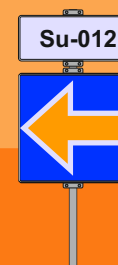




BANEDANMARK

Strækningsoversigt ETCS



ETCS-24-15 Gældende fra 06.10.2024

Ændringer i forhold til forrige version

Side 87

Mærkerne Sø-101 og Sø-201 tilføjet i kilometrerings 200,5.

Side 108

Mærke Ab-099 tilføjet i kilometrerings 249,9.

Side 113

Tilretning af Hjørring med forlængelse af spor 3 samt mærke Hj-701 er indsat.

Tilretning af hastighedsbokse fra Lindholm og fra Langholm. Rangerområde Hjørring 001 og mærke Hj-009 er rykket til højre pga. ændret kilometrerings fra Hj-009 km 0,7 til km 0,4. Mærke Hj-007 samt mærke Hj-015 har ændret kilometrerings fra Hj-007 km 296,1 til km 296,2 og fra Hj-015 km 296,3 til km 296,2 og dermed ændret placering. Placering af passagerovergang med advarselssystem flyttet til højre for Hj-017.

Side 121

Flytning af passagerovergang med advarselssystem til side 122.

Side 122

Tilretning af Hjørring med forlængelse af spor 3 samt mærke Hj-702 og Hj-704 er indsat.

Tilretning af hastighedsbokse til Lindholm og til Langholm. Tilføjelse af passagerovergang med advarselssystem fra side 121. Mærke Hj-018 er slettet.

Side 125

Mærke Su-906 rykket til venstre for overkørsel.

Side 127

Mærke Ab-002 tilføjet i kilometrerings 250,5.

Strækningsoversigt ETCS udgives af:

Banedanmark
Kvalitet & Sikkerhed
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.	Infrastruktureplysninger	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 6	(Vigerslev) - (Ringsted)	55
	Køreretning Vigerslev - Ringsted	56
	Køreretning Ringsted - Vigerslev	65
Strækning 24	(Aarhus H) - Aalborg	74
	Køreretning (Aarhus H) - Aalborg	75
	Køreretning Aalborg - (Aarhus H)	91

Indholdsfortegnelse fortsat

Side

Strækning 25	Aalborg - Frederikshavn	107
	Køretretning Aalborg - Frederikshavn	108
	Køretretning Frederikshavn - Aalborg	118
Strækning 31	(Esbjerg) - Struer	128
	Køretretning (Esbjerg) - Struer	129
	Køretretning Struer - (Esbjerg)	145
Strækning 32	Langå - Struer	161
	Køretretning Langå - Struer	162
	Køretretning Struer - Langå	173
Strækning 33	Holstebro - (Vejle)	184
	Køretretning Holstebro - Vejle	185
	Køretretning Vejle - Holstebro	196
Strækning 34	Struer - Thisted	207
	Køretretning Struer - Thisted	208
	Køretretning Thisted - Struer	221
Strækning 35	(Skanderborg) - Skjern	234
	Køretretning (Skanderborg) - Skjern	235
	Køretretning Skjern - (Skanderborg)	248
Strækning 52	Lindholm - Aalborg Lufthavn	261
	Køretretning Lindholm - Aalborg Lufthavn	262
	Køretretning Aalborg Lufthavn - Lindholm	264

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

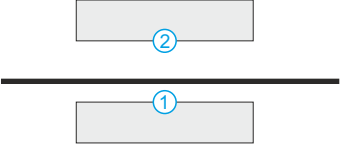
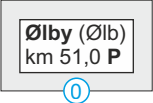
2.1 Strækningsoversigt - forreste side

Forreste side for de enkelte banestrækninger indeholder følgende oplysninger:

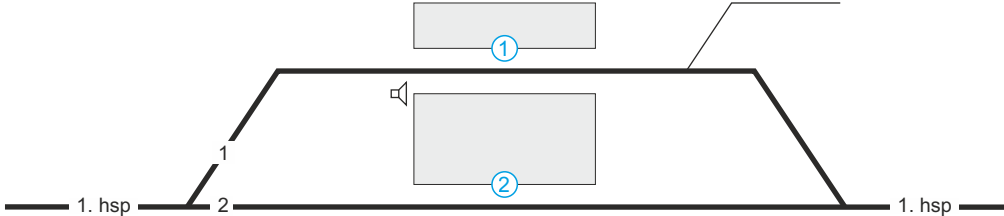
- banestrækningens nummer og benævnelse
- strækningshastigheden, eventuelt delt op i afsnit, for tog (materiel udstyret med ETCS)
- telefonnummer
- RBC ID og telefonnummer

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	 <i>ETCS stopmærke</i> <i>Tavle med nummer over eller under mærke</i>  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:

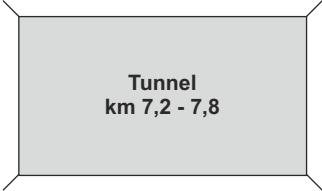
Strækningsoversigt - skematiske tegninger

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 (ikke gennemgående)	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
Oplukkelig bro	Oddesundbroen km 11,2 - 11,8 
Tunnel	 Tunnel km 7,2 - 7,8 Angivet med signatur og udstrækning
Rettelsesstreg	 er placeret nederst på siden og indikerer hvor der er foretaget rettelser.

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
D	Fra 20,0 til 17,1
E	Fra 17,0 til 14,1
F	Fra 14,0 til 12,1
G	Fra 12,0 til 10,1
H	Fra 10,0 til 8,6
I	Fra 8,5 til 7,1
J	Fra 7,0 til 6,1
K	Fra 6,0 til 5,1
L	Fra 3,0 til 0,0
M	Fra 3,0 til 0,0

4. Strækninger med ETCS-anlæg

- 2. (Næstved) - Nykøbing F Vest
- 4. (Roskilde) / Køge Nord - Køge - (Næstved)
- 6. (Vigerslev) - (Ringsted)
- 24. (Aarhus H) - Aalborg
- 25. Aalborg - Frederikshavn
- 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)
- 6. (Vigerslev) - (Ringsted)

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

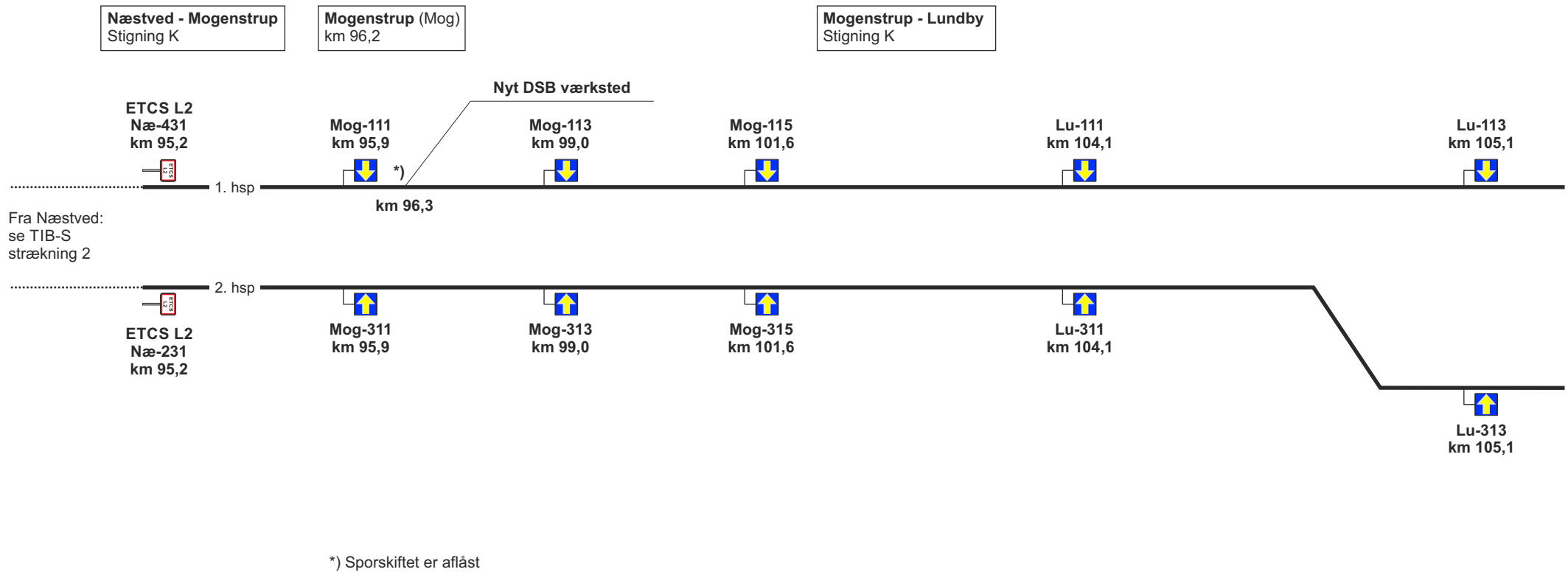
RBC oplysninger:

