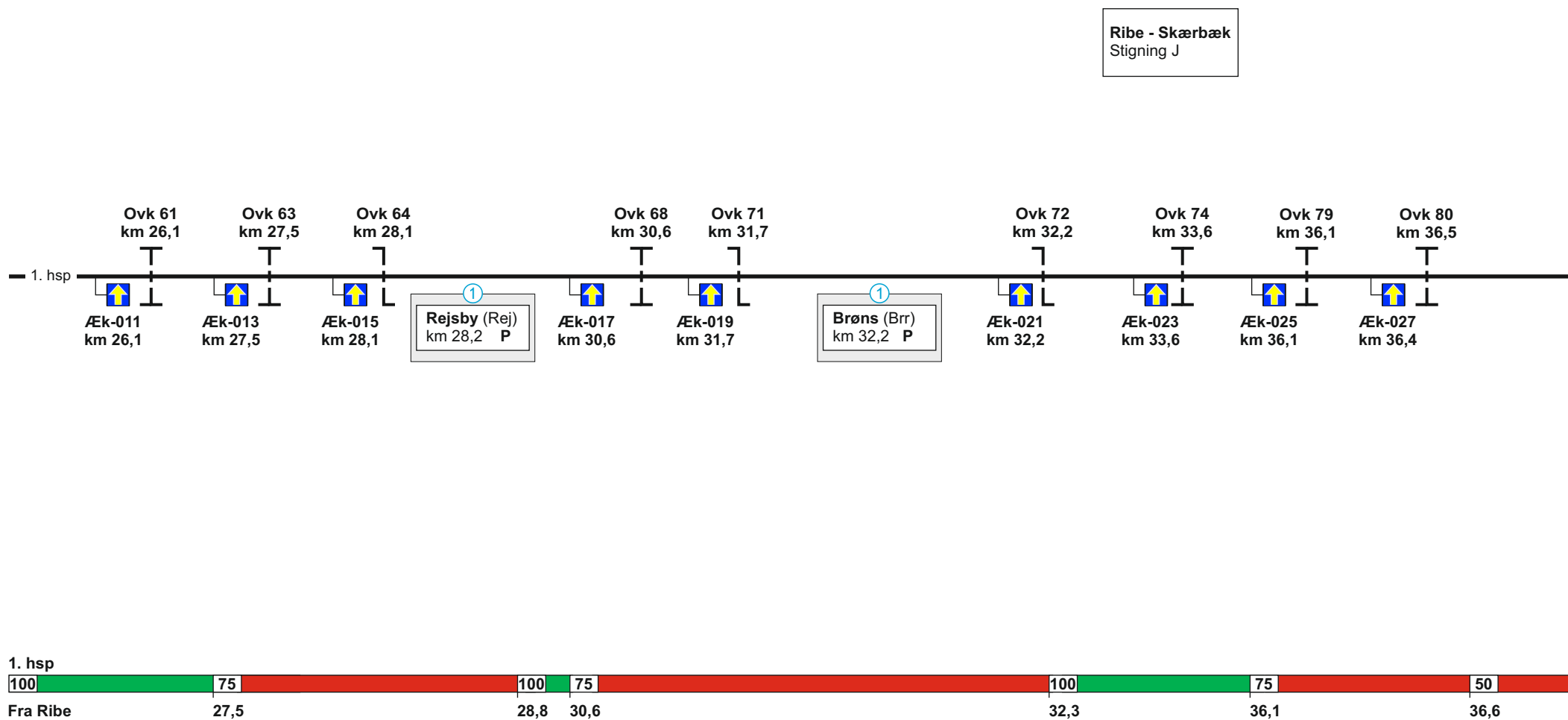
RBC ID	5636100
RBC telefonnummer	56 68 68 04

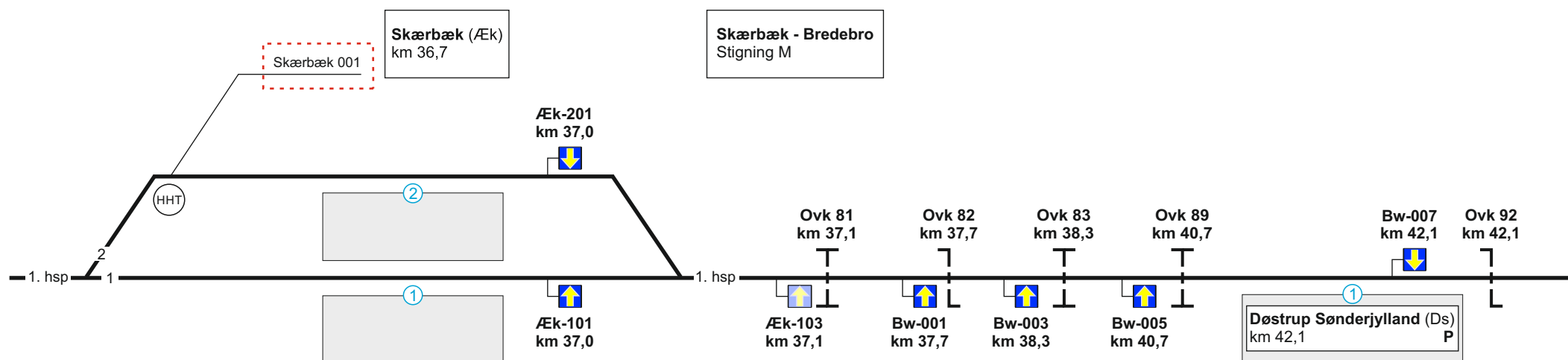


Hastighed spor 2: km 39,6 - 38,4 = 120 km/t	Hastighed spor 4: km 39,5 - 39,4 = 40 km/t	km 39,4 - 38,9 = 10 km/t km 0,5 - 0,3 = 10 km/t
--	---	--

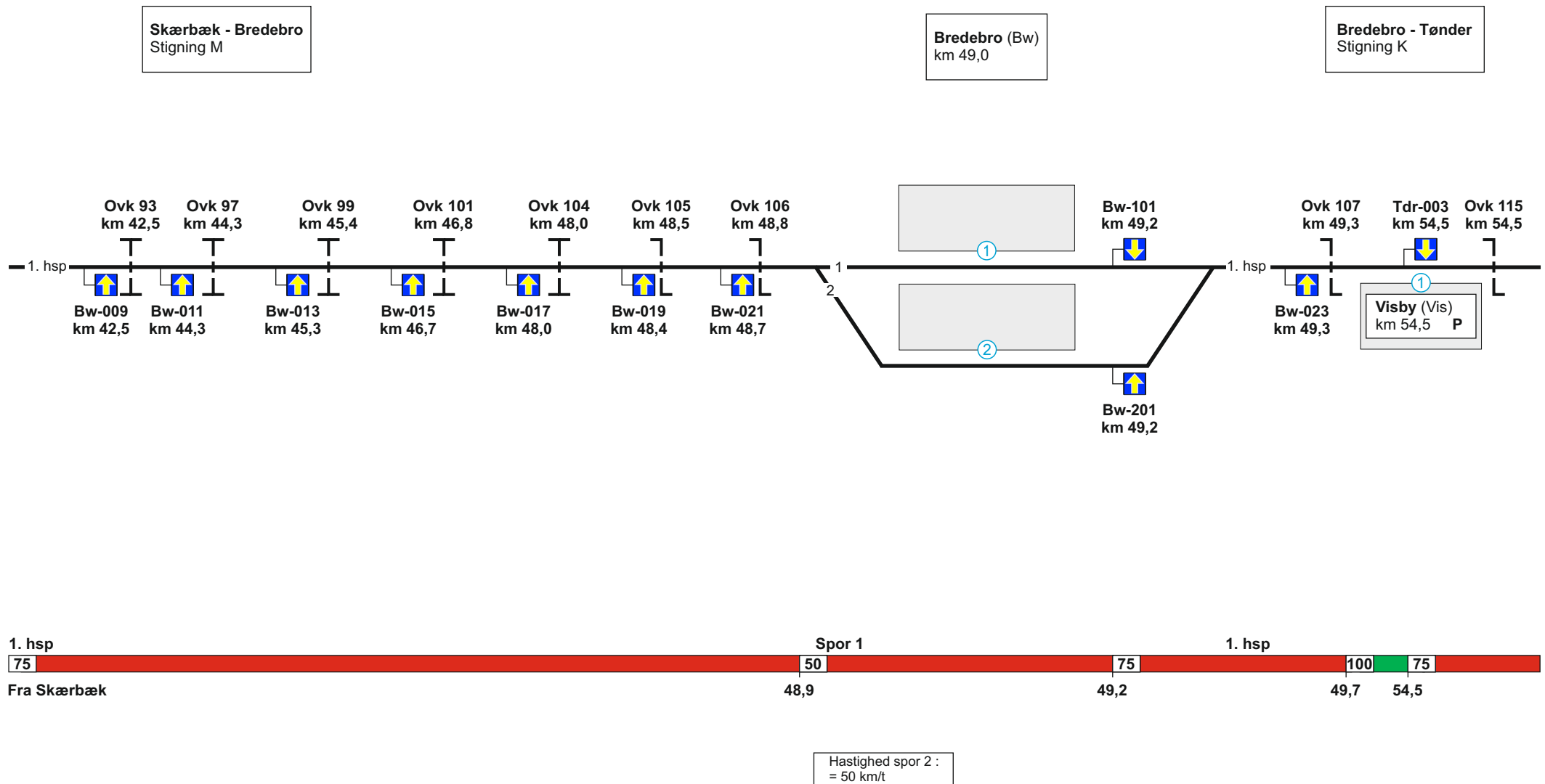


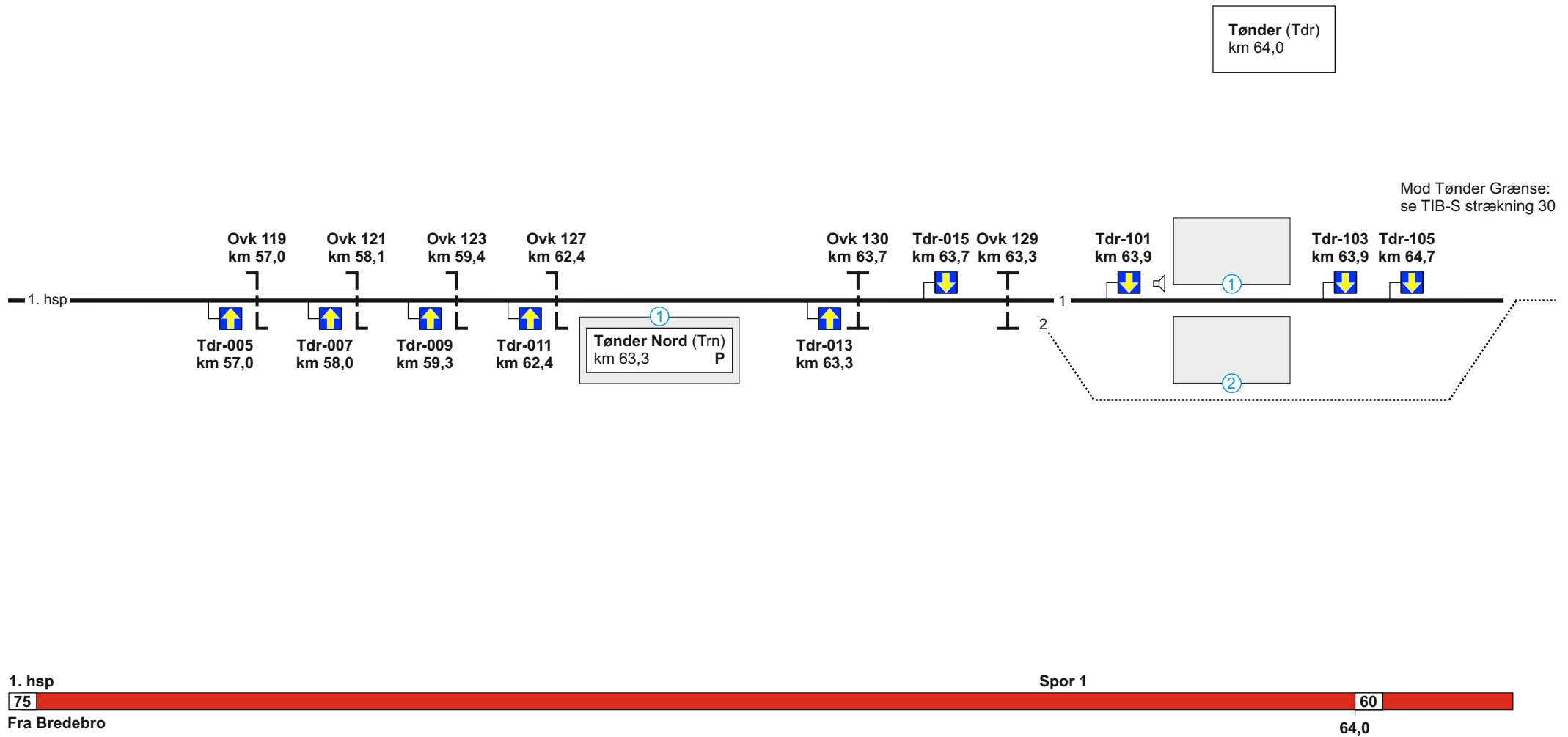




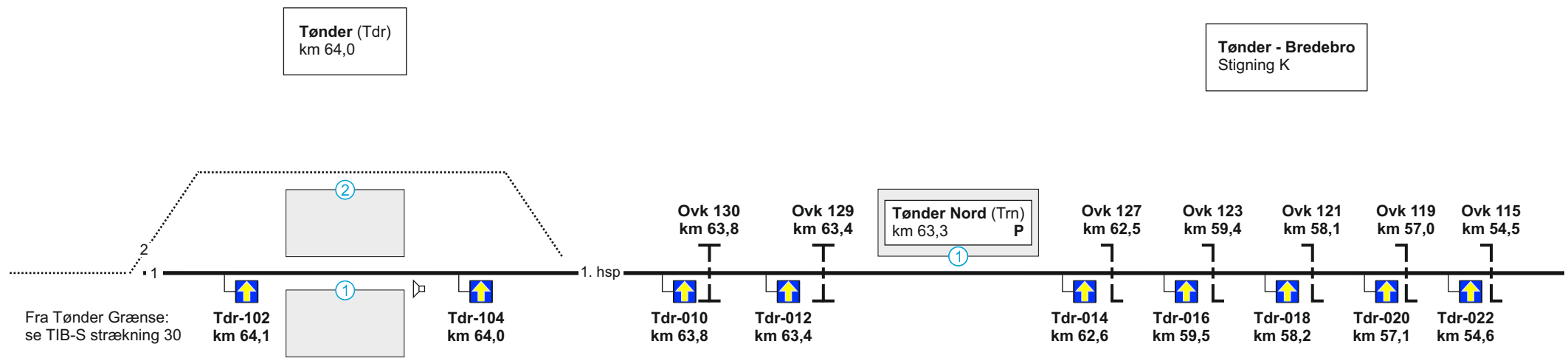


Hastighed spor 2 : = 50 km/t





Hastighed spor 2 : km 63,7 - 64,0 = 60 km/t
km 64,0 - 64,7 = 40 km/t



Spor 1

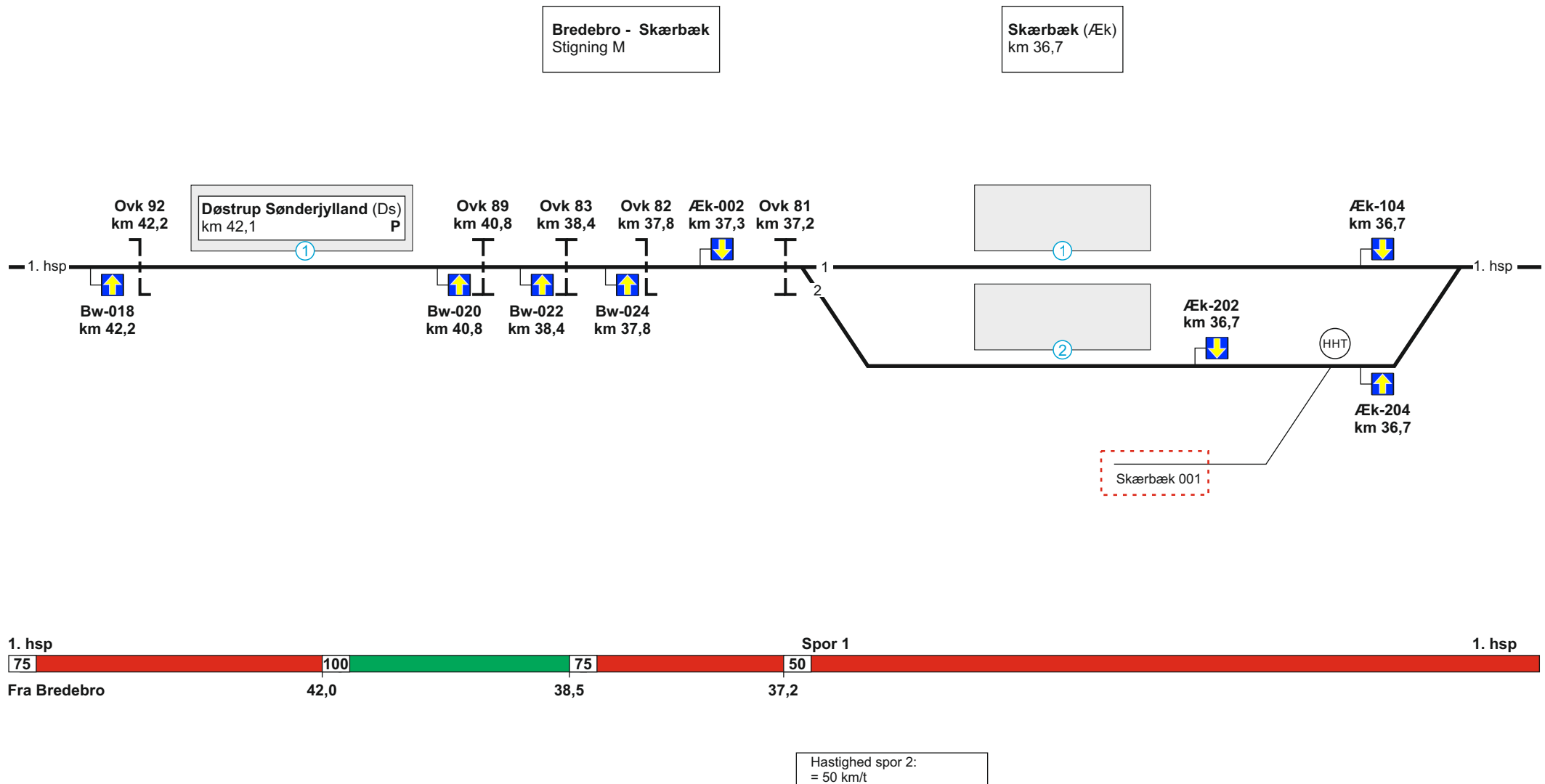
60

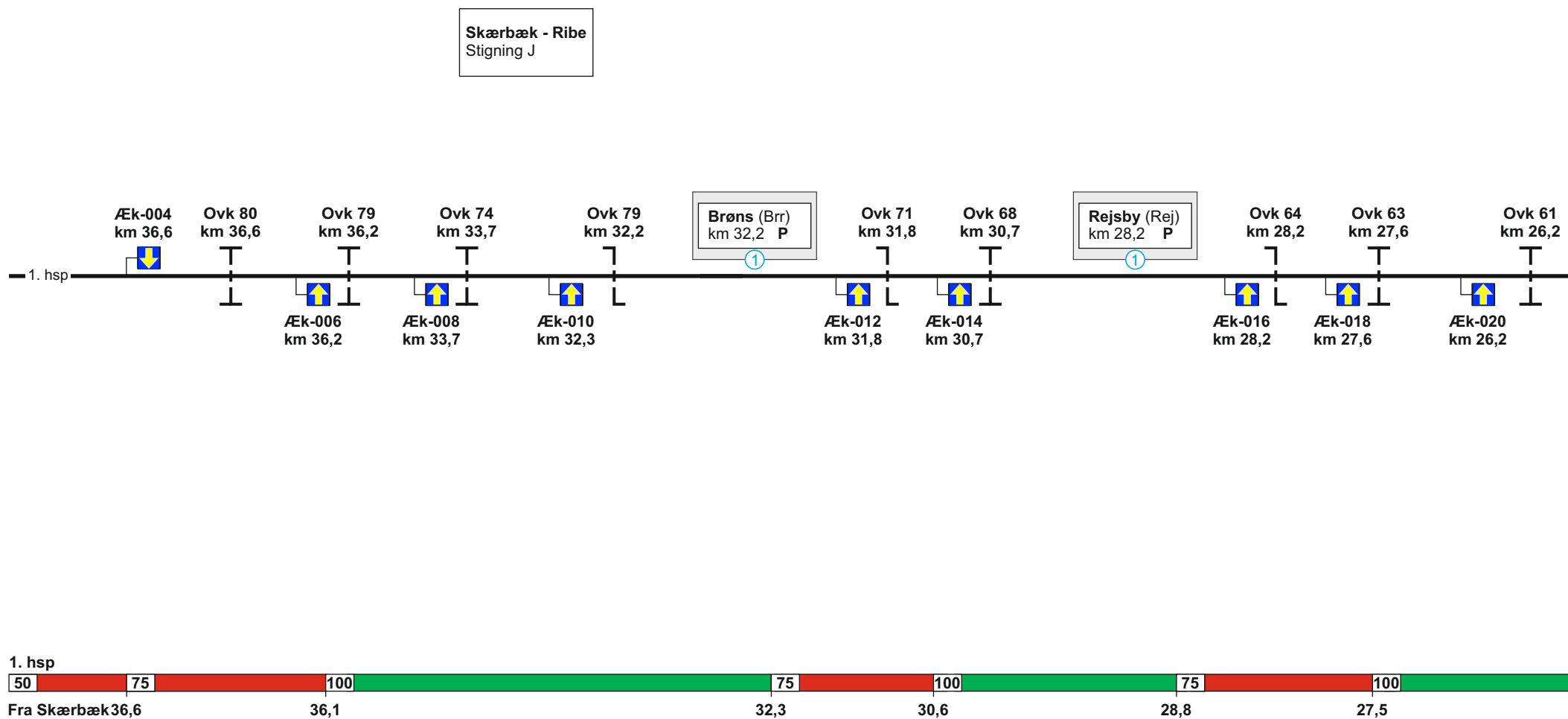
1. hsp

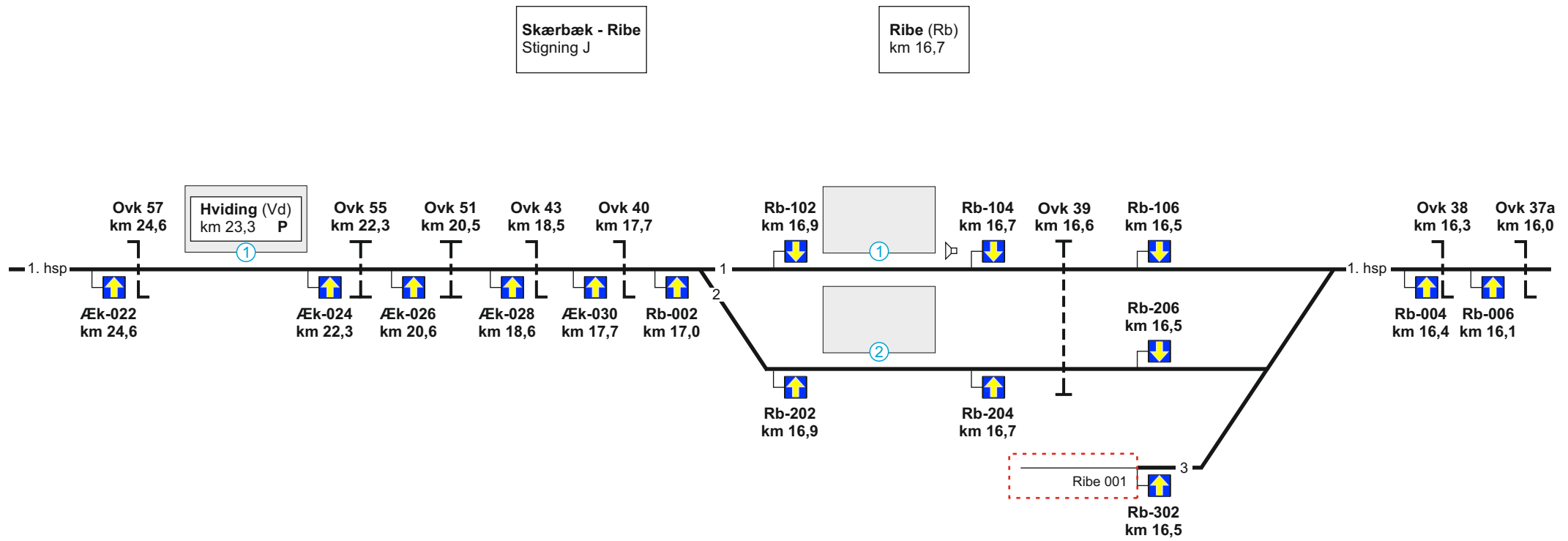
75

64,0

Hastighed spor 2 : km 63,7 - 64,0 = 60 km/t
km 64,0 - 64,7 = 40 km/t







1. hsp
100 75
24,8
Fra Skærbæk

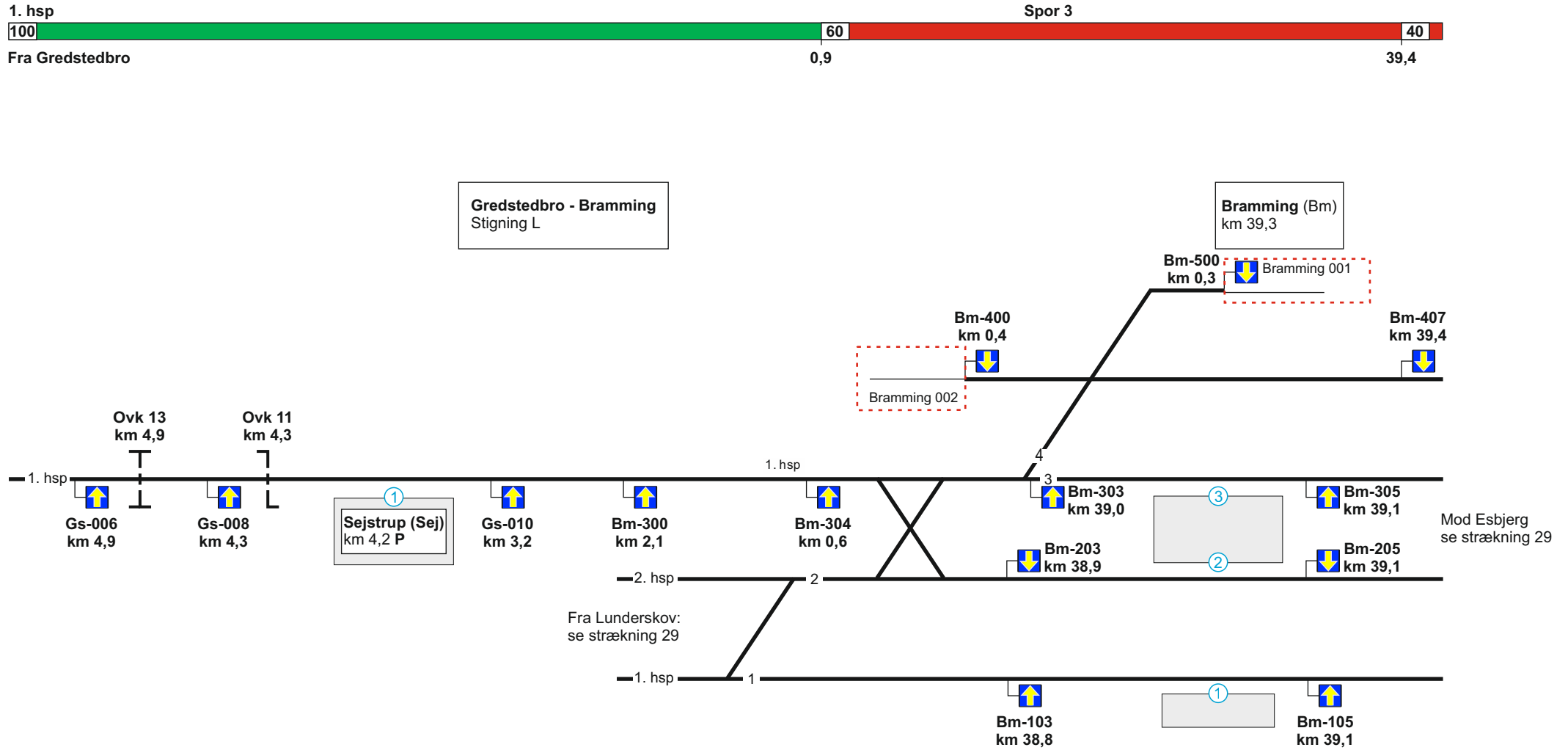
Spor 1

1. hsp

Hastighed spor 2: = 60 km/t
Hastighed spor 3: = 40 km/t



Hastighed spor 2:
= 60 km/t



Hastighed spor 2:
= 120 km/t

Hastighed spor 4:
km 39,5 - 39,4 = 40 km/t

km 39,4 - 38,9 = 10 km/t
km 0,5 - 0,3 = 10 km/t

31. Esbjerg - Struer**Strækningshastighed for tog:**

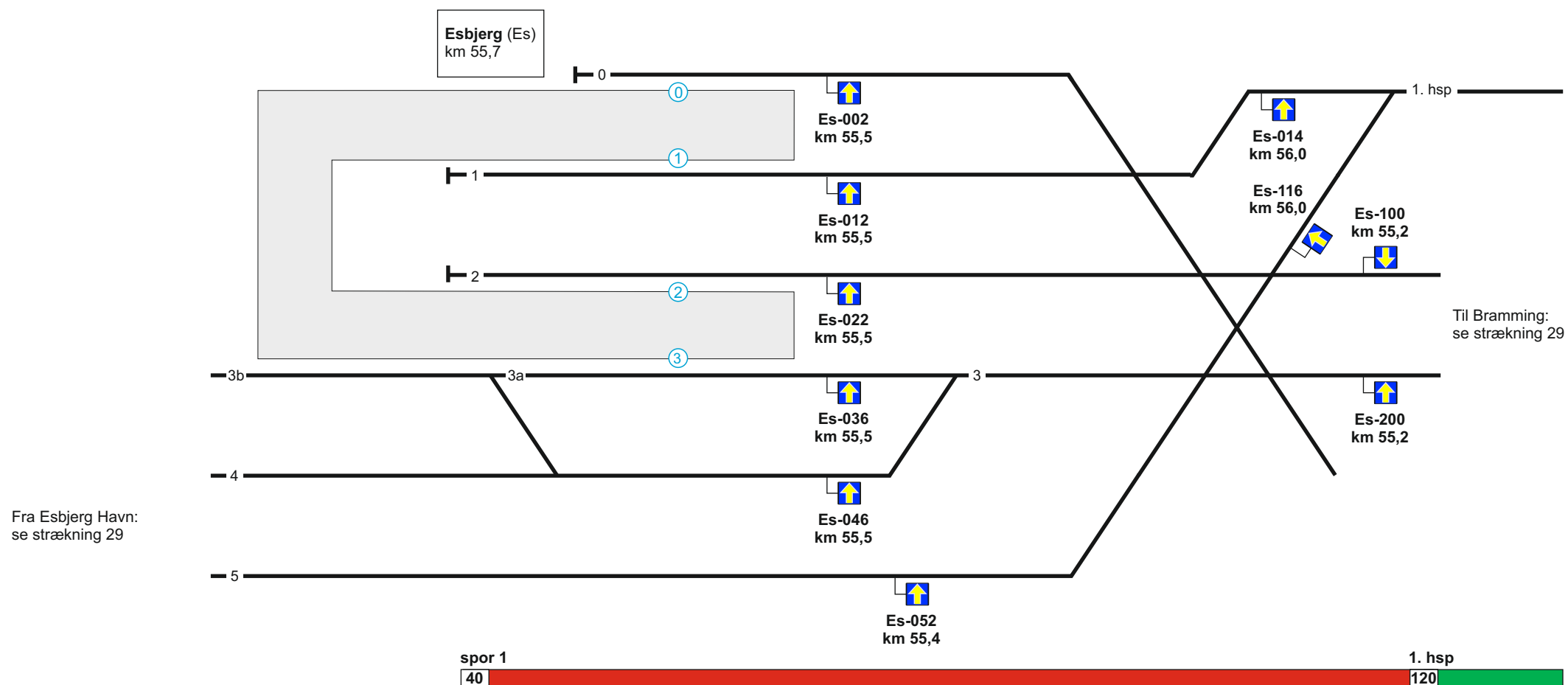
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Esbjerg - Varde	120
Varde - Holstebro	100
Holstebro - Struer	120

Telefonoplysninger:

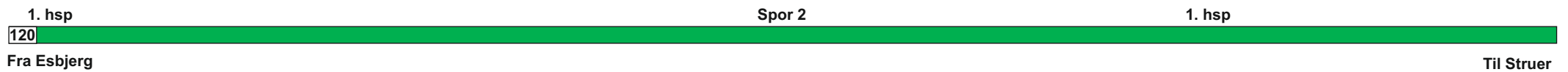
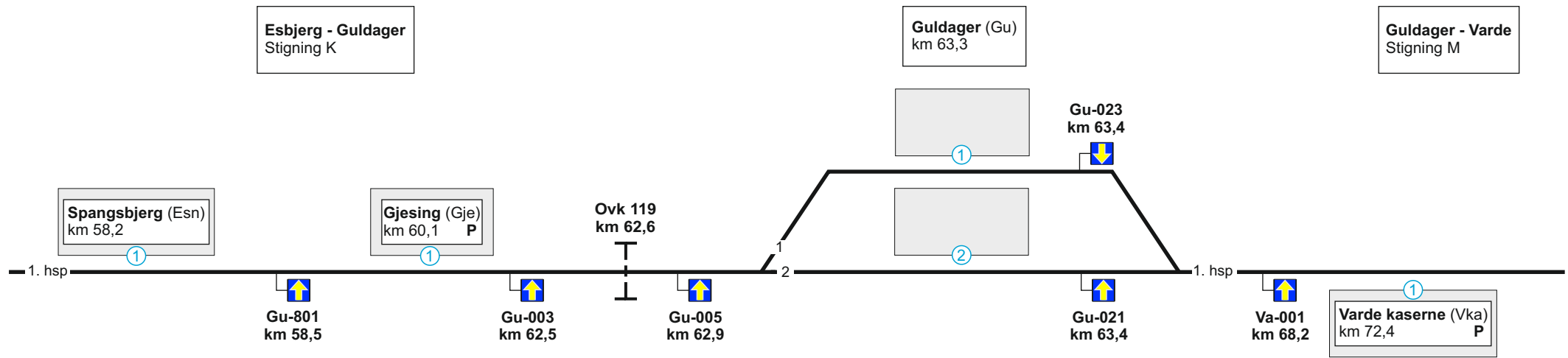
Delstrækning	Telefonnummer
Esbjerg	81 99 11 50
(Esbjerg) - (Skjern)	81 99 11 53
(Skjern) - (Holstebro)	81 99 11 57
Holstebro	81 99 11 72
(Holstebro) - (Struer)	81 99 11 48
Struer	81 99 11 47

RBC oplysninger:

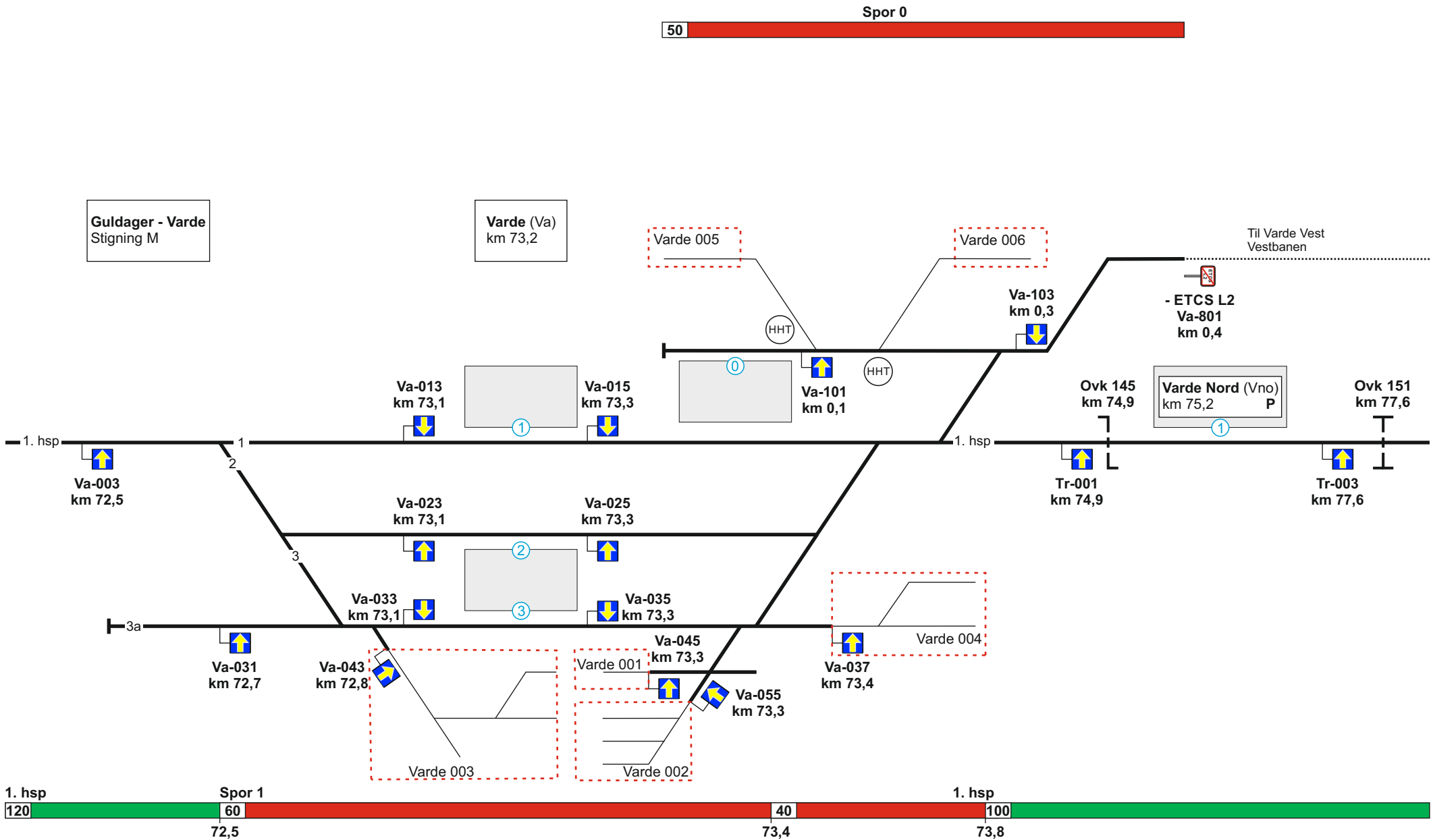
RBC ID: Esbjerg - Ølgod	5636100
RBC telefonnummer: Esbjerg - Ølgod	56 68 68 04
RBC ID: (Ølgod) - Holstebro	5636102
RBC telefonnummer: (Ølgod) - Holstebro	56 68 68 06
RBC ID: (Holstebro) - Struer	5636103
RBC telefonnummer: (Holstebro) - Struer	56 68 68 07



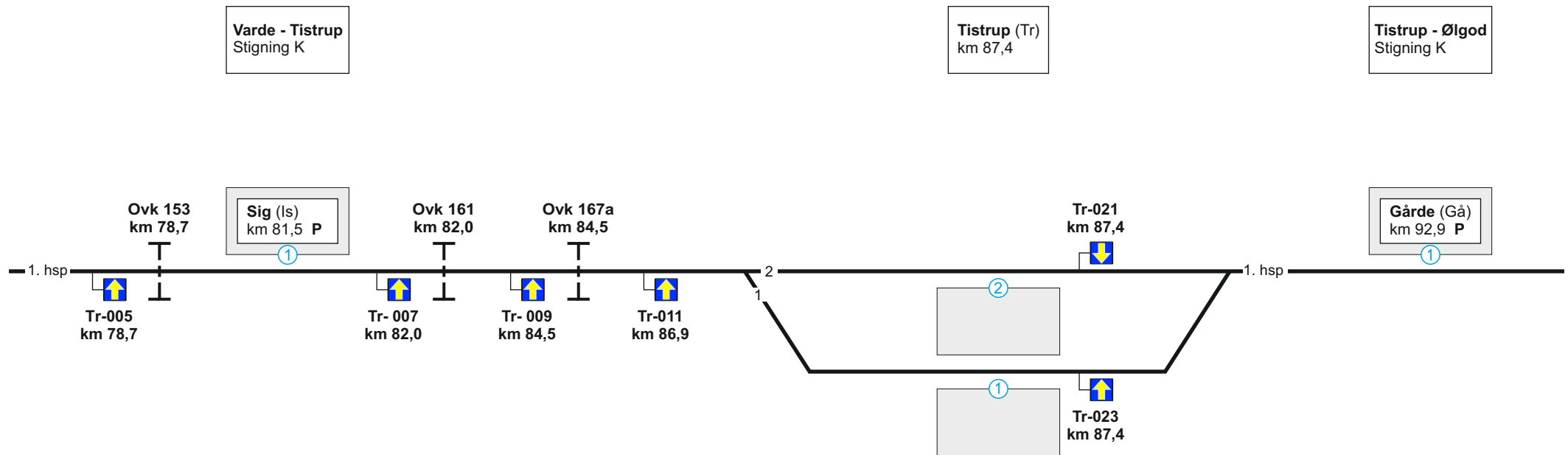
Hastighed spor 0: = 40 km/t	Hastighed spor 2: = 40 km/t	Hastighed spor 3: = 40 km/t	Hastighed spor 4: = 40 km/t	Hastighed spor 5: = 40 km/t
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------



Hastighed spor 1:
km 62,9 - 63,6 = 60 km/t



Hastighed spor 2: km 72,7 - 73,4 = 60 km/t	Hastighed spor 3: km 72,6 - 73,4 = 60 km/t
---	---



1. hsp

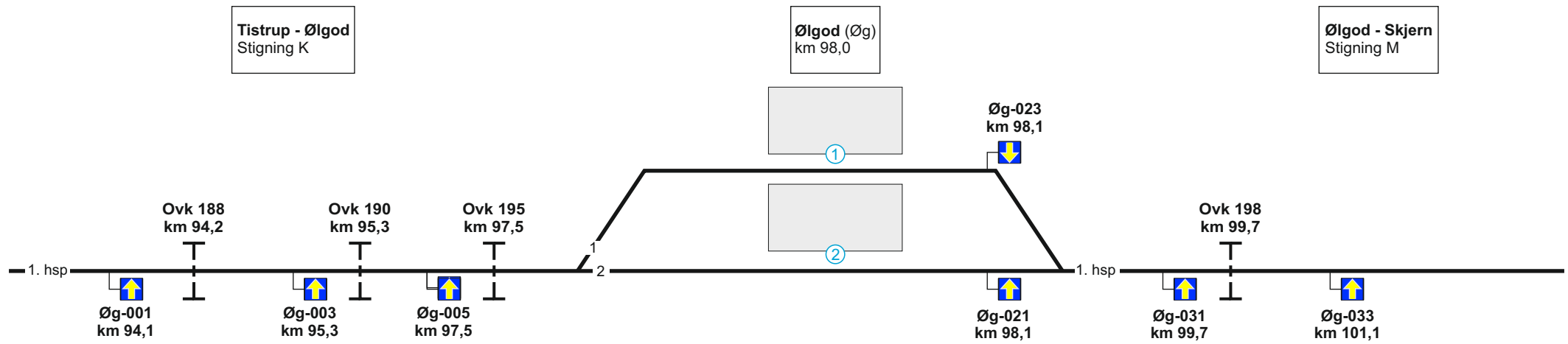
100

Fra Varde

Spør 2

1. hsp

Hastighed spor 1 :
km 86,9 - 87,6 = 60 km/t



1. hsp

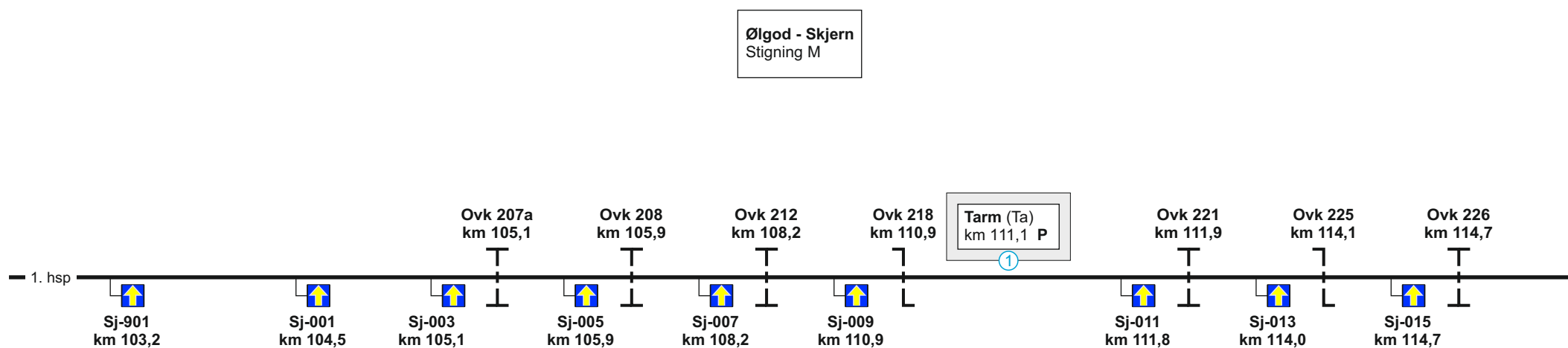
100

Fra Tistrup

Spor 2

1. hsp

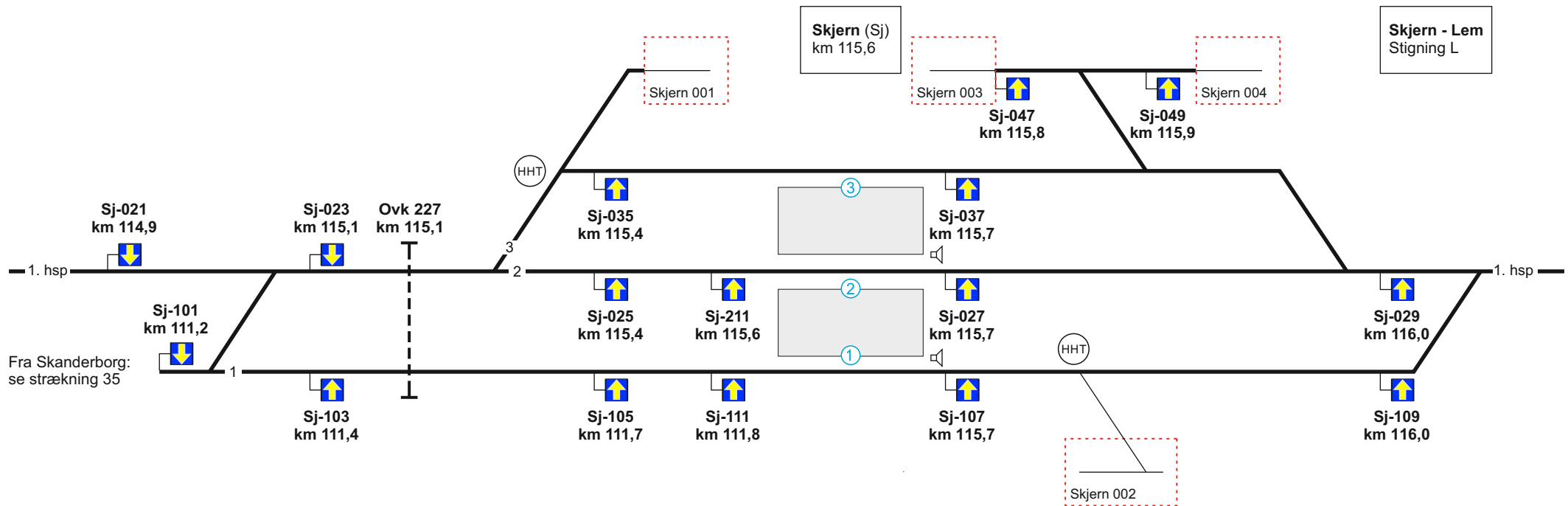
Hastighed spor 1 :
km 97,6 - 98,3 = 60 km/t