RBC ID	5652501
RBC telefonnummer	56 68 69 21

1. hsp

180

Fra Næstved



2. hsp

180

Fra Næstved

Se modsatte køreretning

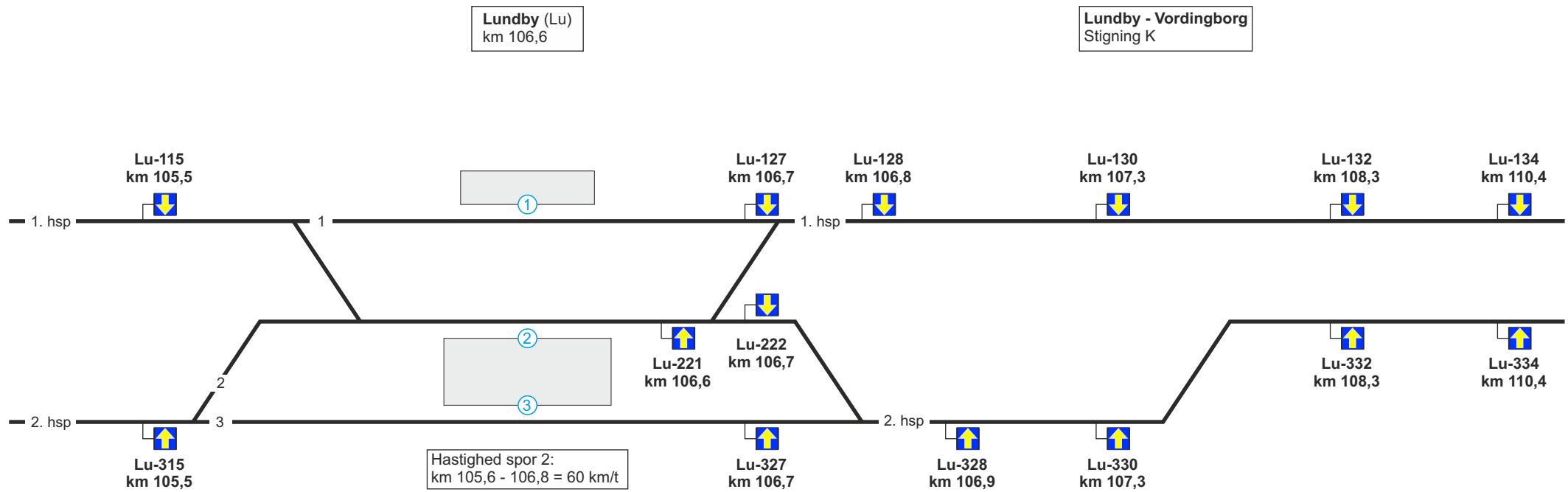
1. hsp

Spor 1

1. hsp

180

Fra Mogenstrup



2. hsp

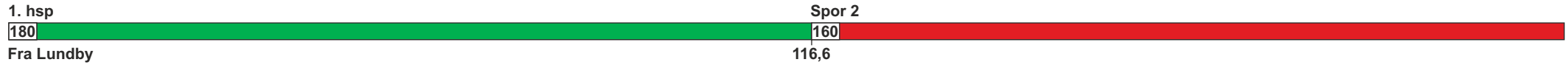
Spor 3

2. hsp

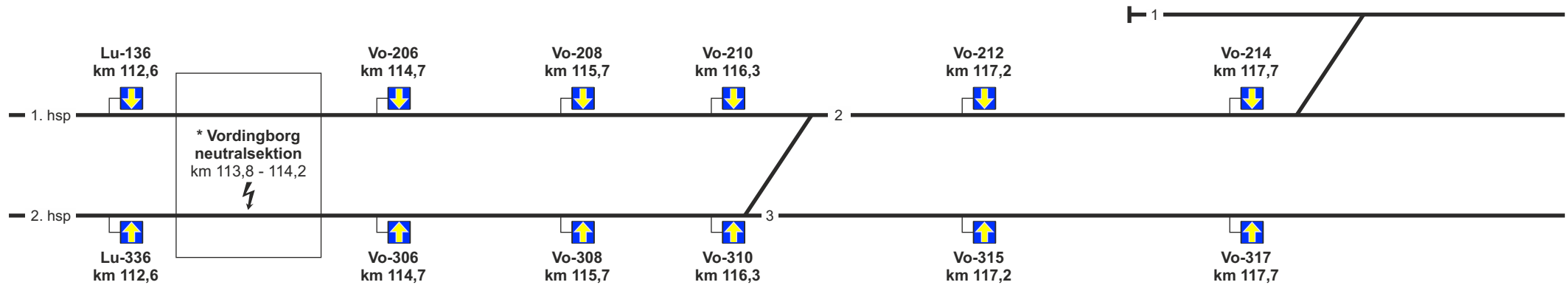
180

Fra Mogenstrup

Se modsatte køreretning

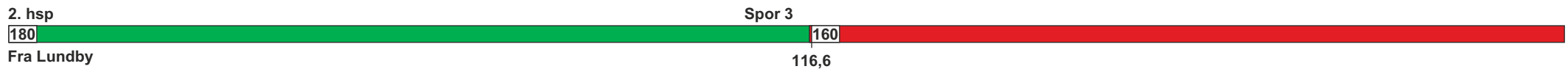


Lundby - Vordingborg
Stigning K



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

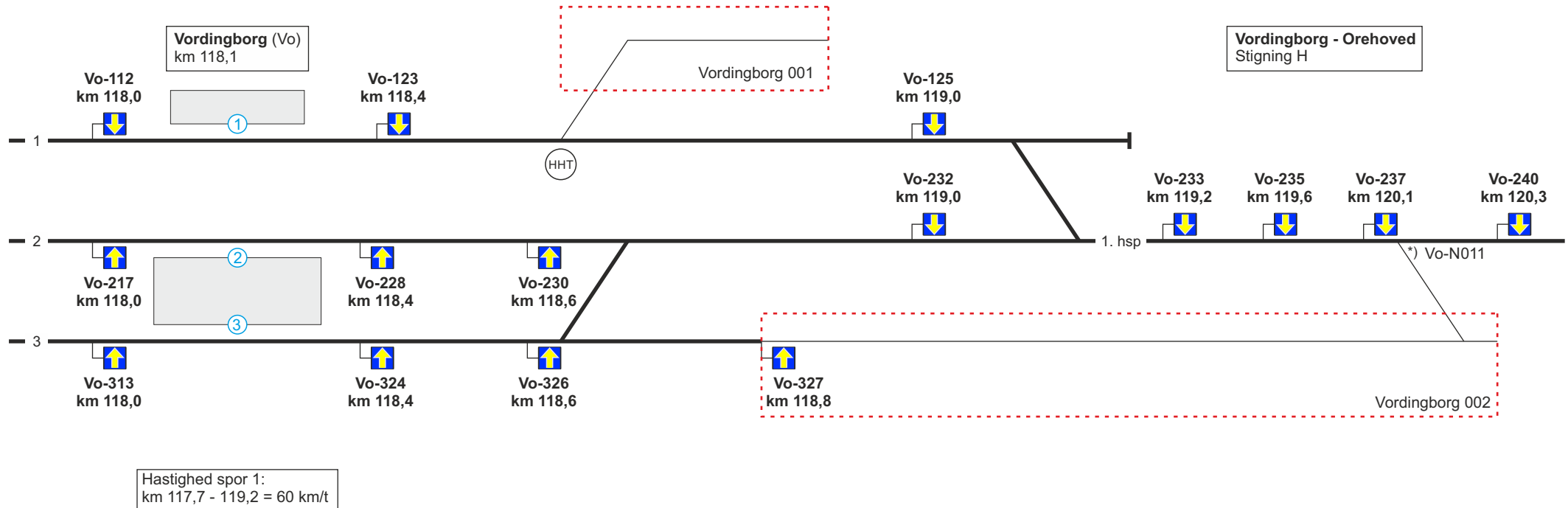
* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning

Spor 2

160

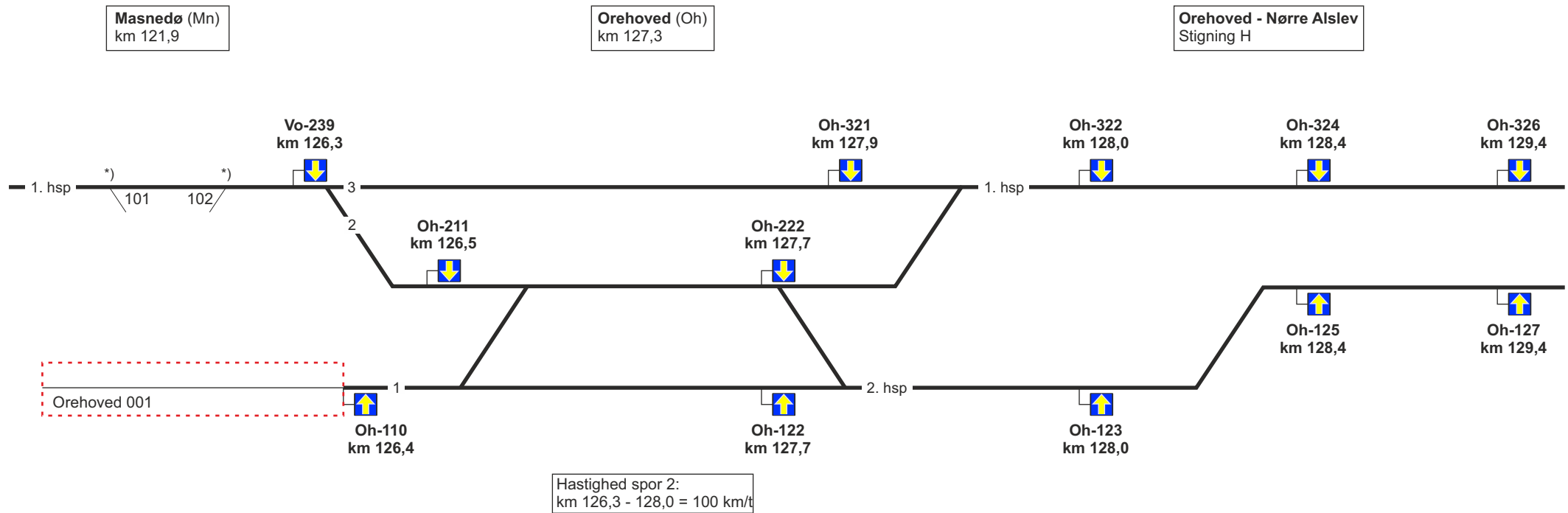


*) Sporskiftet er aflåst

Spor 3

160

Se modsatte køreretning



*) Sporskiftet er aflåst

Spor 1
180

2. hsp

Se modsatte køreretning

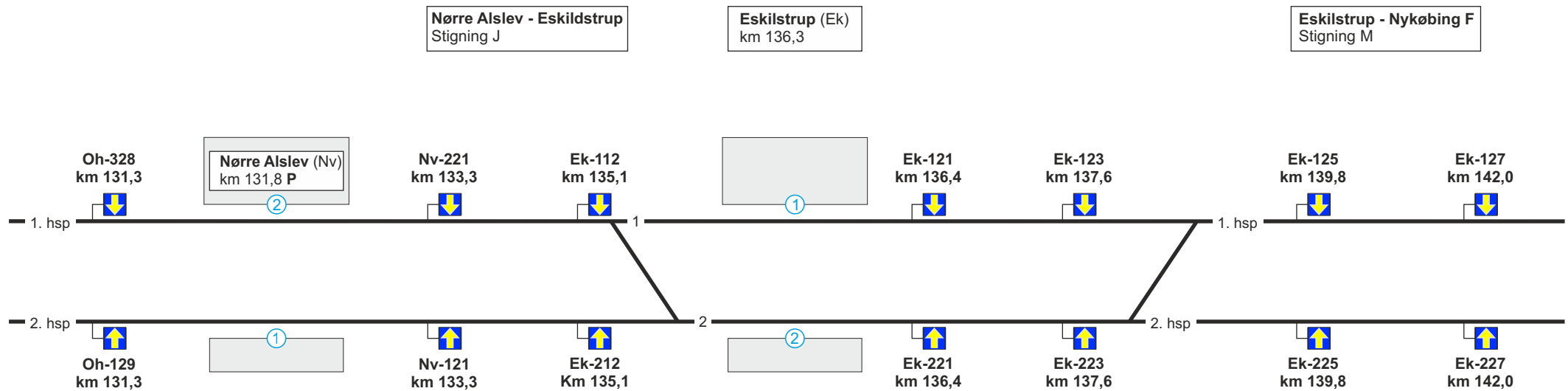
1. hsp

Spor 1

1. hsp

180

Fra Orehoved



2. hsp

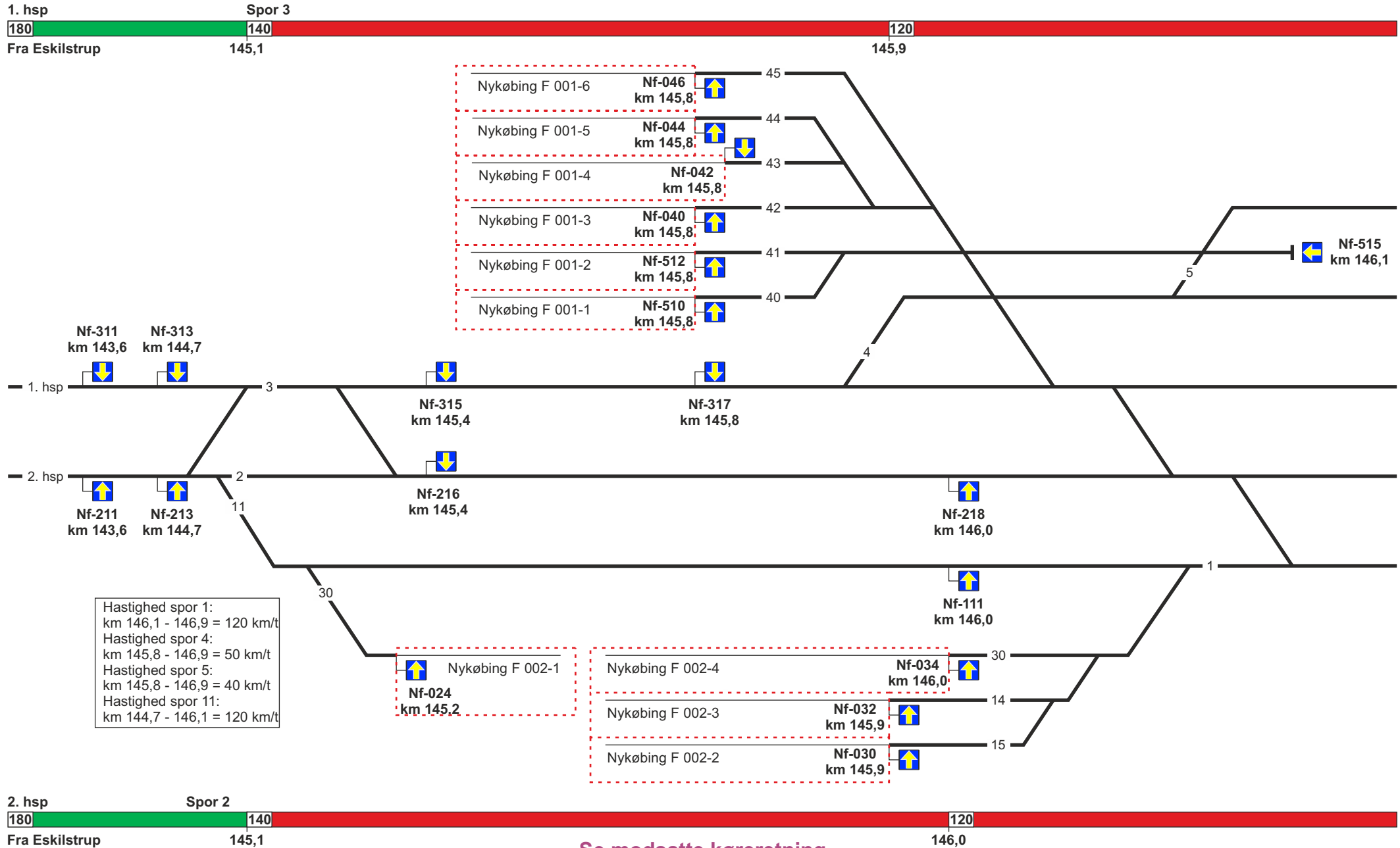
Spor 2

2. hsp

180

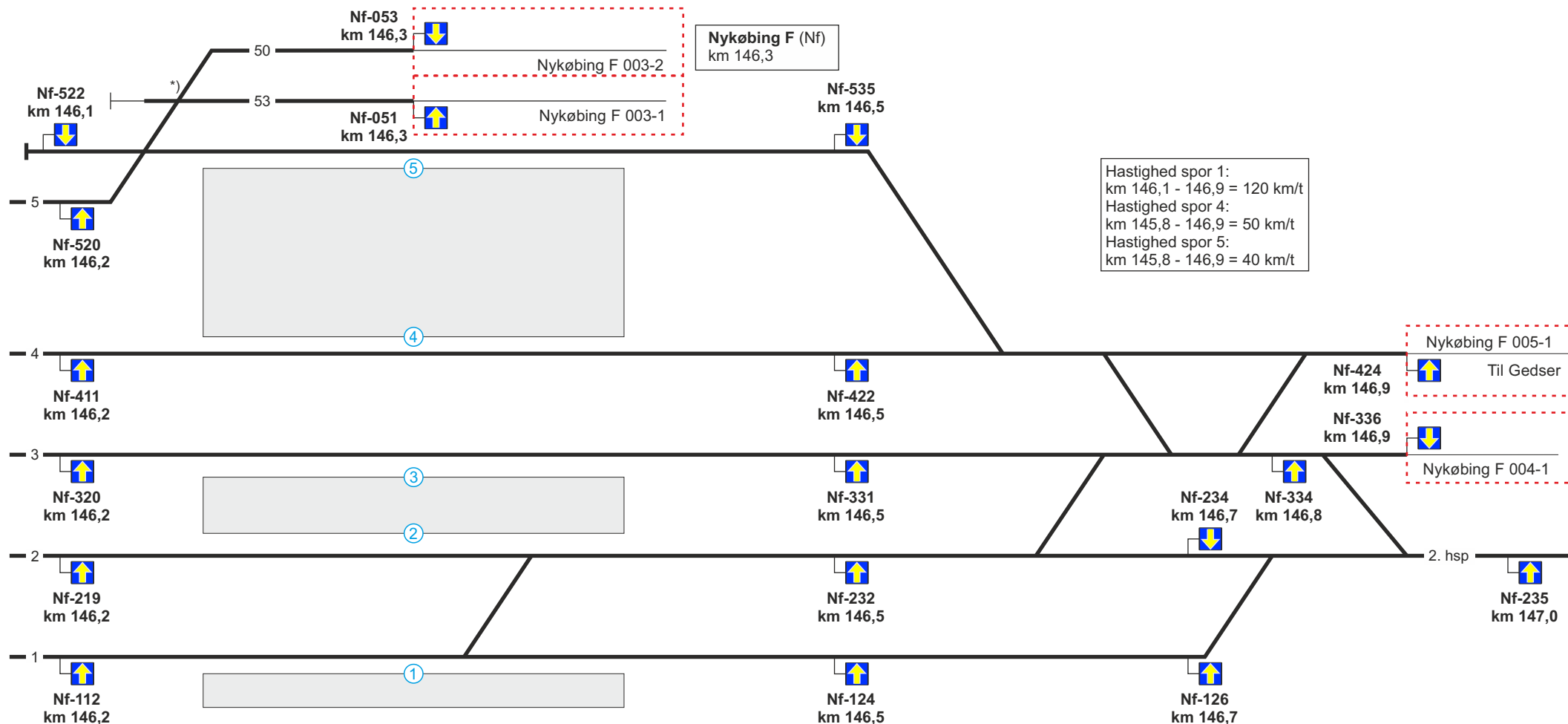
Fra Orehoved

Se modsatte køreretning



Spor 3

120



*) Sporskiftet er aflåst

Spor 2

120

2. hsp

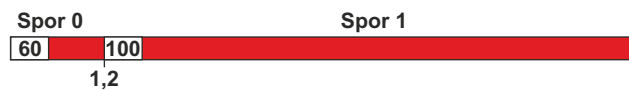
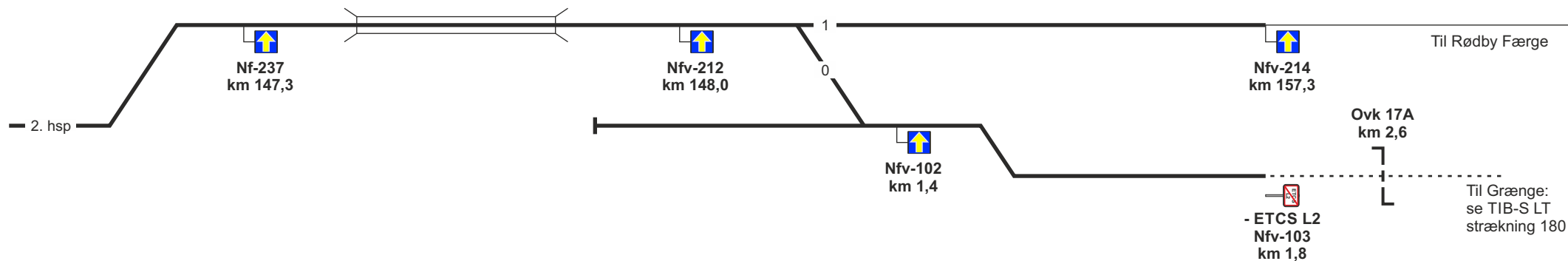
Se modsatte køreretning