1. hsp

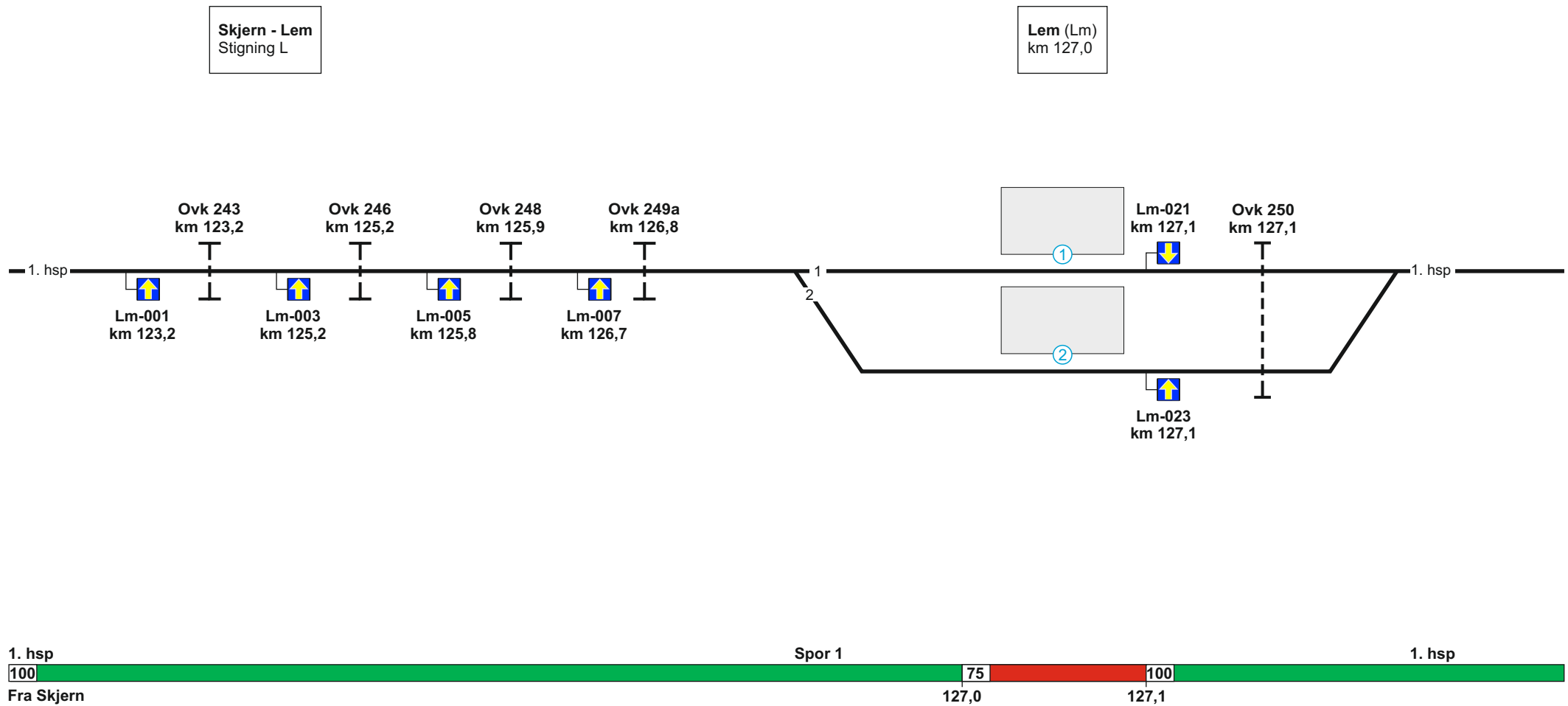
100

Fra Ølgod

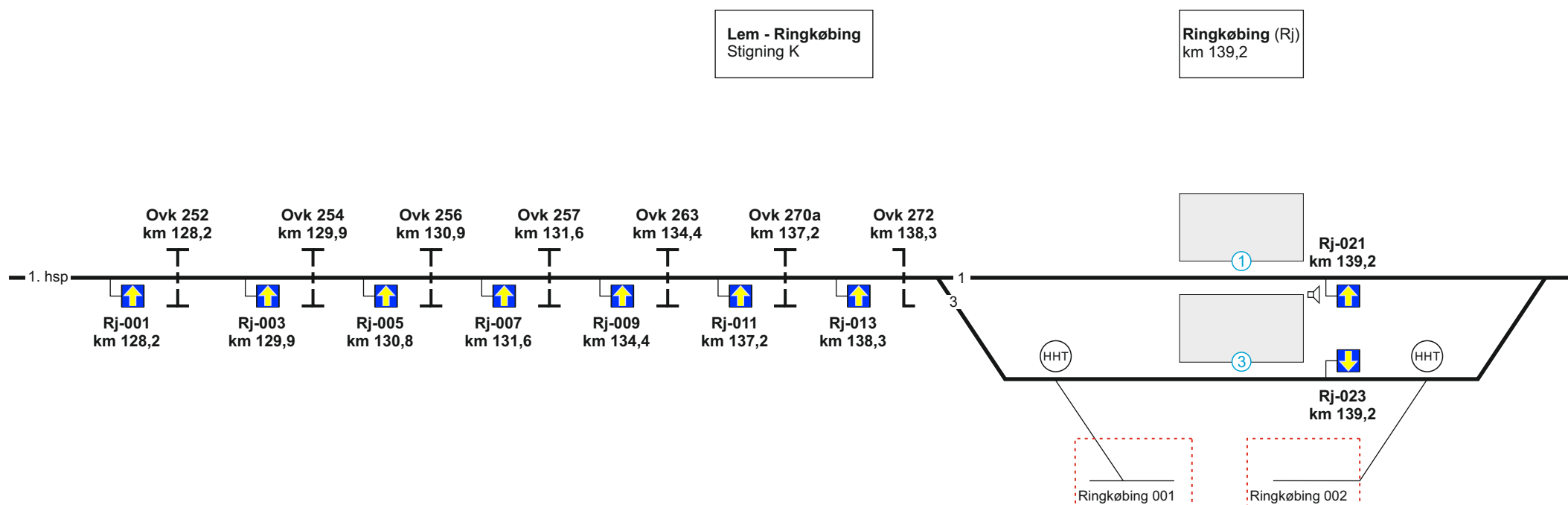


Hastighed spor 1:
km 115,9 - 116,0 = 60 km/t

Hastighed spor 3:
km 115,9 - 160,0 = 60 km/t



Hastighed spor 2 :
km 126,8 - 127,2 = 60 km/t



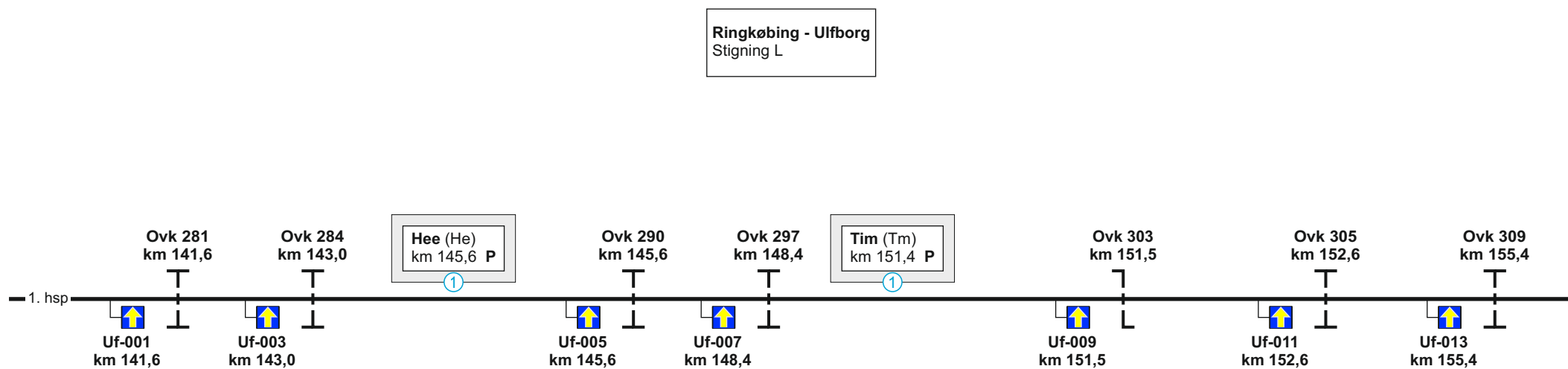
1. hsp

100

Fra Lem

1. hsp

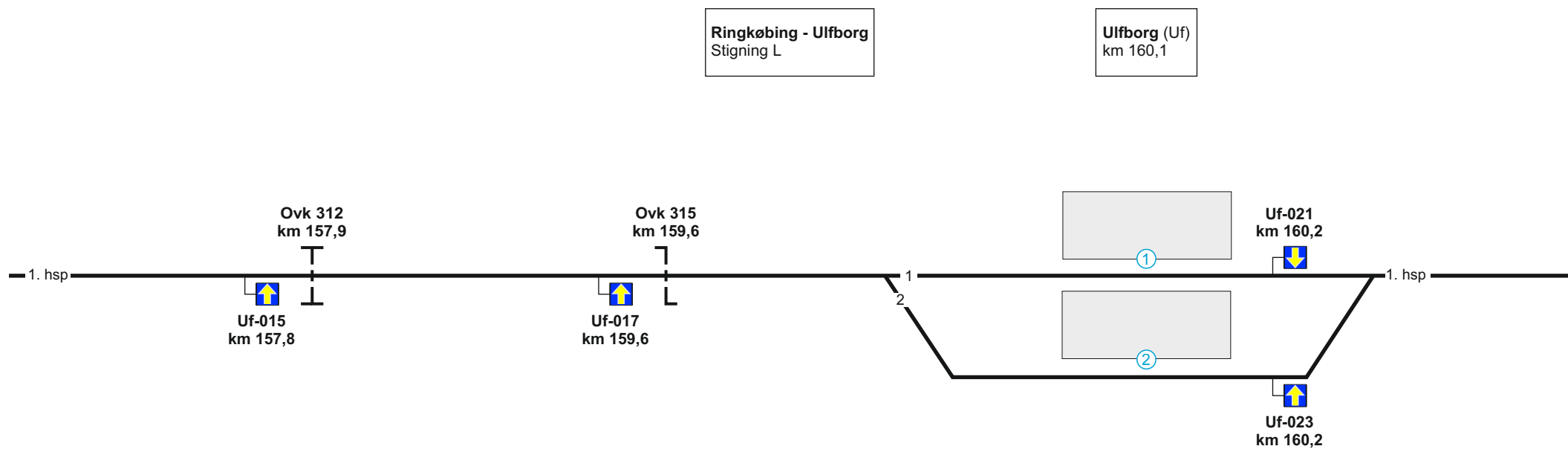
Hastighed spor 3 :
km 138,5 - 139,3 = 60 km/t



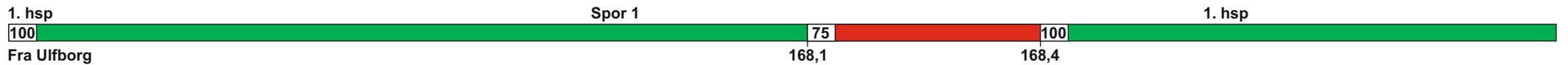
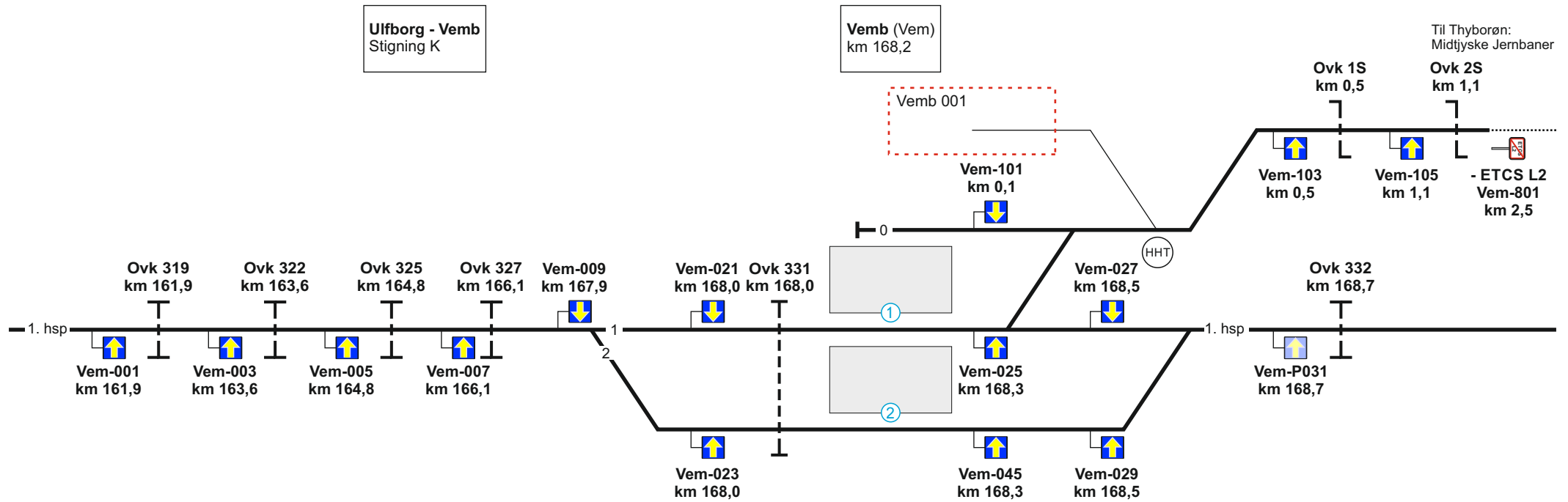
1. hsp

100

Fra Ringkøbing

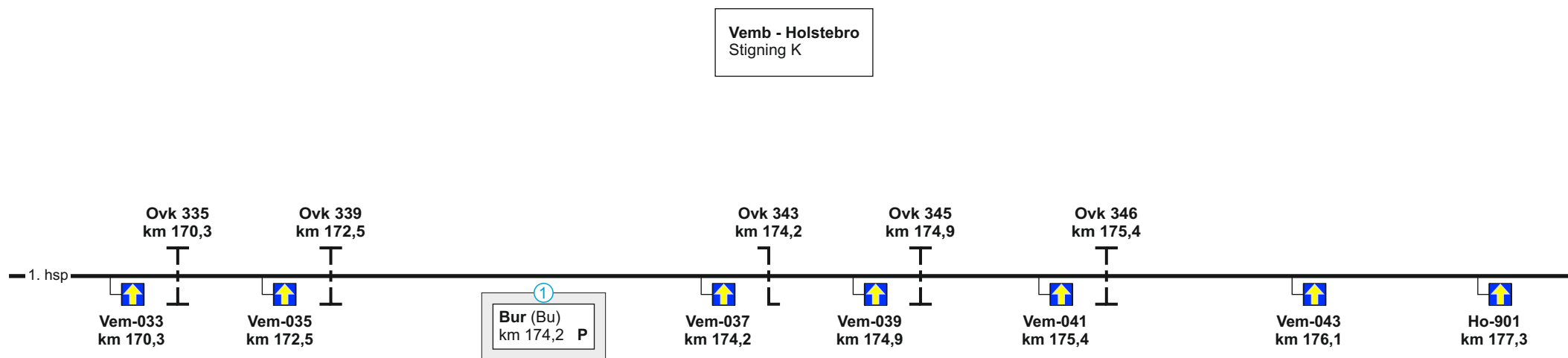


Hastighed spor 2 :
km 159,7 - 160,2 = 60 km/t



Hastighed spor 2:
km 168,0 - 168,7 = 60 km/t

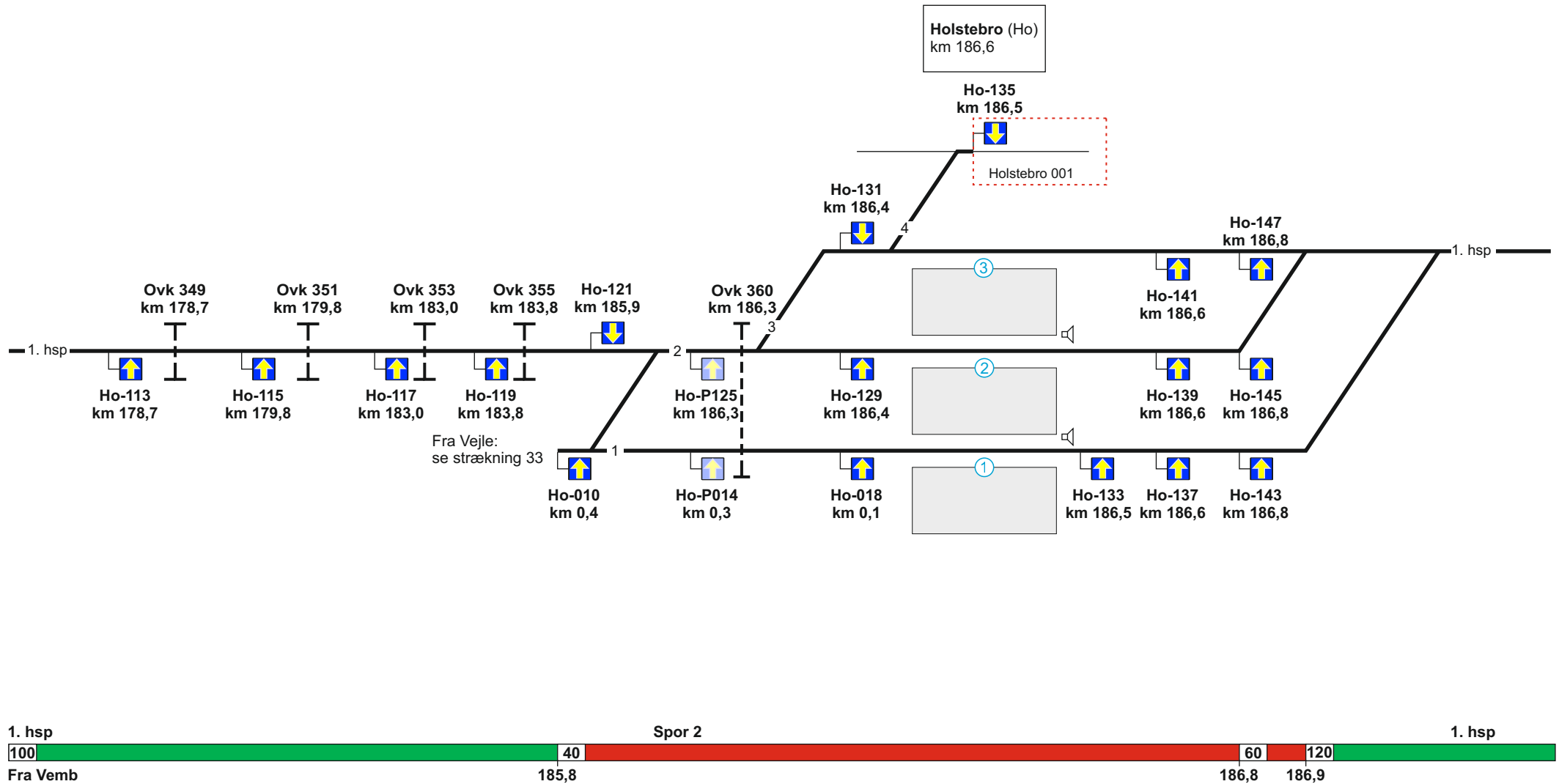
Hastighed spor 0:
km 0,0 - 0,5 = 40 km/t



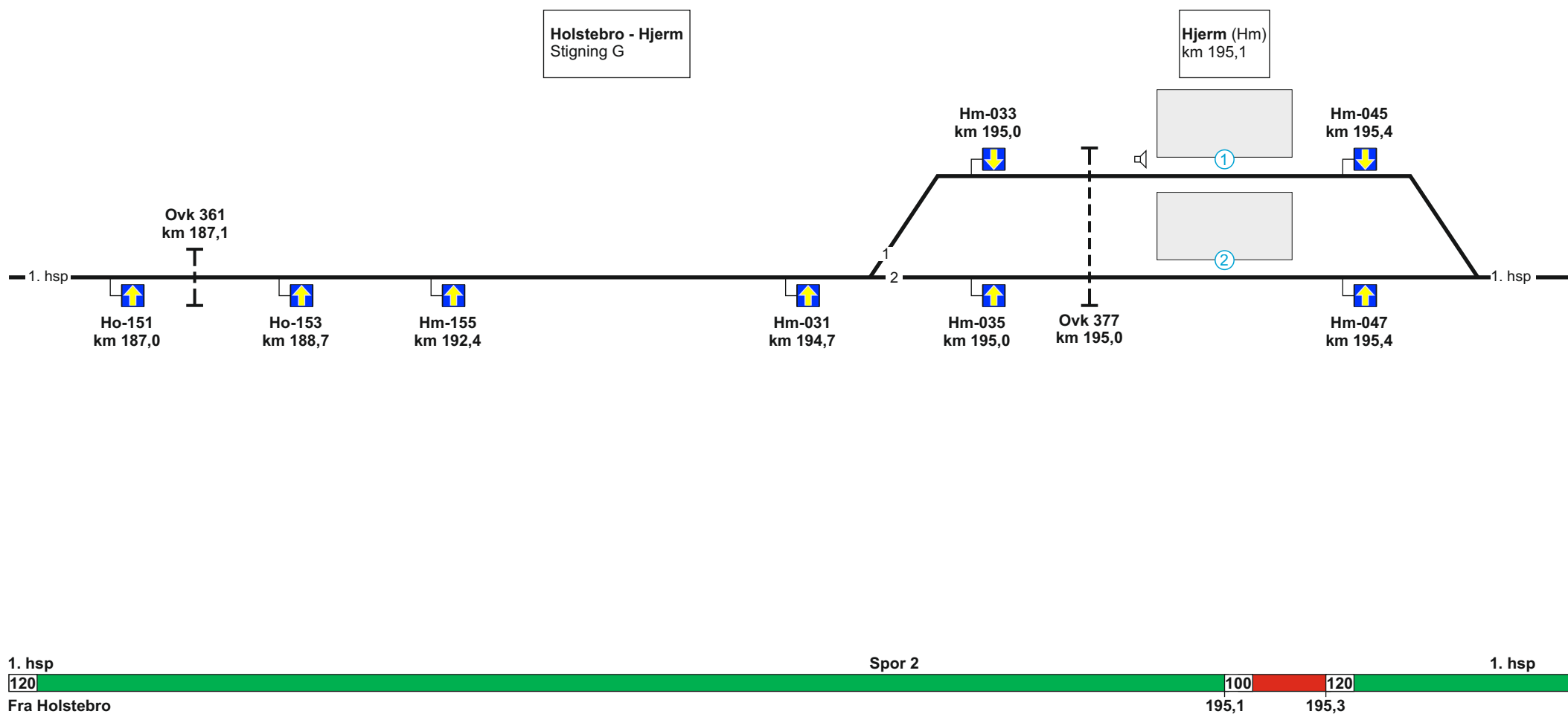
1. hsp

100

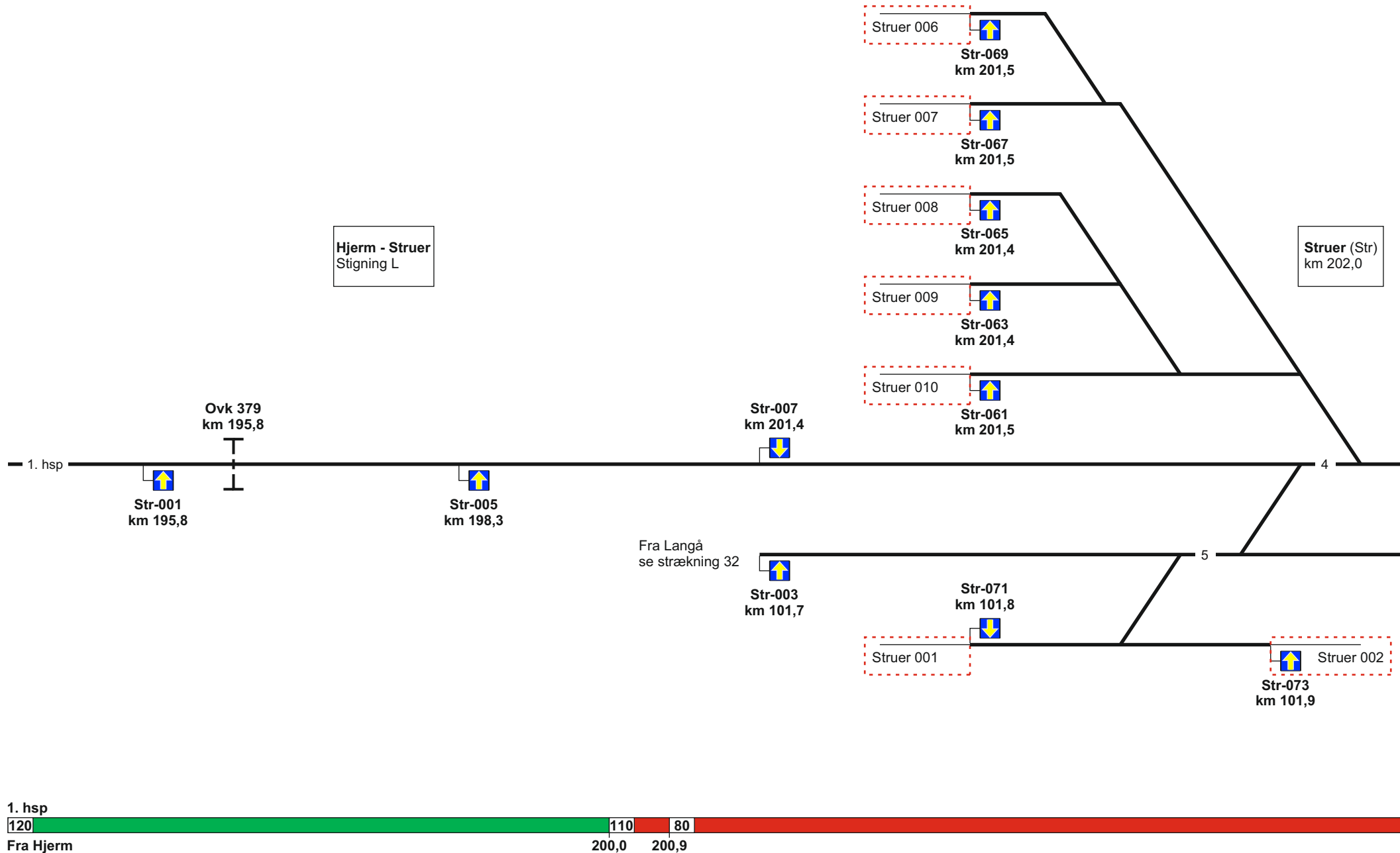
Fra Vemb

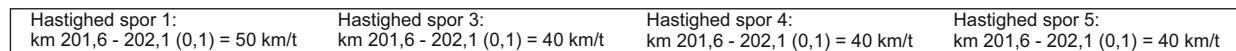


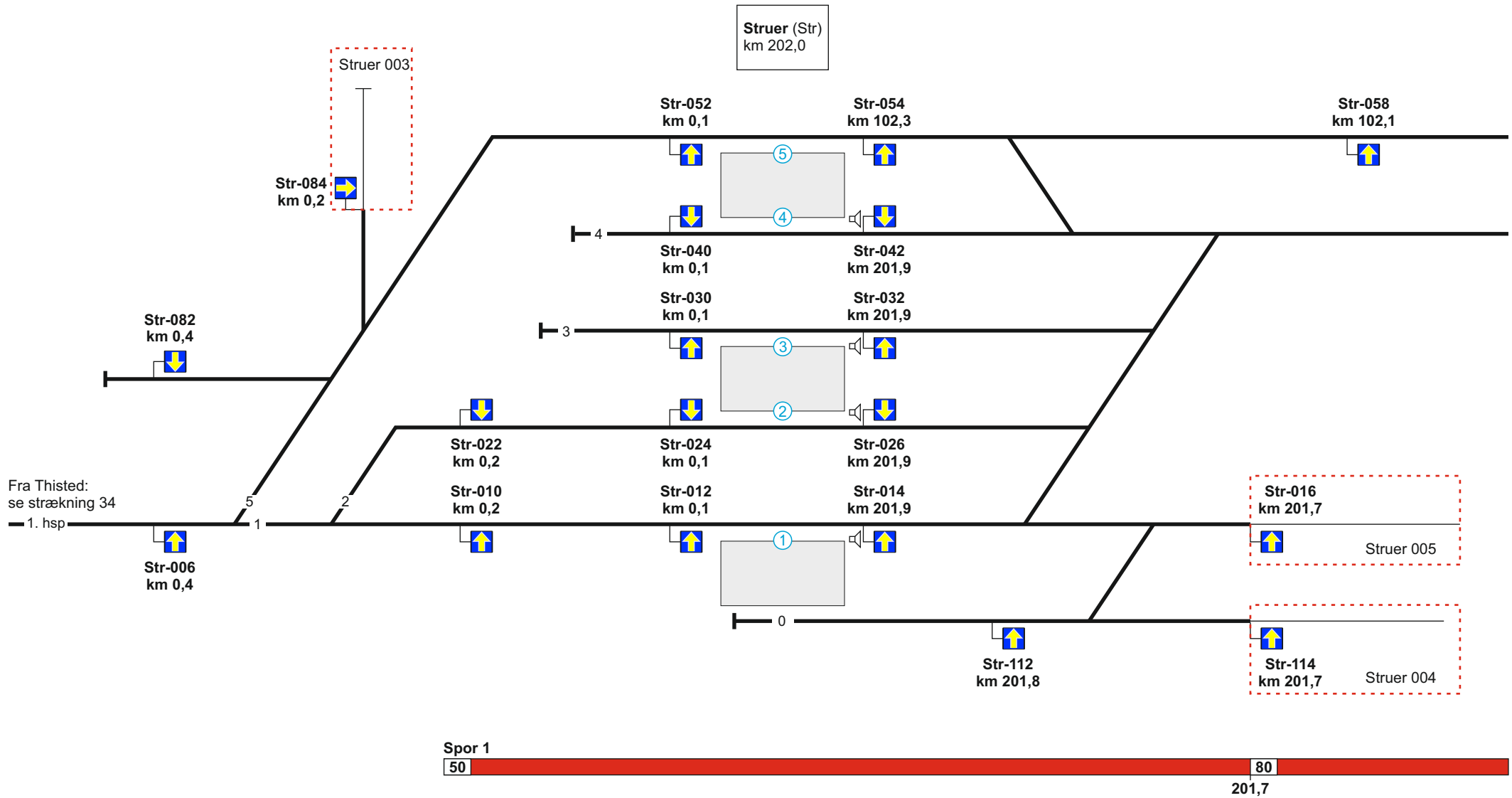
Hastighed spor 1: km 0,4 - 186,8 = 40 km/t	Hastighed spor 3: km 186,3 - 186,8 = 40 km/t	Hastighed spor 4: km 186,3 - 186,5 = 40 km/t
---	---	---



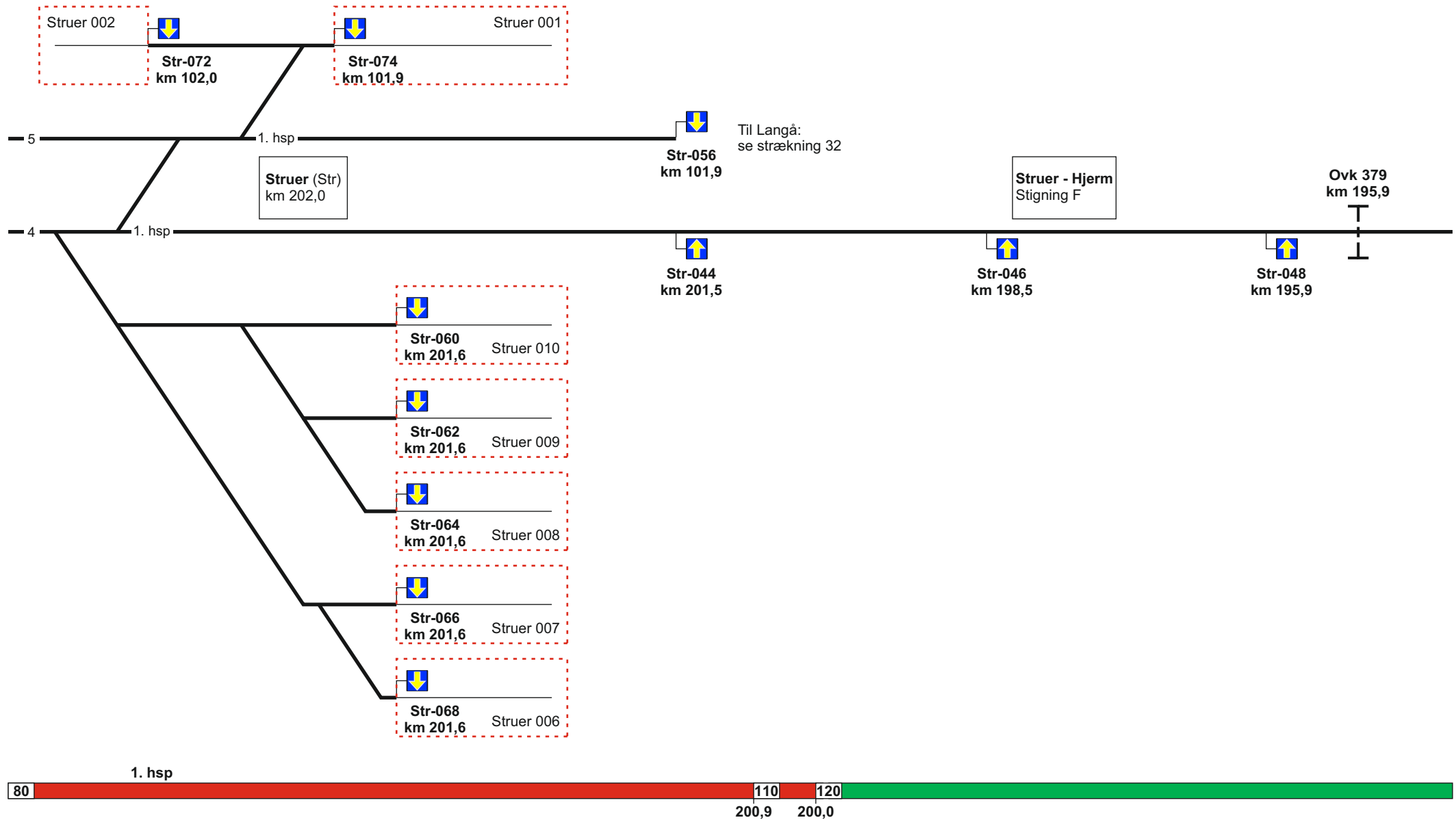
Hastighed spor 1:
km 194,7 - 195,7 = 60 km/t





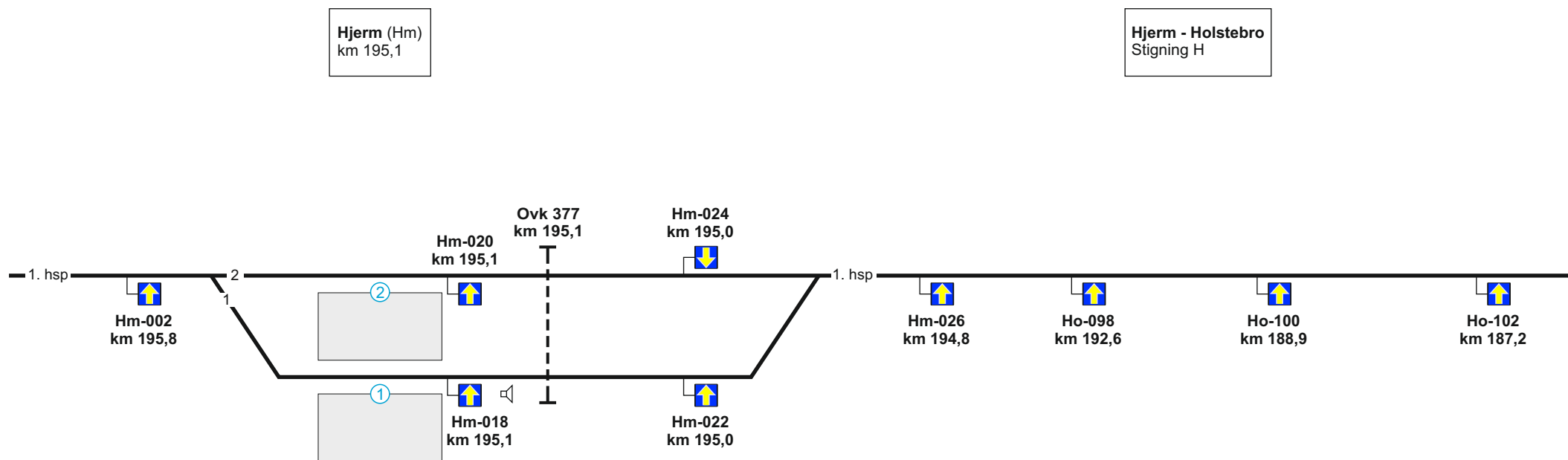


Hastighed spor 2: km 201,9 - 201,6 = 40 km/t	Hastighed spor 3: km 201,9 - 201,6 = 40 km/t	Hastighed spor 4: km 201,9 - 201,6 = 40 km/t	Hastighed spor 5: km 201,9 (102,2) - 201,6 = 40 km/t
---	---	---	---

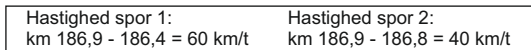


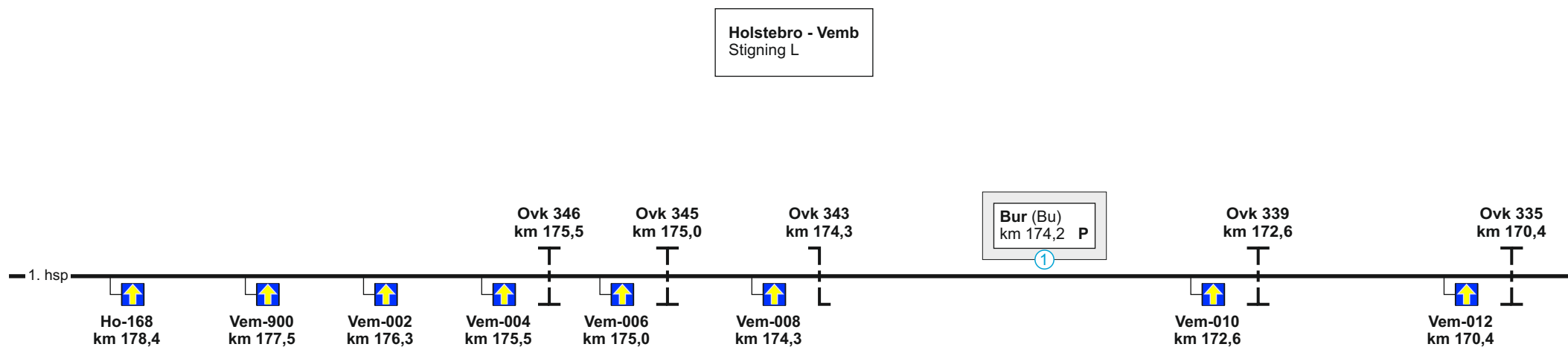
Hastighed spor 4:
km 201,9 - 201,6 = 40 km/t

Hastighed spor 4:
km 201,9 - 201,6 = 40 km/t



Hastighed spor 1:
km 195,6 - 194,7 = 60 km/t

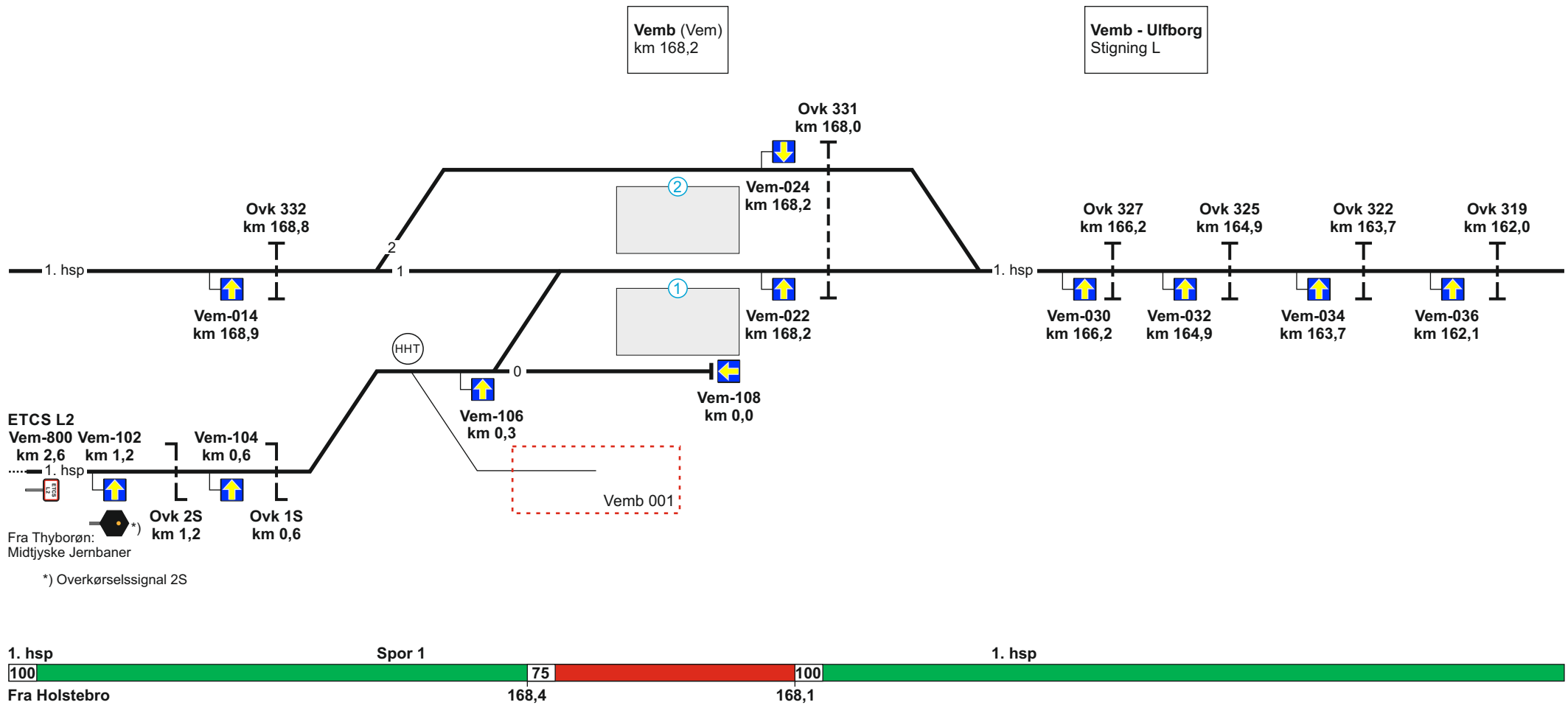


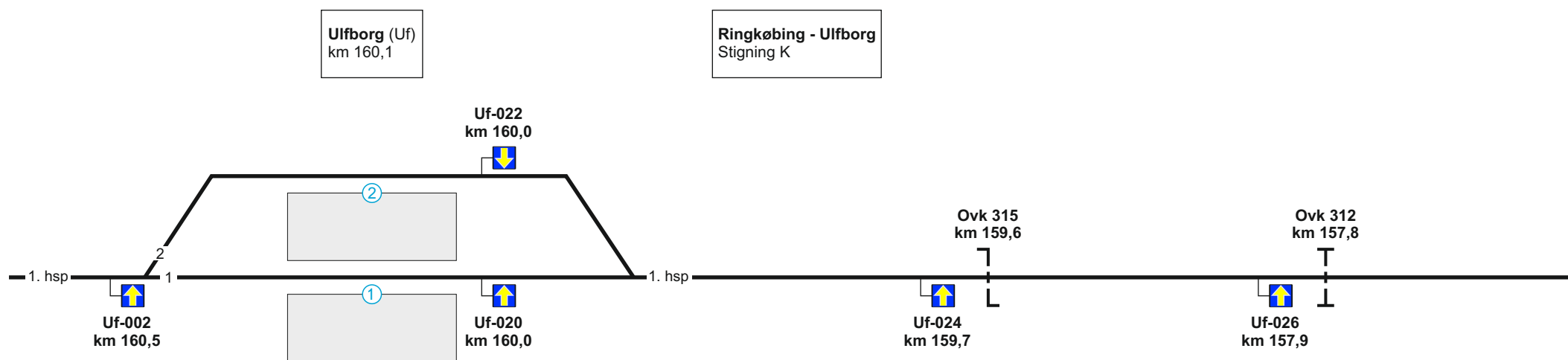


1. hsp

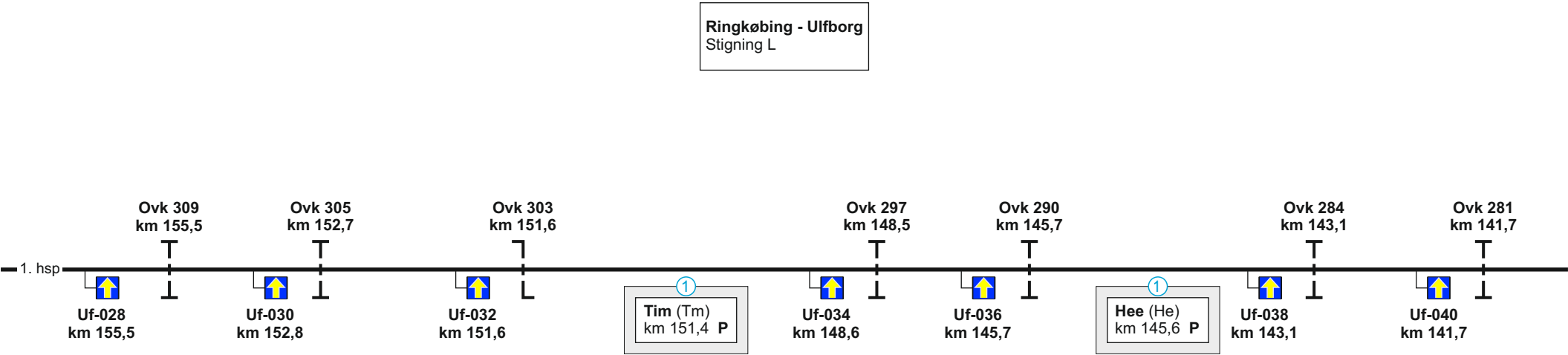
100

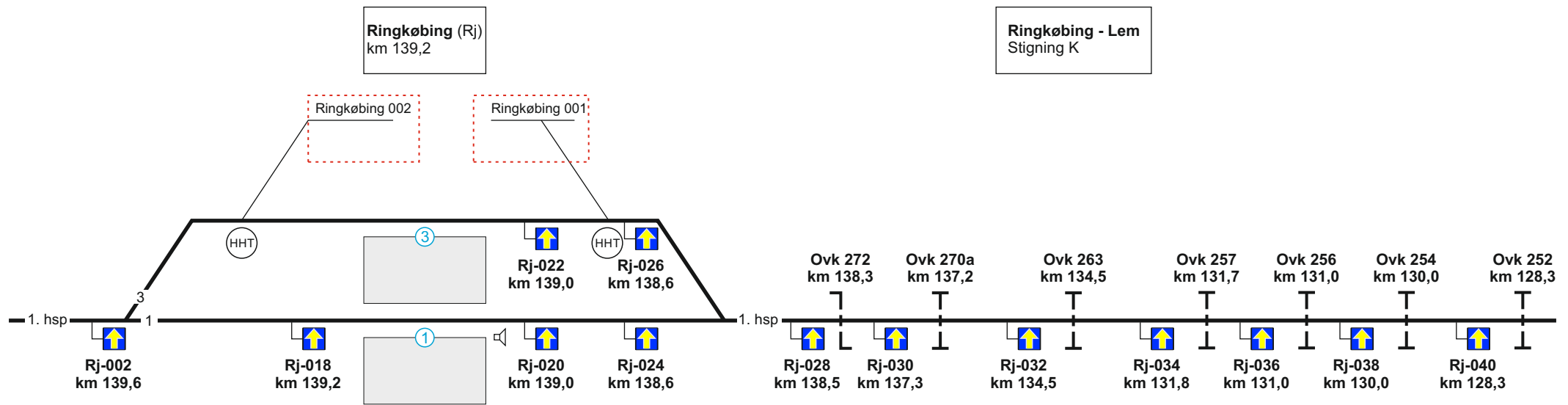
Fra Holstebro





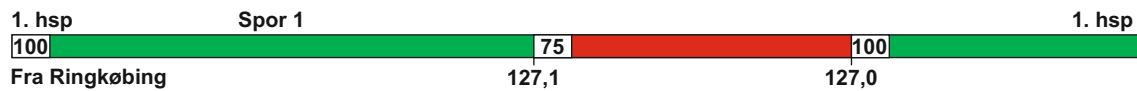
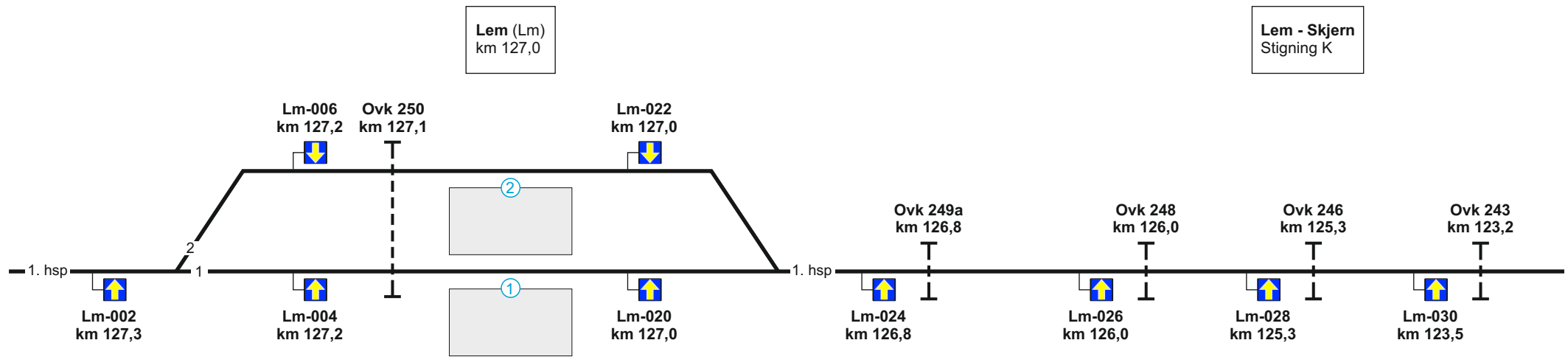
Hastighed spor 2:
km 160,3 - 159,8 = 60 km/t



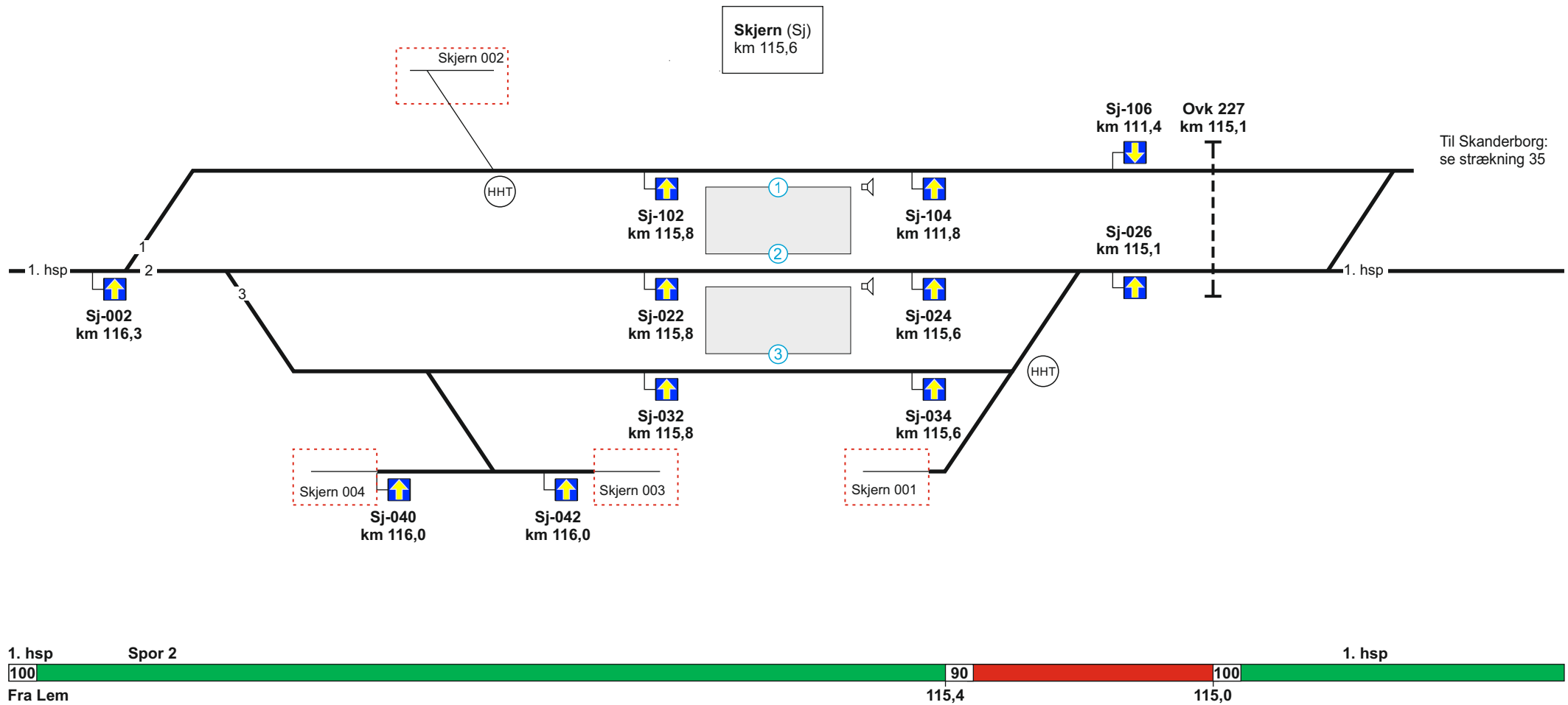


1. hsp	Spor 1	1. hsp	1. hsp
100			
Fra Ulfborg			

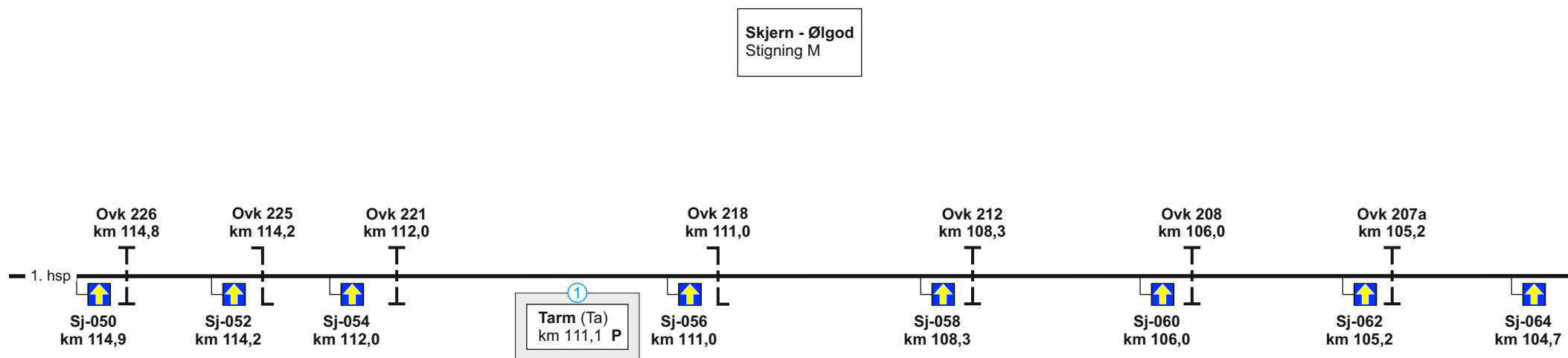
Hastighed spor 3:
km 138,5 - 139,3 = 60 km/t



Hastighed spor 2:
km 127,3 - 126,9 = 60 km/t



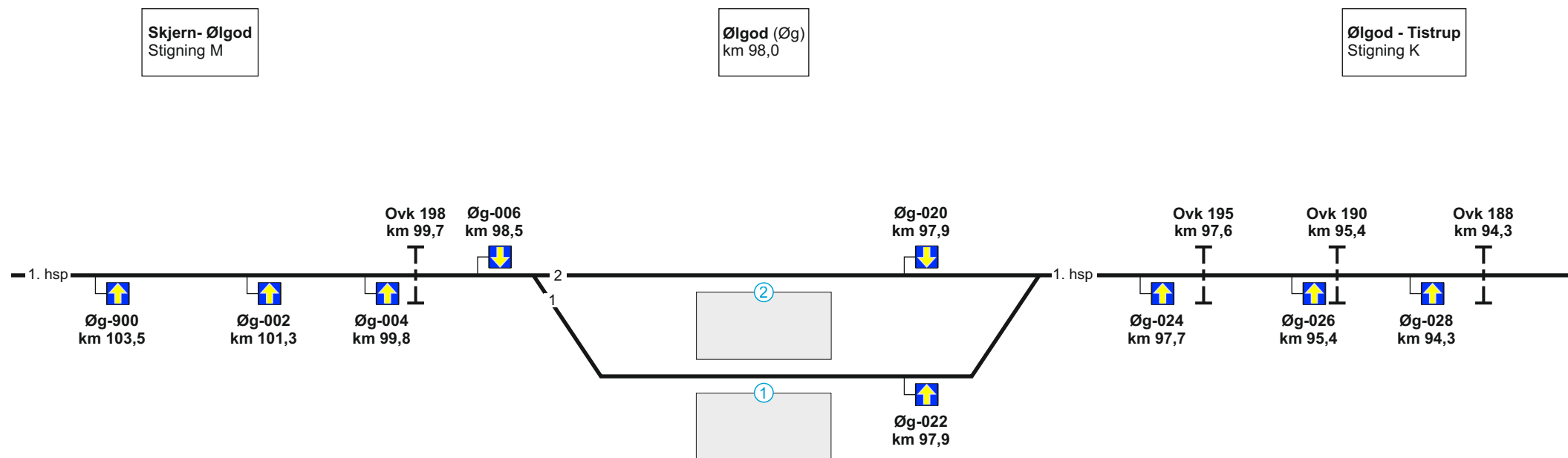
Hastighed spor 1: km 116,0 - 115,9 = 60 km/t	Hastighed spor 3: km 116,0 - 115,9 = 60 km/t
---	---



1. hsp

100

Fra Skjern



1. hsp

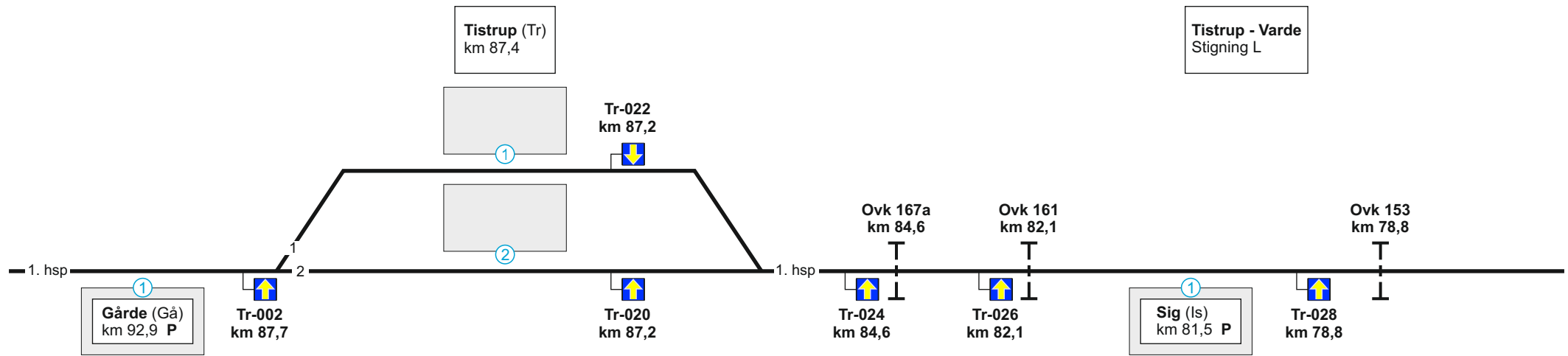
100

Fra Skjern

Spor 2

1. hsp

Hastighed spor 1:
km 98,3 - 97,6 = 60 km/t

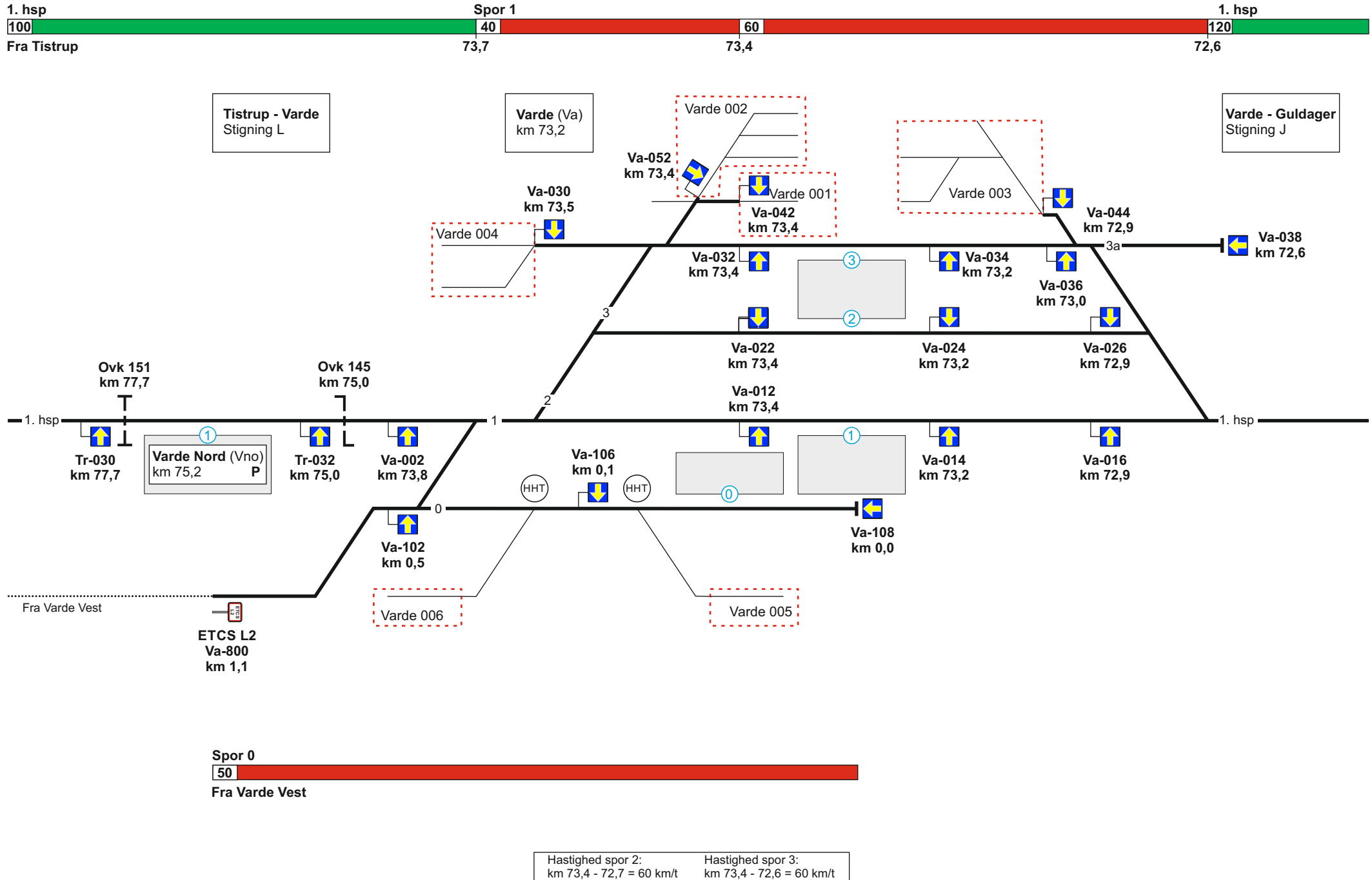


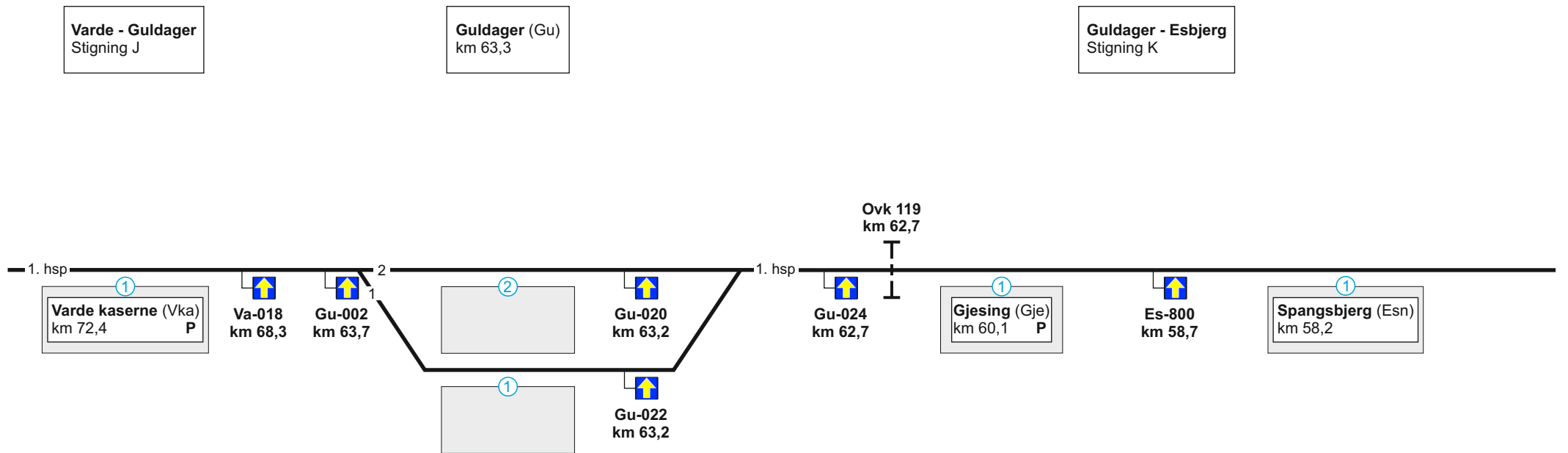
1. hsp Spor 2 1. hsp

100

Fra Ølgod

Hastighed spor 1:
km 87,6 - 86,9 = 60 km/t





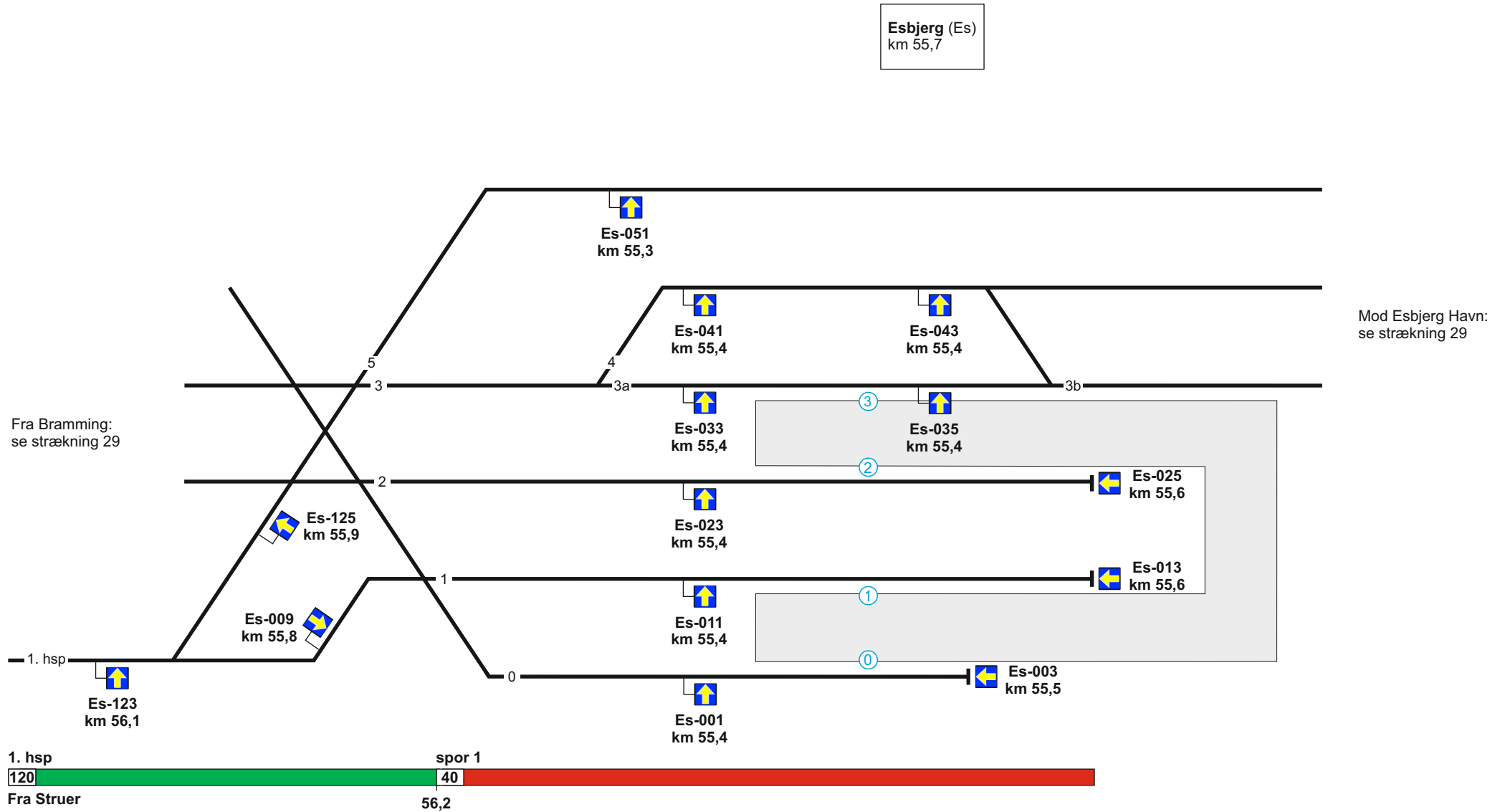
1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Struer

Til Esbjerg

Hastighed spor 1:
km 63,7 - 63,0 = 60 km/t



Hastighed spor 0: = 40 km/t	Hastighed spor 2: = 40 km/t	Hastighed spor 3: = 40 km/t	Hastighed spor 4: = 40 km/t	Hastighed spor 5: = 40 km/t
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

32. Langå - Struer**Strækningshastighed for tog:**

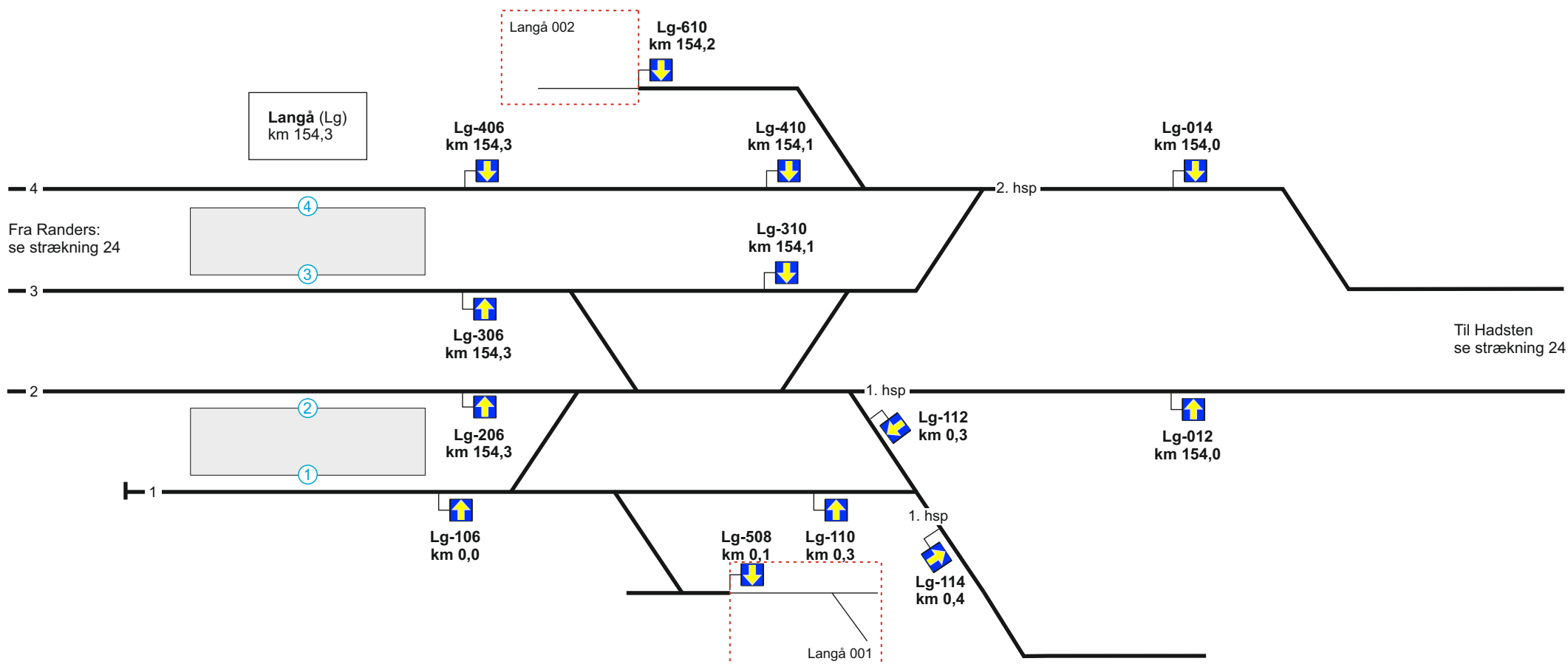
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Langå - Struer	120

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
Langå	81 99 11 41
(Langå) - Struer	81 99 11 19

RBC oplysninger:

Langå RBC ID	5636097
Langå RBC telefonnummer	56 68 68 01
(Langå) - Struer RBC ID	5636103
(Langå) - Struer RBC telefonnummer	56 68 68 07



Spor 1

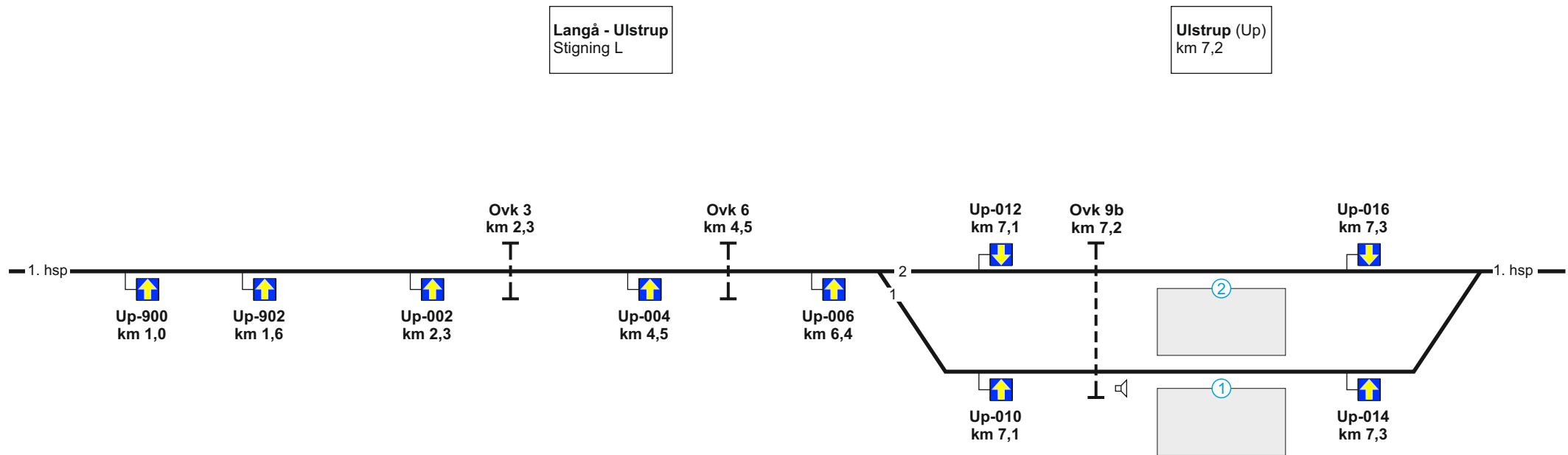
40

1. hsp

120

1,1

Hastighed spor 2 = 60 km/t	Hastighed spor 3 = 90 km/t
-------------------------------	-------------------------------



1. hsp

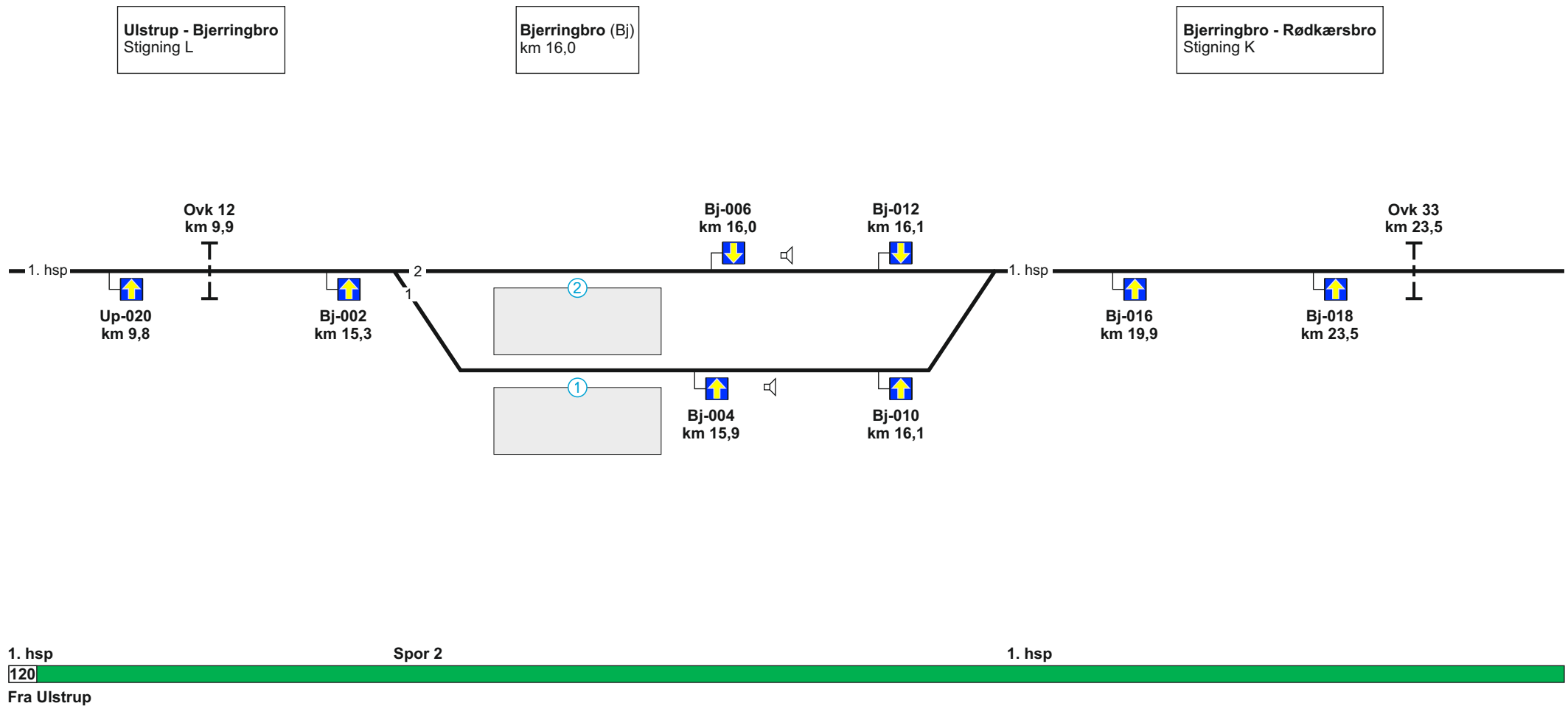
120

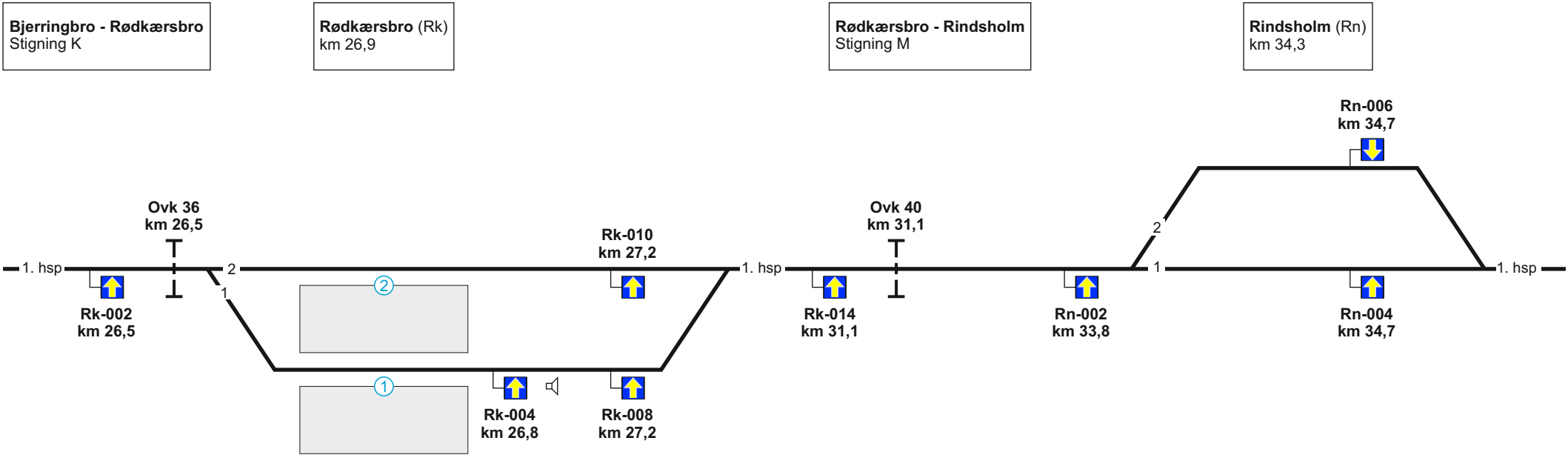
Fra Langå

Spor 2

1. hsp

Hastighed spor 1:
km 6,5 - 7,5 = 60 km/t





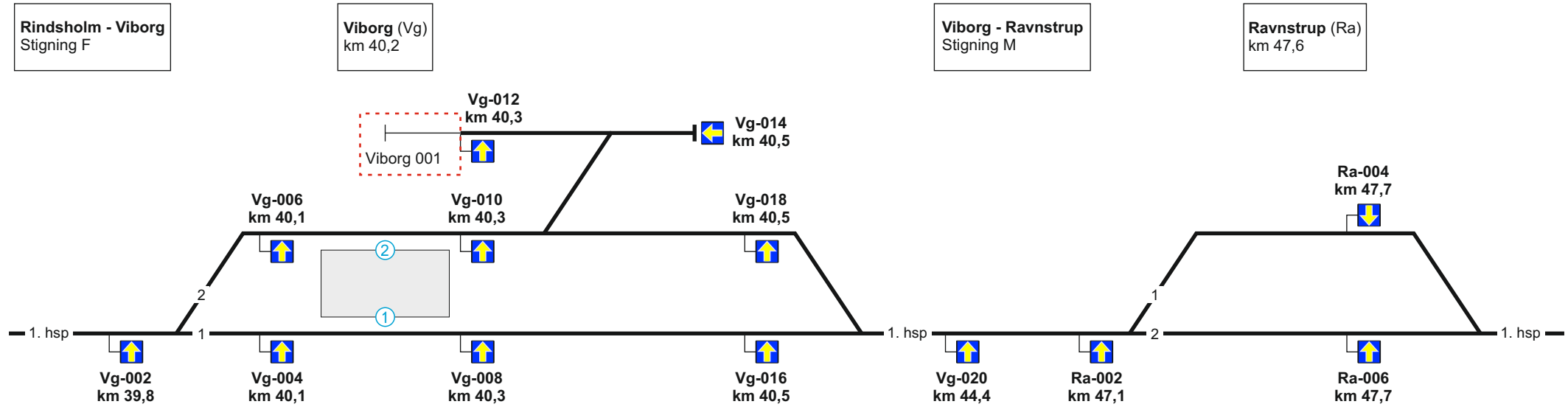
1. hsp **Spor 2** 1. hsp **Spor 1** 1. hsp

120

Fra Bjerringbro

Hastighed spor 1:
km 26,5 - 27,4 = 60 km/t

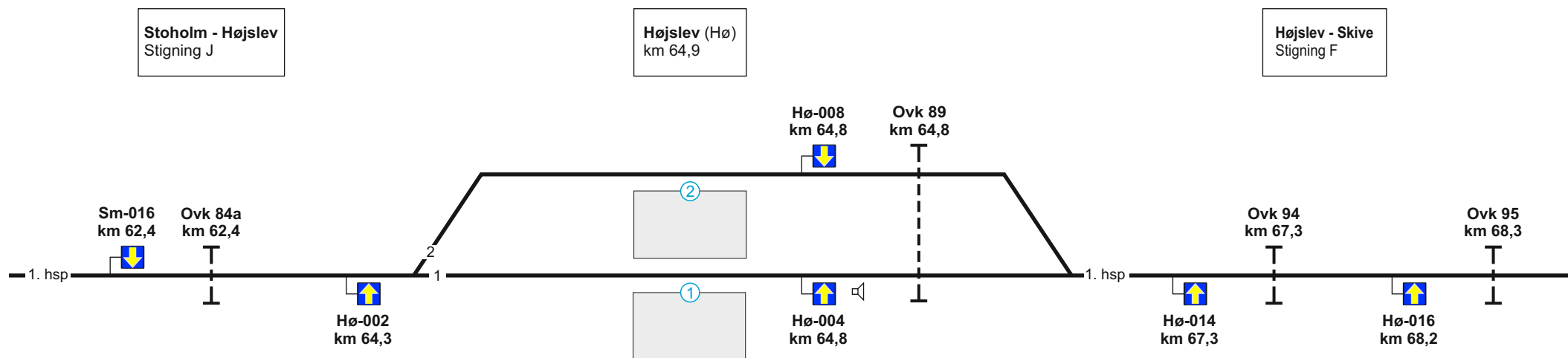
Hastighed spor 2:
km 33,9 - 34,9 = 60 km/t