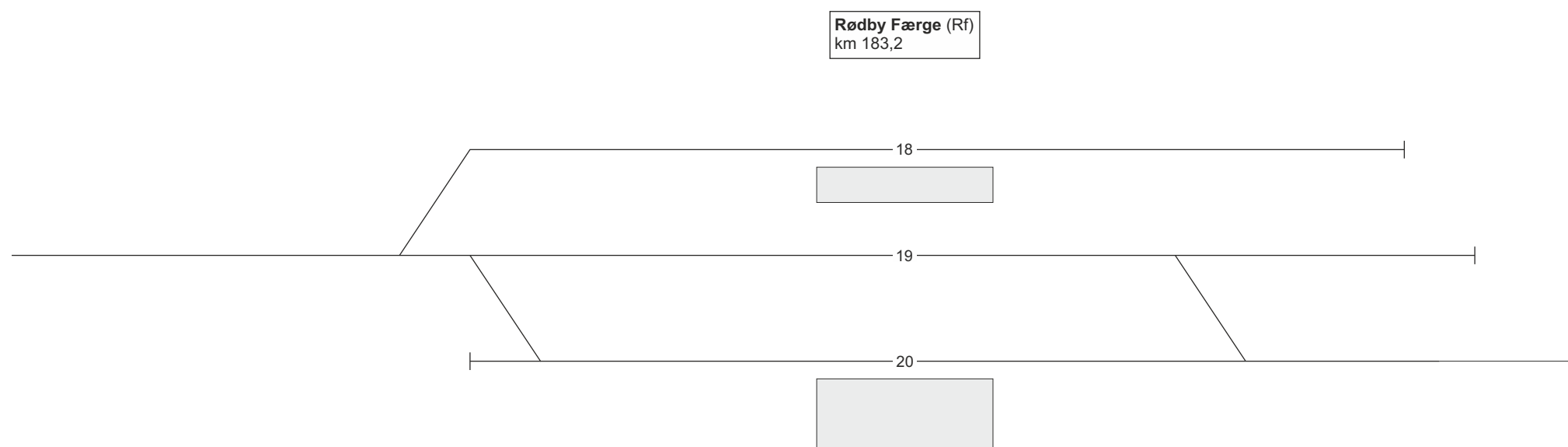
Nykøbing F - Nykøbing F Vest
Stigning L

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

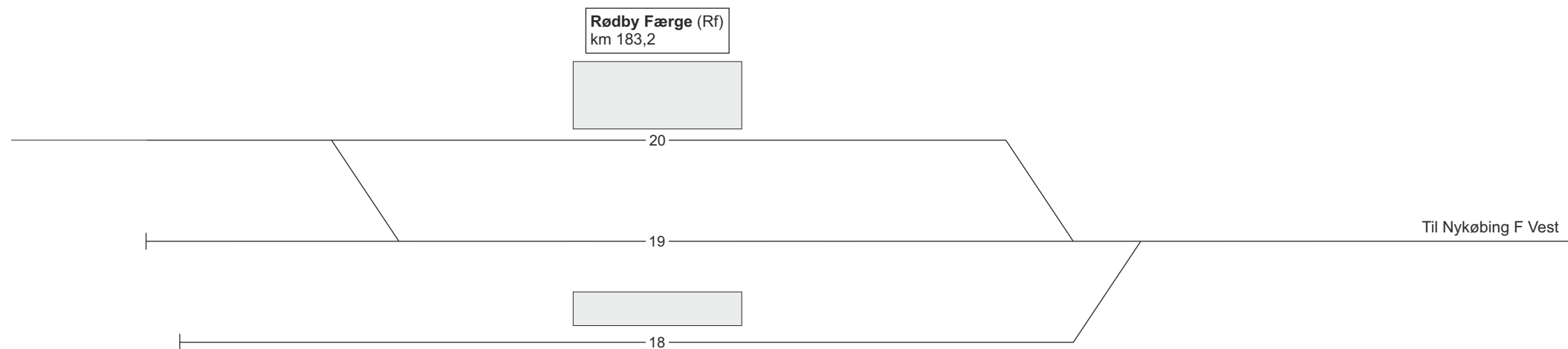
Nykøbing F Vest (Nfv)
km 148,2



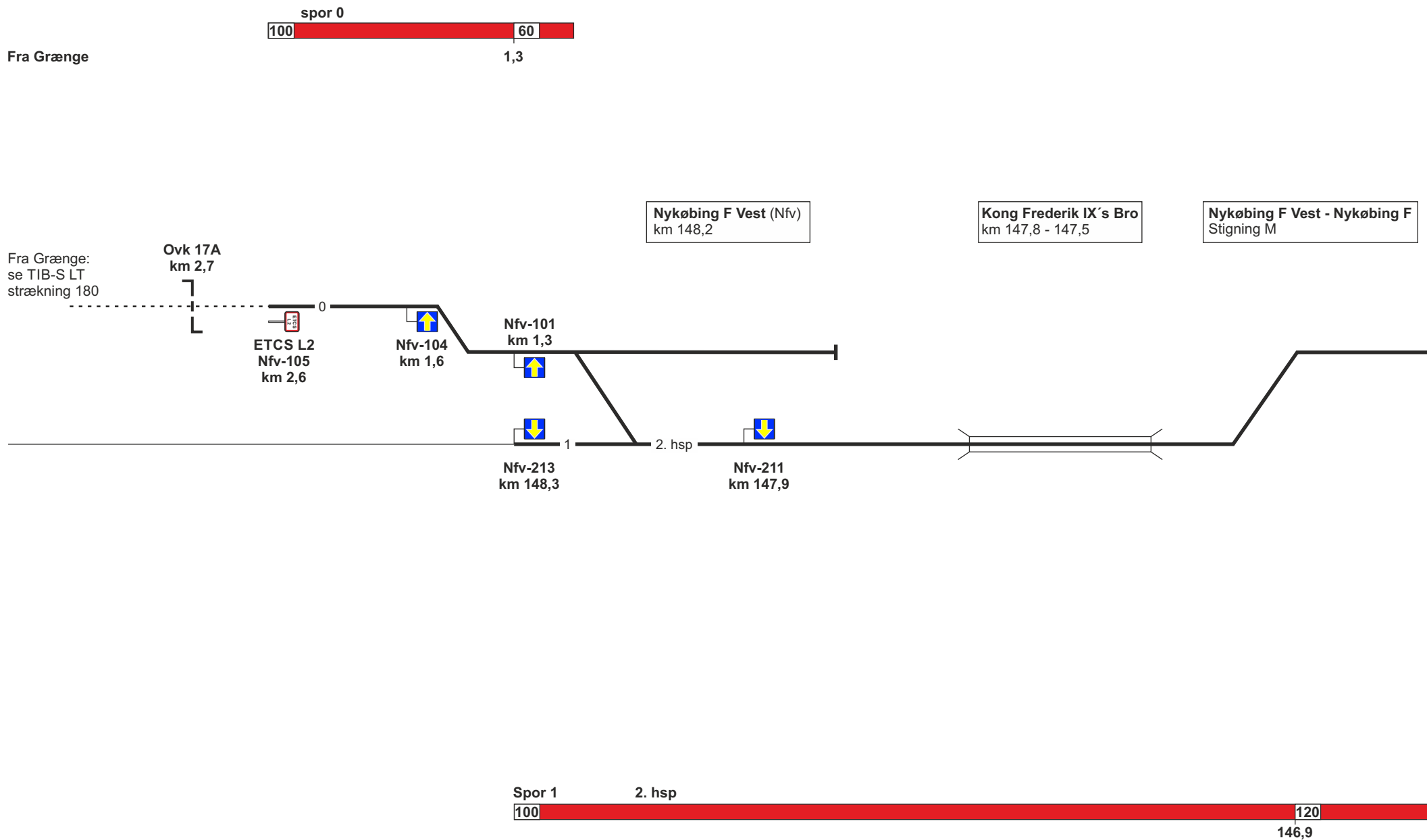
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



[Se modsatte køreretning](#)