Hastighed spor 2:
km 39,9 - 40,8 = 60 km/t

Hastighed spor 1:
km 47,1 - 48,0 = 60 km/t





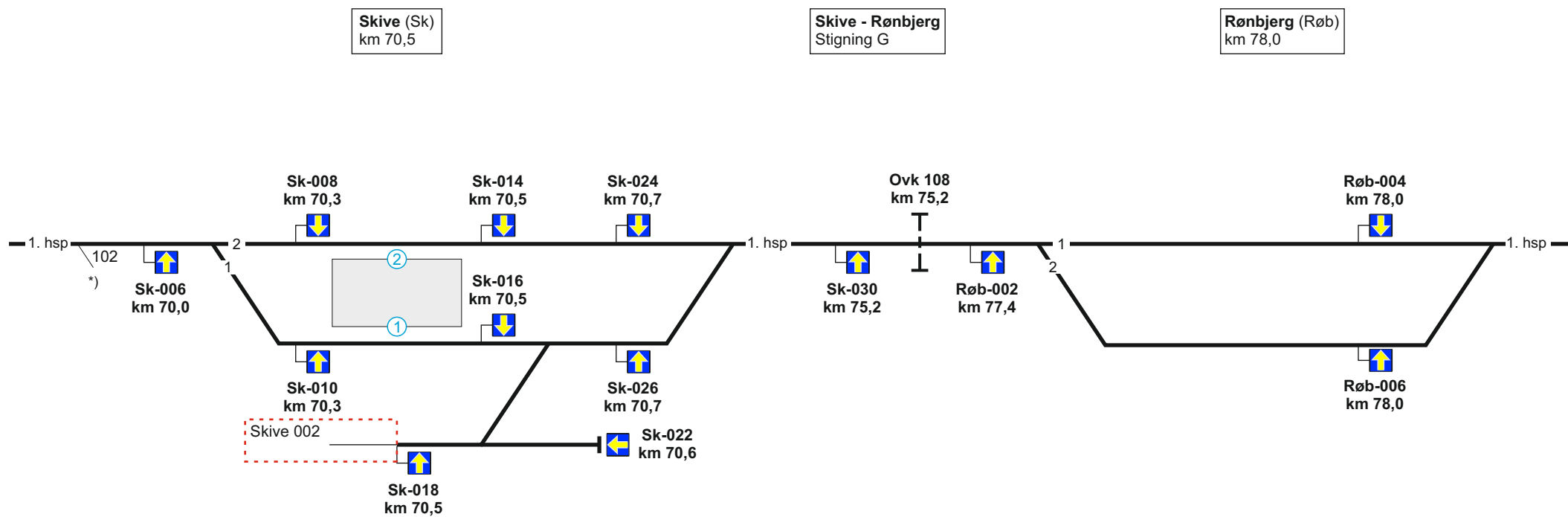
1. hsp

Spor 1

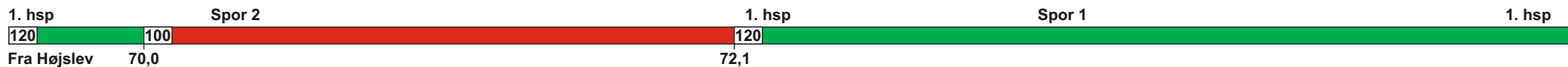
120

Fra Stoholm

Hastighed spor 2:
km 64,4 - 65,1 = 60 km/t

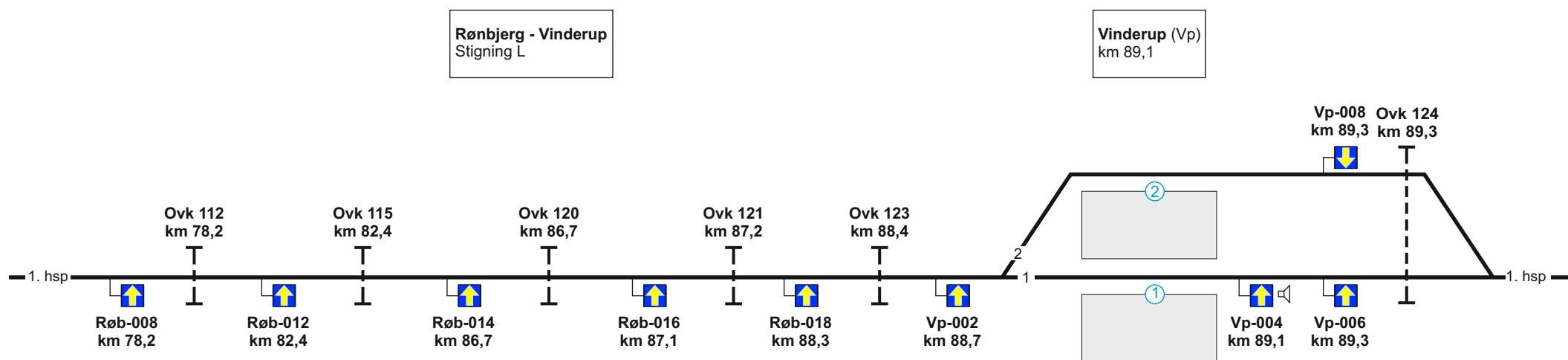


*) Sporskiftet er aflåst

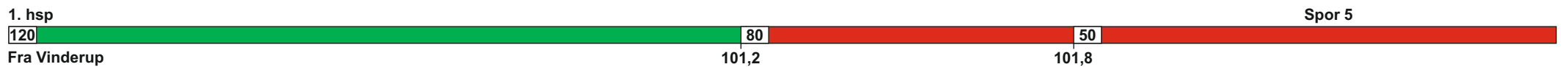


Hastighed spor 1:
km 70,0 - 70,8 = 60 km/t

Hastighed spor 2:
km 77,4 - 78,3 = 60 km/t

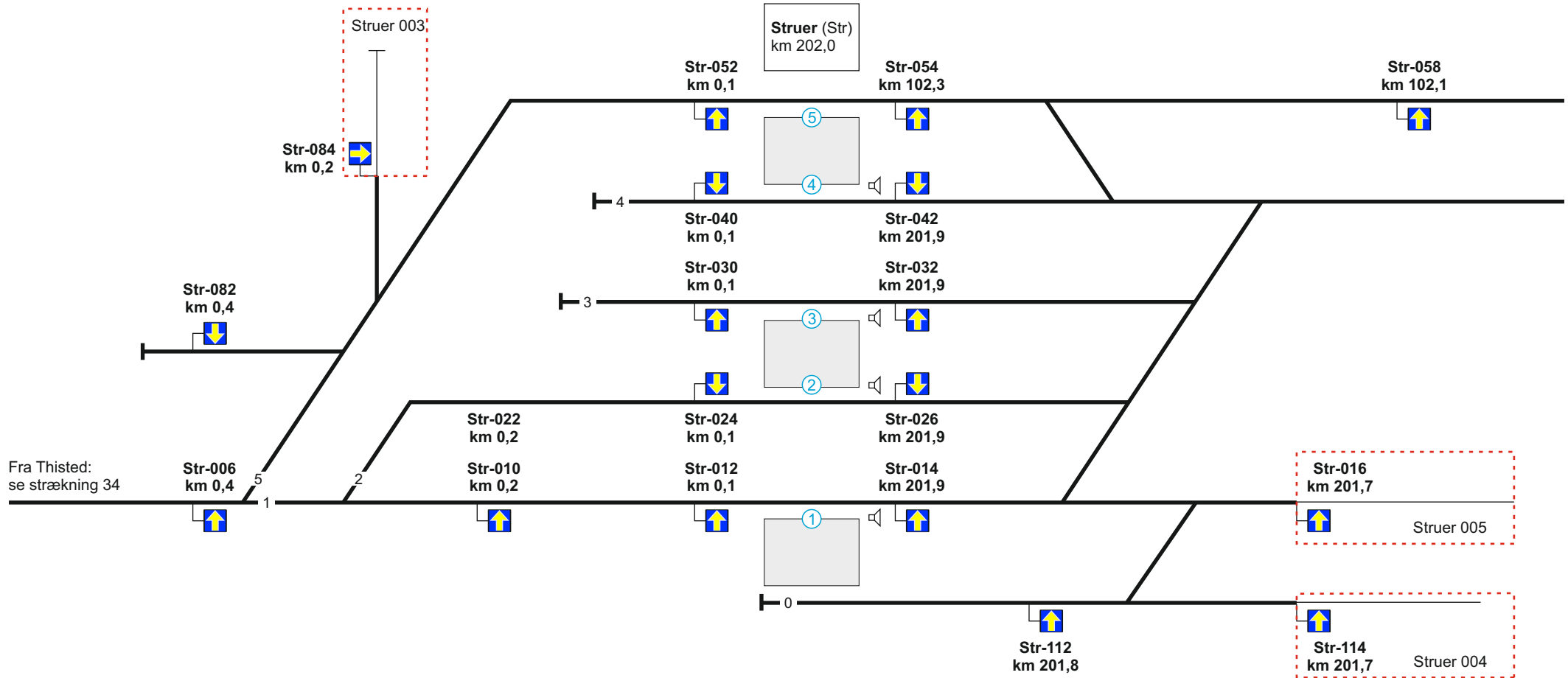


Hastighed spor 2:
km 88,8 - 89,5 = 60 km/t





Hastighed spor 1: km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t	Hastighed spor 2: km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t	Hastighed spor 3: km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t	Hastighed spor 4: km 101,9 - 102,4 (0,0) = 40 km/t
---	---	---	---

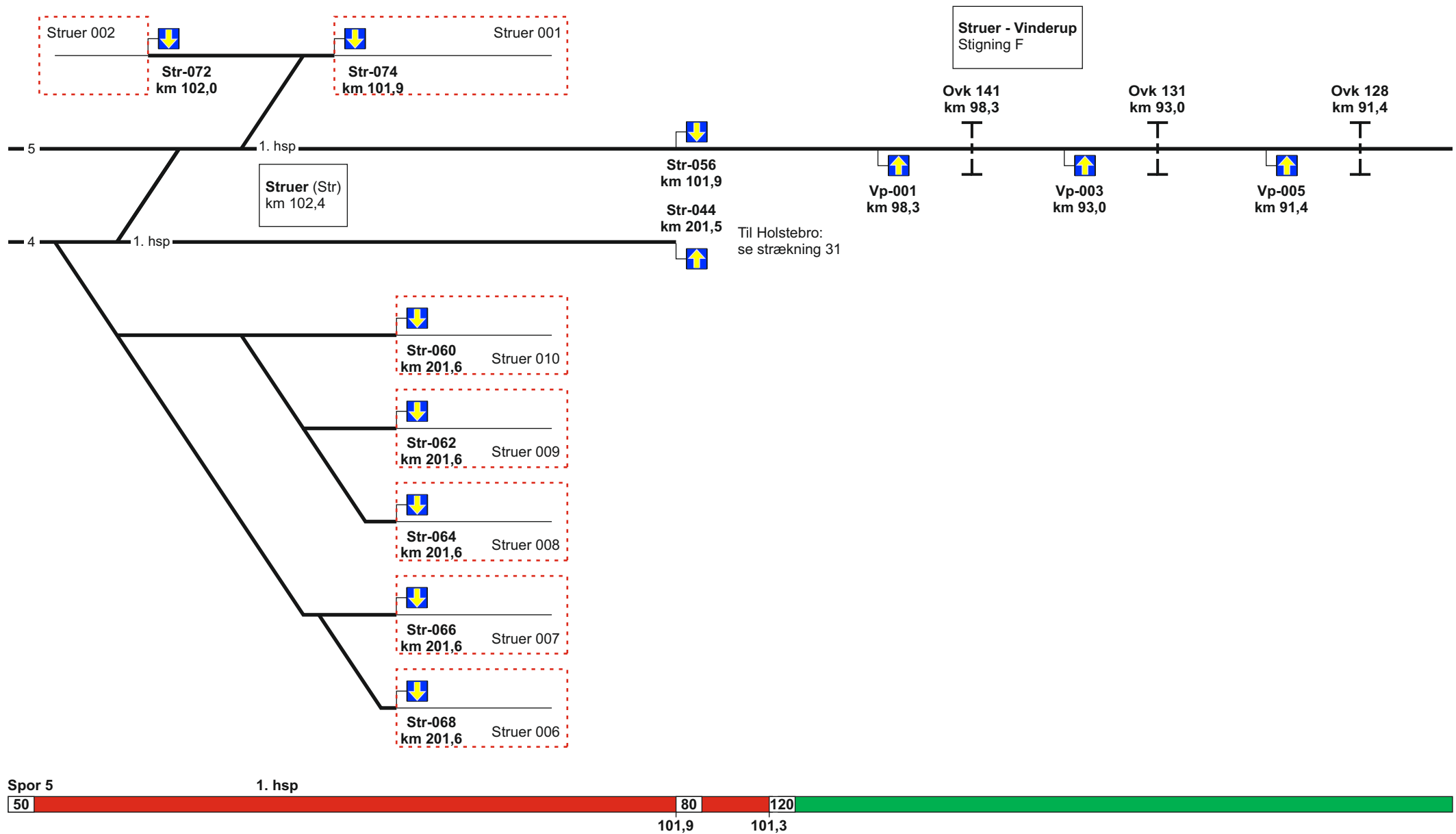


Hastighed spor 1:
km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t

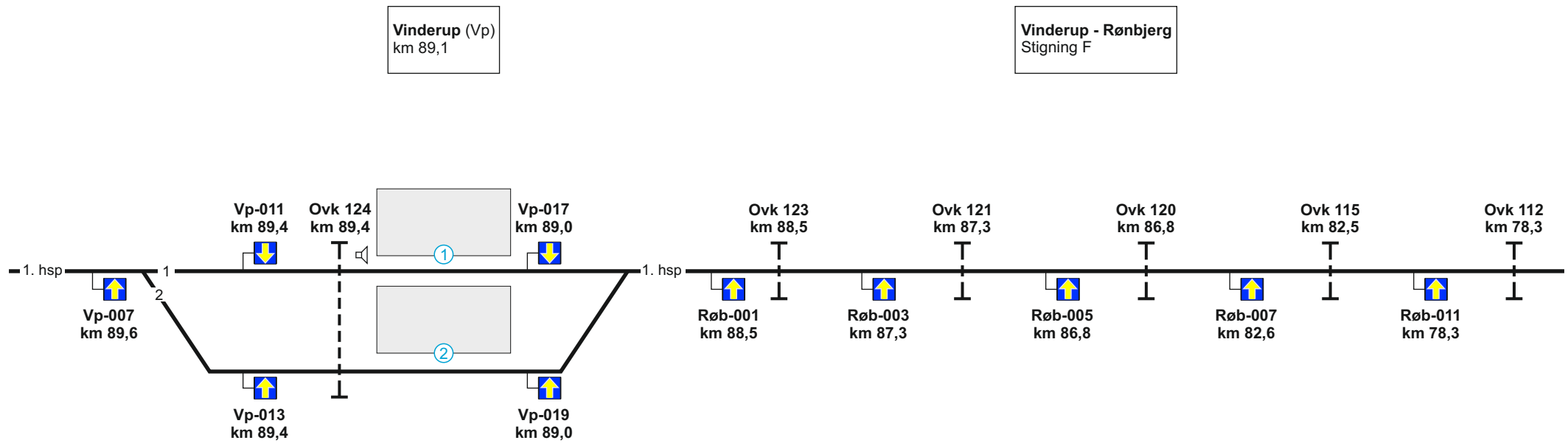
Hastighed spor 2:
km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t

Hastighed spor 3:
km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t

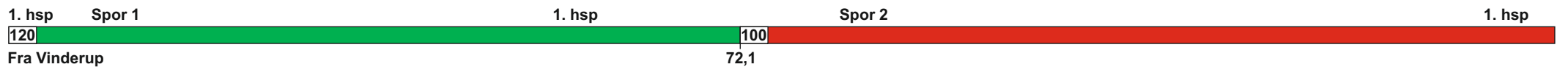
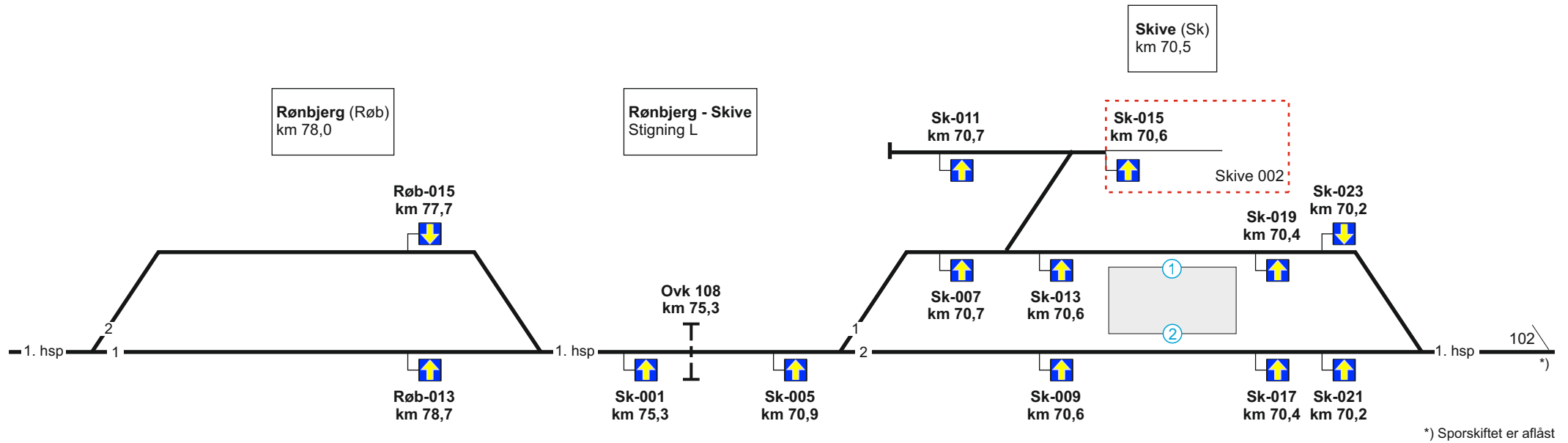
Hastighed spor 4:
km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t



Hastighed spor 4: km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t
Hastighed spor 3: km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t
Hastighed spor 2: km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t
Hastighed spor 1: km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t

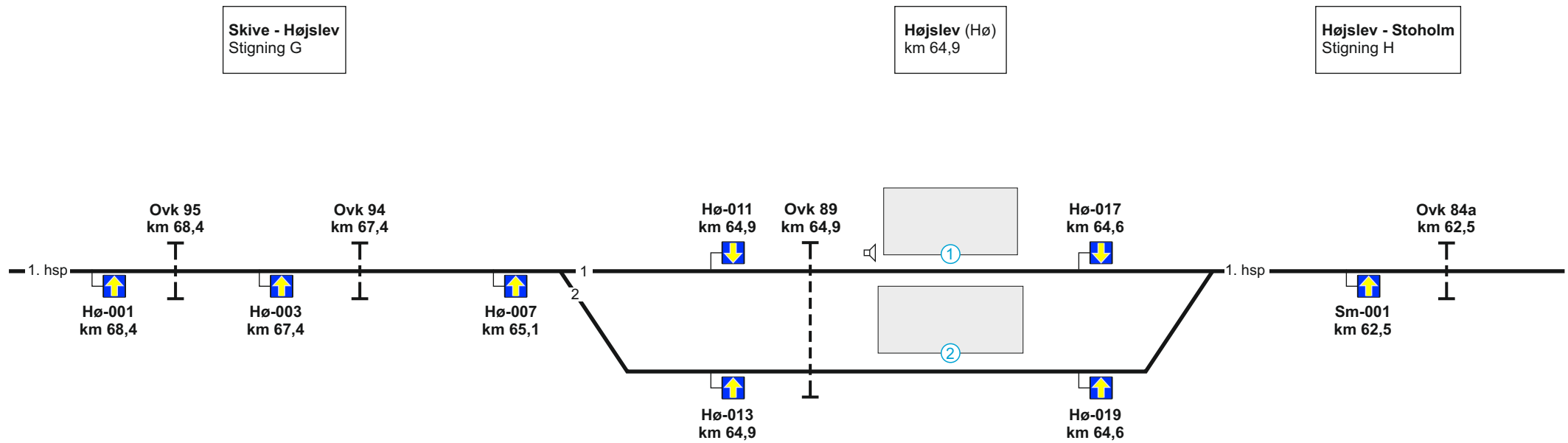


Hastighed spor 2:
km 89,5 - 88,8 = 60 km/t



Hastighed spor 2:
km 78,3 - 77,4 = 60 km/t

Hastighed spor 1:
km 70,8 - 70,0 = 60 km/t

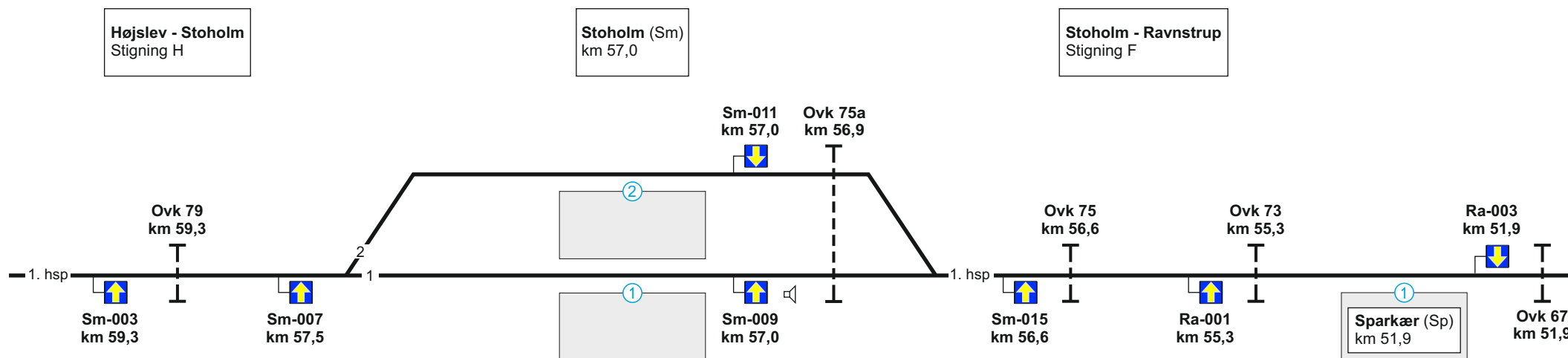


1. hsp
120
70,0
Fra Skive

Spor 1

1. hsp

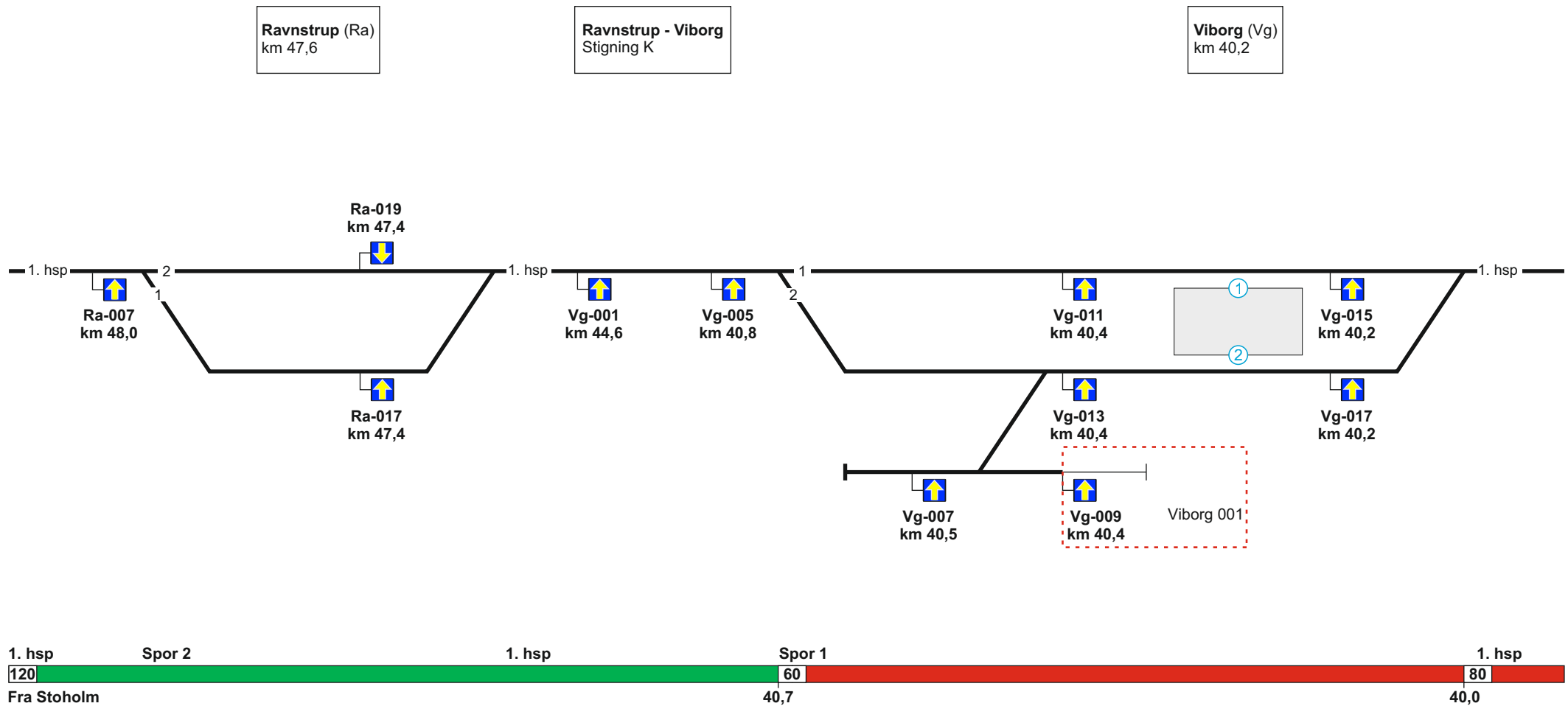
Hastighed spor 2:
km 65,1 - 64,4 = 60 km/t



1. hsp Spor 1 1. hsp

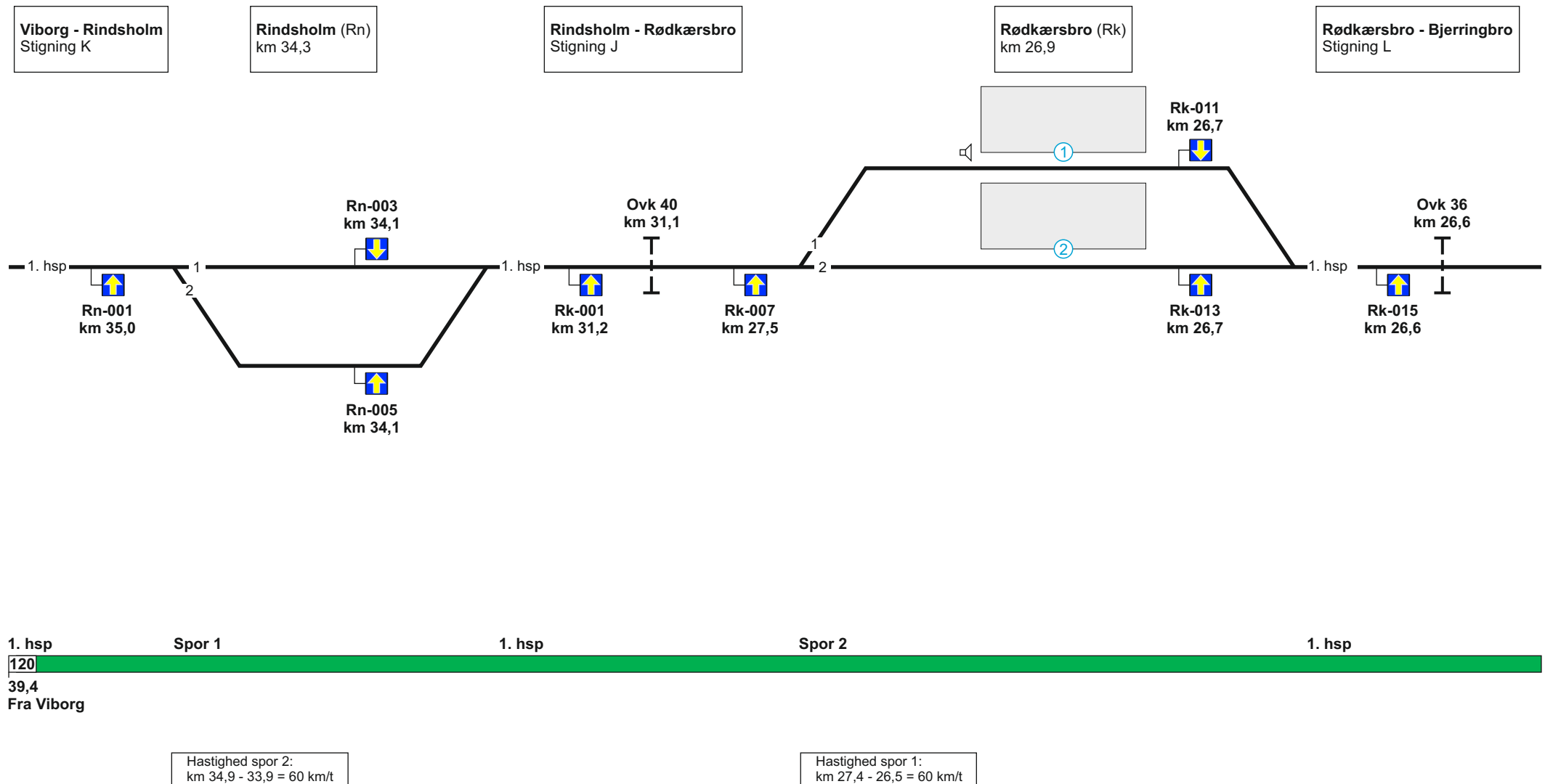


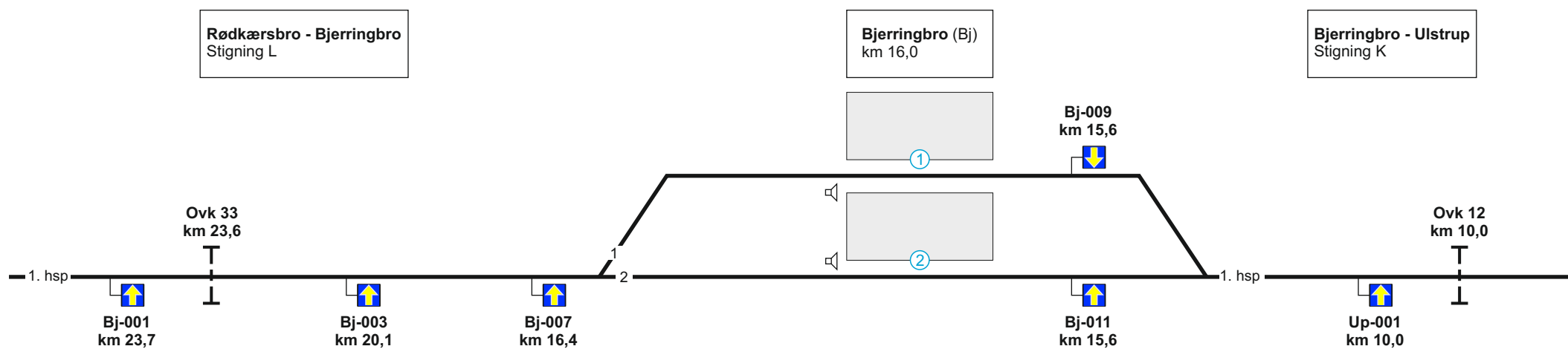
Hastighed spor 2:
km 57,4 - 56,6 = 60 km/t



Hastighed spor 1:
km 48,0 - 47,1 = 60 km/t

Hastighed spor 2:
km 40,8 - 39,9 = 60 km/t





1. hsp

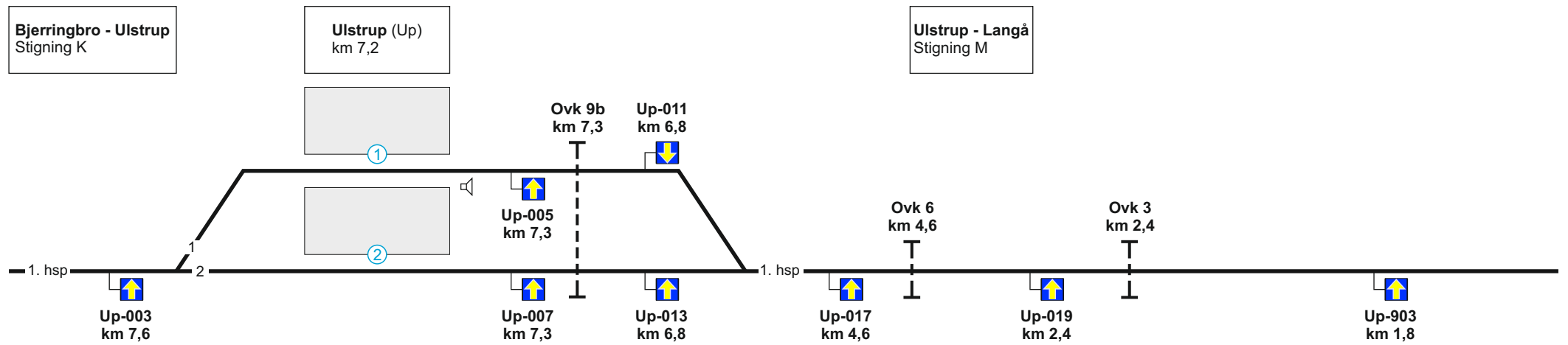
Spor 2

1. hsp

120

Fra Rødkærsbro

Hastighed spor 1:
km 16,4 - 15,3 = 60 km/t

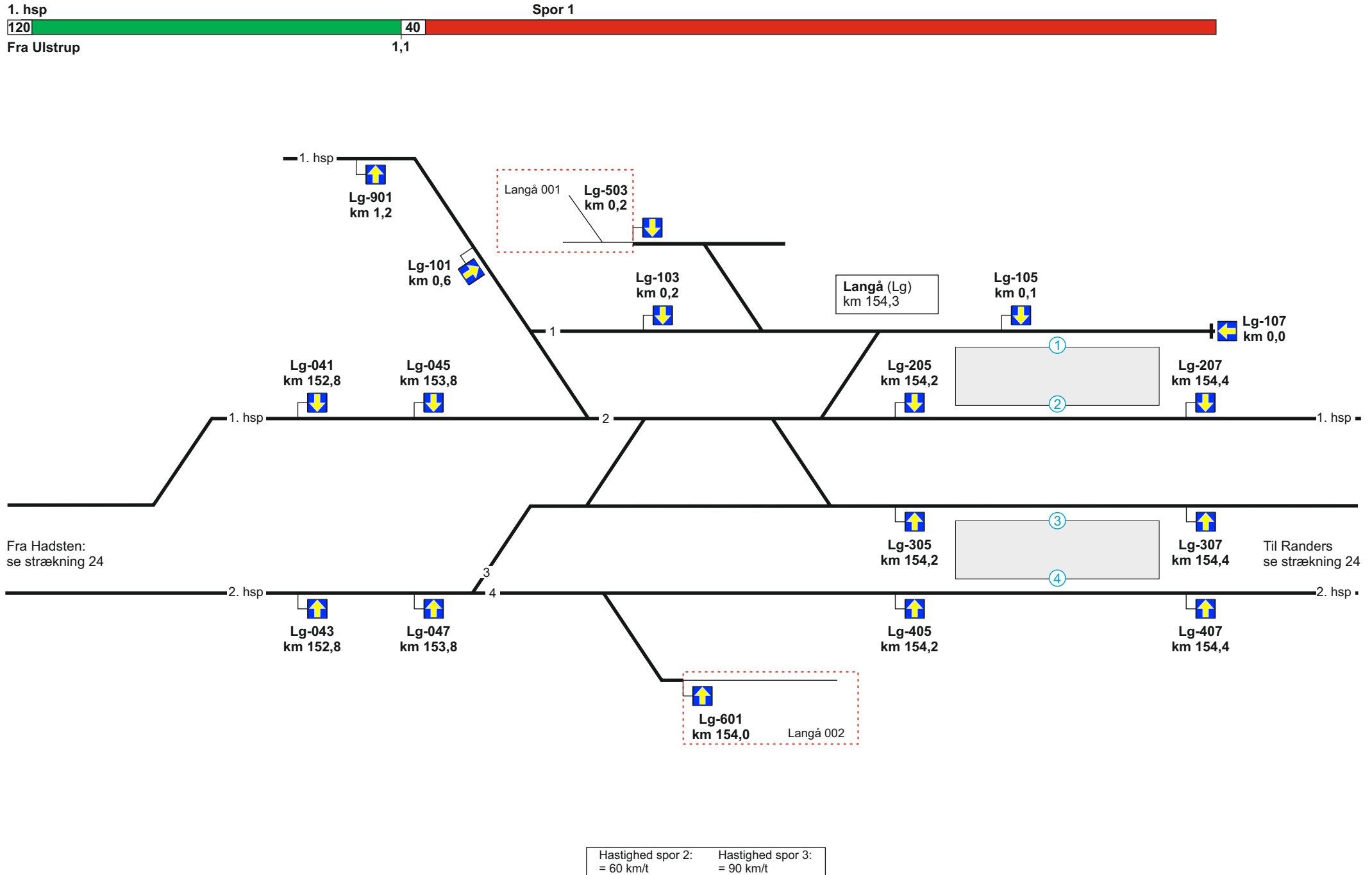


1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Bjerringbro

Hastighed spor 1:
km 7,5 - 6,5 = 60 km/t



33. Holstebro - (Vejle)**Strækningshastighed for tog:**

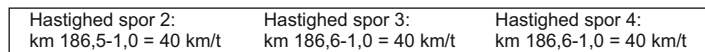
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Holstebro - (Vejle)	120

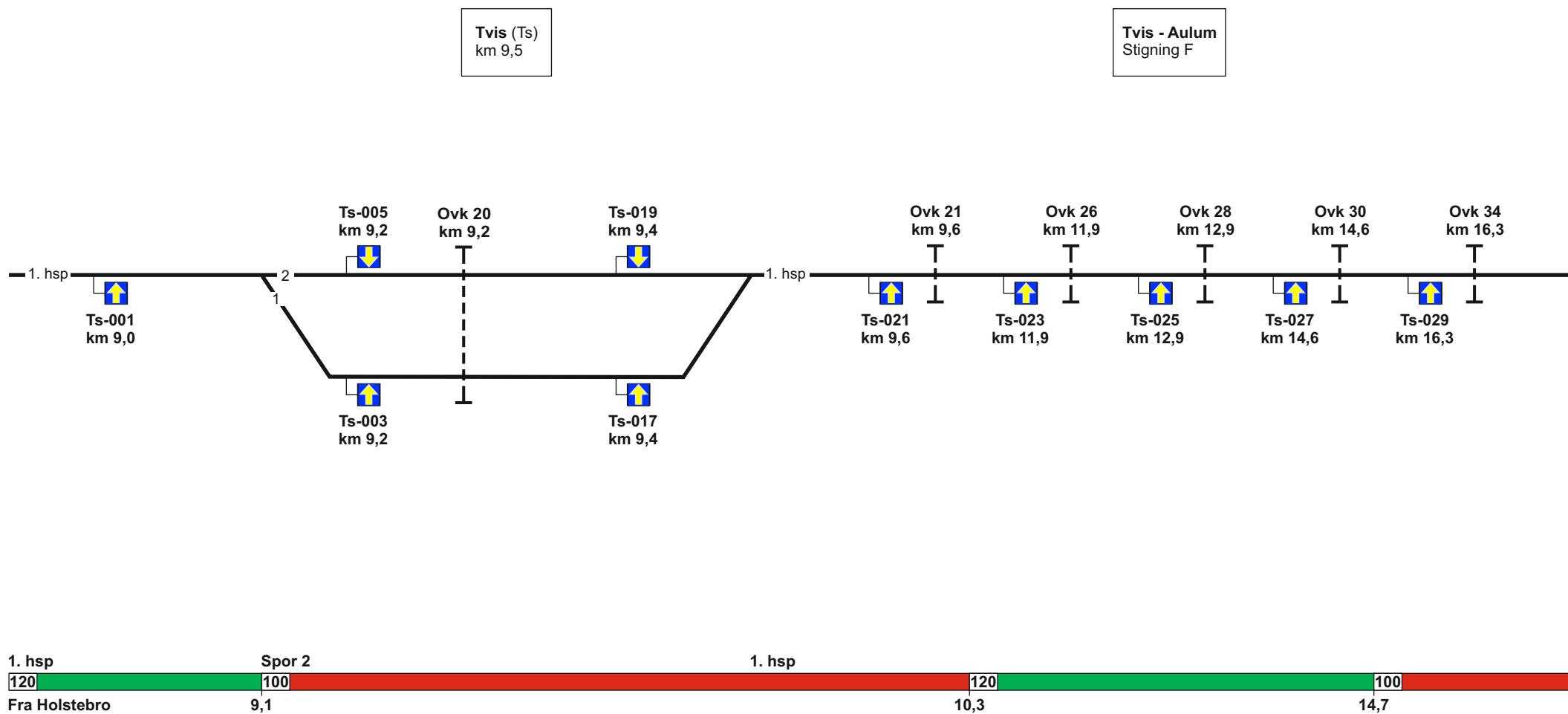
Telefonoplysninger:

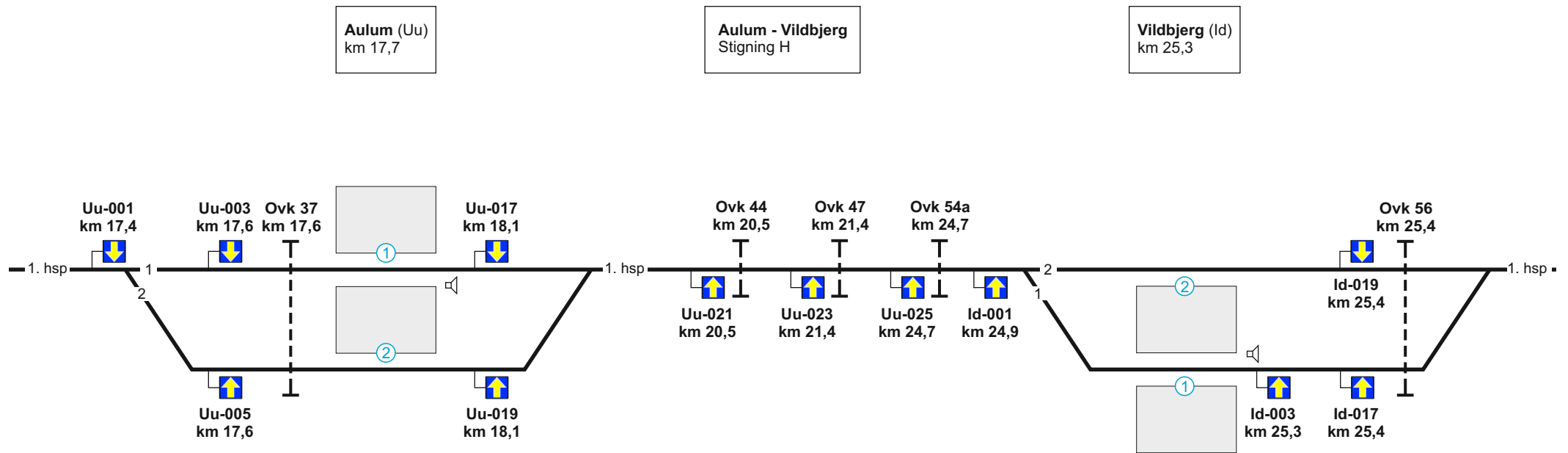
Delstrækning	Telefonnummer
Holstebro	81 99 11 72
Holstebro - (Herning)	81 99 11 39
Herning	81 99 11 37
Herning - (Vejle)	81 99 11 38

RBC oplysninger:

RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06

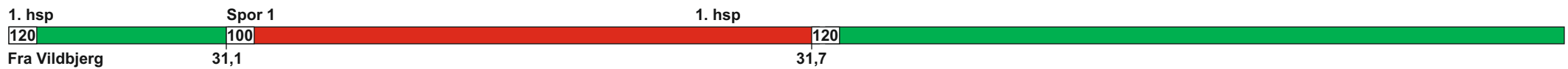
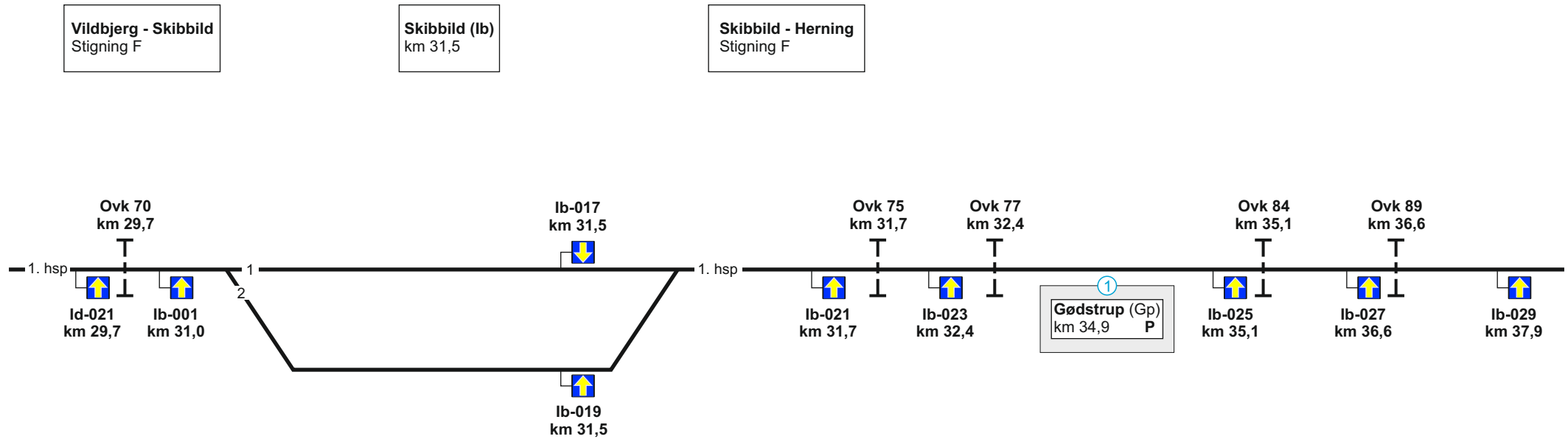




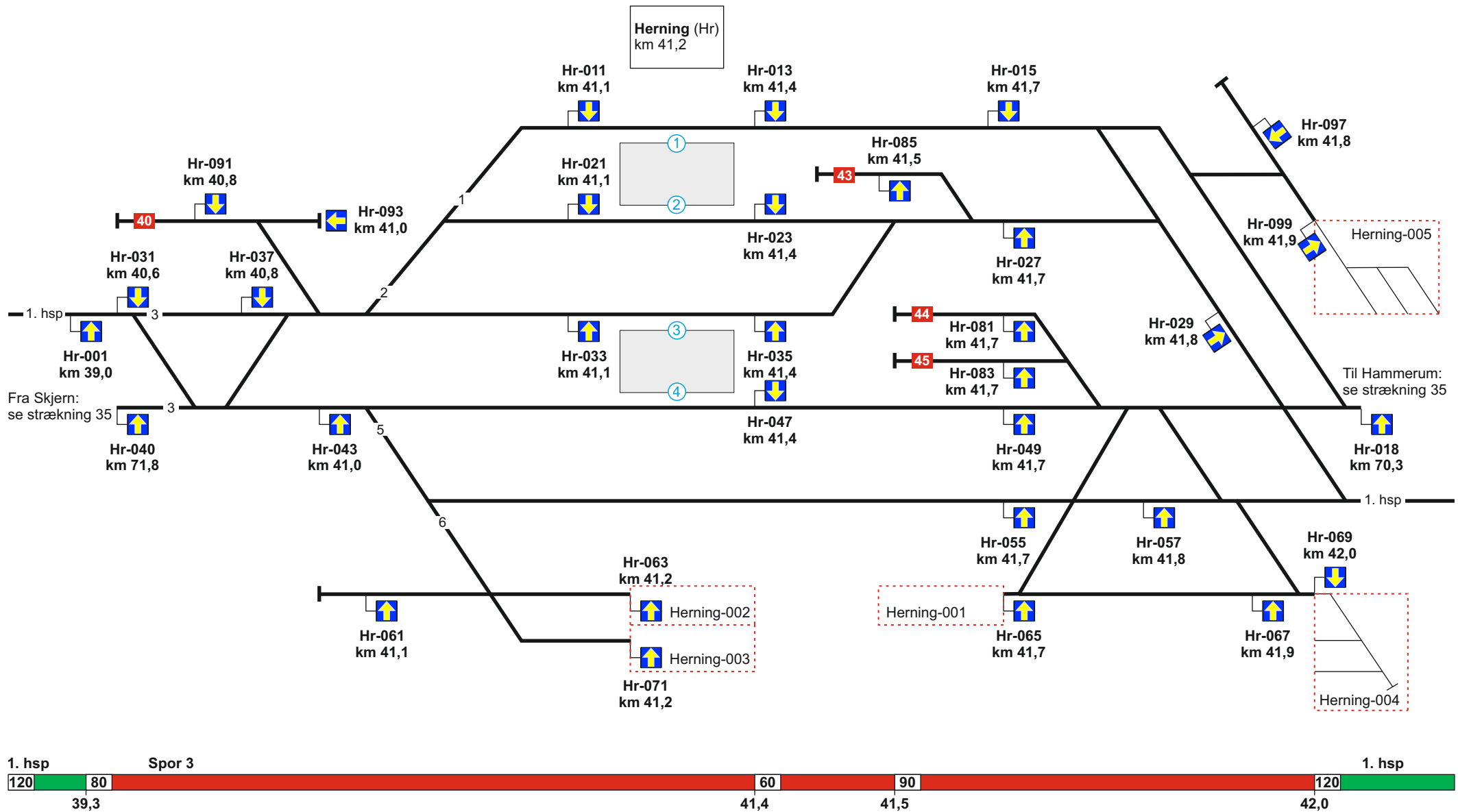


Hastighed spor 2:
km 17,5 - 18,2 = 60 km/t

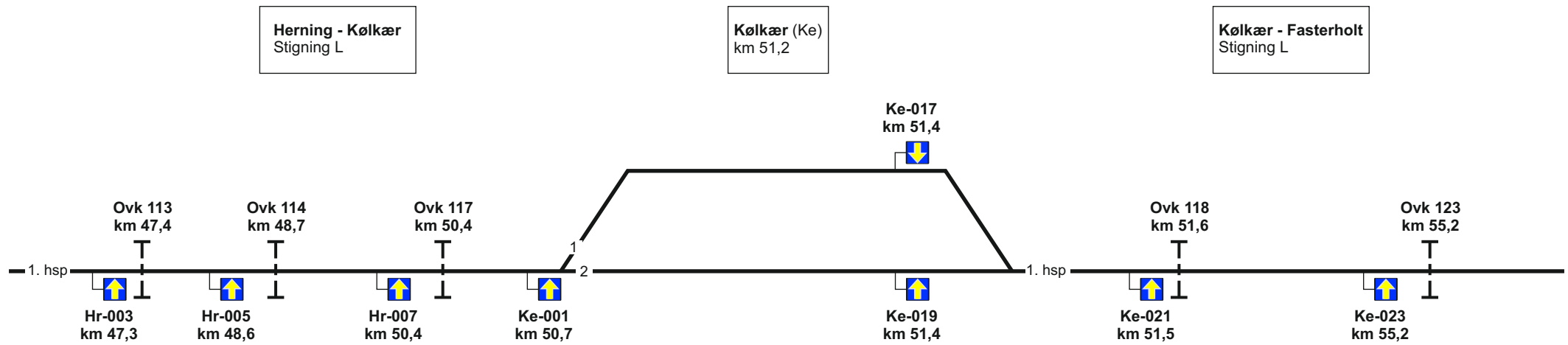
Hastighed spor 1:
km 25,0 - 25,4 = 60 km/t
km 25,4 - 25,5 = 50 km/t



Hastighed spor 2:
km 31,1 - 31,5 = 40 km/t



Hastighed spor 1: km 39,0-41,7 = 40 km/t	Hastighed spor 2: km 39,0-41,7 = 70 km/t	Hastighed spor 4: km 39,0-41,7 = 40 km/t	Hastighed spor 5: km 39,0-41,7 = 60 km/t
---	---	---	---



1. hsp

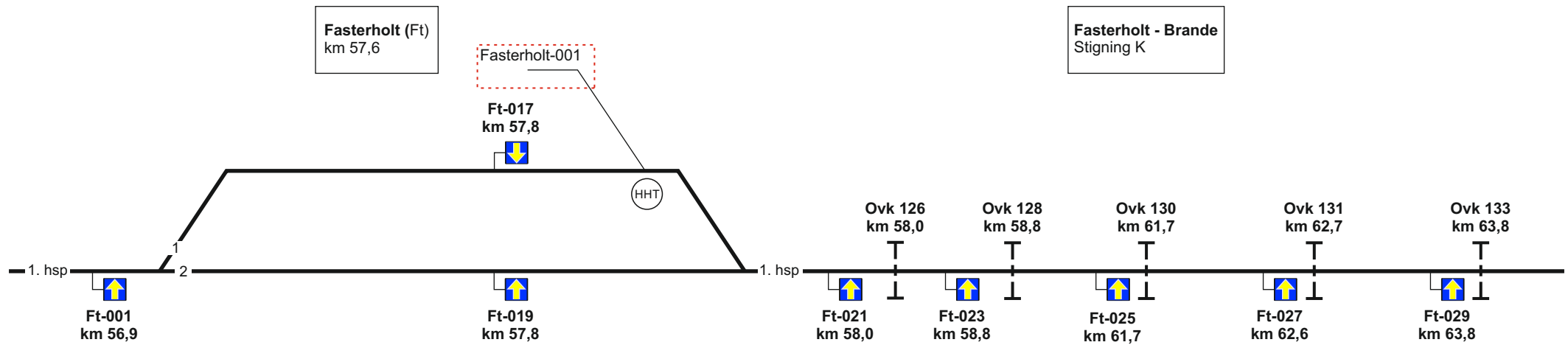
120

Fra Herning

Spor 2

1. hsp

Hastighed spor 1:
km 50,9 - 51,5 = 60 km/t

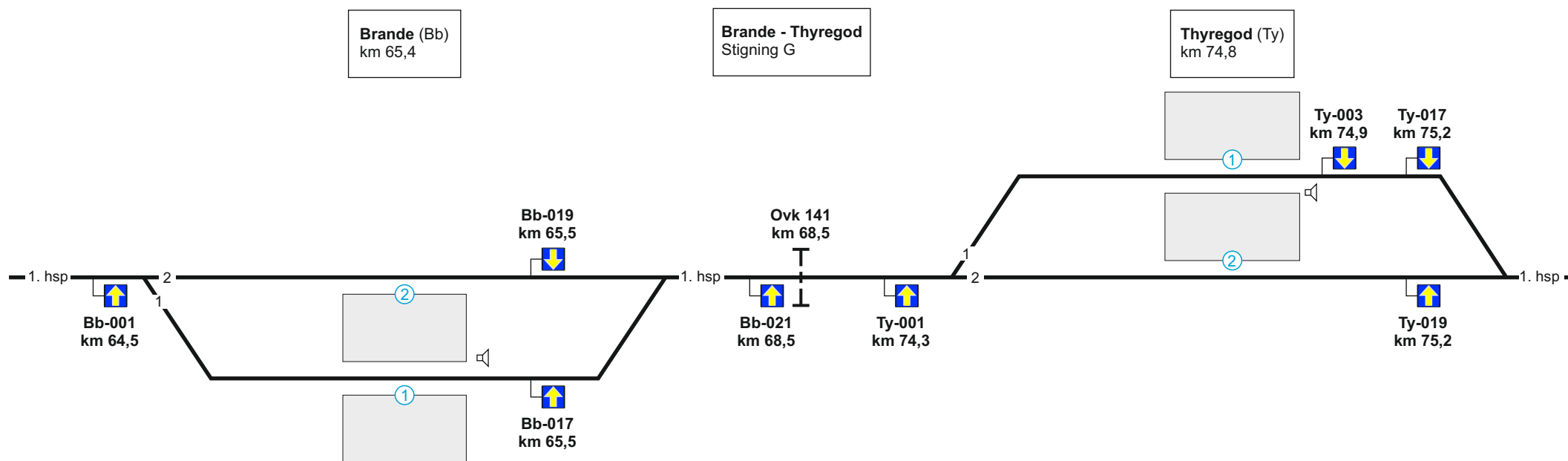


1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Kølkær

Hastighed spor 1:
km 56,9 - 57,8 = 60 km/t



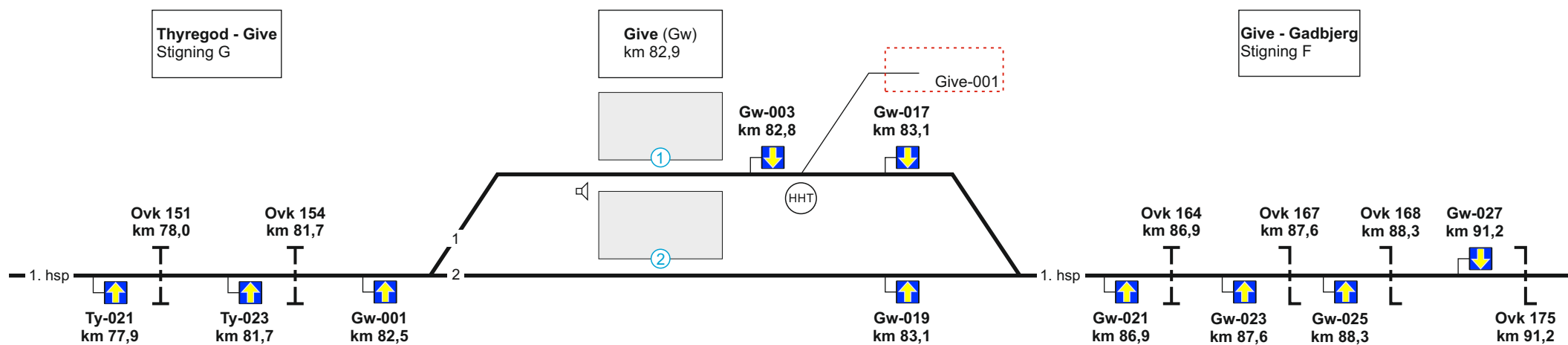
1. hsp Spor 2 1. hsp Spor 2 1. hsp

120

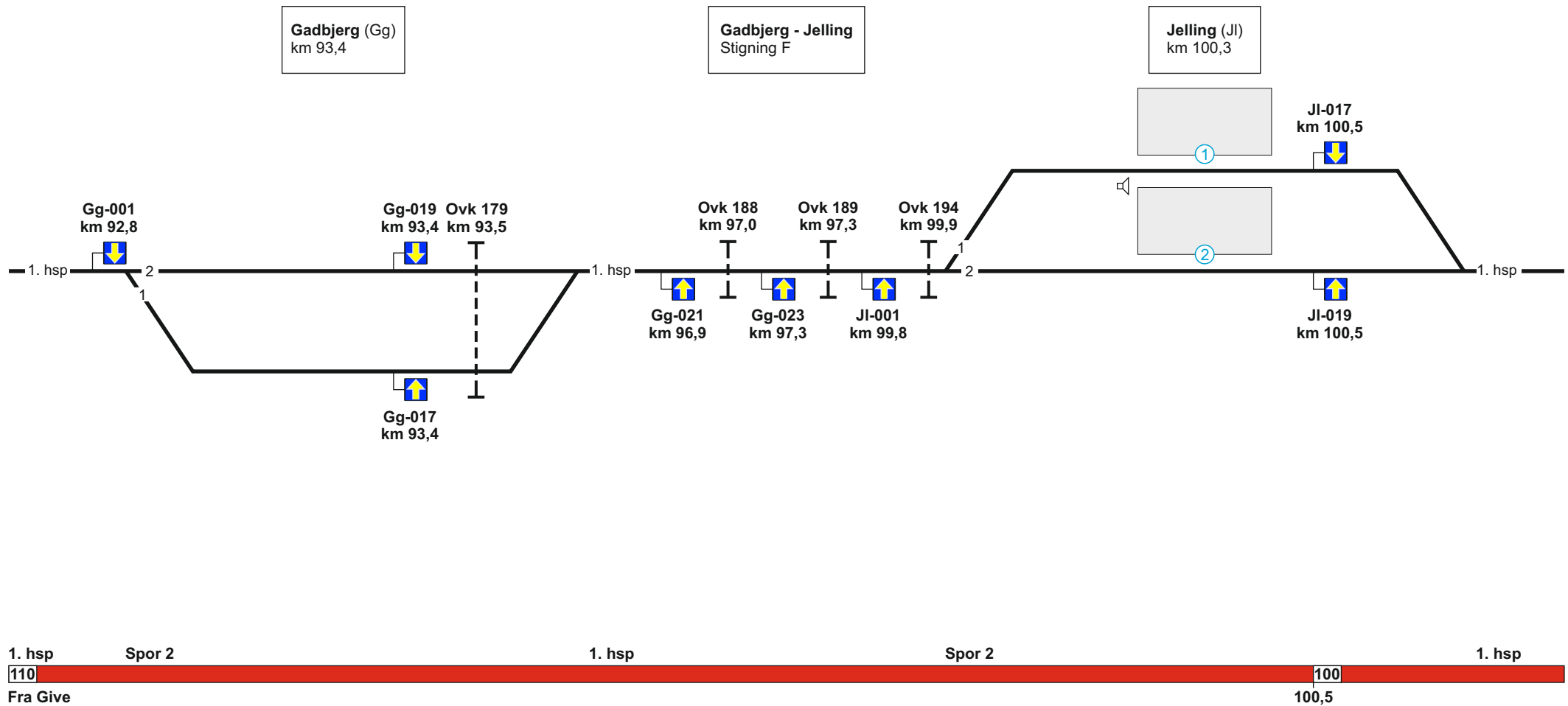
Fra FASTERHOLT

Hastighed spor 1:
km 64,6 - 65,5 = 60 km/t

Hastighed spor 1:
km 74,4 - 75,4 = 60 km/t

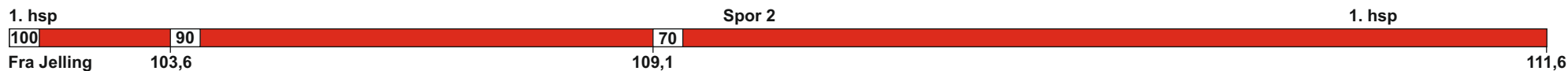
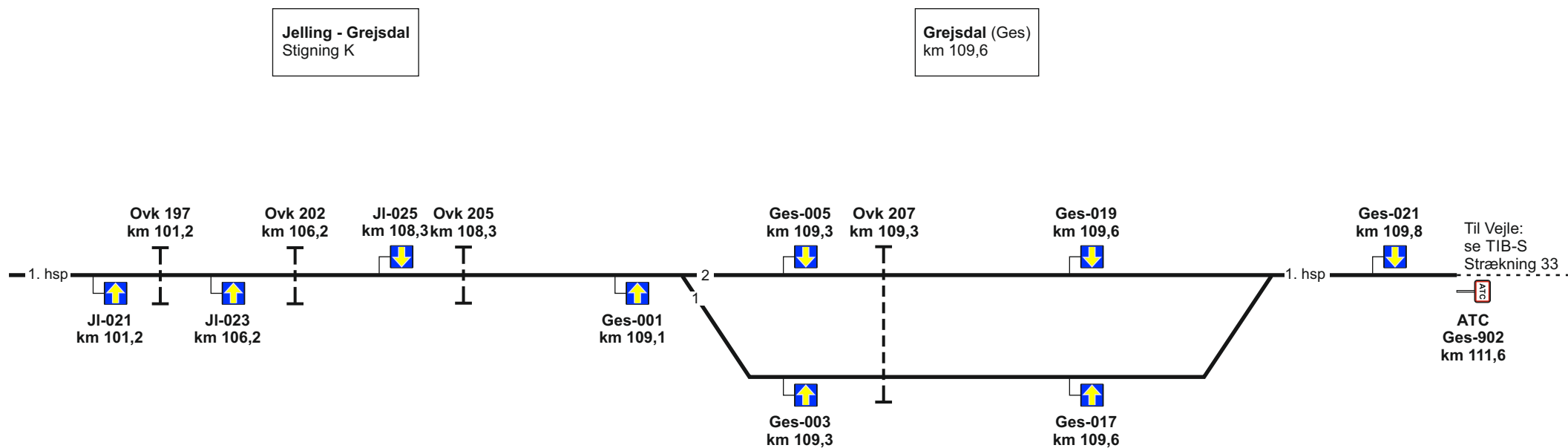


Hastighed spor 1:
km 82,5 - 83,2 = 60 km/t

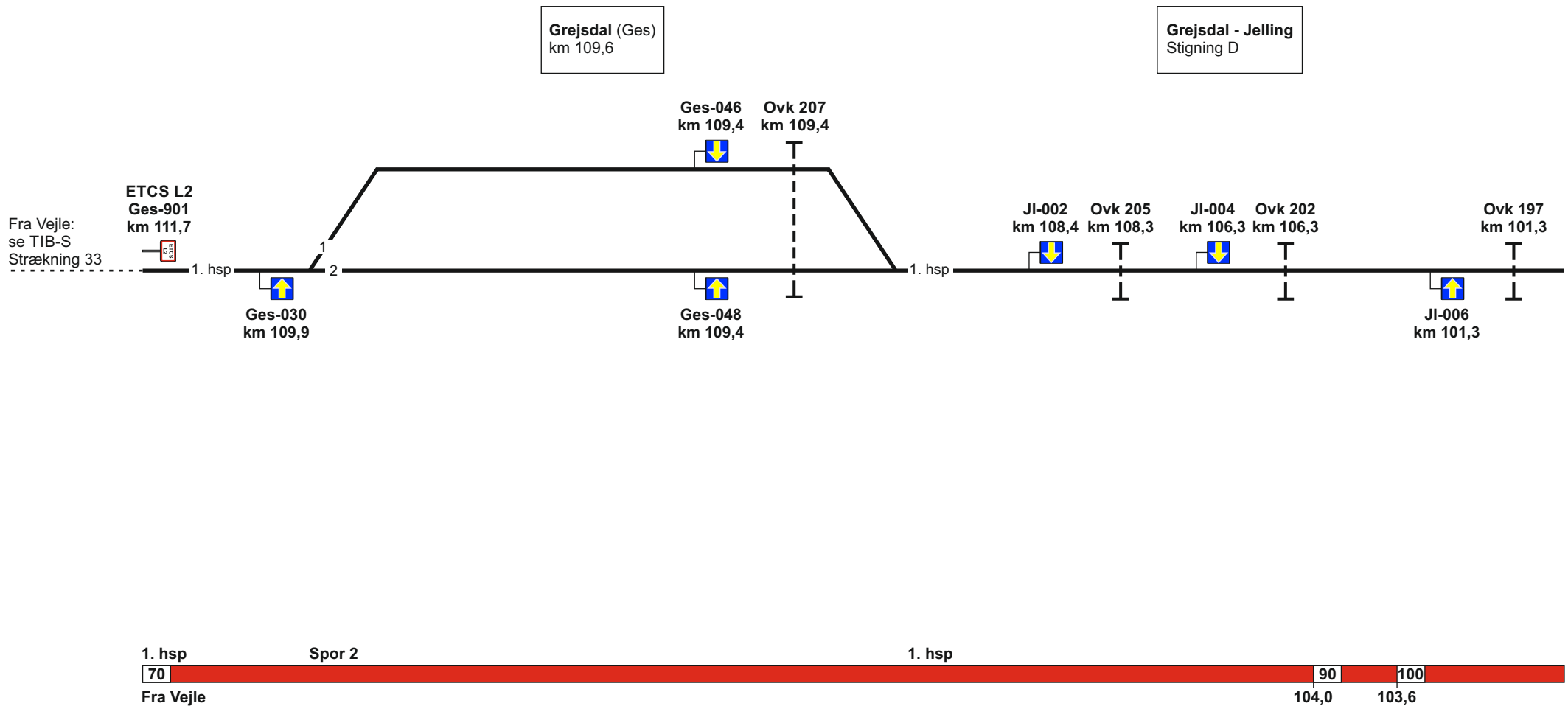


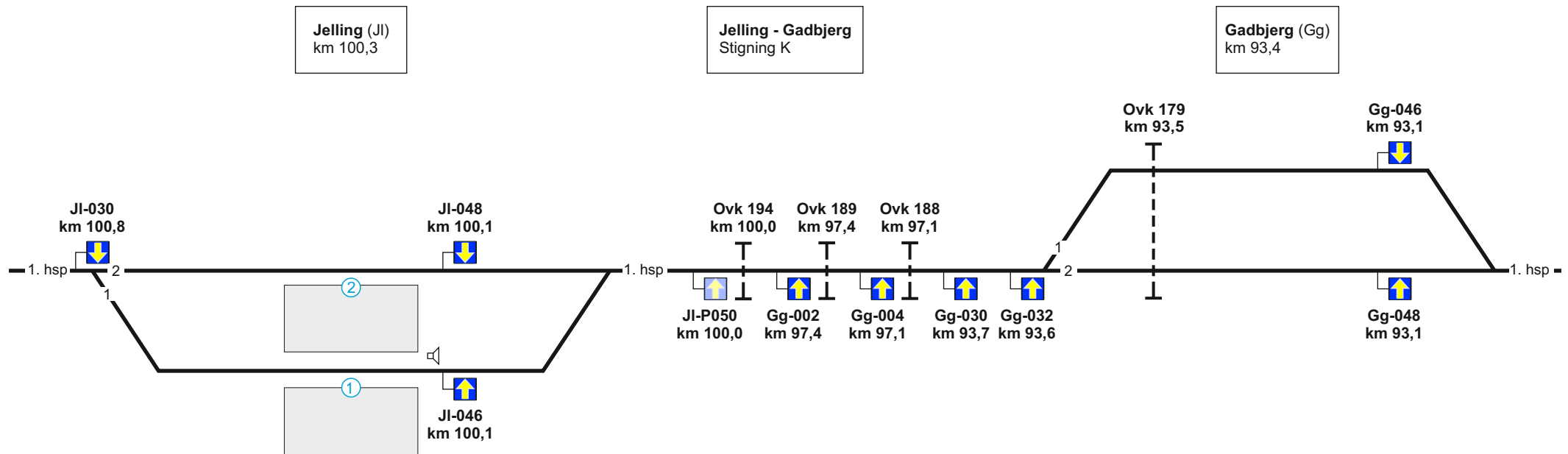
Hastighed spor 1:
km 92,9 - 93,4 = 60 km/t
km 93,4 - 93,5 = 50 km/t

Hastighed spor 1:
km 99,9 - 100,7 = 60 km/t



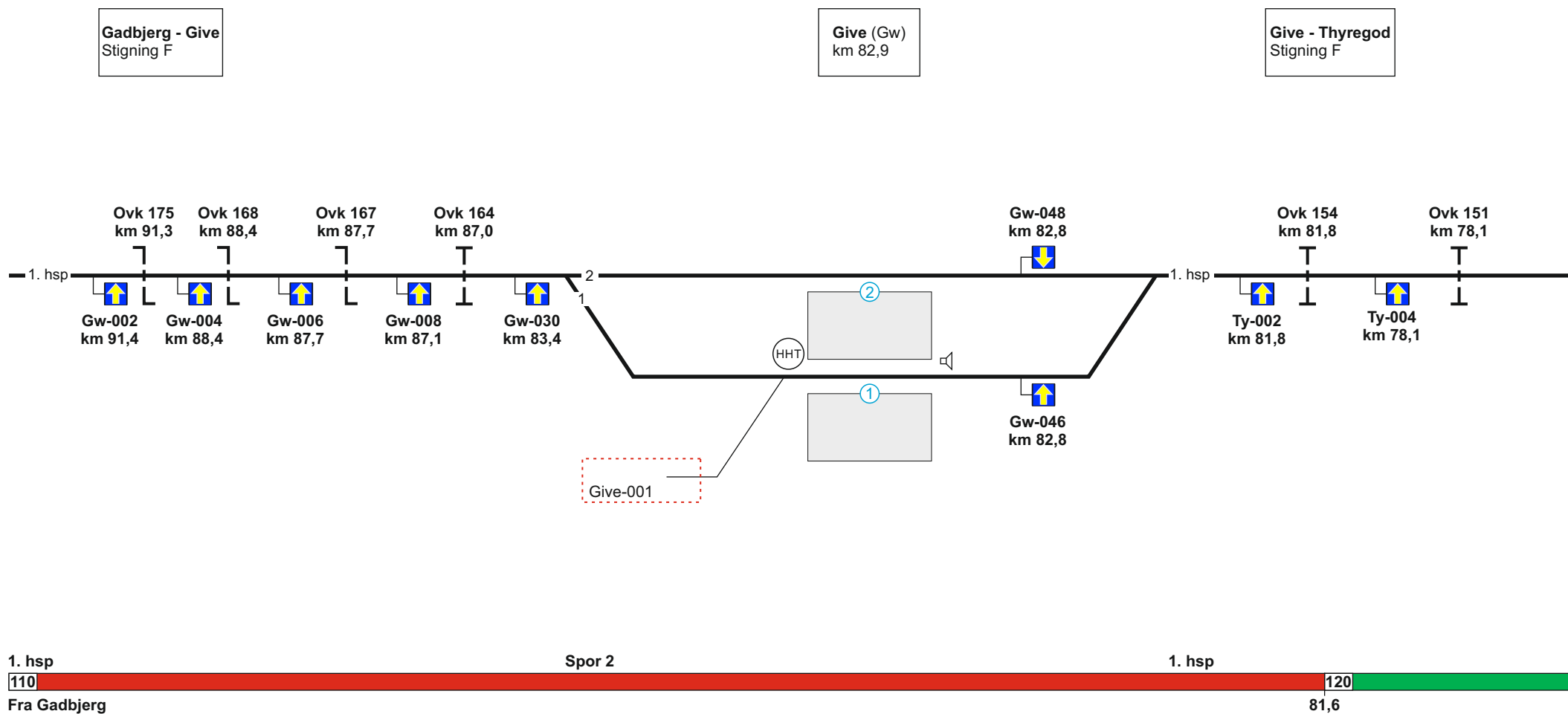
Hastighed spor 1:
km 109,1 - 109,9 = 40 km/t

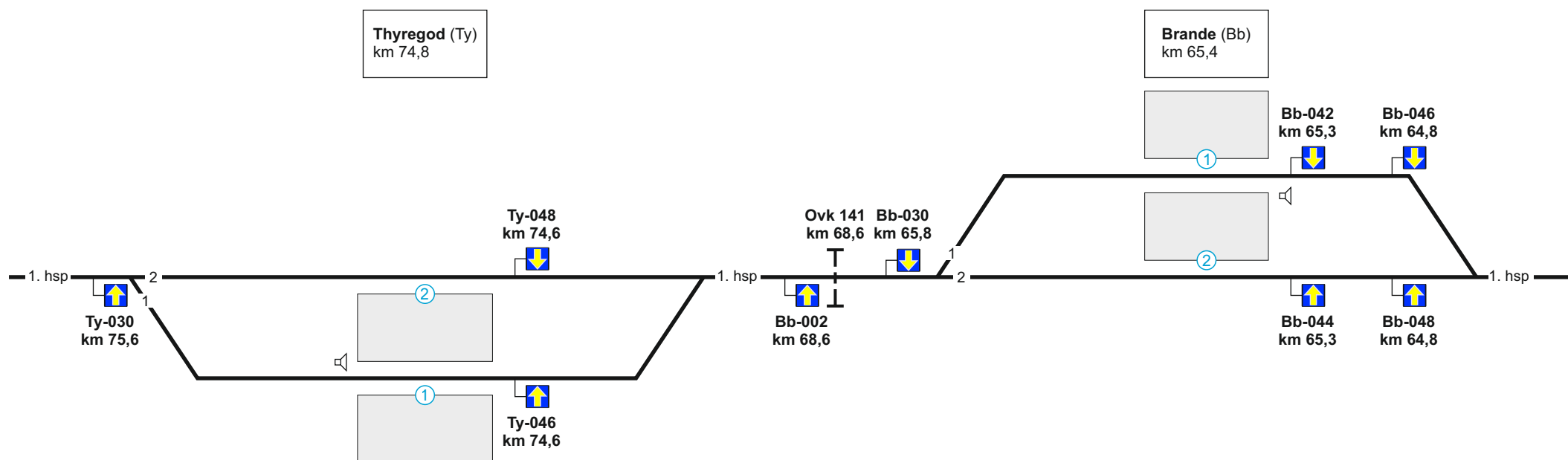




Hastighed spor 1:
km 100,8 - 100,0 = 60 km/t

Hastighed spor 1:
km 93,5 - 93,0 = 60 km/t
km 93,6 - 93,5 = 50 km/t





1. hsp

Spor 2

1. hsp

Spor 2

1. hsp

120

Fra Give

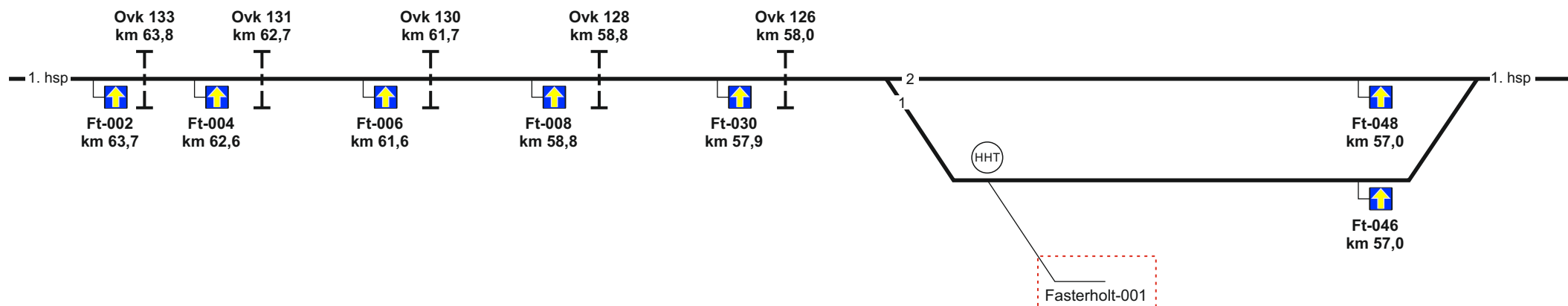
Hastighed spor 1:
km 75,5 - 74,5 = 60 km/t

Hastighed spor 1:
km 65,7 - 64,7 = 60 km/t

Brande - Fasterholt
Stigning G

Fasterholt (Ft)
km 57,6

Fasterholt - Kølør
Stigning L



1. hsp

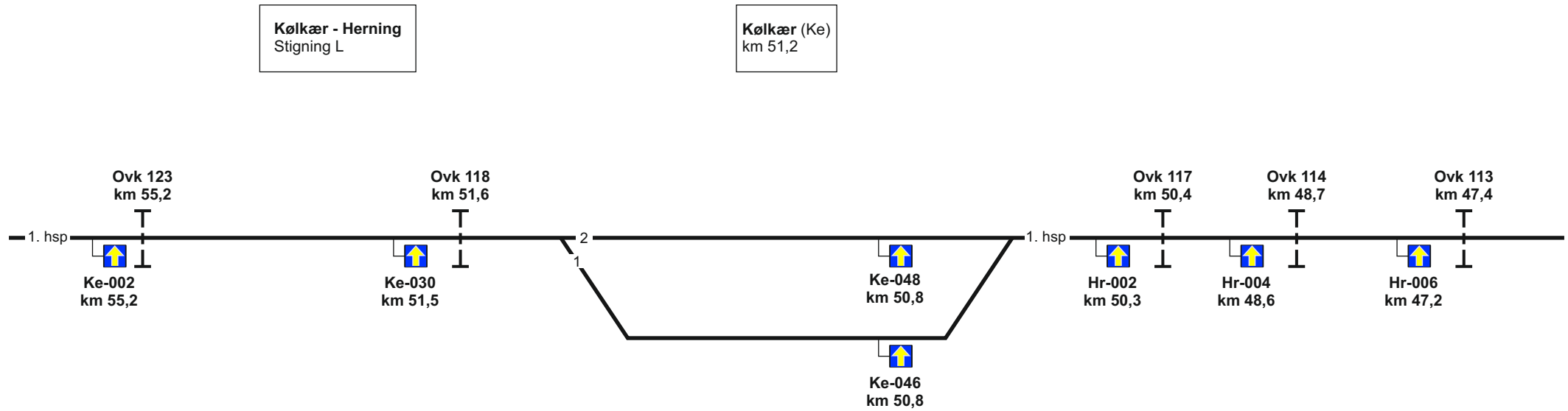
120

Fra Brande

Spor 2

1. hsp

Hastighed spor 1:
km 58,0 - 57,0 = 60 km/t



1. hsp

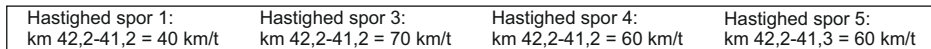
120

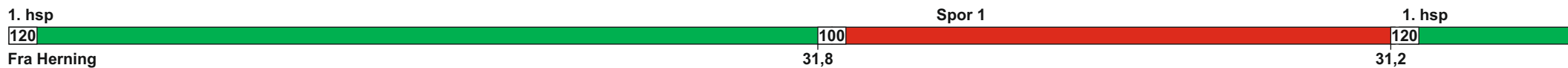
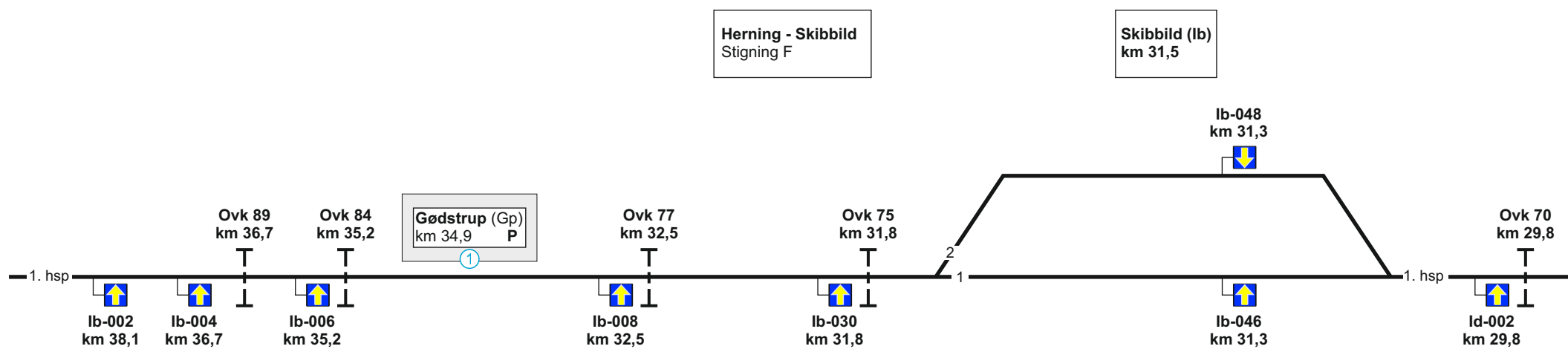
Fra FASTERHOLT

Spor 2

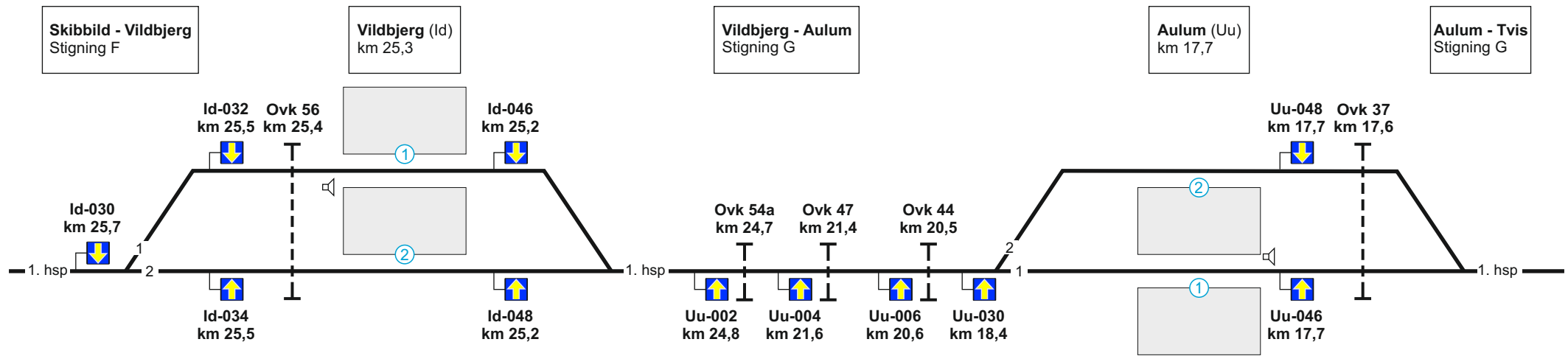
1. hsp

Hastighed spor 1:
km 51,6 - 50,9 = 60 km/t



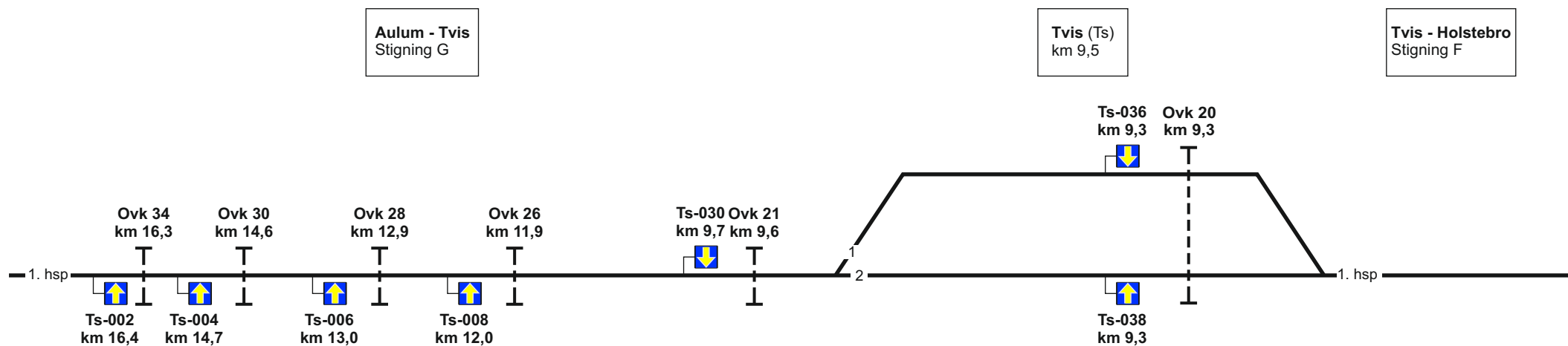


Hastighed spor 2:
km 31,7 - 31,2 = 40 km/t

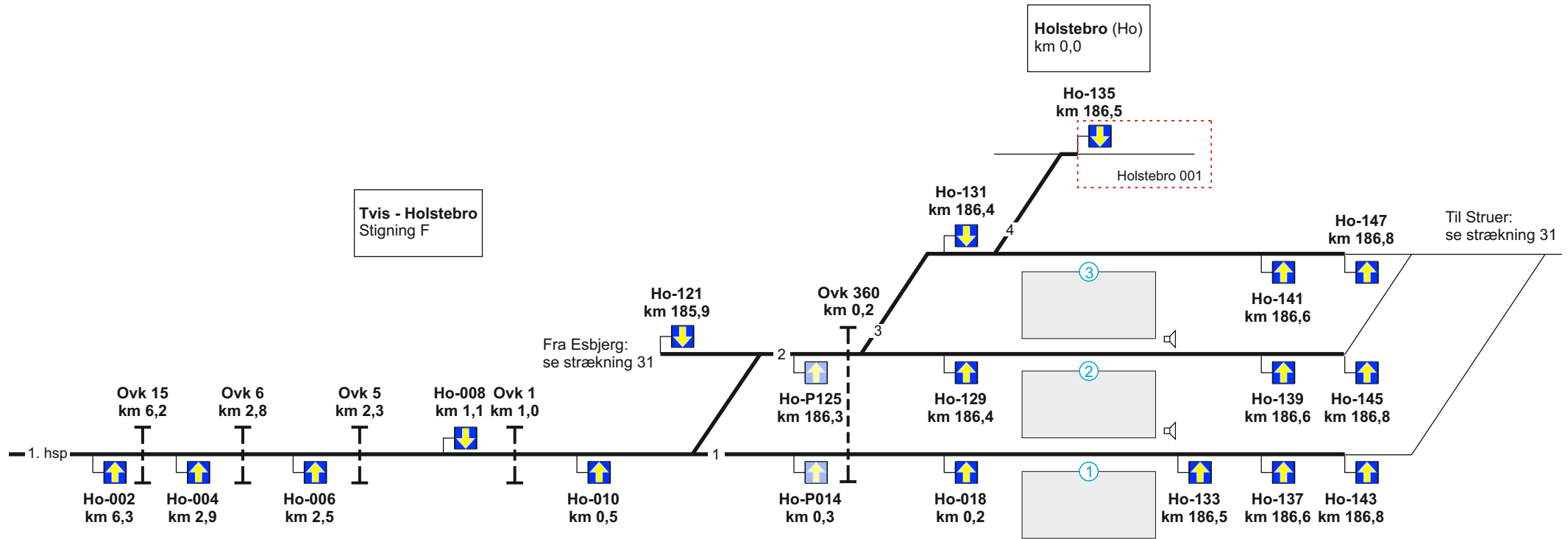


Hastighed spor 1:
km 25,6 - 25,5 = 50 km/t
km 25,5 - 25,1 = 60 km/t

Hastighed spor 2:
km 18,3 - 17,7 = 60 km/t



Hastighed spor 1:
km 10,0 - 9,3 = 60 km/t



1. hsp

Spor 1



Fra Tvis

3,1

2,2

1,1

0,17

Hastighed spor 2: km 186,3 - 186,9 = 40 km/t	Hastighed spor 3: km 186,3 - 186,9 = 40 km/t	Hastighed spor 4: km 186,3 - 186,5 = 40 km/t
---	---	---