Se modsatte køreretning

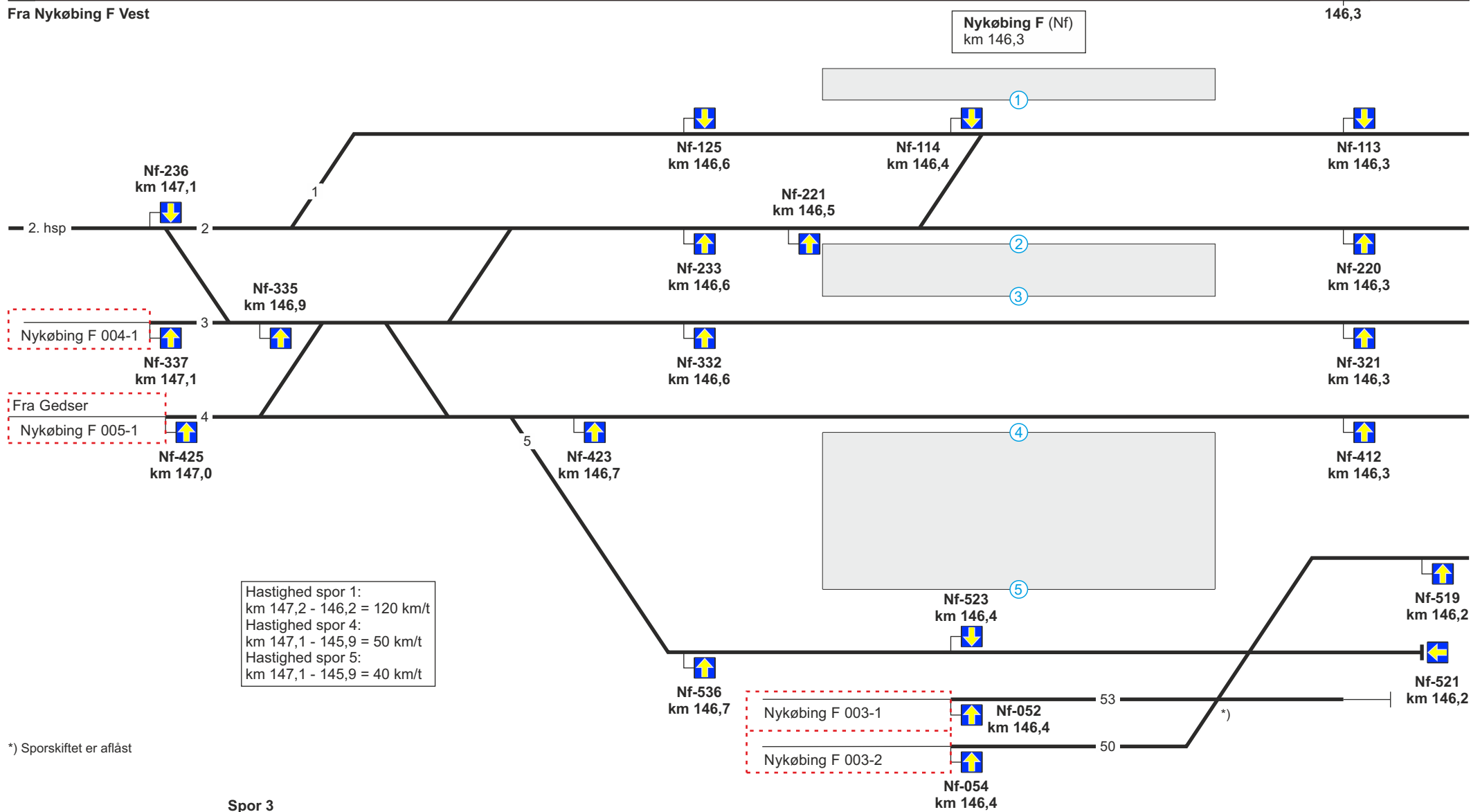
2. hsp

Spor 2

120

Fra Nykøbing F Vest

140



*) Sporskiftet er aflåst

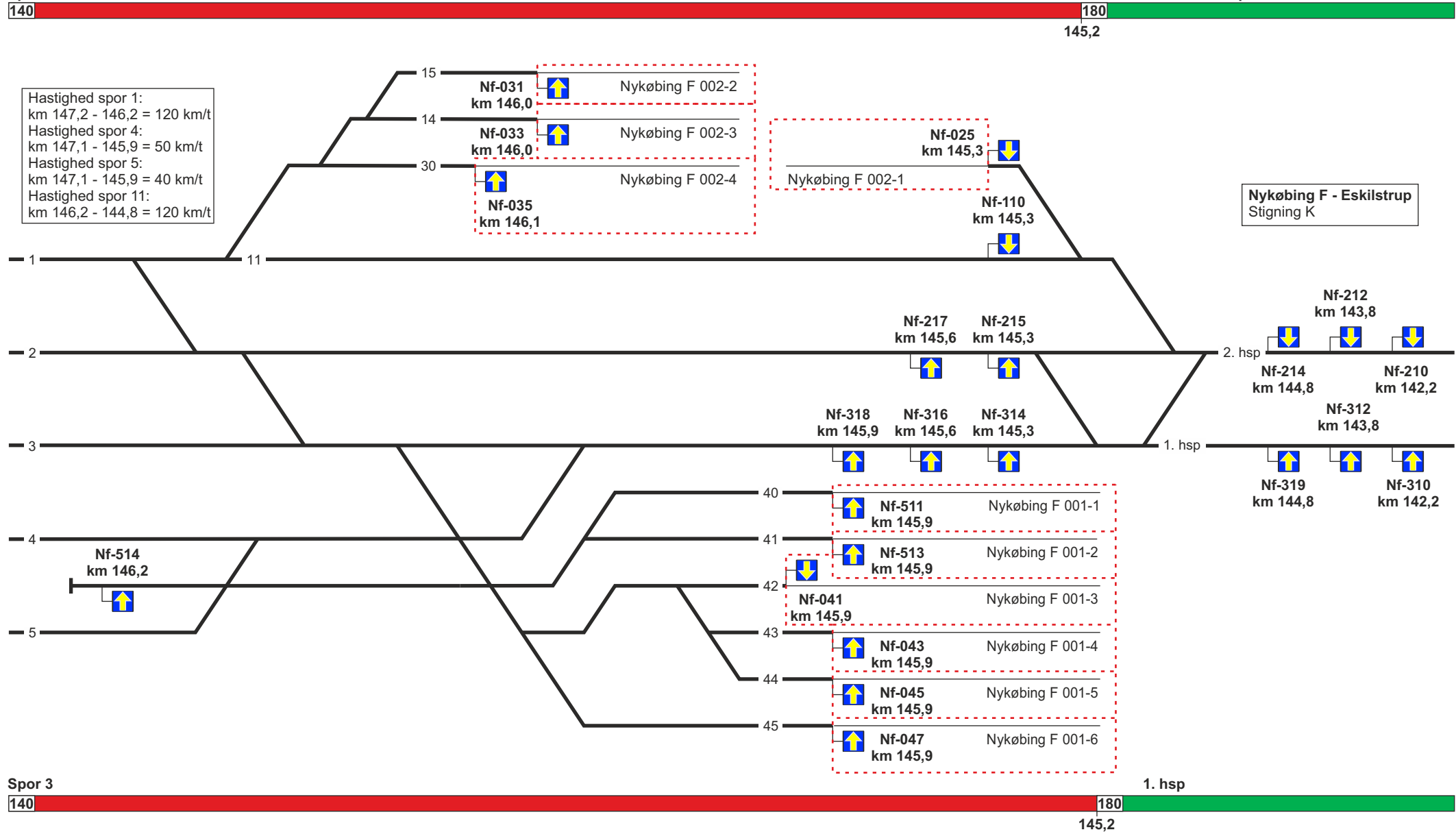
120

Spor 3

Fra Nykøbing F Vest

140

Spor 2



Se modsatte køreretning

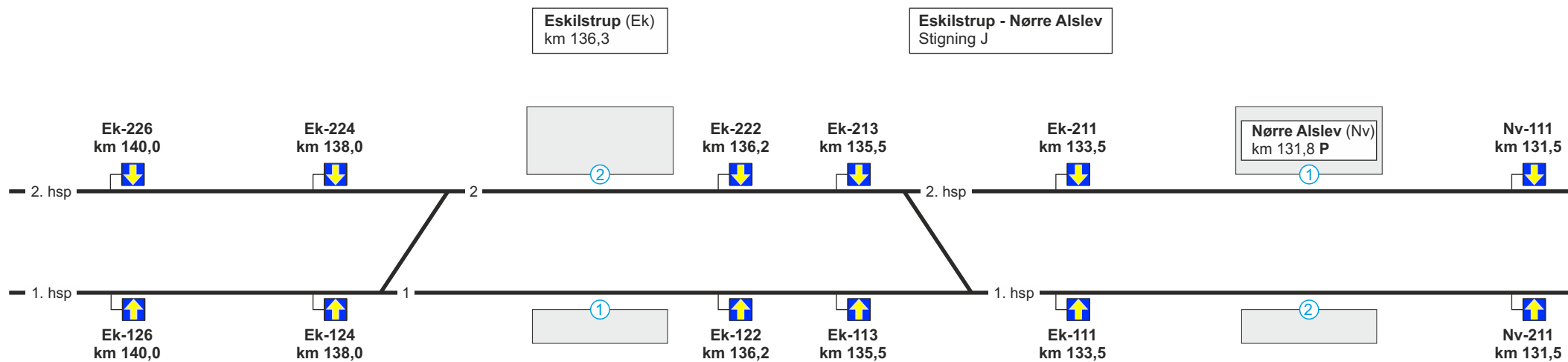
2. hsp

Spor 2

2. hsp

180

Fra Nykøbing F



1. hsp

Spor 1

1. hsp

180

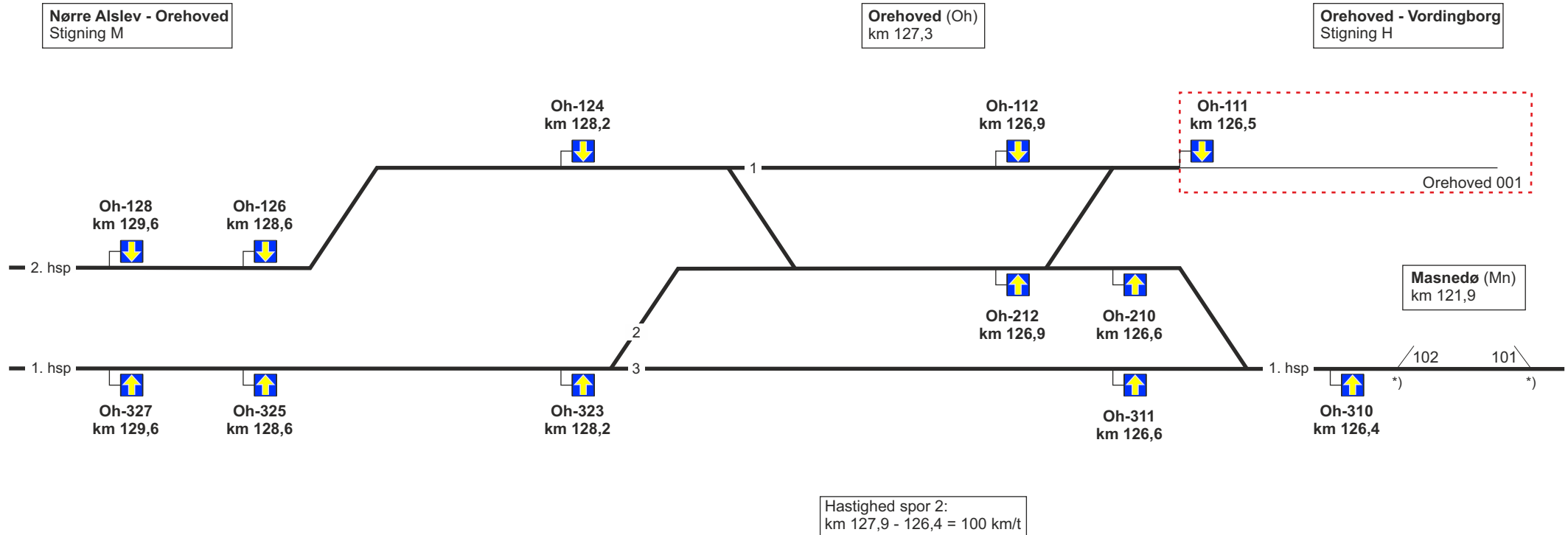
Fra Nykøbing F

Se modsatte køreretning

2. hsp

180 Spor 1

Fra Eskilstrup



1. hsp

180 Spor 3

Fra Eskilstrup

Spor 3

140

128,1