34. Struer - Thisted**Strækningshastighed for tog:**

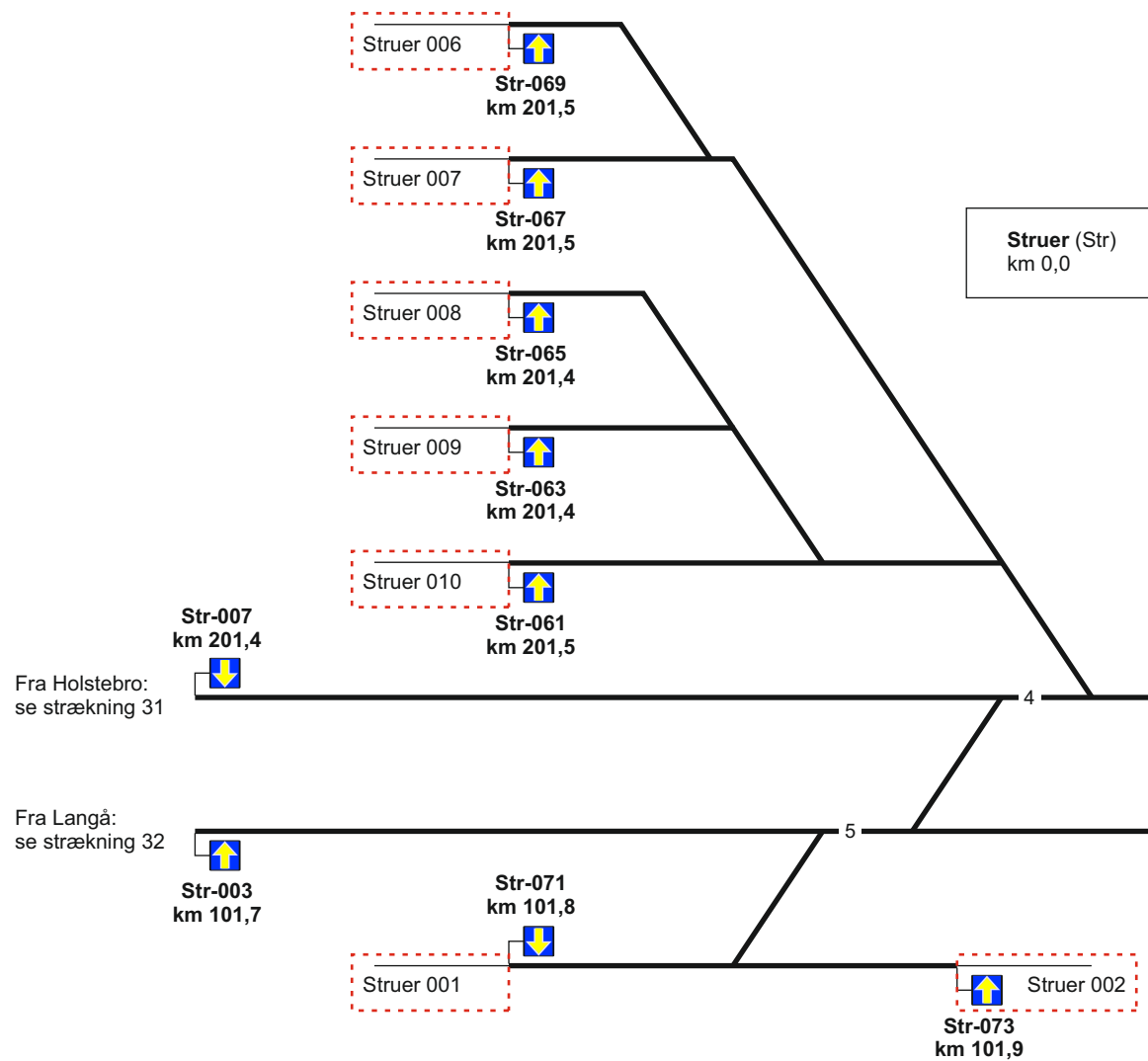
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Struer - Thisted	75

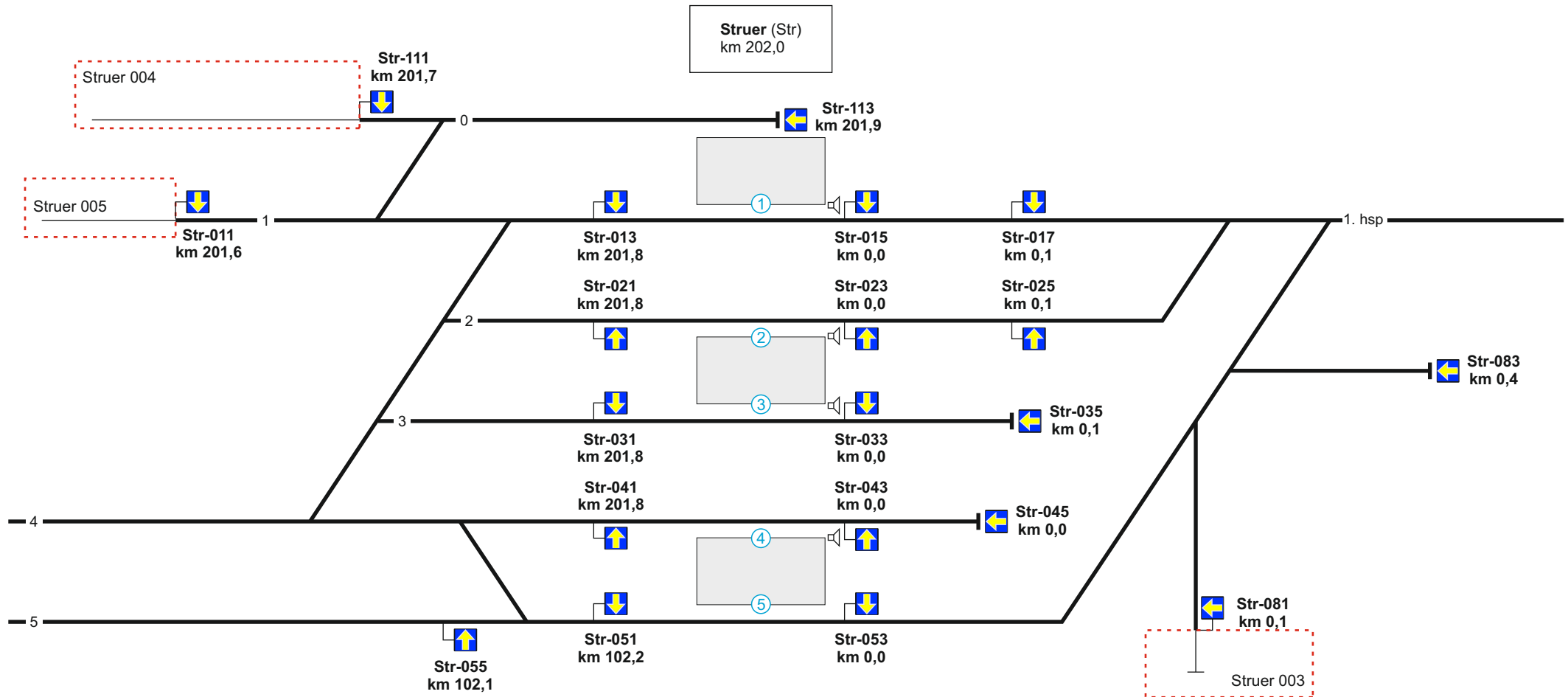
Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
Struer	81 99 11 47
(Struer) - Thisted	81 99 10 34
Oddesundbroen	97 87 50 55 eller 96 91 70 25

RBC oplysninger:

RBC ID	5636103
RBC telefonnummer	56 68 68 07



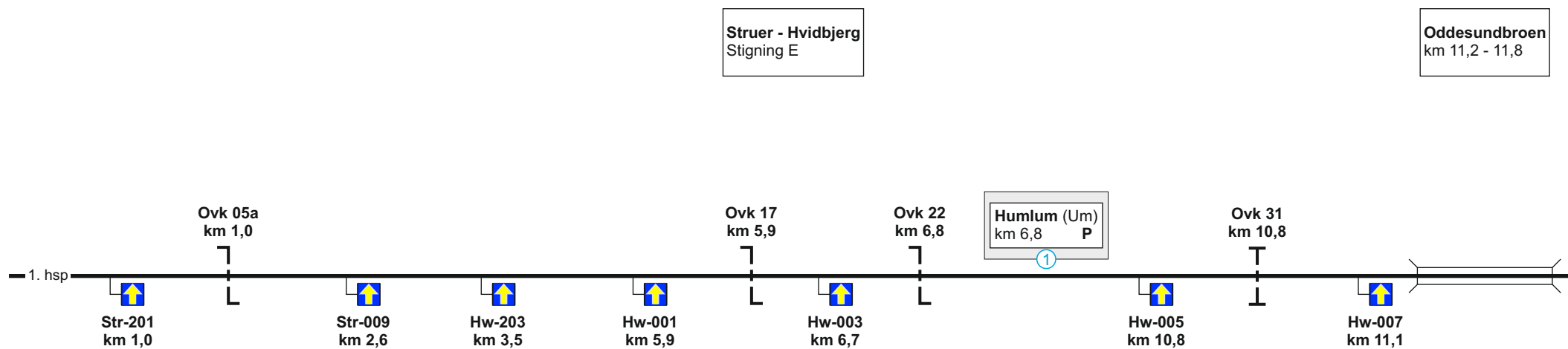


Spor 1

75

1. hsp

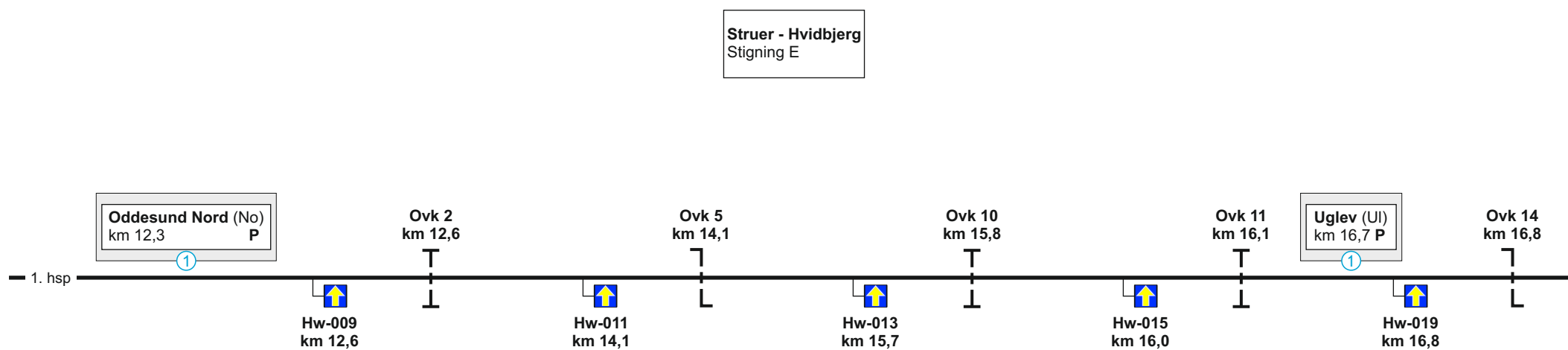
Hastighed spor 2: km 0,0 - 0,3 = 50 km/t
Hastighed spor 5: km 0,0 - 0,4 = 40 km/t



1. hsp

75

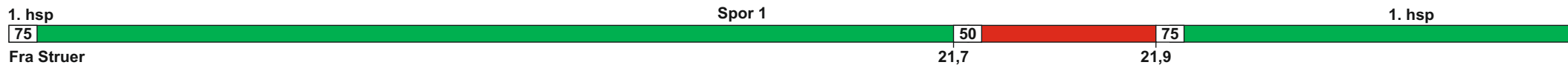
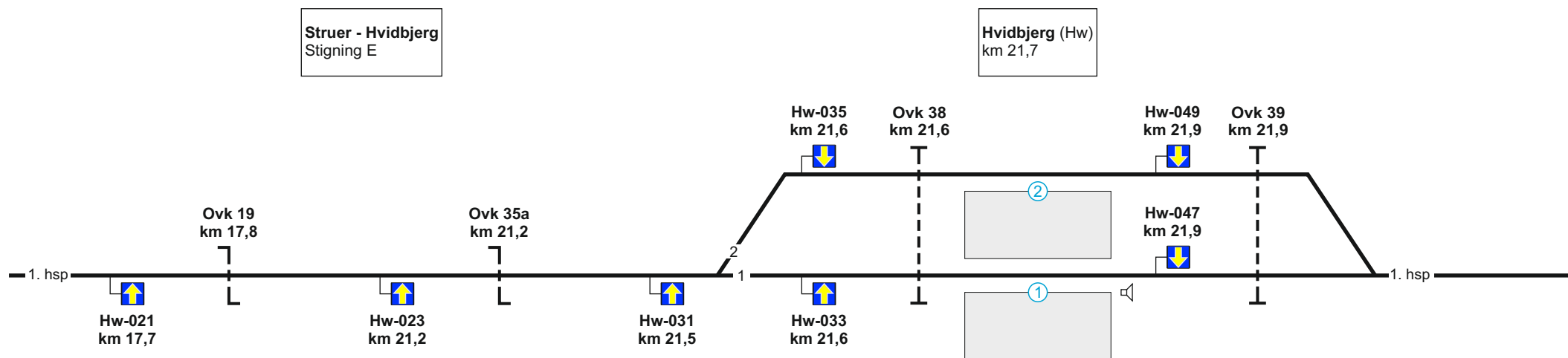
Fra Struer



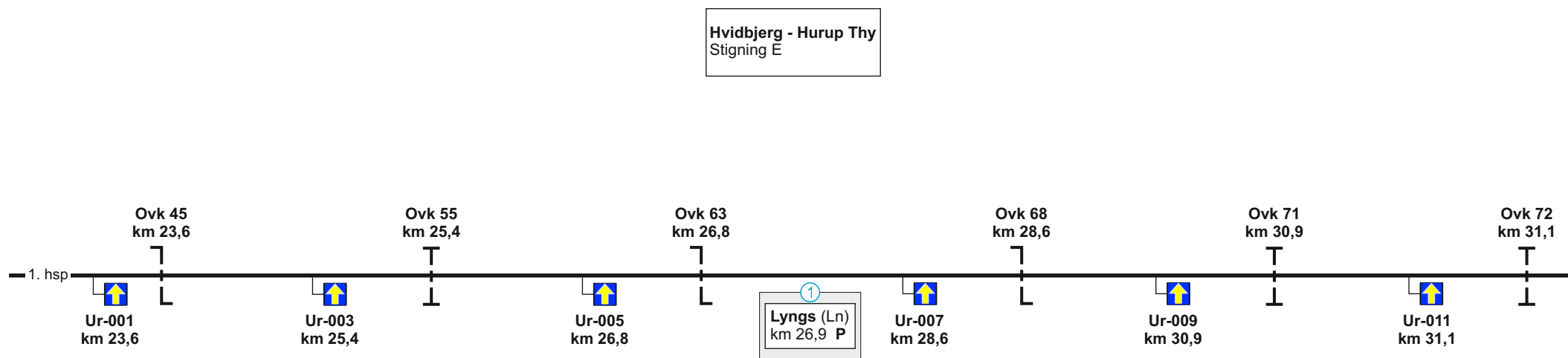
1. hsp

75

Fra Struer



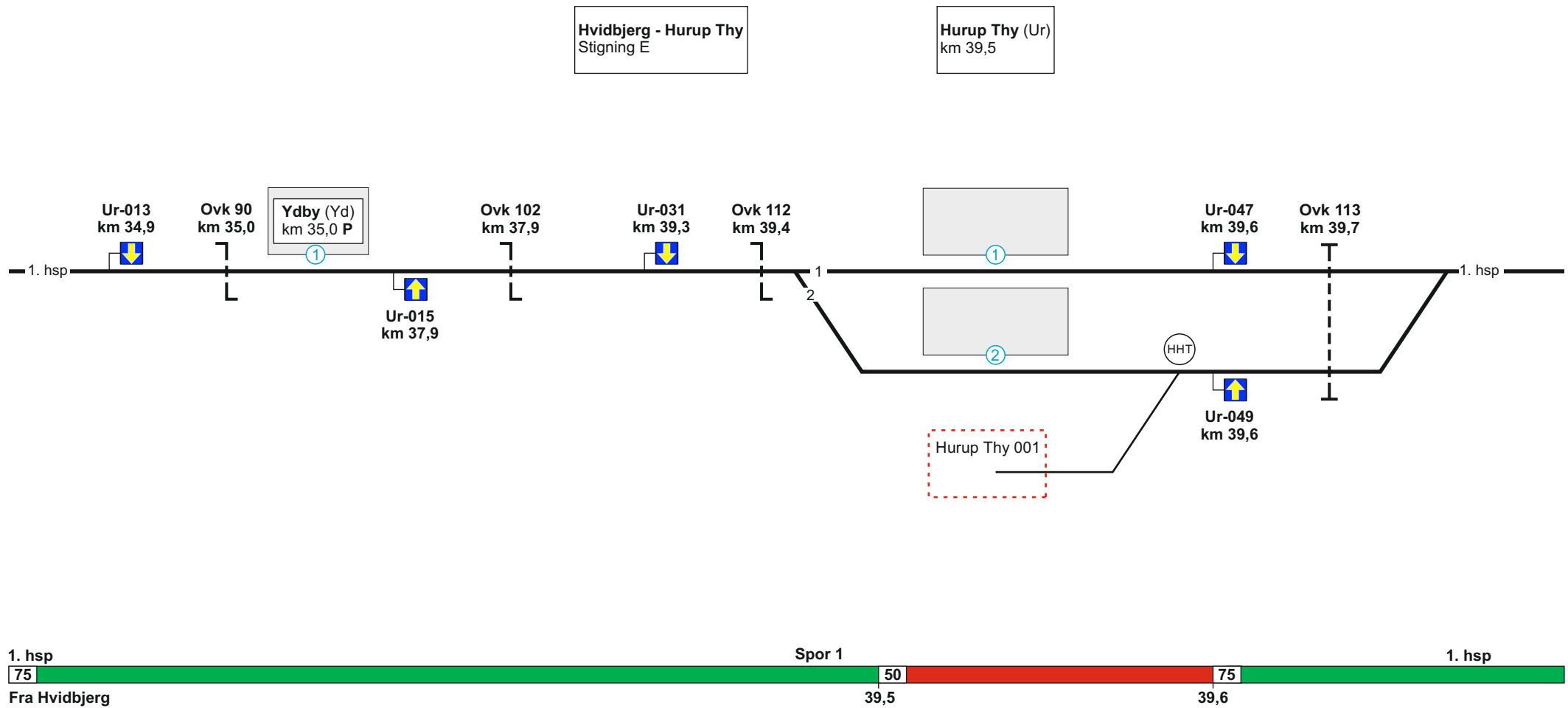
Hastighed spor 2:
km 21,5 - 22,0 = 50 km/t



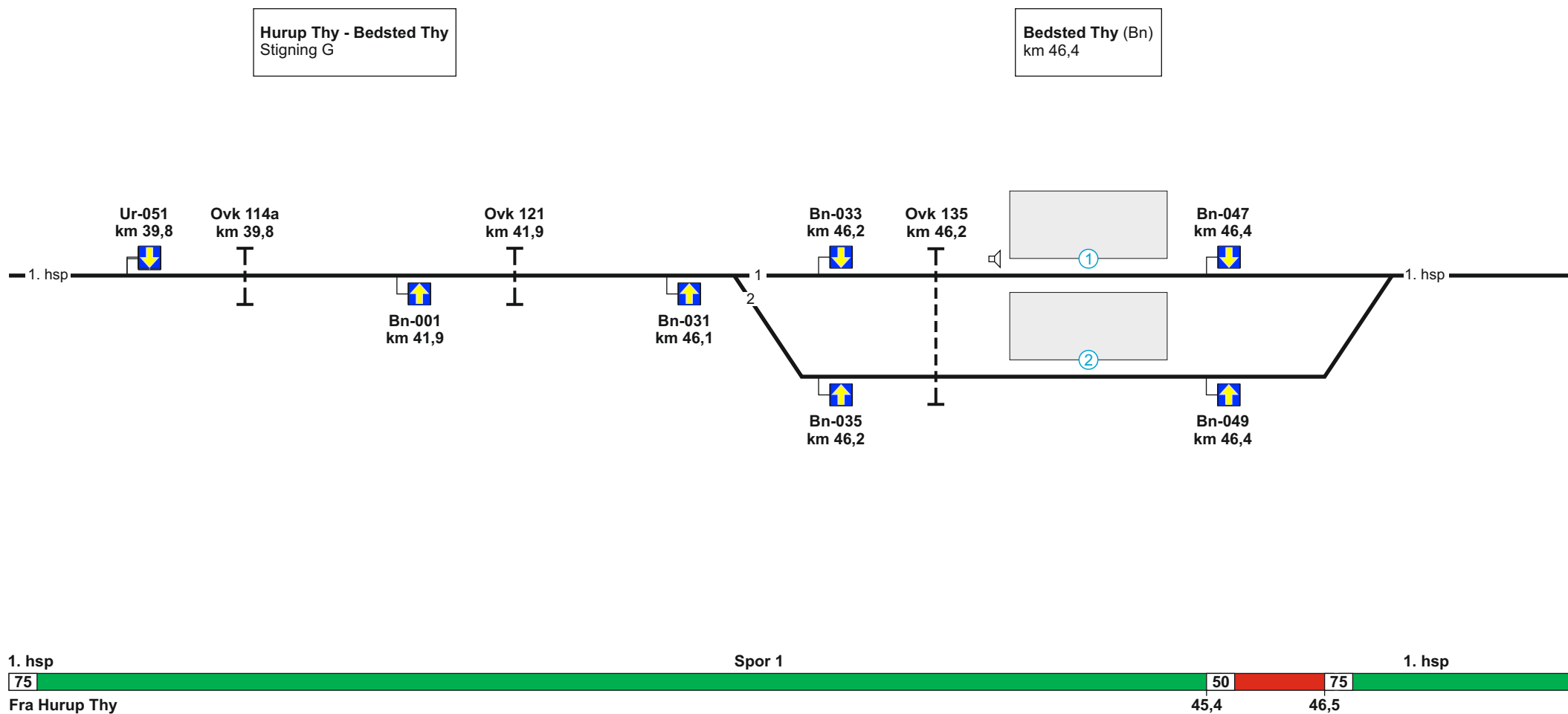
1. hsp

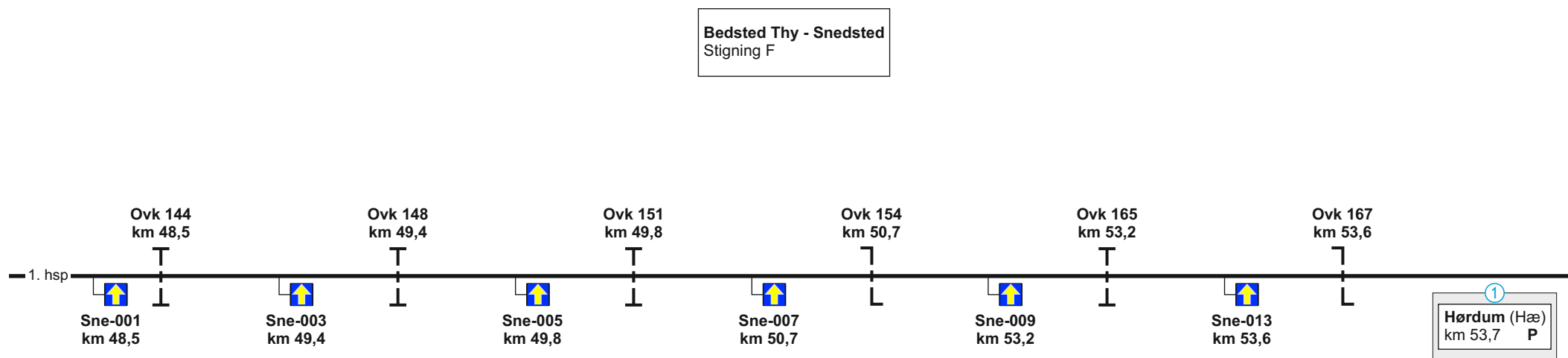
75

Fra Hvidbjerg



Hastighed spor 2: km 39,4 - 39,5 = 40 km/t
km 39,5 - 39,8 = 50 km/t

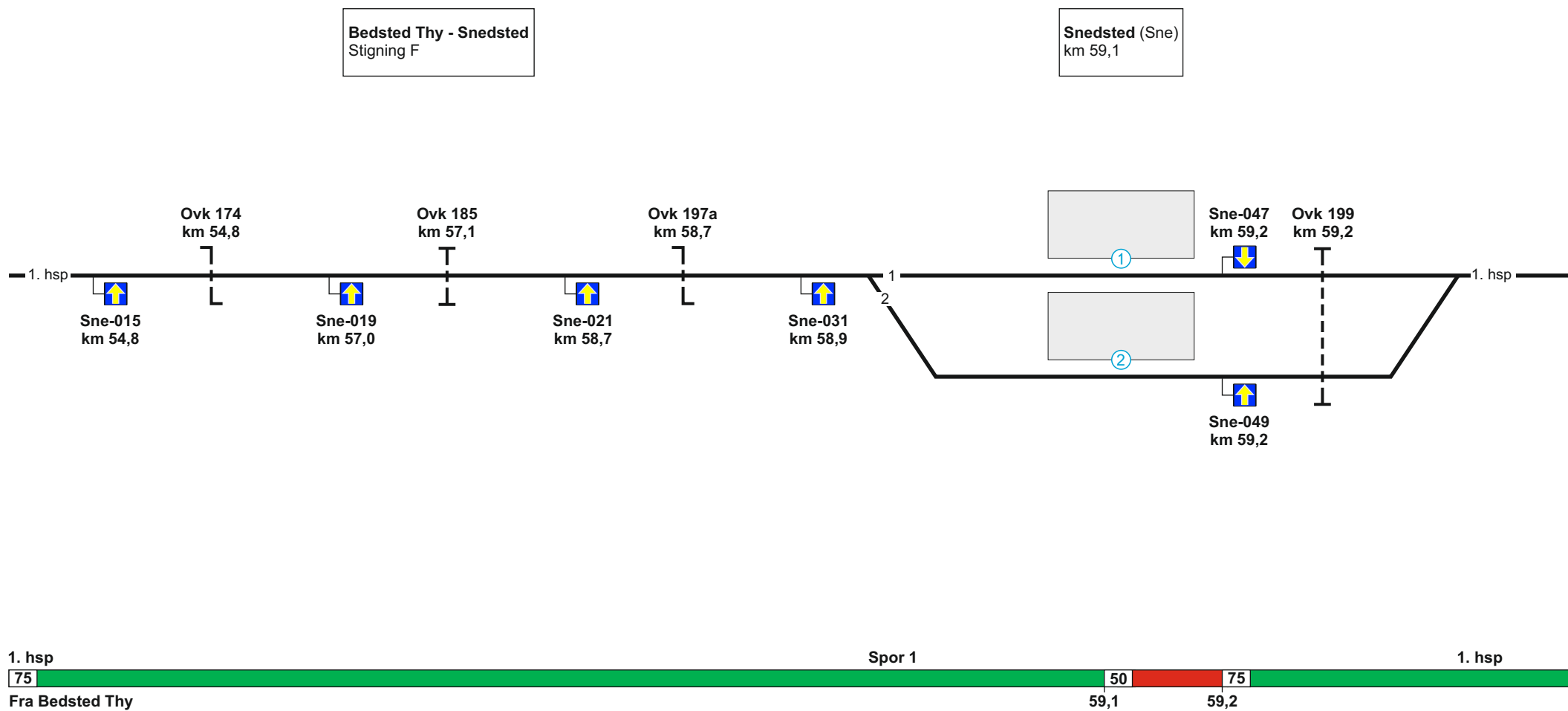


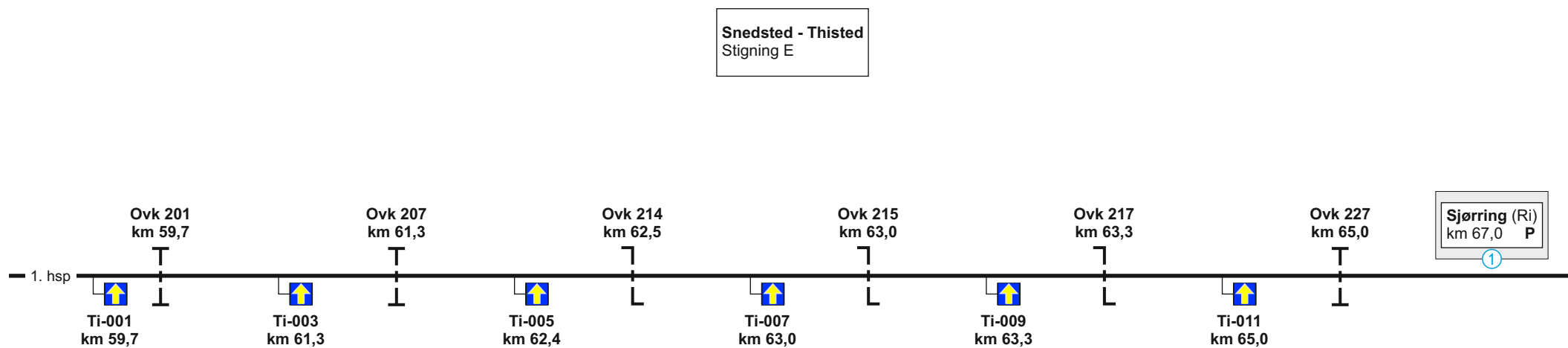


1. hsp

75

Fra Bedsted Thy

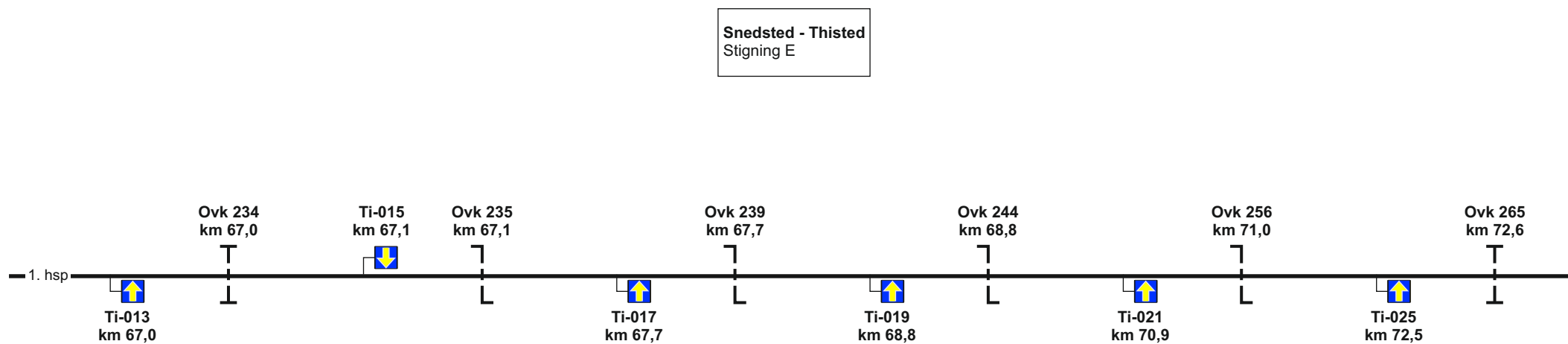




1. hsp

75

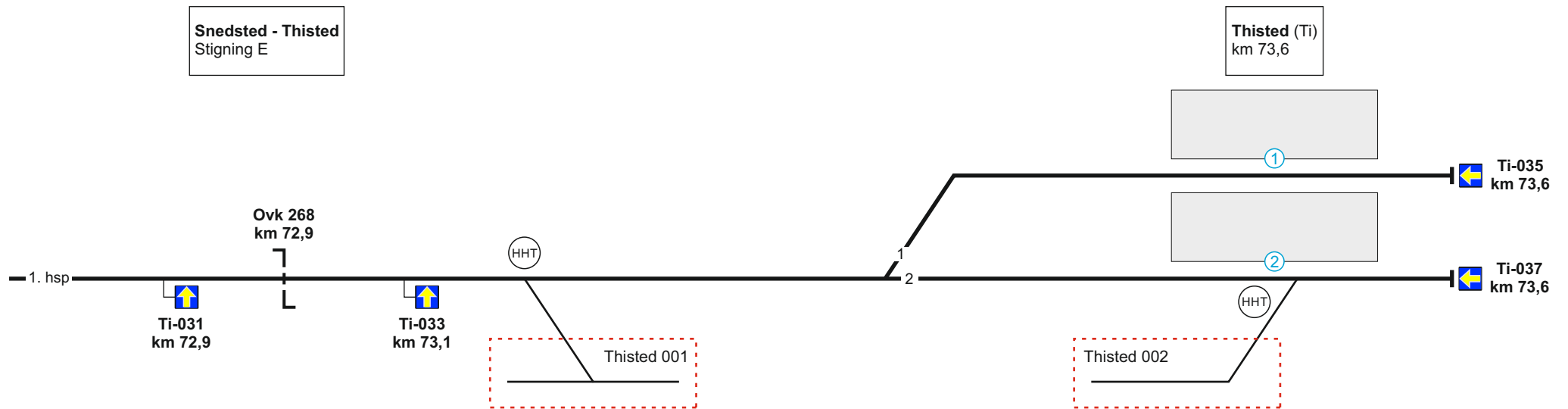
Fra Snedsted



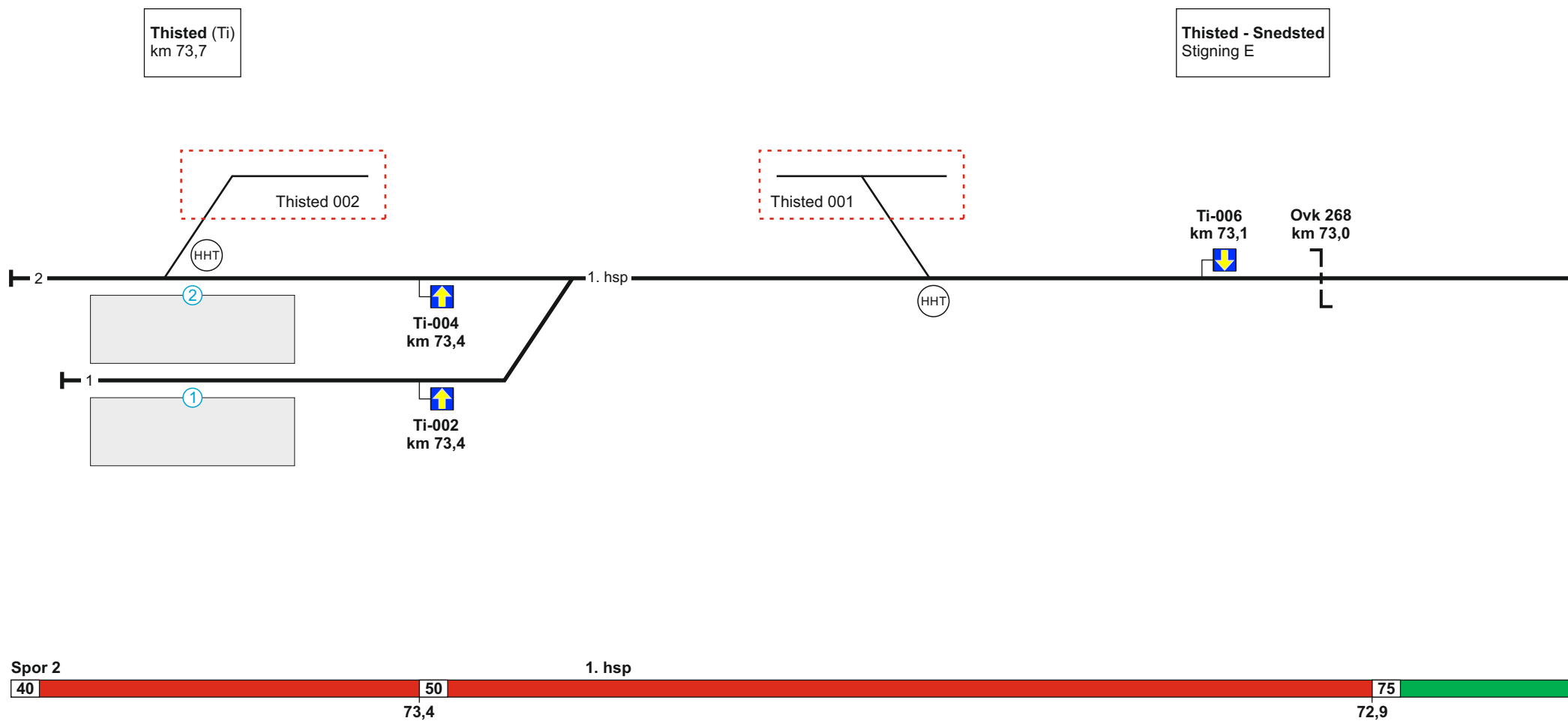
1. hsp

75

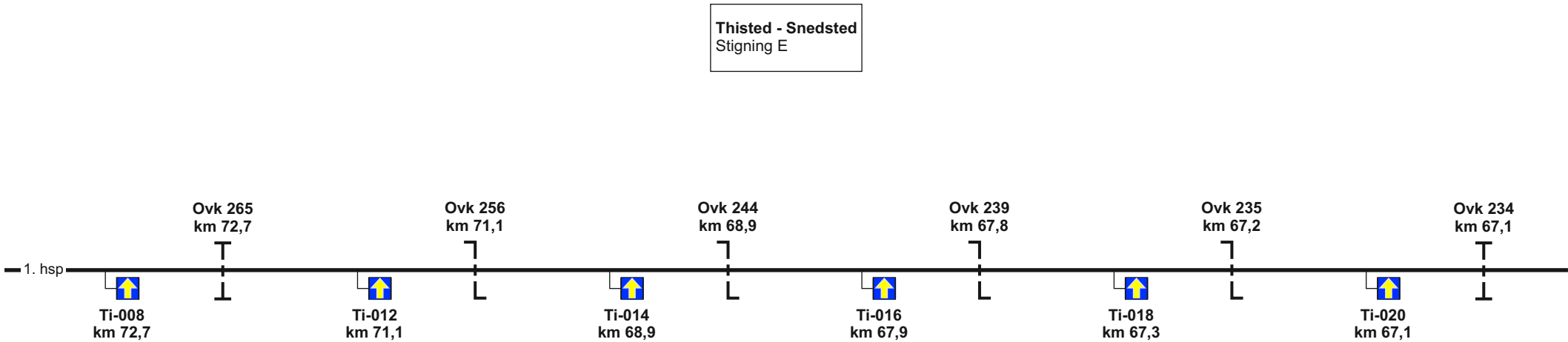
Fra Snedsted

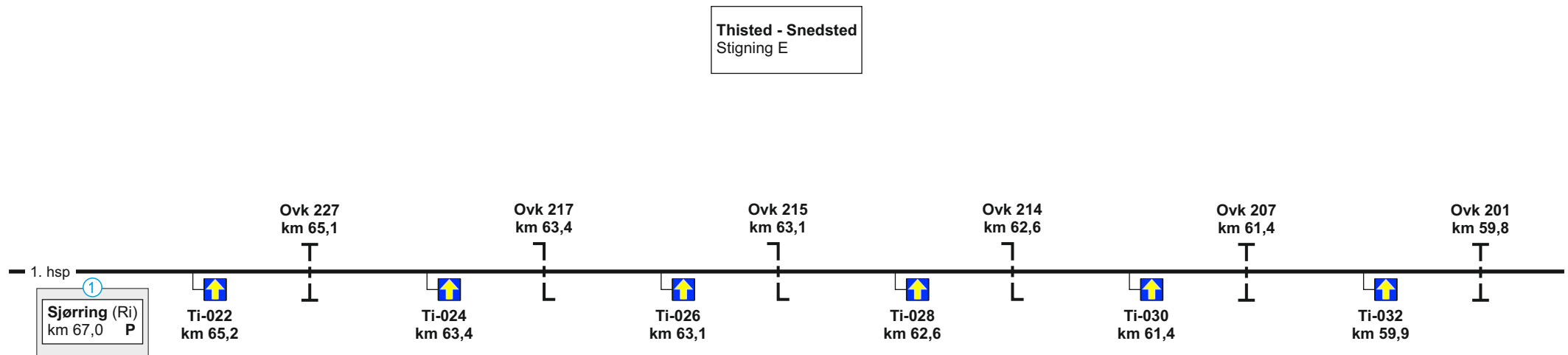


Hastighed spor 1: km 73,3 - 73,4 = 50 km/t
km 73,4 - 73,6 = 40 km/t



Hastighed spor 1: km 73,6 - 73,4 = 40 km/t
km 73,4 - 73,3 = 50 km/t

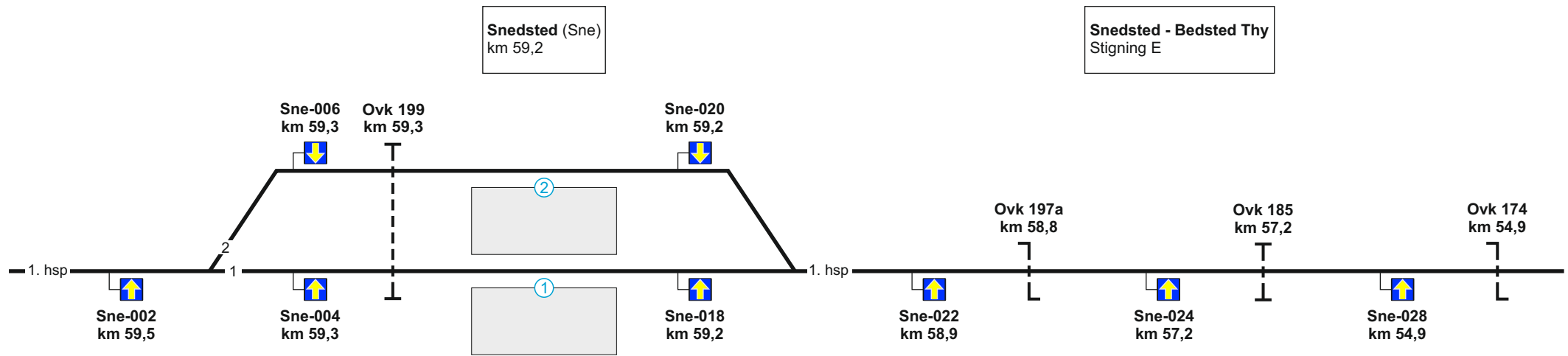




1. hsp

75

Fra Thisted



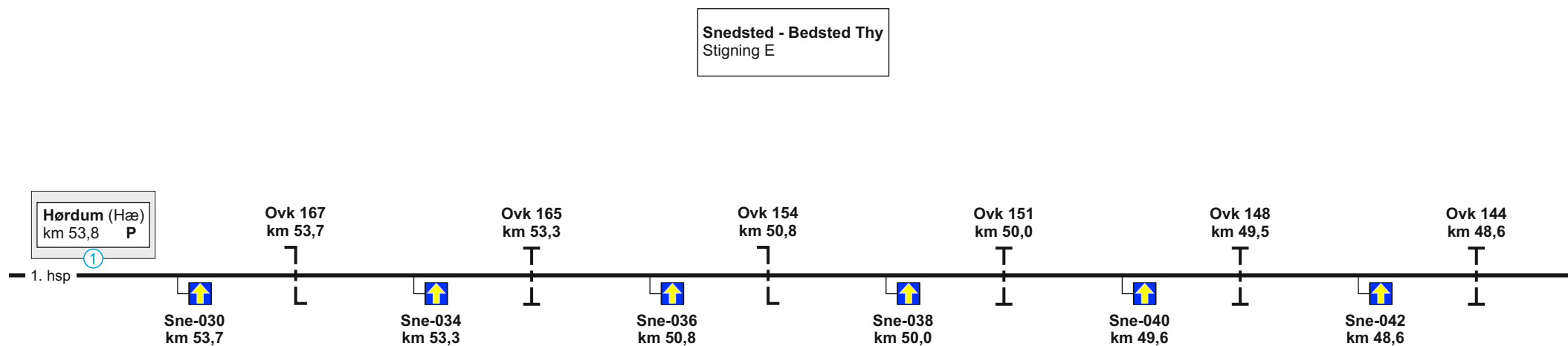
1. hsp Spor 1 1. hsp

75 50 75

59,7 59,2 59,1

Fra Thisted

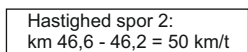
Hastighed spor 2:
km 59,5 - 59,0 = 50 km/t

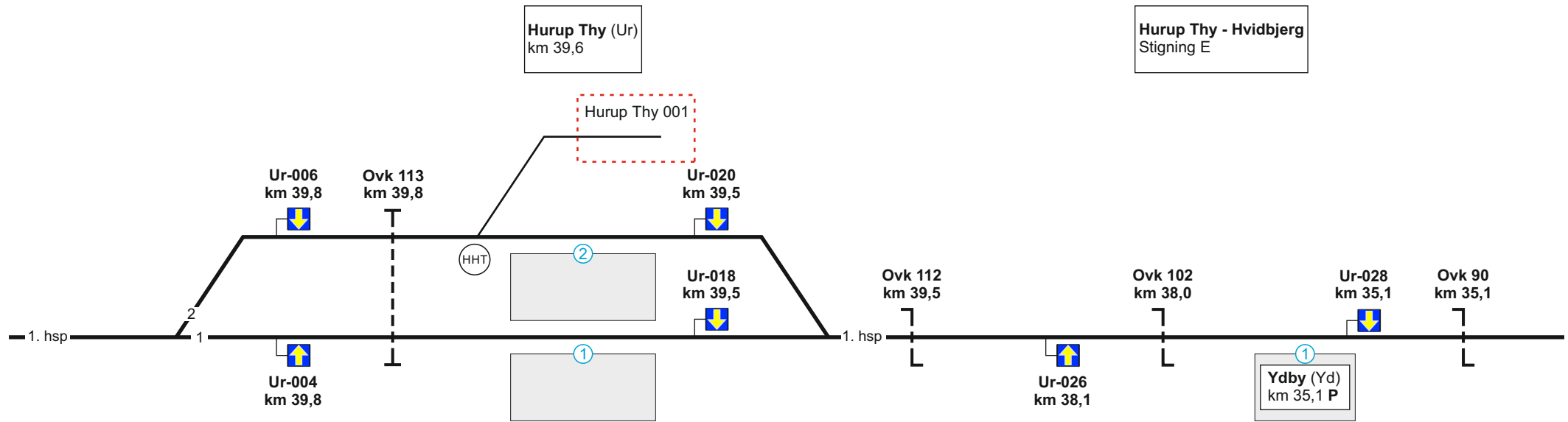


1. hsp

75

Fra Snedsted





1. hsp Spor 1 1. hsp

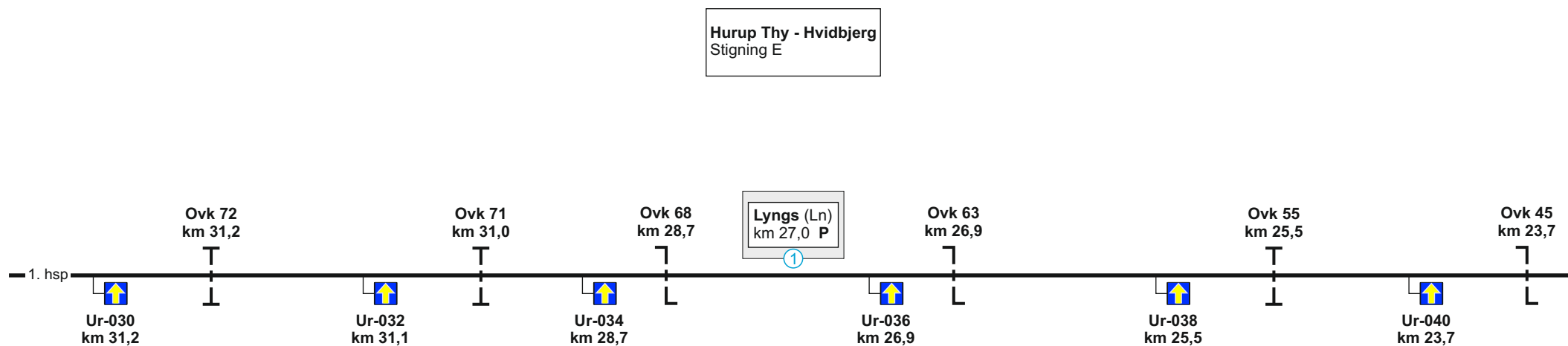


Fra Bedsted Thy

39,4

39,5

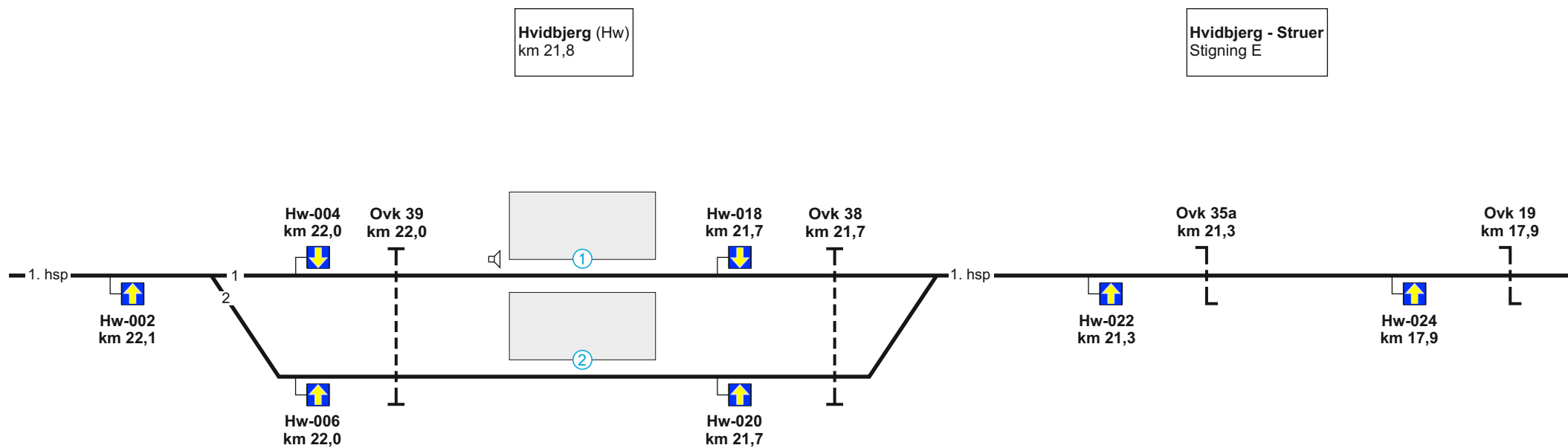
Hastighed spor 2: km 39,8 - 39,5 = 50 km/t
km 39,5 - 39,4 = 40 km/t



1. hsp

75

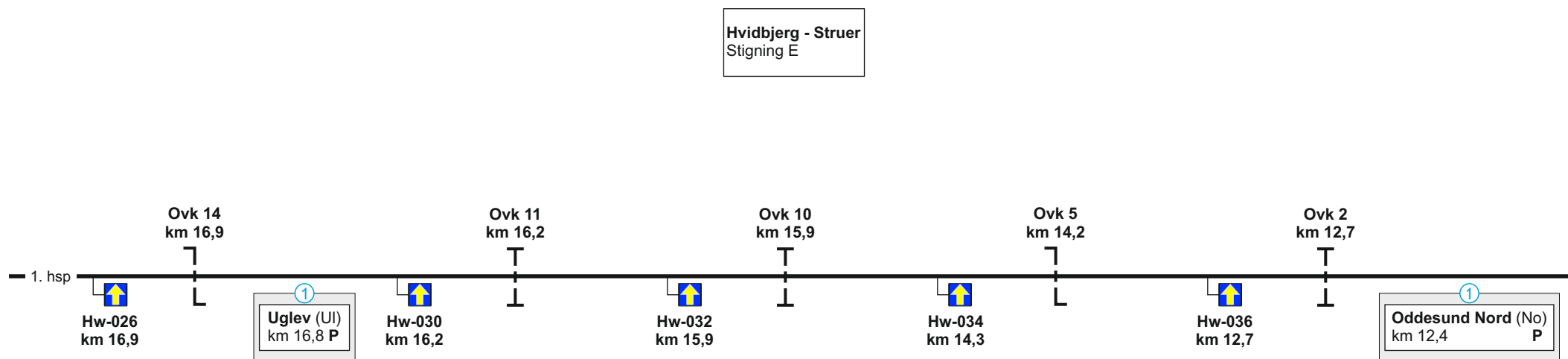
Fra Hurup Thy

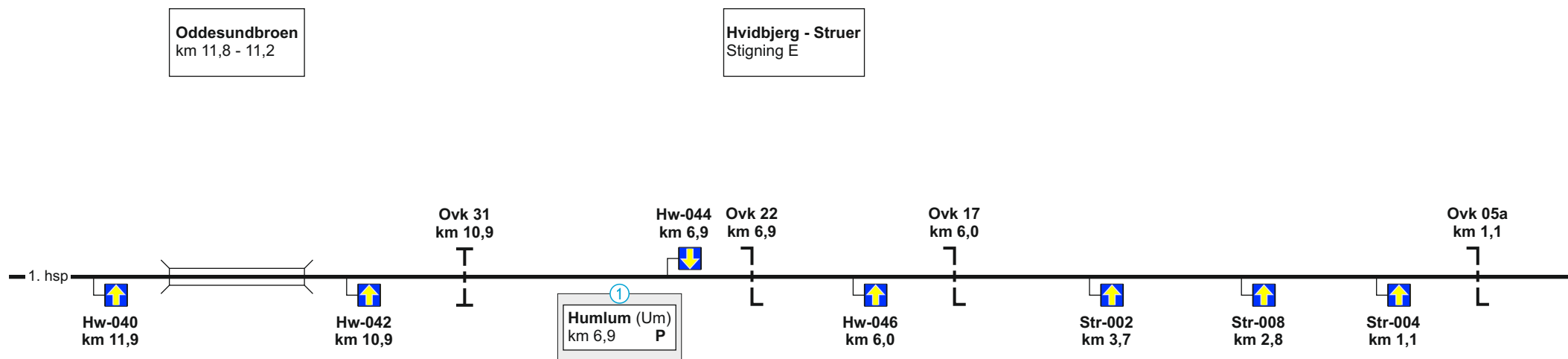


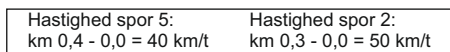
1. hsp Spor 1 1. hsp

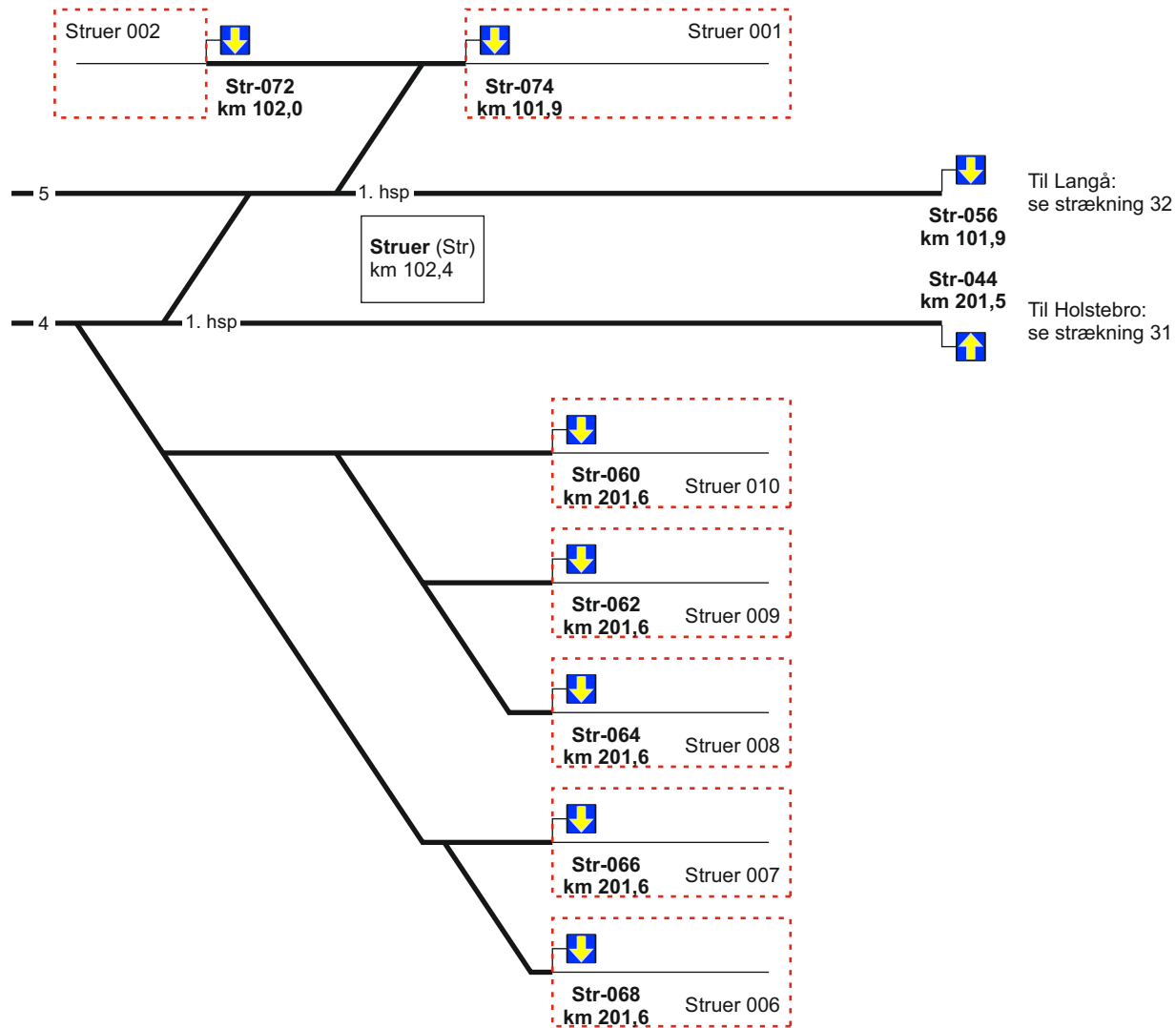
Fra Hurup Thy

Hastighed spor 2:
km 22,0 - 21,5 = 50 km/t









35. (Skanderborg) - Skjern**Strækningshastighed for tog:**

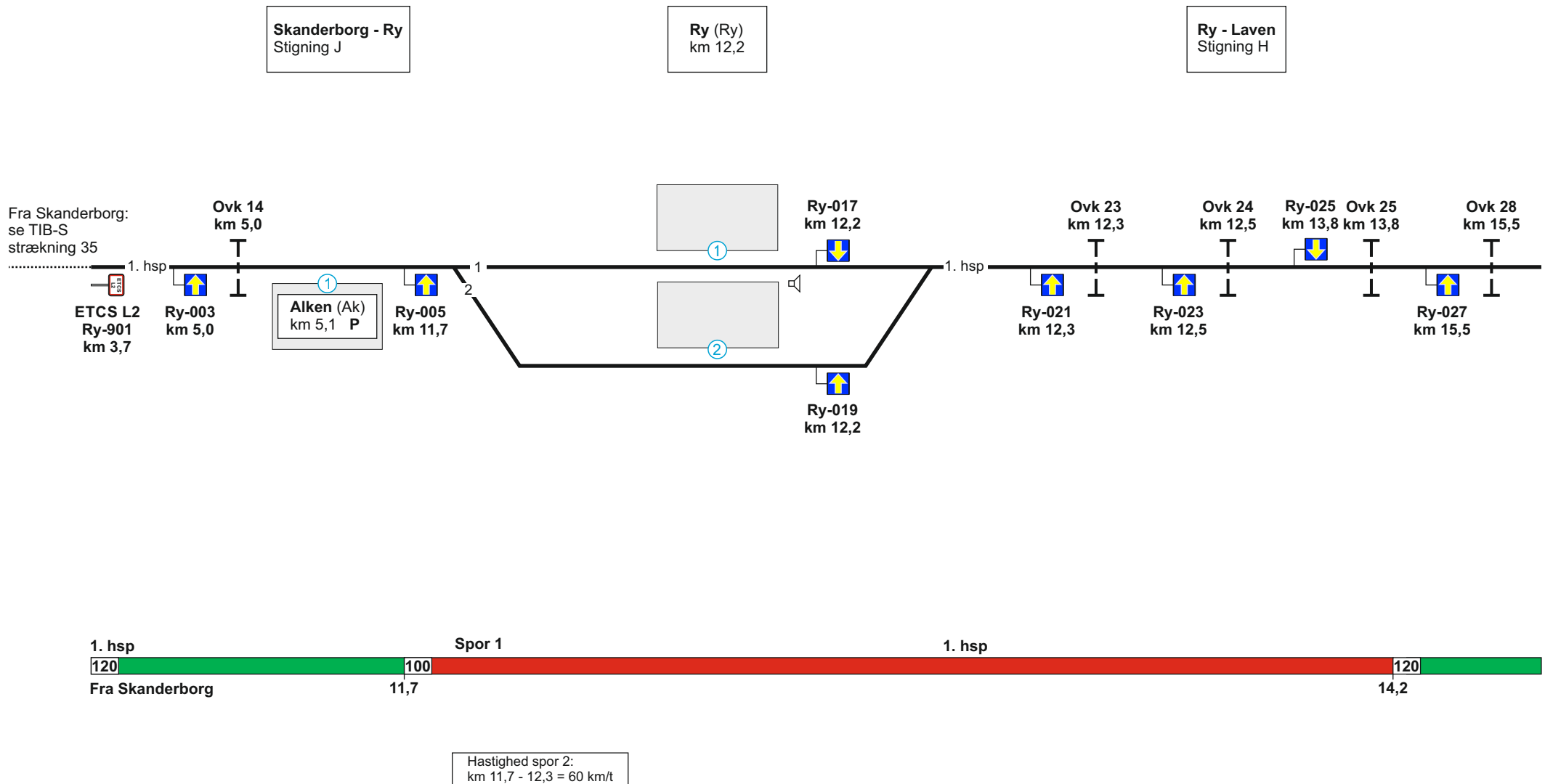
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Skanderborg) - Skjern	120

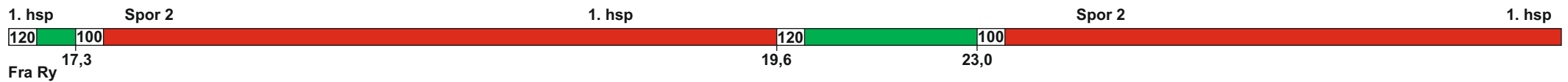
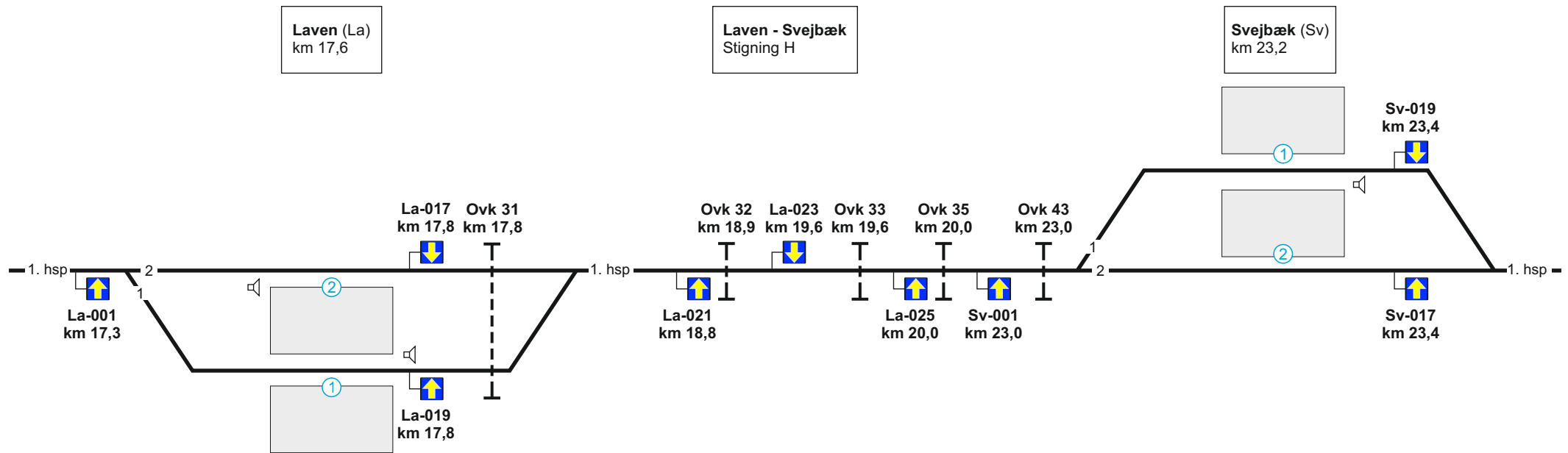
Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Skanderborg) - (Herning)	81 99 11 55
Herning	81 99 11 37
(Herning) - (Skjern)	81 99 11 54
Skjern	81 99 11 53

RBC oplysninger:

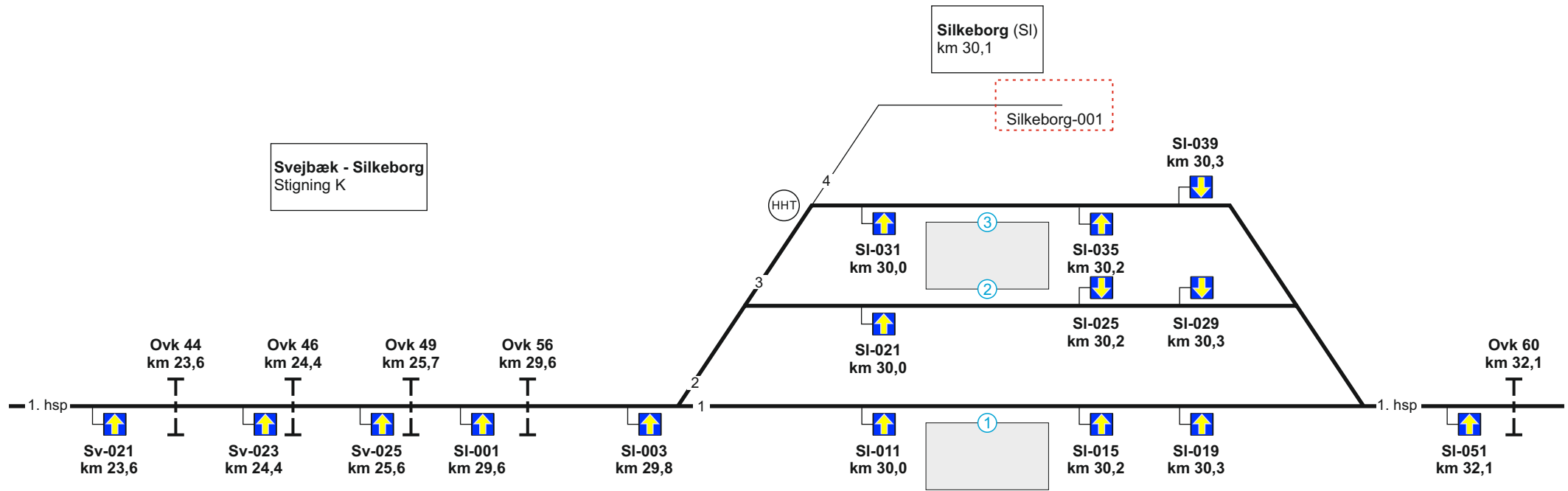
RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06





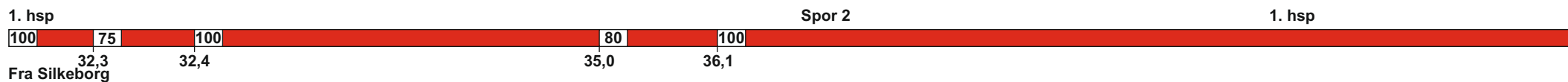
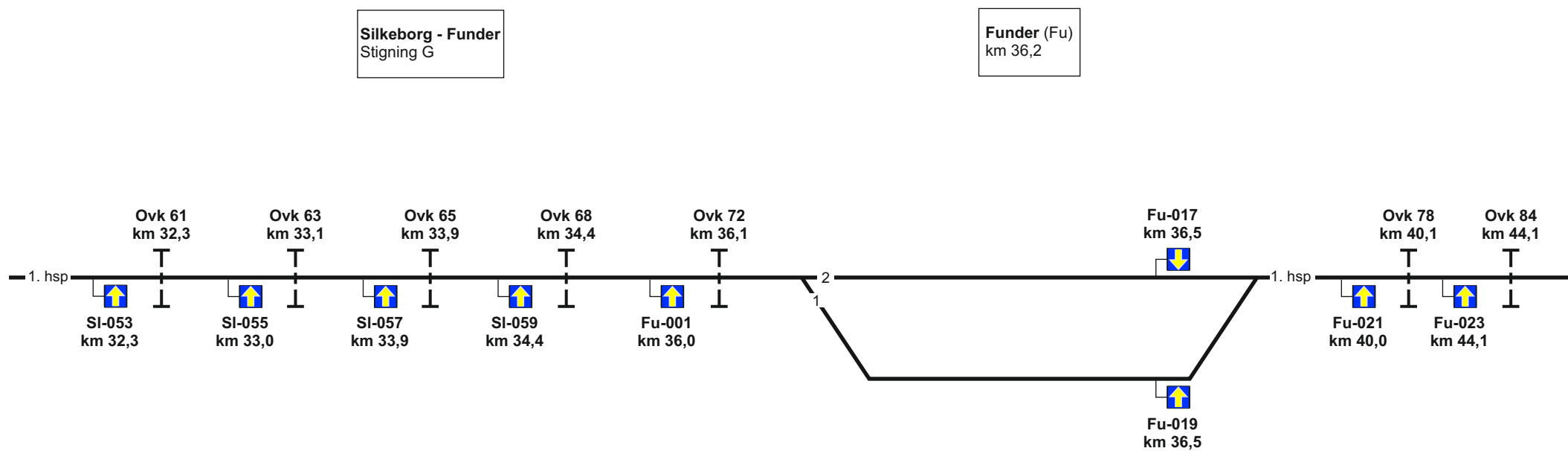
Hastighed spor 1:
km 17,3 - 17,9 = 50 km/t

Hastighed spor 1:
km 23,0 - 23,6 = 50 km/t

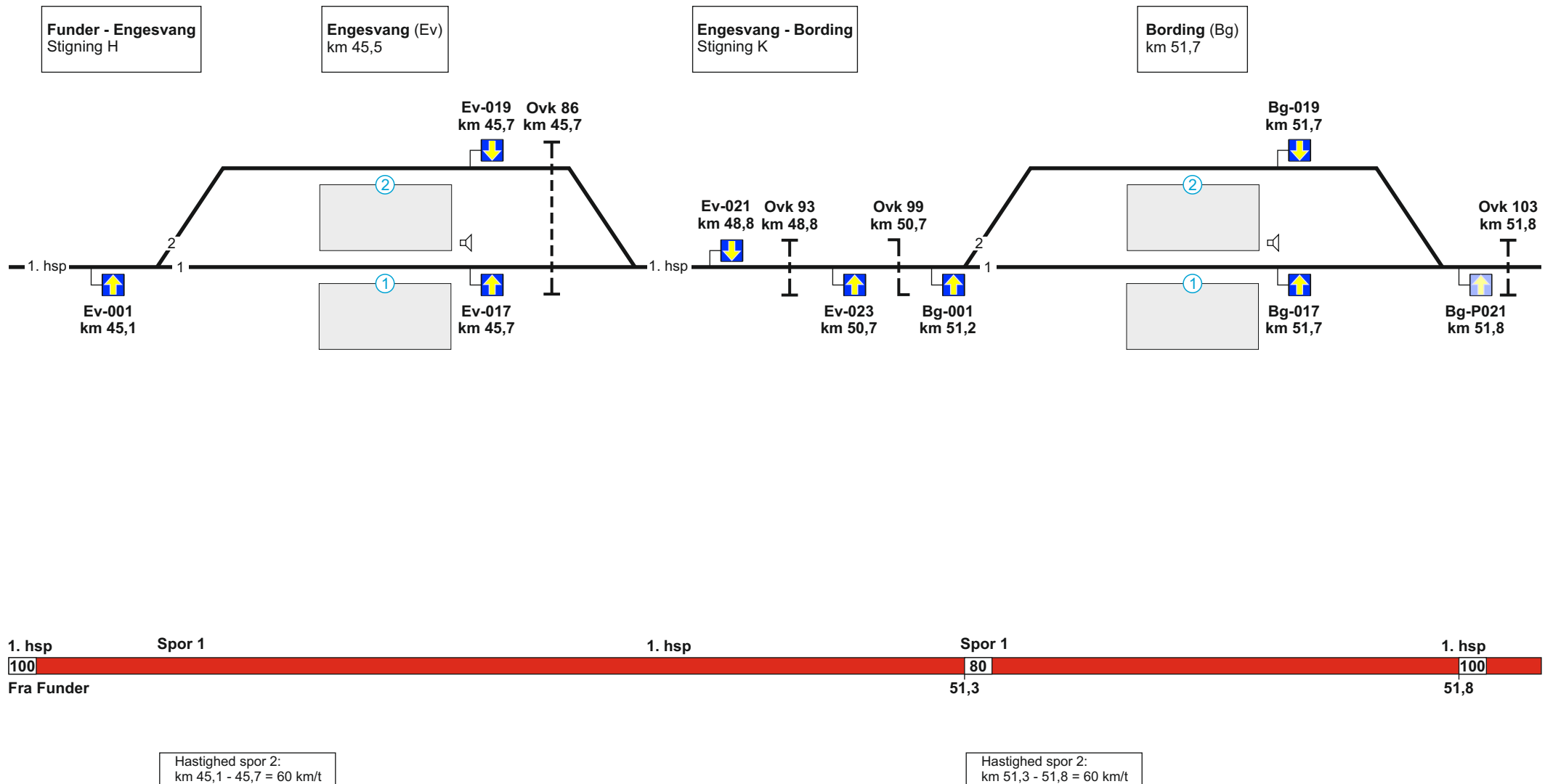


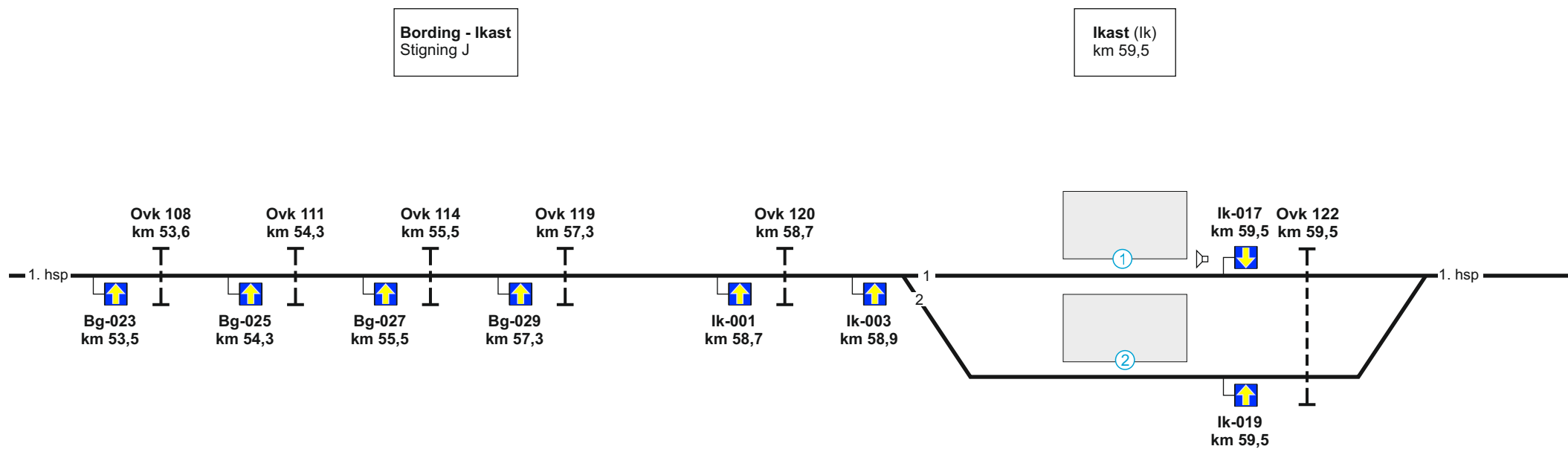
Hastighed spor 2:
km 29,9 - 30,0 = 40 km/t
km 30,0 - 30,5 = 60 km/t

Hastighed spor 3:
km 30,0 - 30,4 = 40 km/t
km 30,4 - 30,5 = 50 km/t



Hastighed spor 1:
km 36,1 - 37,0 = 60 km/t





1. hsp

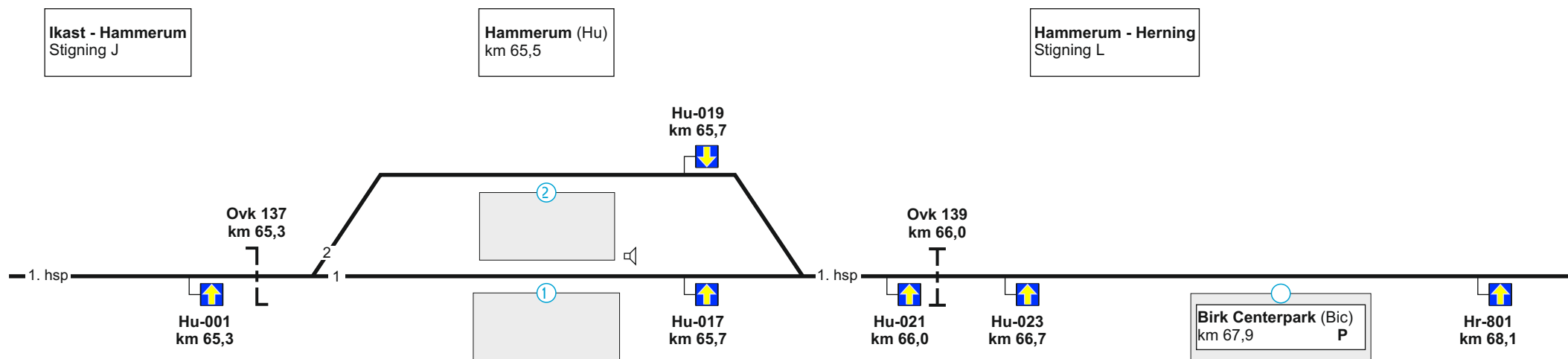
100

Fra Bording

Spor 1

1. hsp

Hastighed spor 2:
km 58,9 - 59,5 = 60 km/t



1. hsp

Spor 1

1. hsp

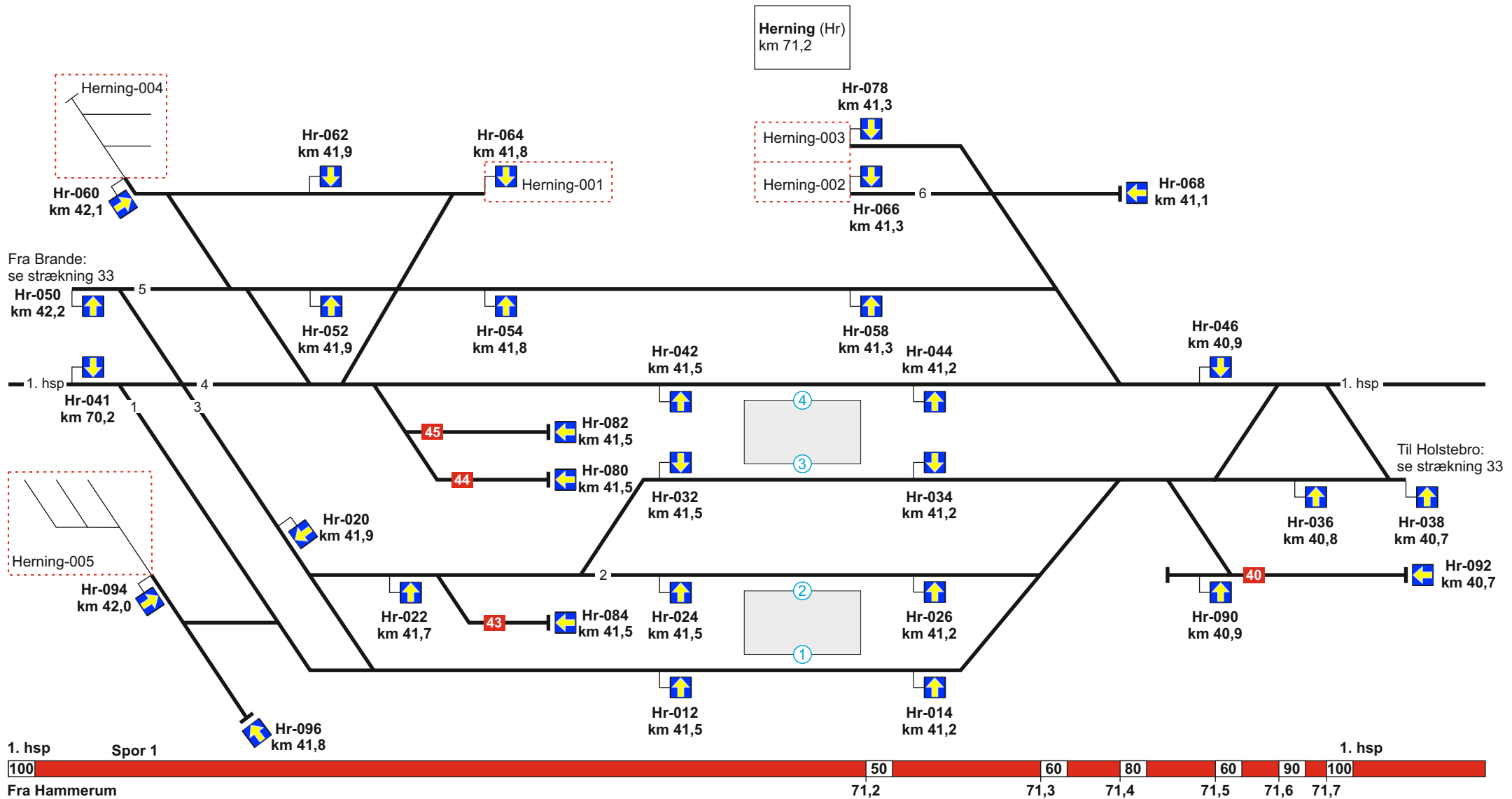
100

80

100

Fra Ikast

Hastighed spor 2:
km 65,3 - 65,9 = 50 km/t

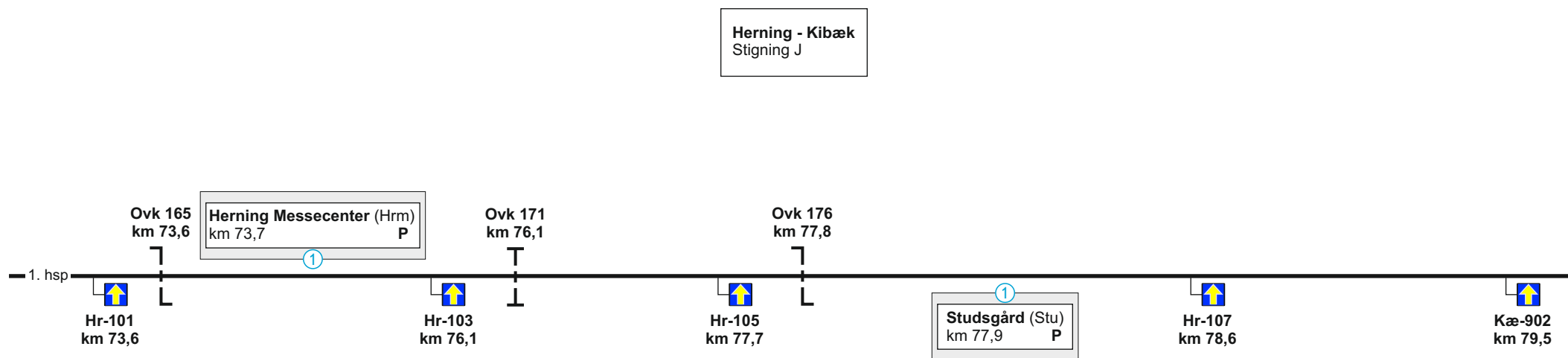


Hastighed spor 2:
km 70,2 - 41,2 = 40 km/t

Hastighed spor 3:
km 70,2 - 41,2 = 40 km/t

Hastighed spor 4:
km 70,2 - 41,2 = 60 km/t

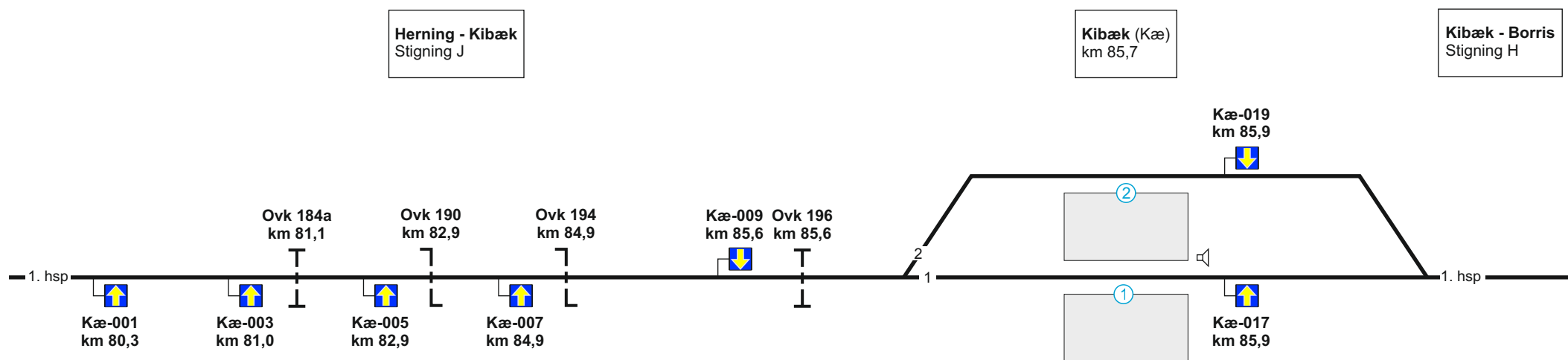
Hastighed spor 5:
km 70,2 - 41,2 = 40 km/t



1. hsp

100

Fra Herning



1. hsp

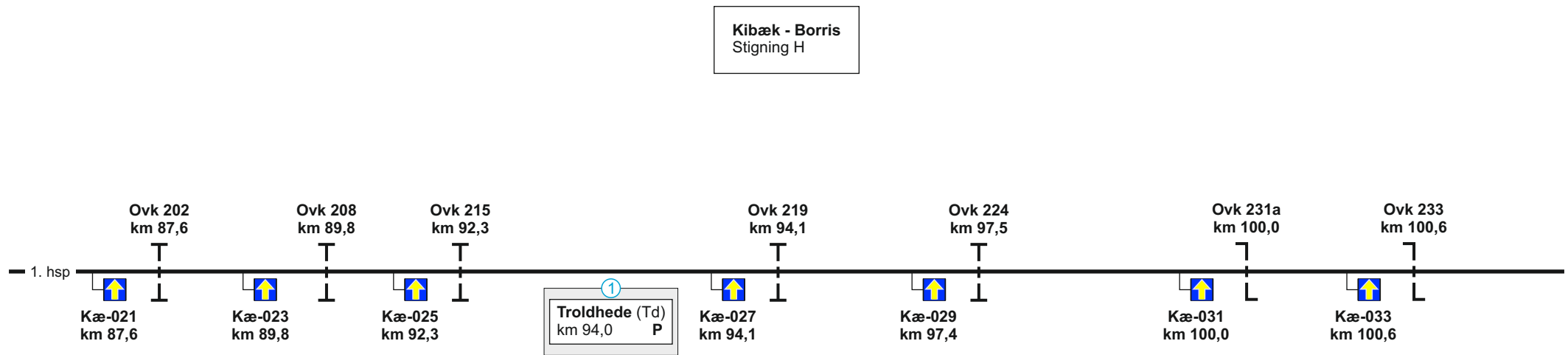
100

Fra Herning

Spor 1

1. hsp

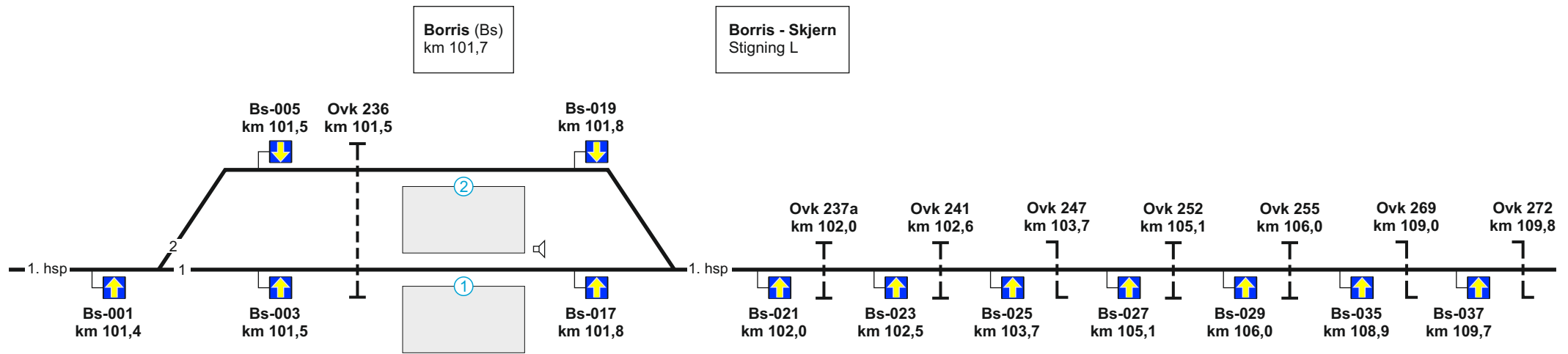
Hastighed spor 2: km 85,6 - 85,7 = 50 km/t
km 85,7 - 86,1 = 60 km/t