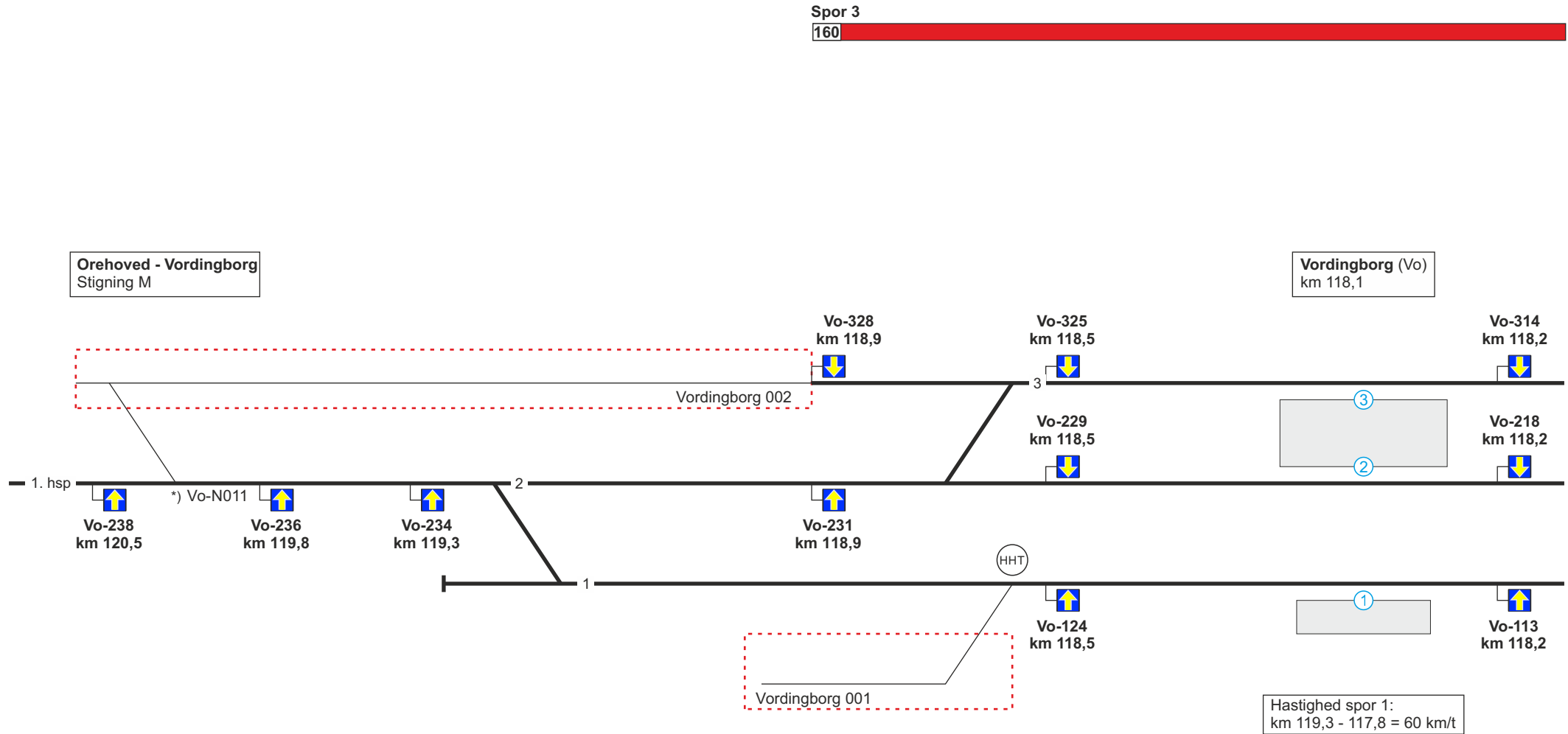
1. hsp

120 100 80

126,1

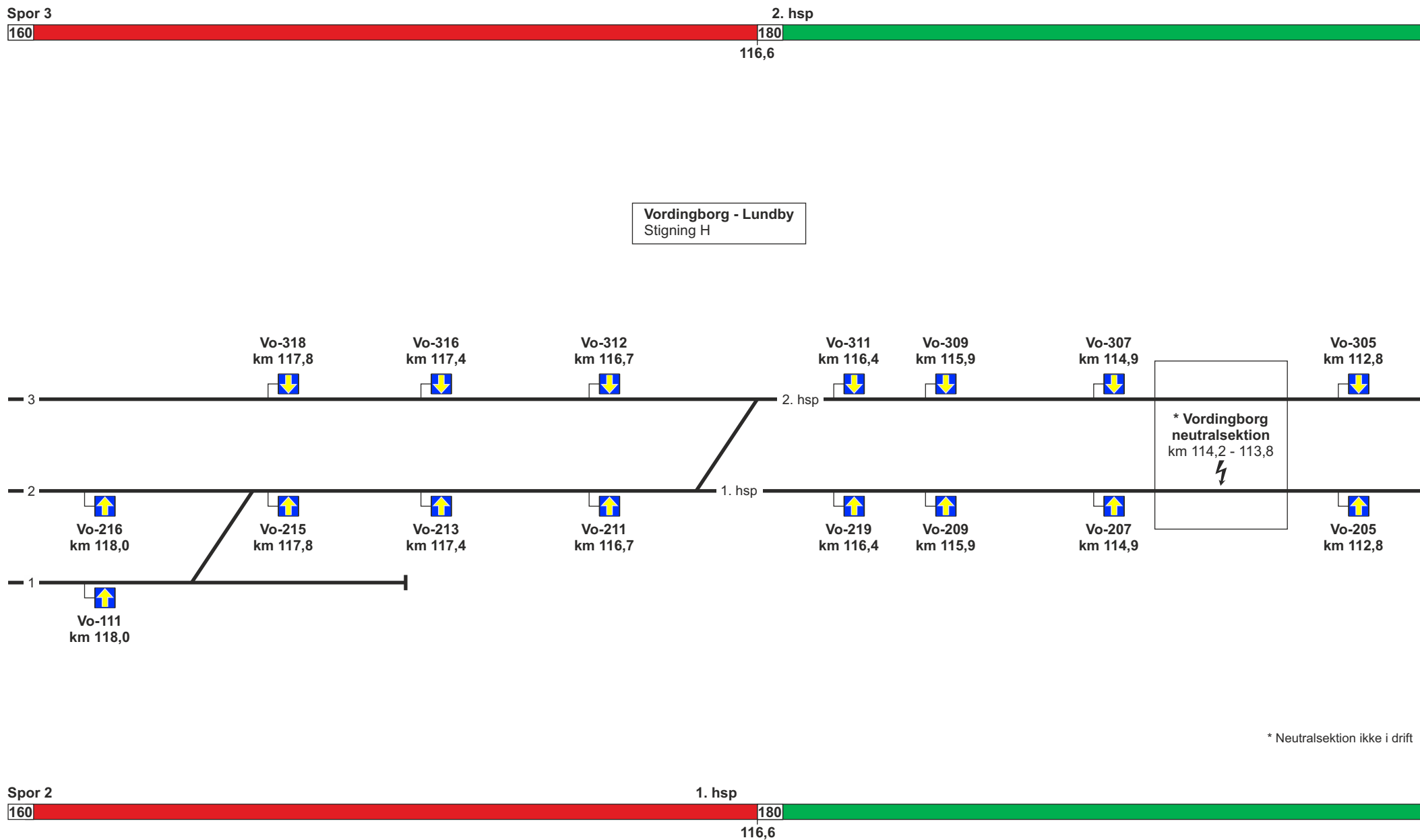
121,5

Se modsatte køreretning

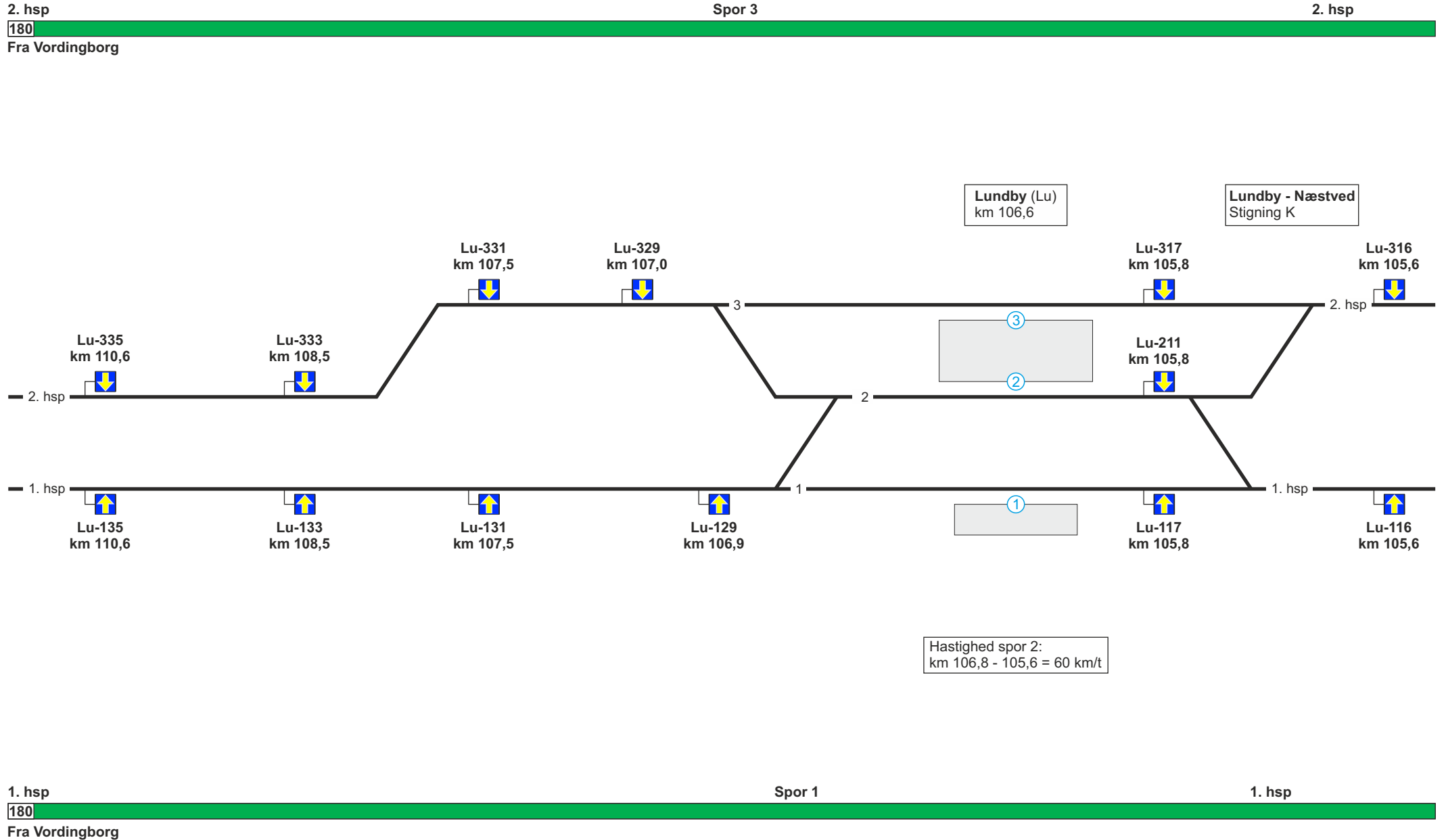


*) Sporskiftet er aflåst





Se modsatte køreretning

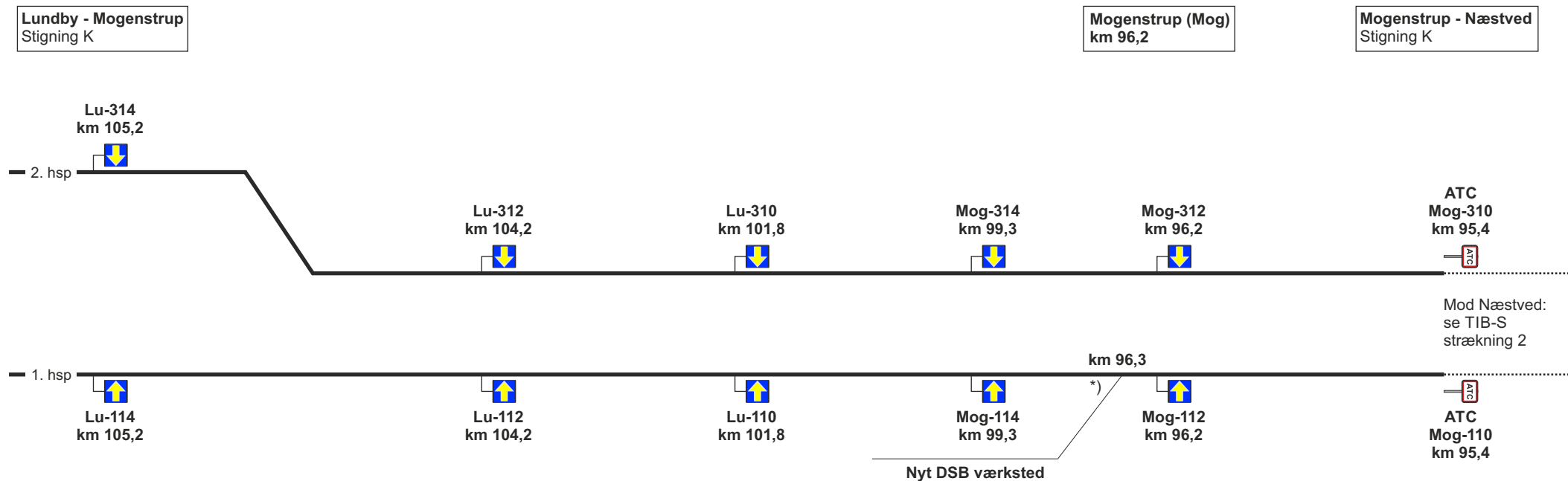


Se modsatte køreretning

2. hsp

180

Fra Lundby



1. hsp

180

Fra Lundby

Se modsatte køreretning

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

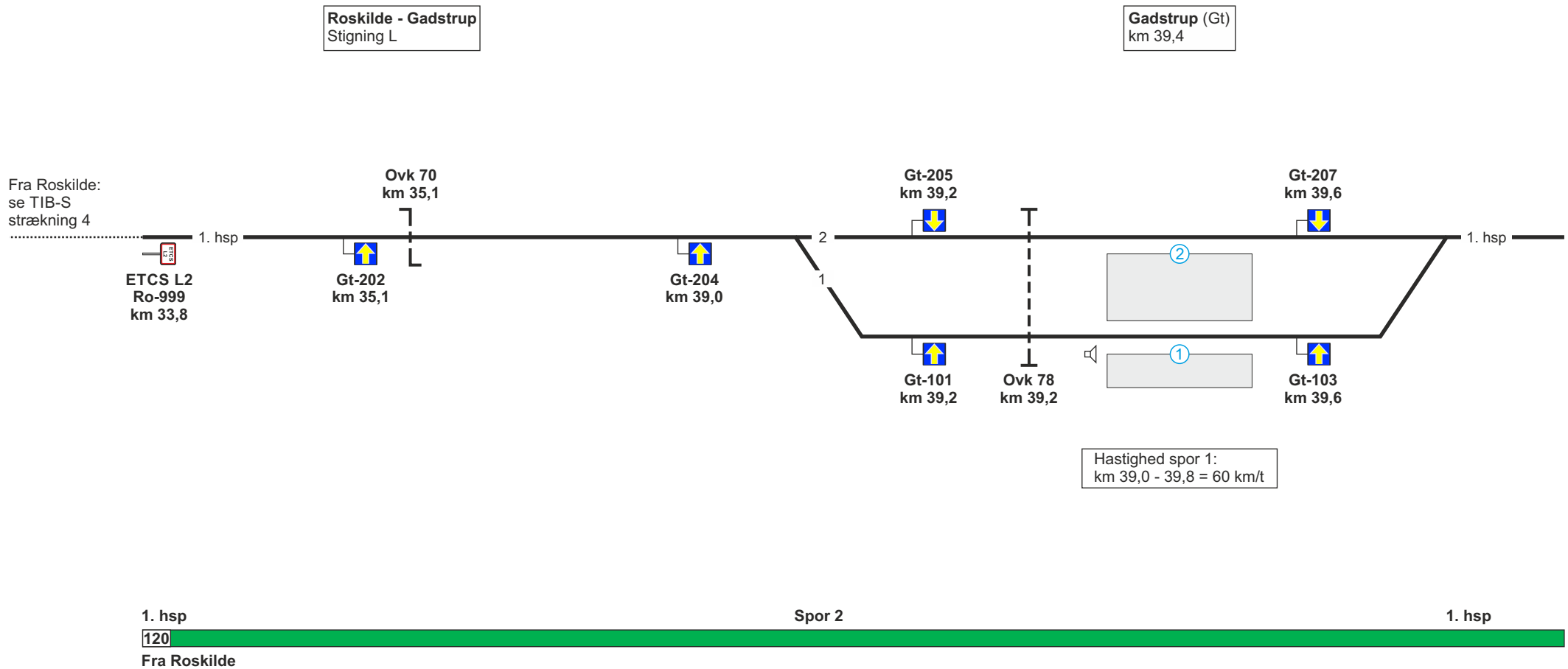
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Roskilde) / Køge Nord - Køge	120
Køge - Næstved	160