1. hsp

100

Fra Kibæk



1. hsp

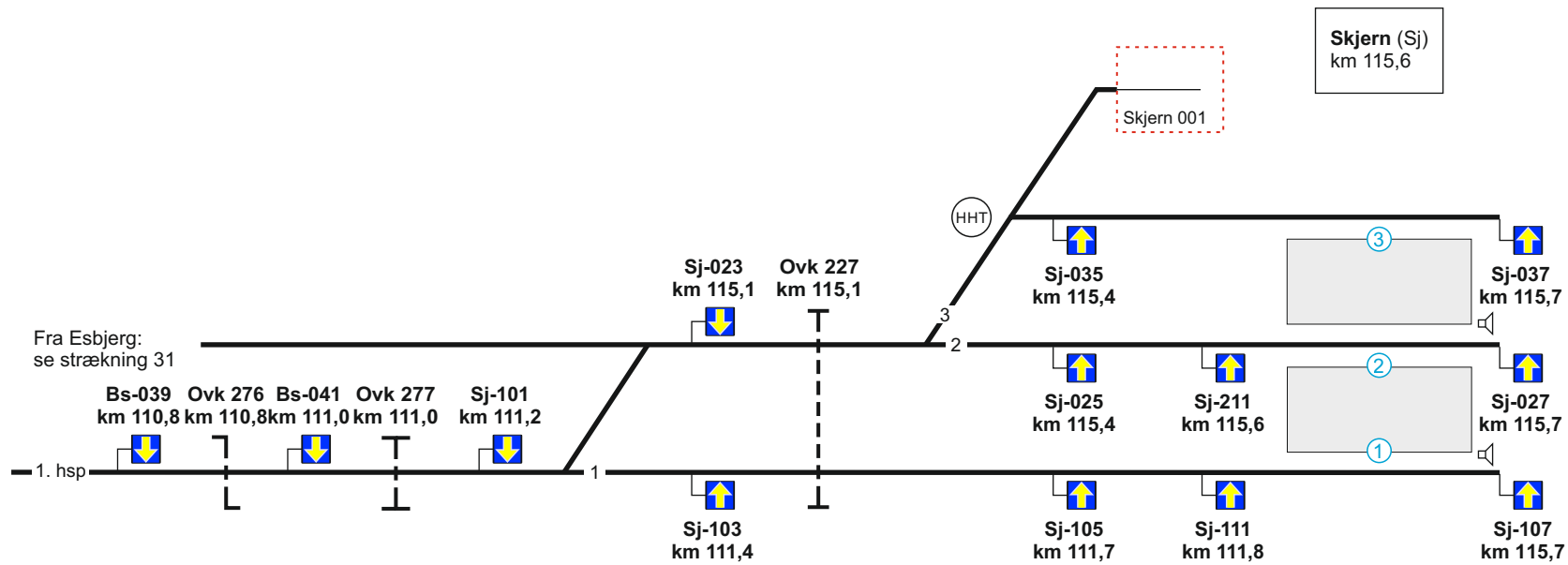
Spor 1

1. hsp

100

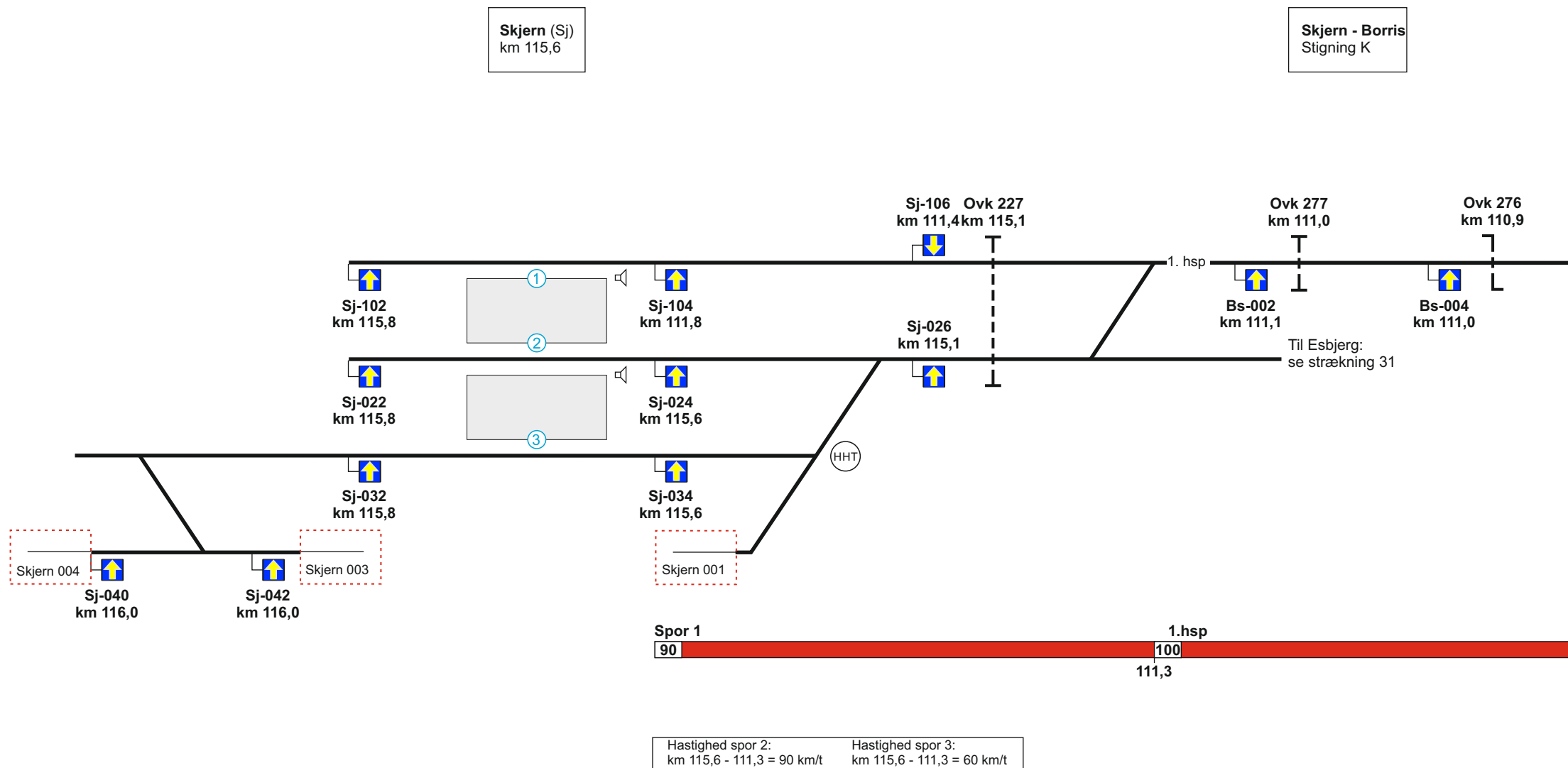
Fra Kibæk

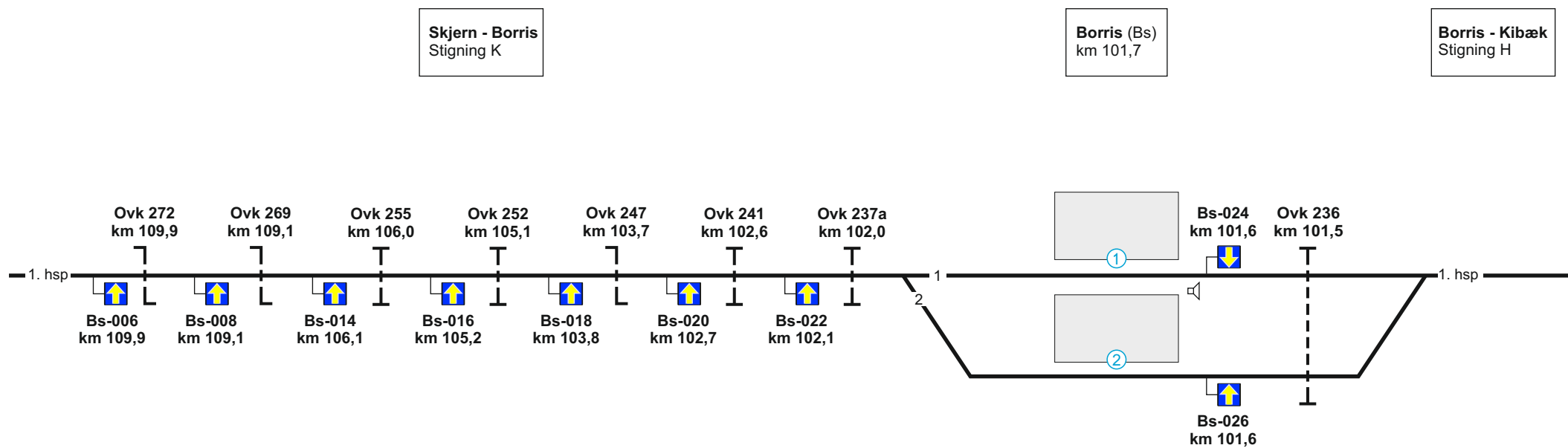
Hastighed spor 2:
km 101,4 - 101,9 = 50 km/t



1. hsp	Spor 1
100	90
Fra Borris	111,3

Hastighed spor 2: km 111,3 - 116,0 = 90 km/t	Hastighed spor 3: km 111,3 - 160,0 = 60 km/t
---	---





1. hsp

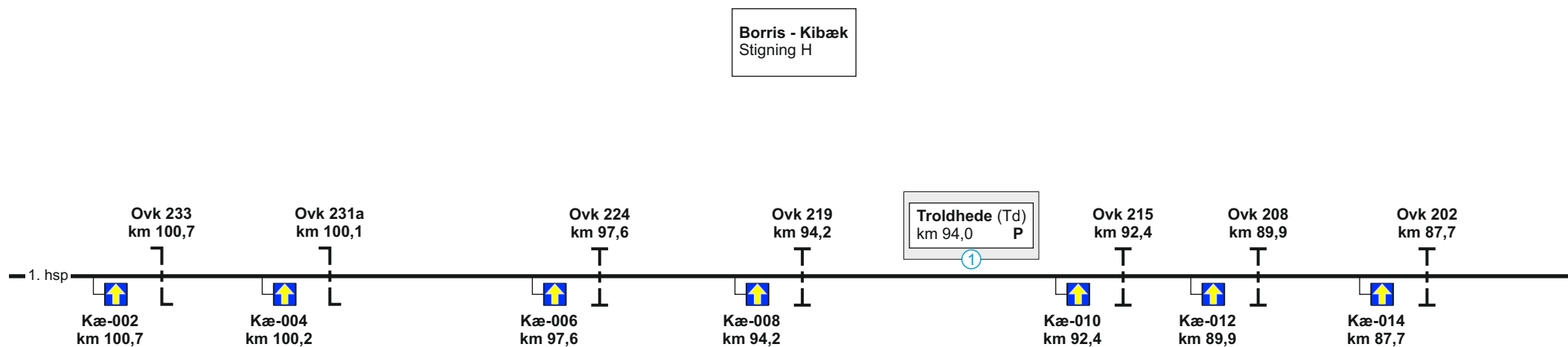
100

Fra Skjern

Spor 1

1. hsp

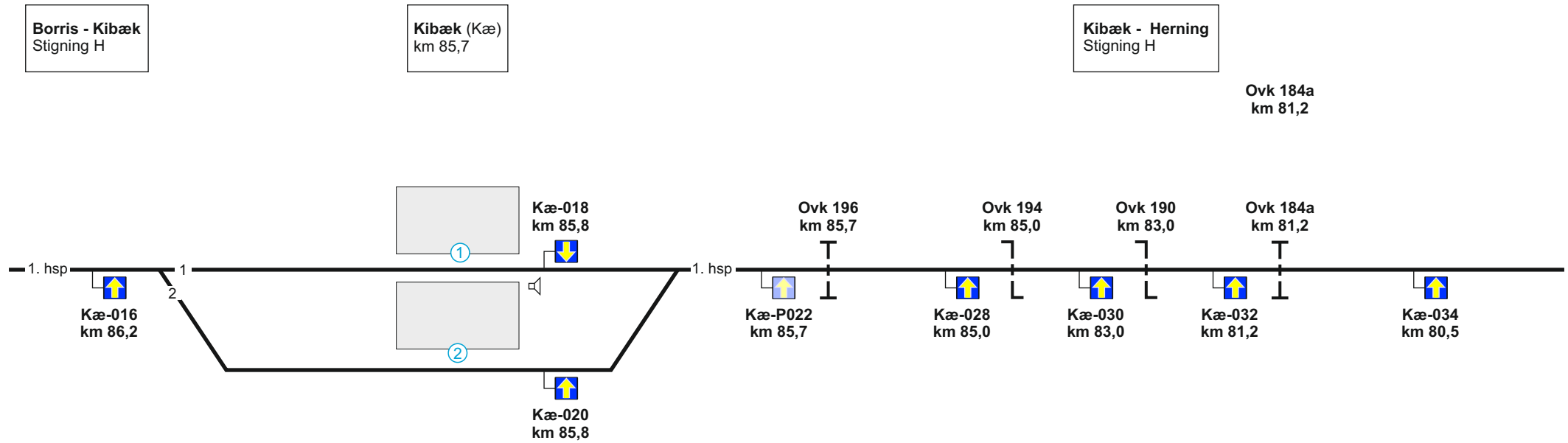
Hastighed spor 2:
km 101,9 - 101,4 = 50 km/t



1. hsp

100

Fra Borris



1. hsp

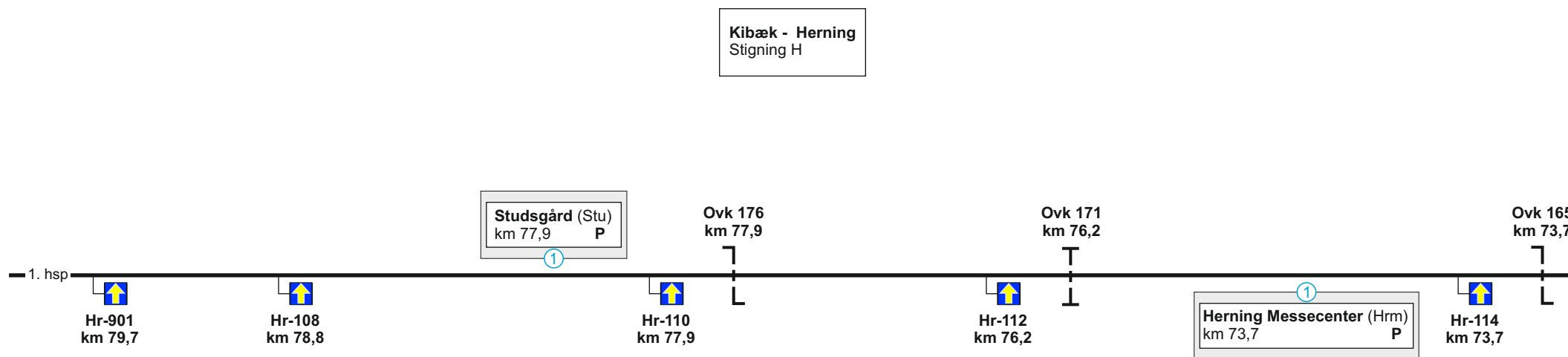
Spor 1

1. hsp

100

Fra Borris

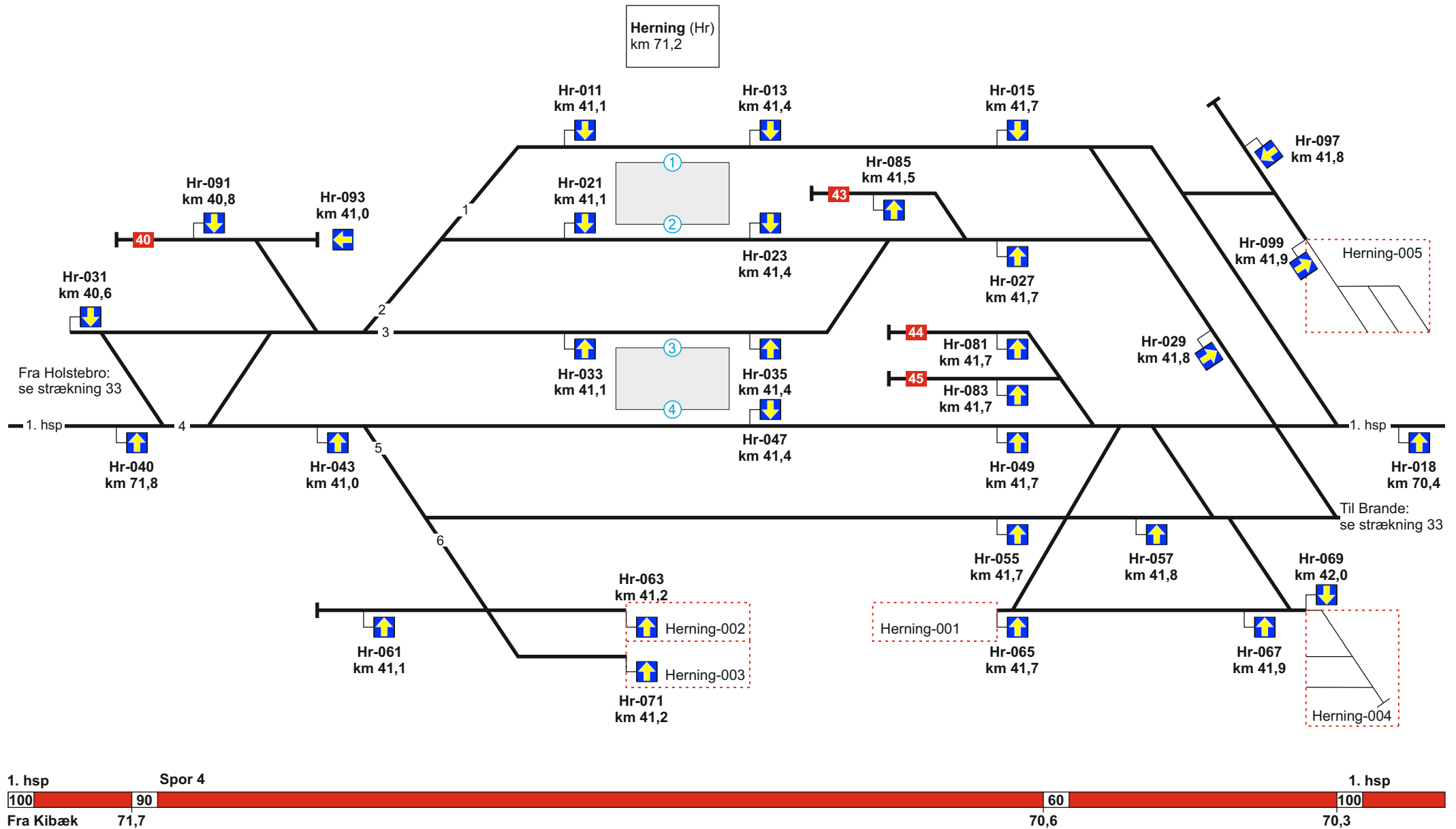
Hastighed spor 2: km 86,2 - 85,8 = 60 km/t
km 85,8 - 85,7 = 50 km/t



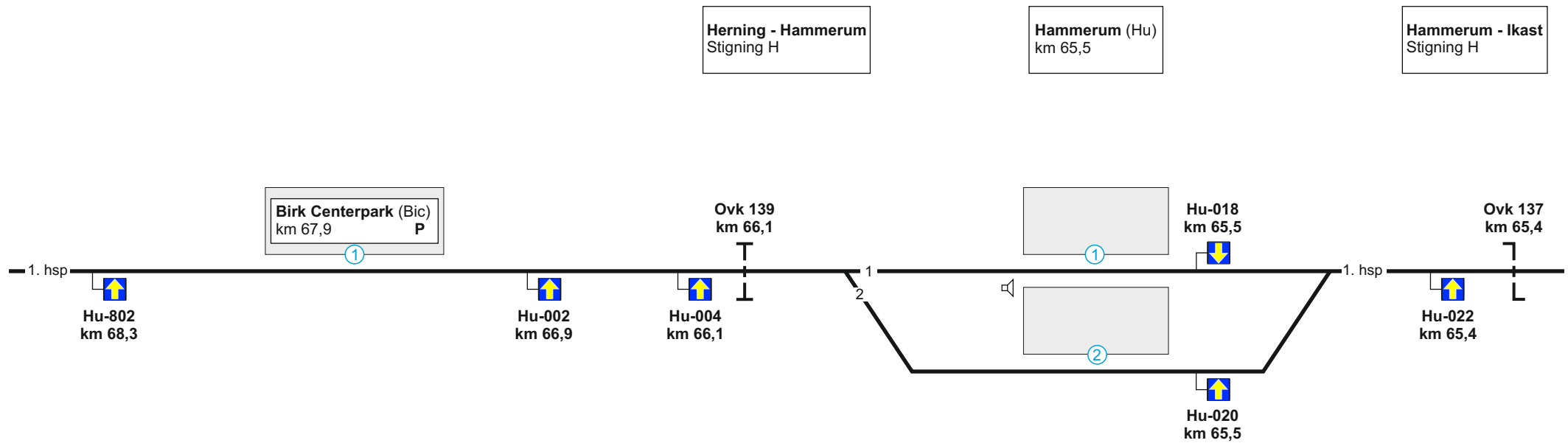
1. hsp

100

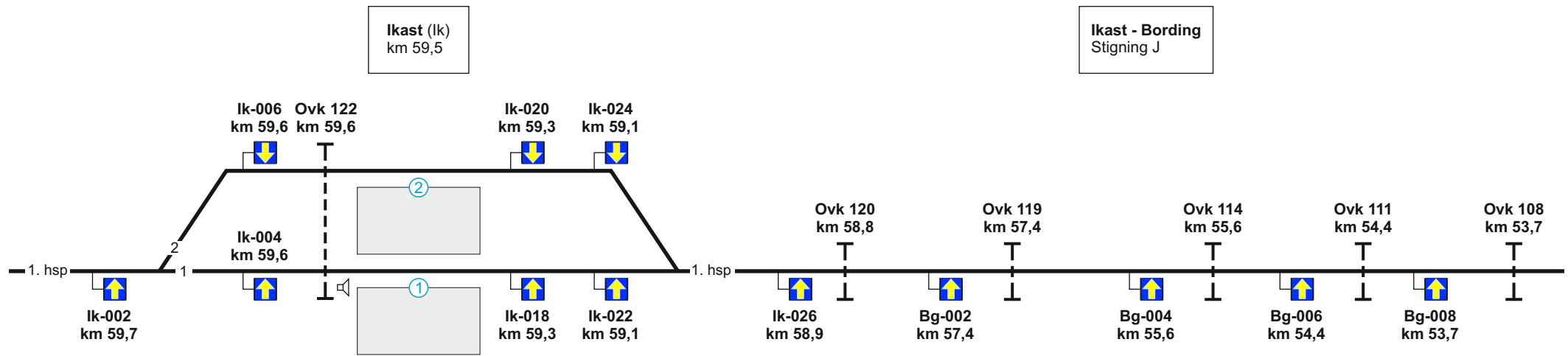
Fra Kibæk



Hastighed spor 1: km 71,8 - 41,7 = 40 km/t	Hastighed spor 2: km 71,8 - 41,7 = 60 km/t	Hastighed spor 3: km 71,8 - 41,7 = 60 km/t	Hastighed spor 5: km 71,8 - 41,7 = 40 km/t
---	---	---	---



Hastighed spor 2:
km 65,9 - 65,3 = 50 km/t



1. hsp

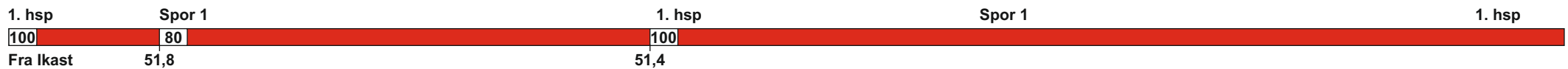
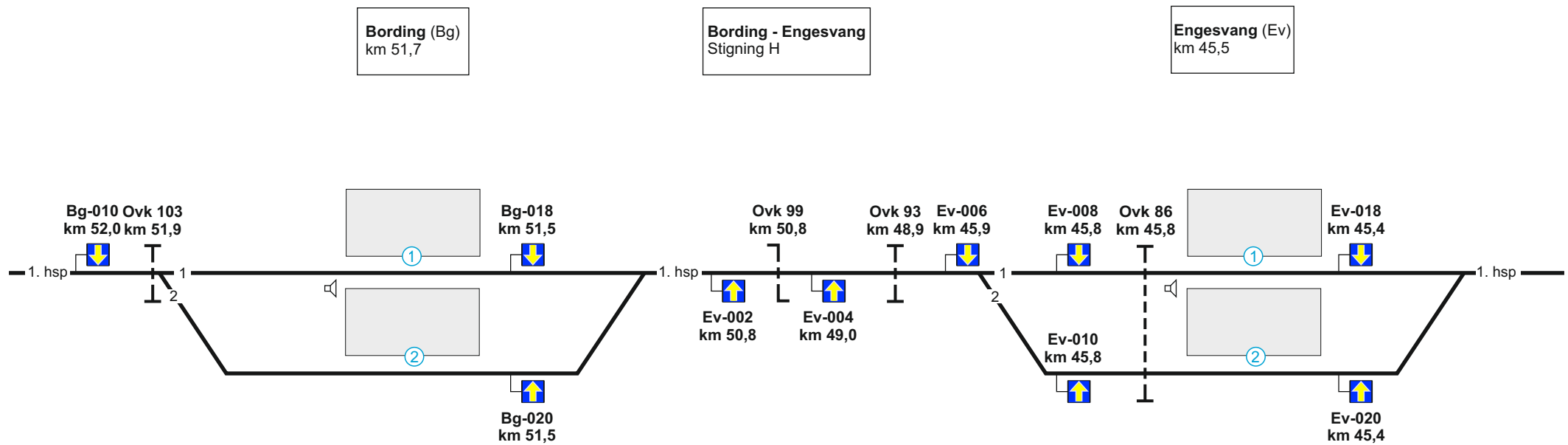
Spor 1

1. hsp

100

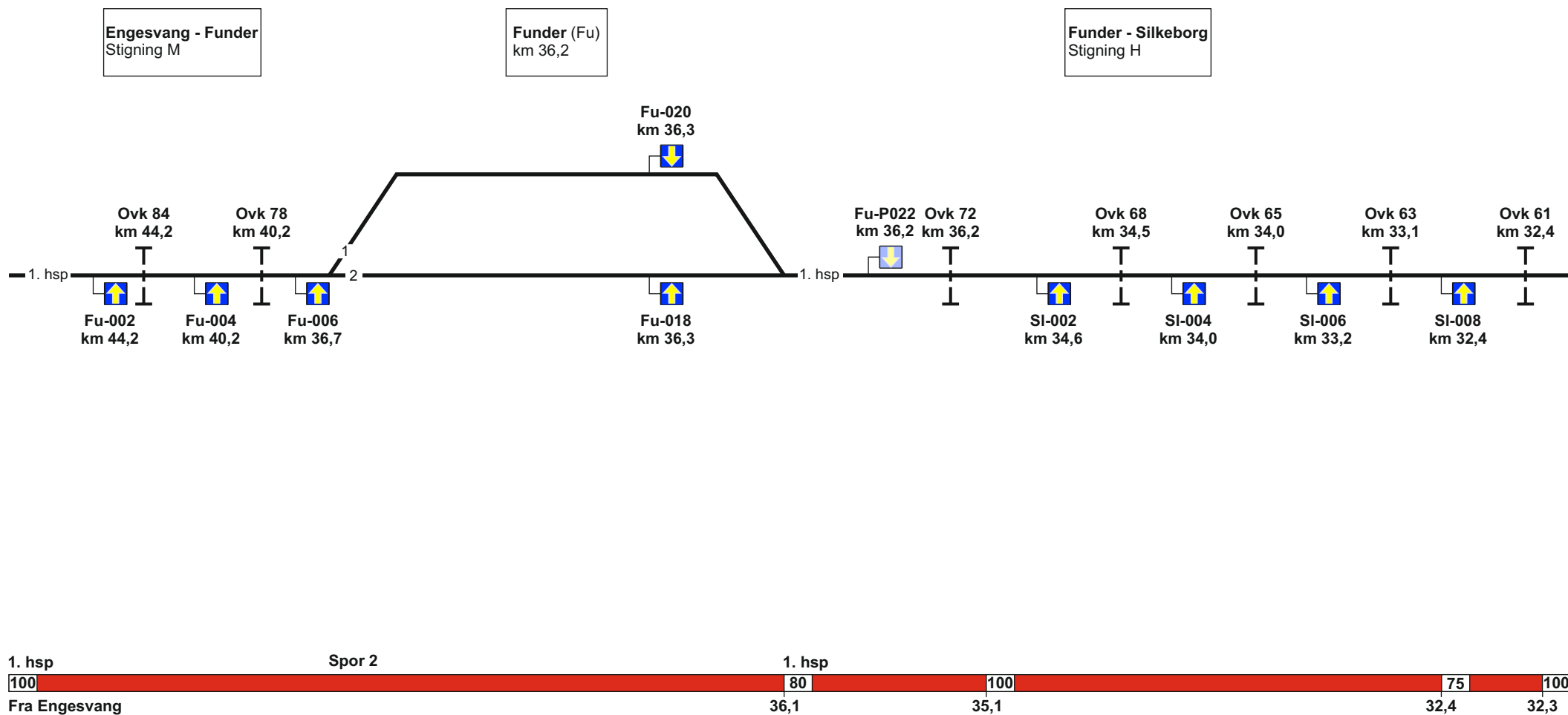
Fra Hammerum

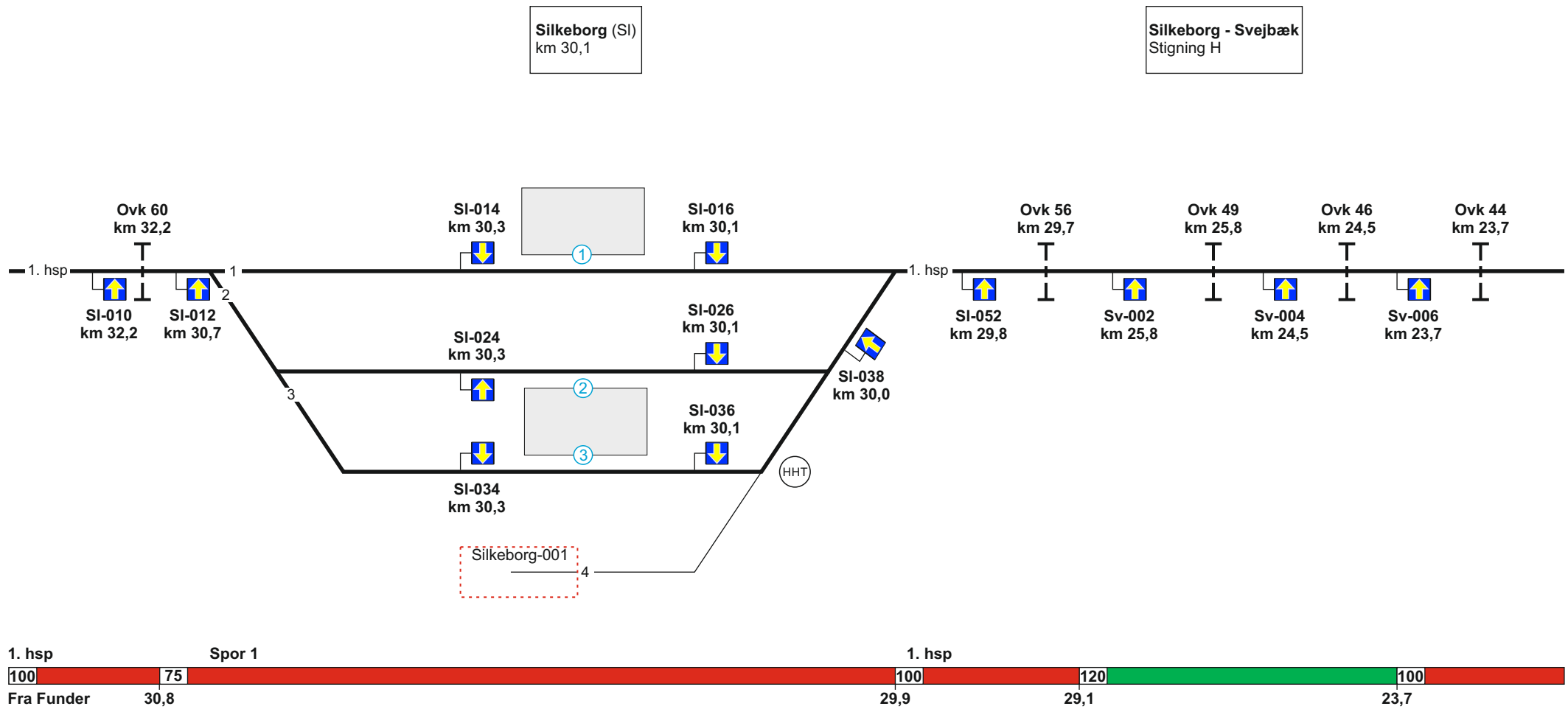
Hastighed spor 2:
km 59,6 - 59,0 = 60 km/t



Hastighed spor 2:
km 51,8 - 51,3 = 60 km/t

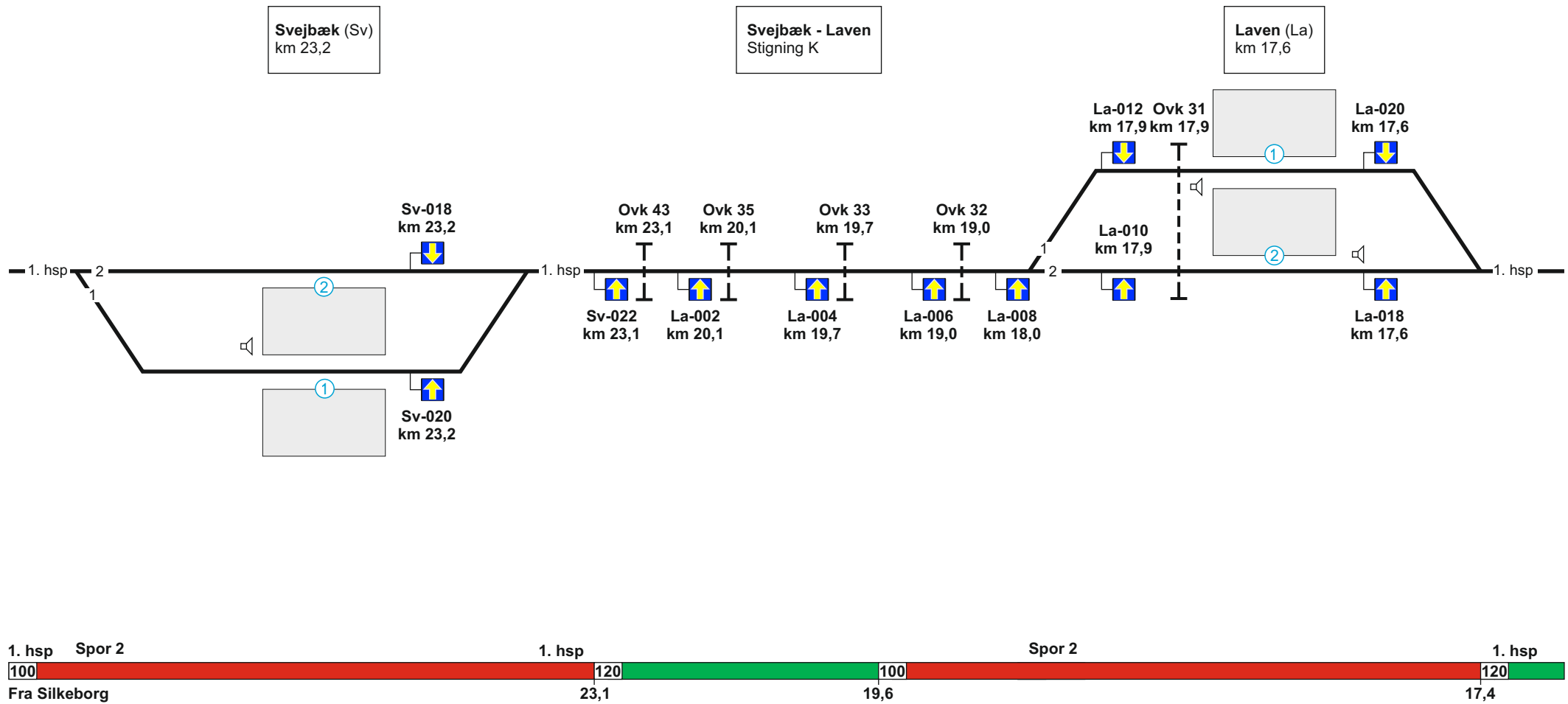
Hastighed spor 2:
km 45,7 - 45,1 = 60 km/t

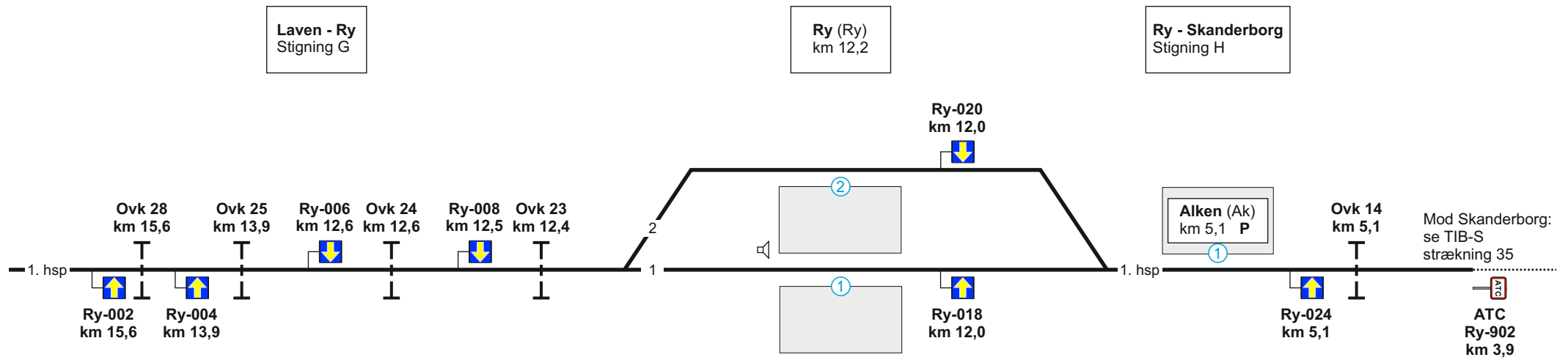




Hastighed spor 2: km 30,5-30,0 = 60 km/t
km 30,0-29,9 = 40 km/t

Hastighed spor 3: km 30,5-30,4 = 50 km/t
km 30,4-30,0 = 40 km/t





Hastighed spor 2:
km 12,3 - 11,7 = 60 km/t

52. Lindholm - Aalborg Lufthavn**Strækningshastighed for tog:**

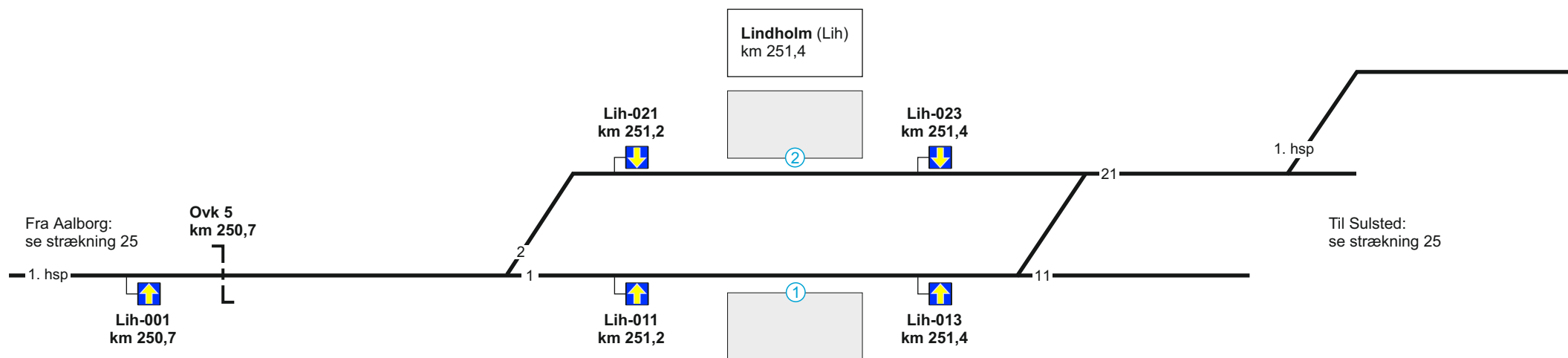
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Lindholm - Aalborg Lufthavn	80

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
Lindholm - Aalborg Lufthavn	81 99 11 43

RBC oplysninger:

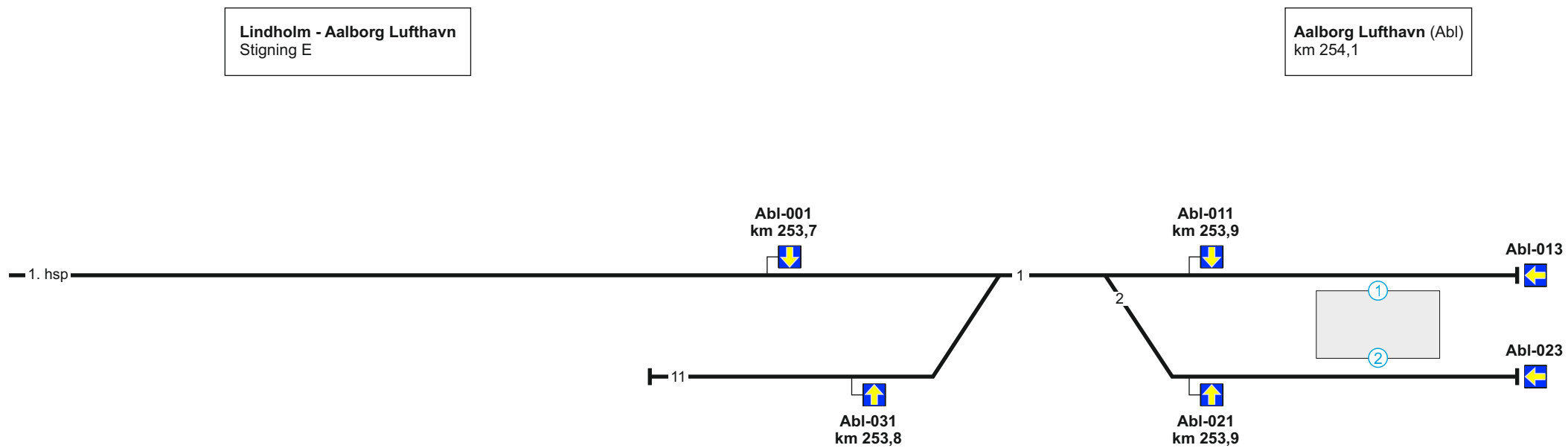
RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 68 68 02



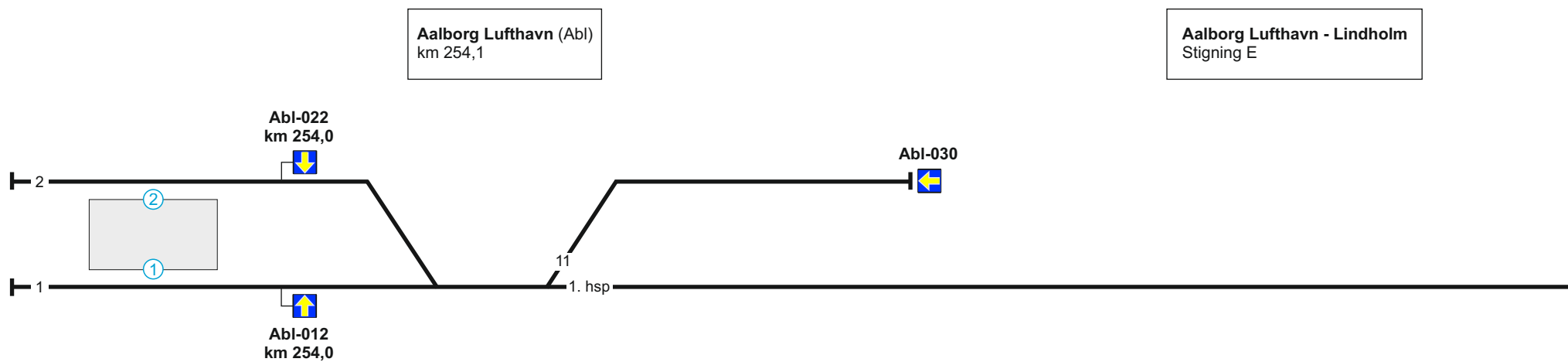
1. hsp
80
Fra Aalborg

Spor 1

Hastighed spor 2 og spor 21:
= 80 km/t



Hastighed spor 2: = 60 km/t	Hastighed spor 11: = 40 km/t
--------------------------------	---------------------------------

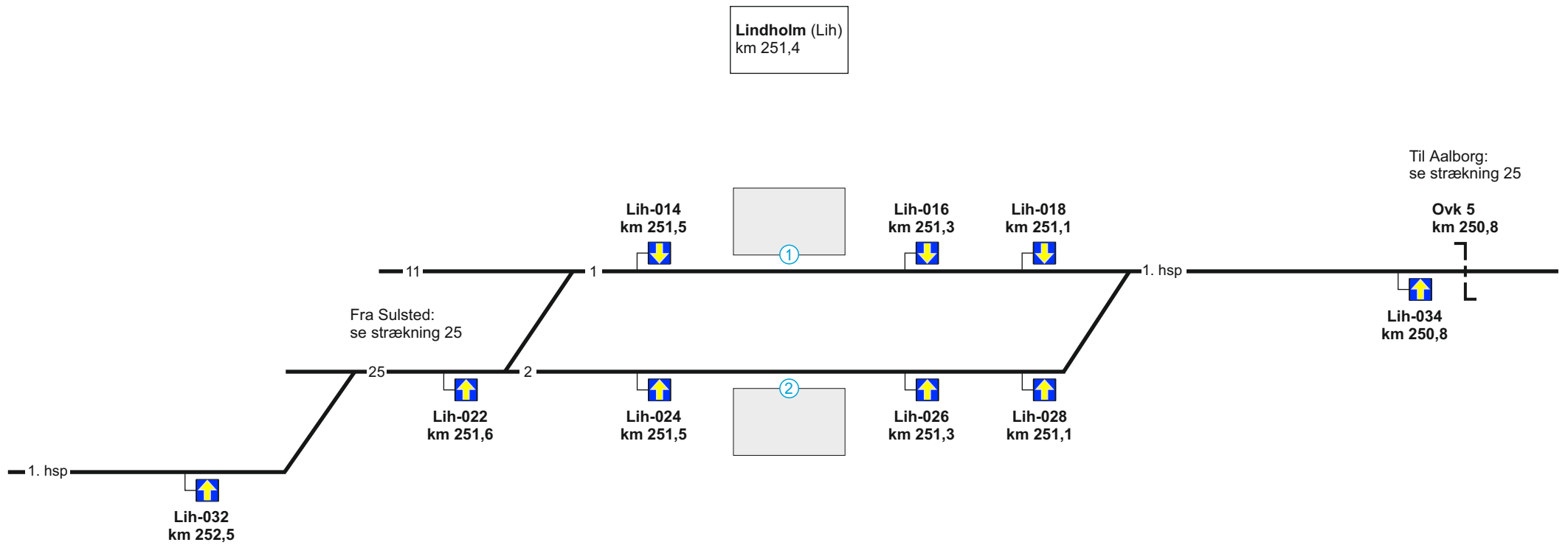


Spor 1

1. hsp

80

Hastighed spor 2: = 60 km/t	Hastighed spor 11: = 40 km/t
--------------------------------	---------------------------------



1. hsp

Spor 1

80

Fra Aalborg Lufthavn

Hastighed spor 2: = 80 km/t	Hastighed spor 21: = 80 km/t
--------------------------------	---------------------------------