Telefonoplysninger:

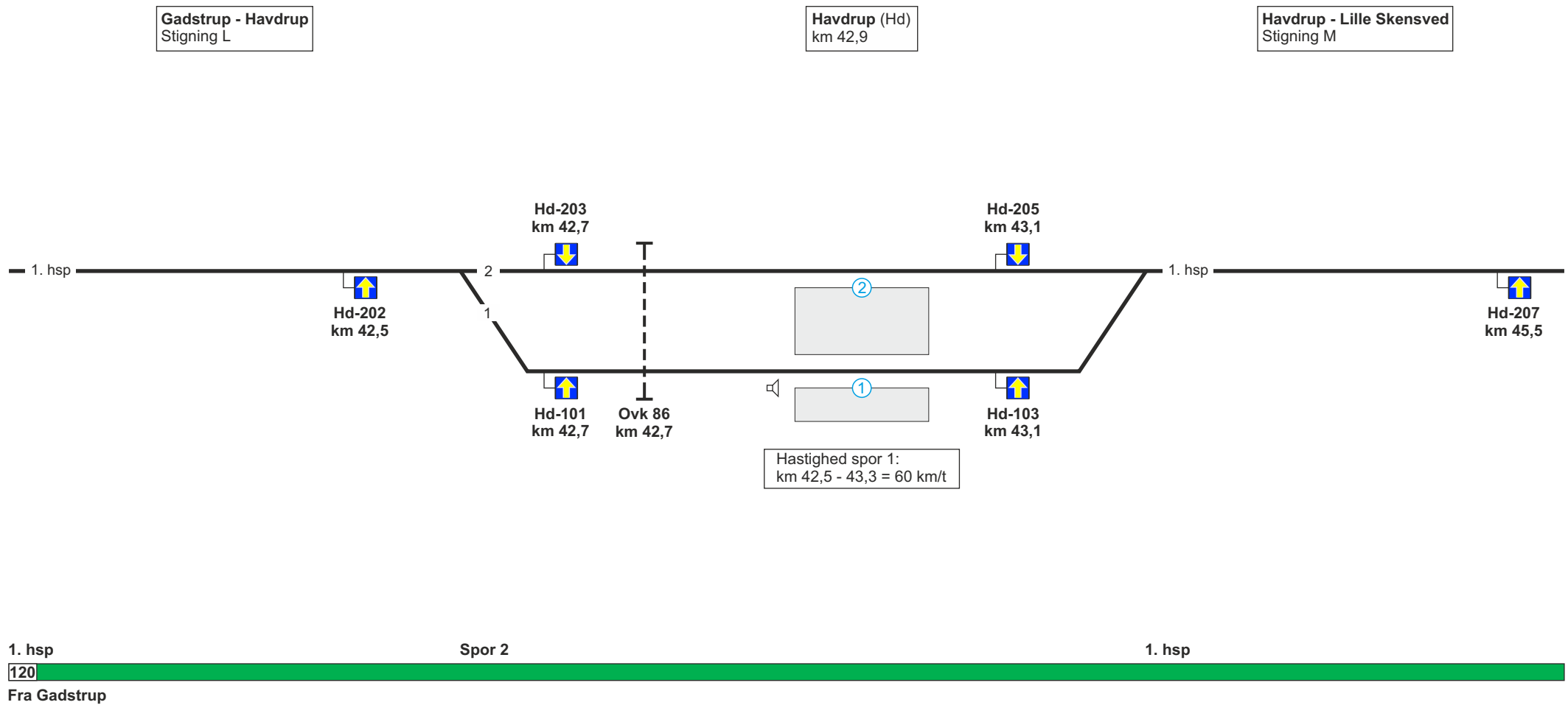
Delstrækning	Telefonnummer
(Roskilde) - Køge - (Næstved)	81 99 11 12
Køge Nord	81 99 11 04

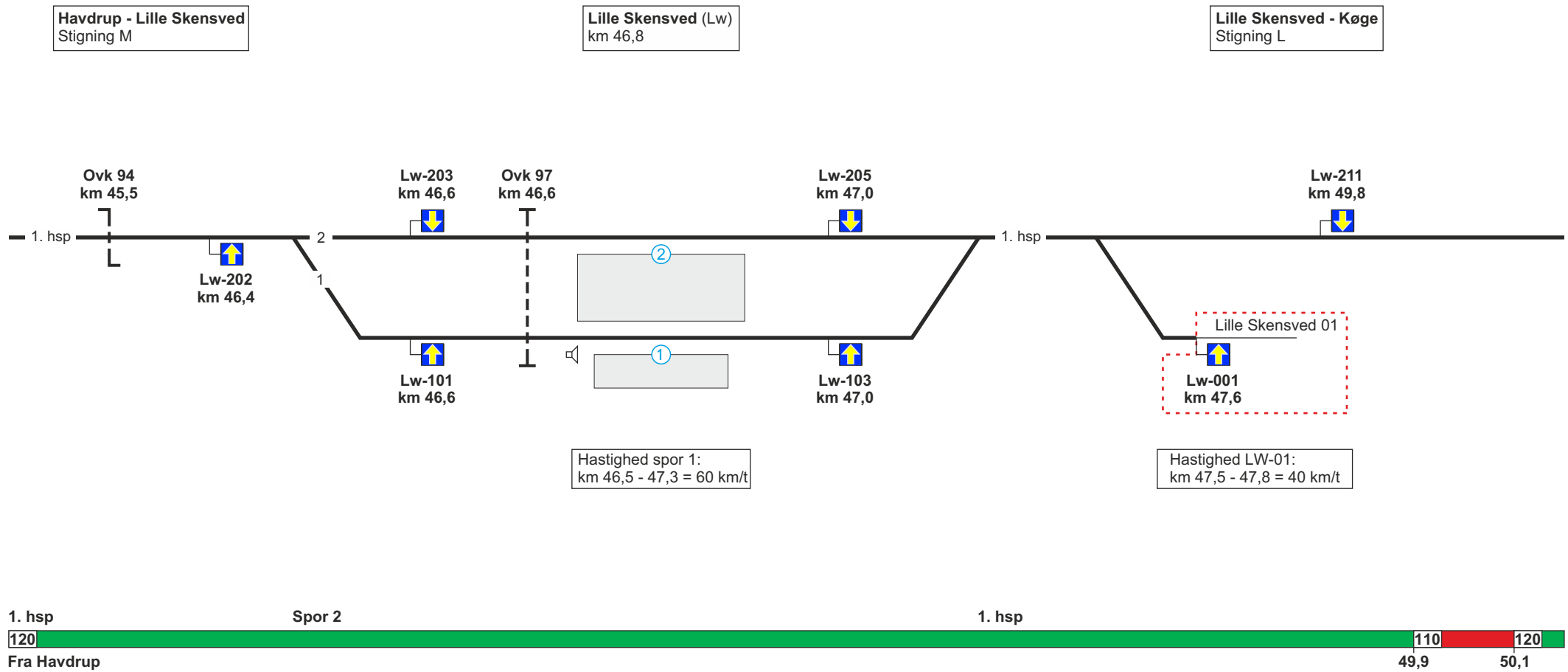
RBC oplysninger:

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

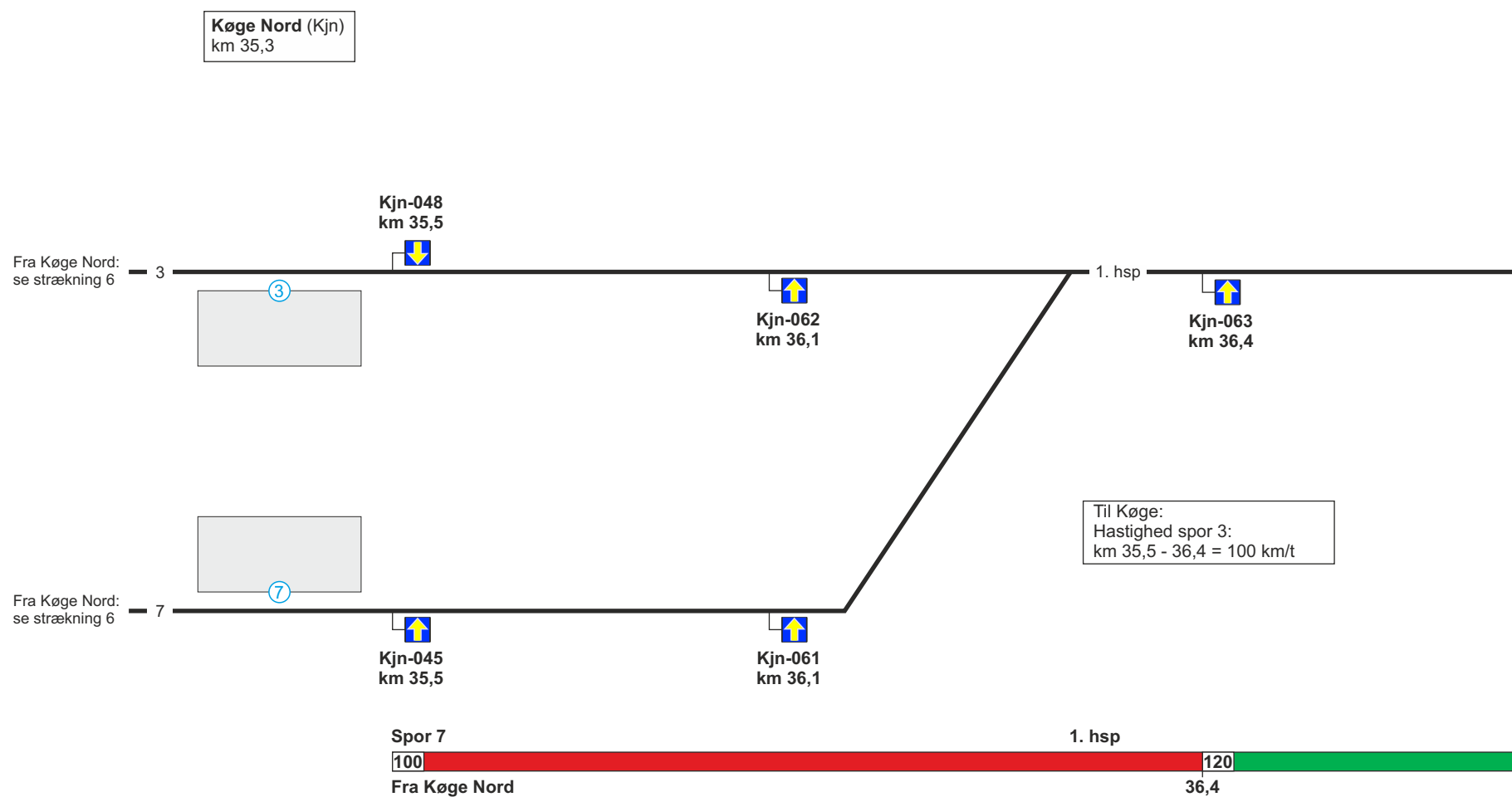


Se modsatte køreretning

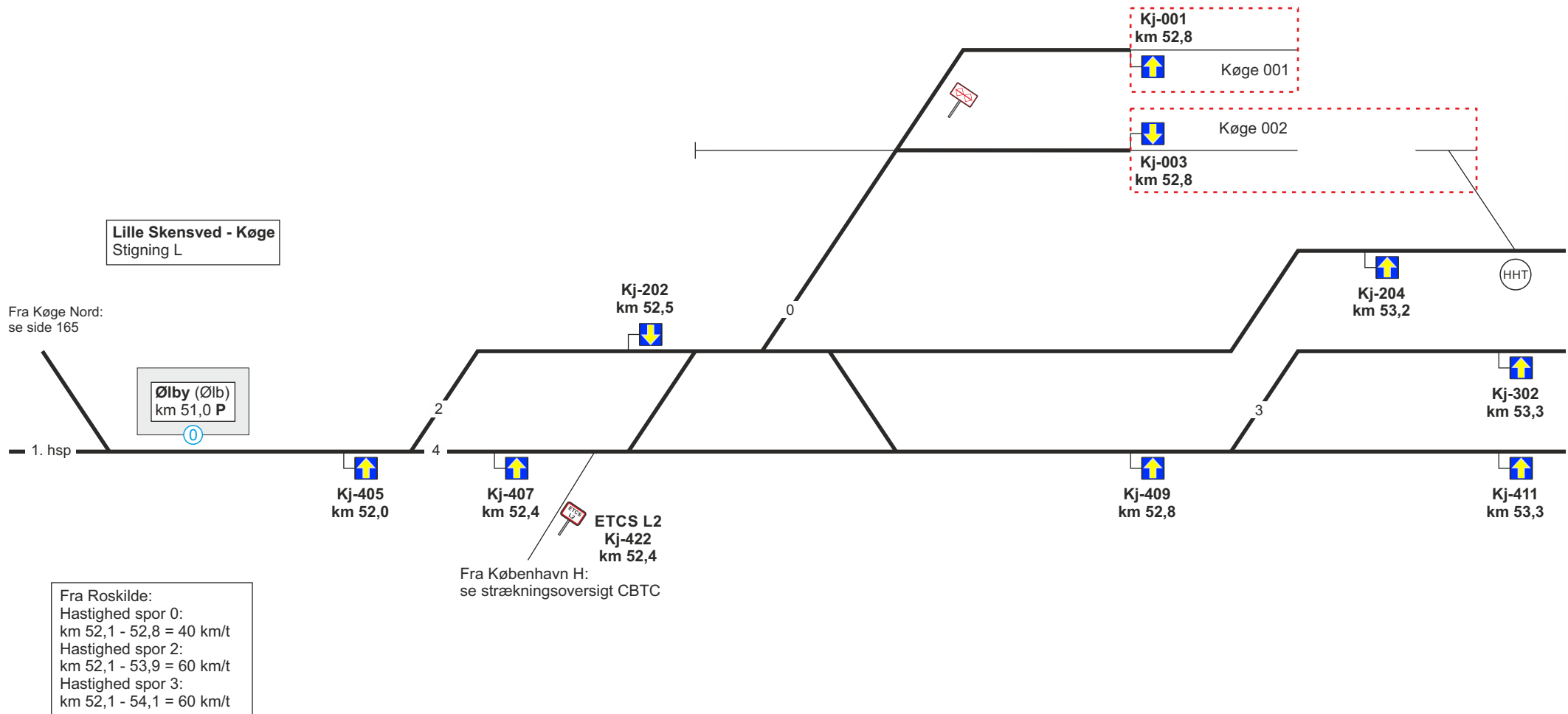




Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

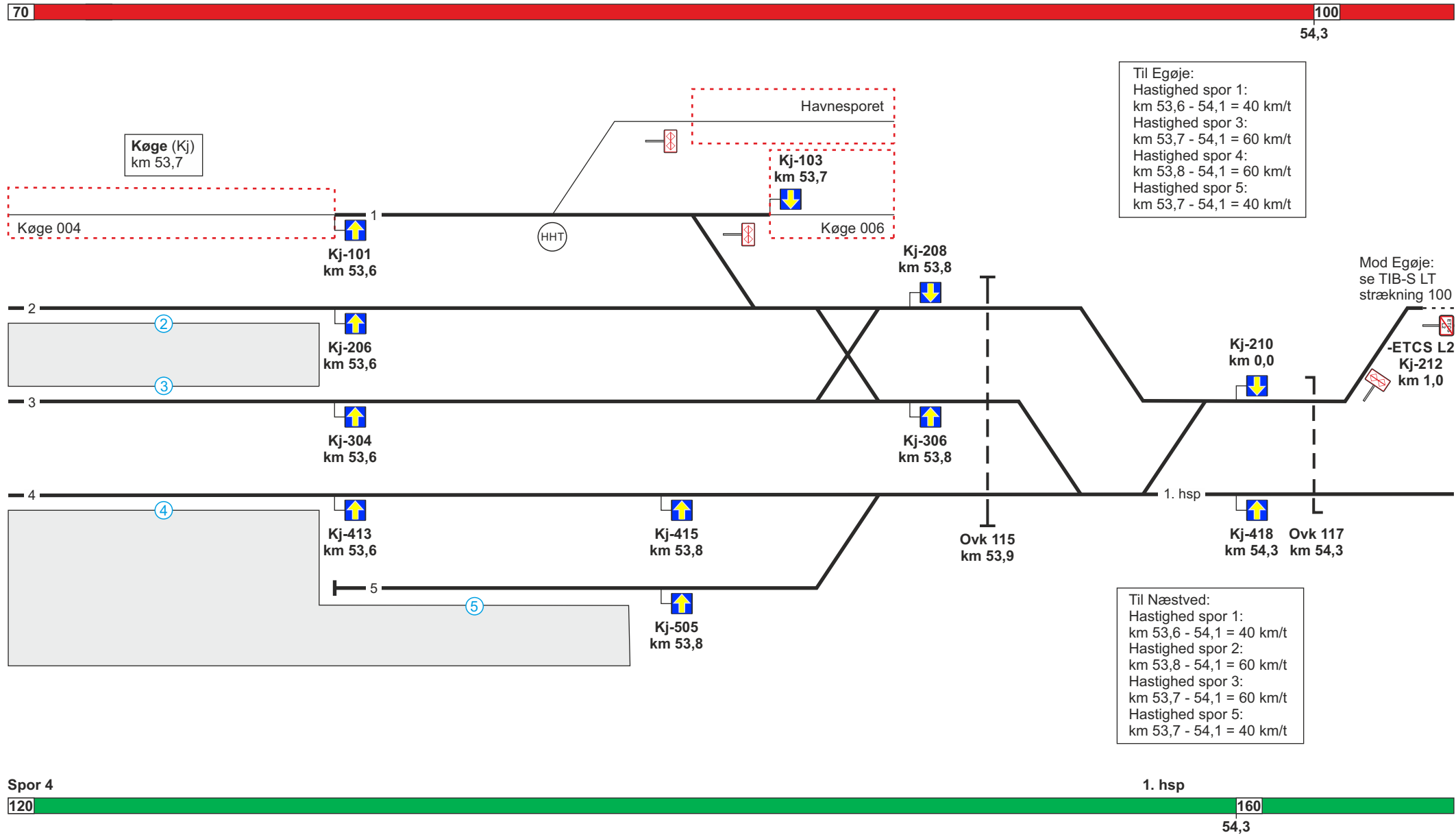
Spor 4

120

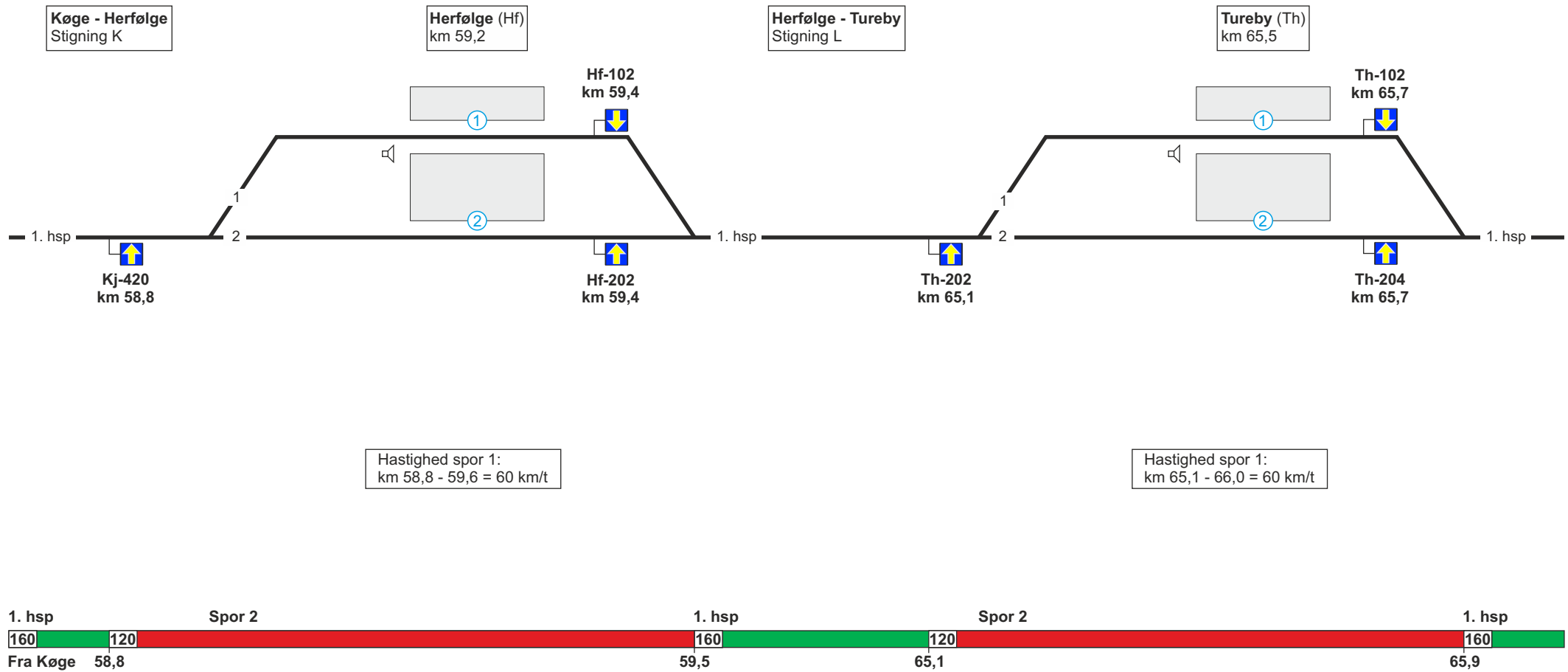
Fra Lille Skensved

Se modsatte køreretning

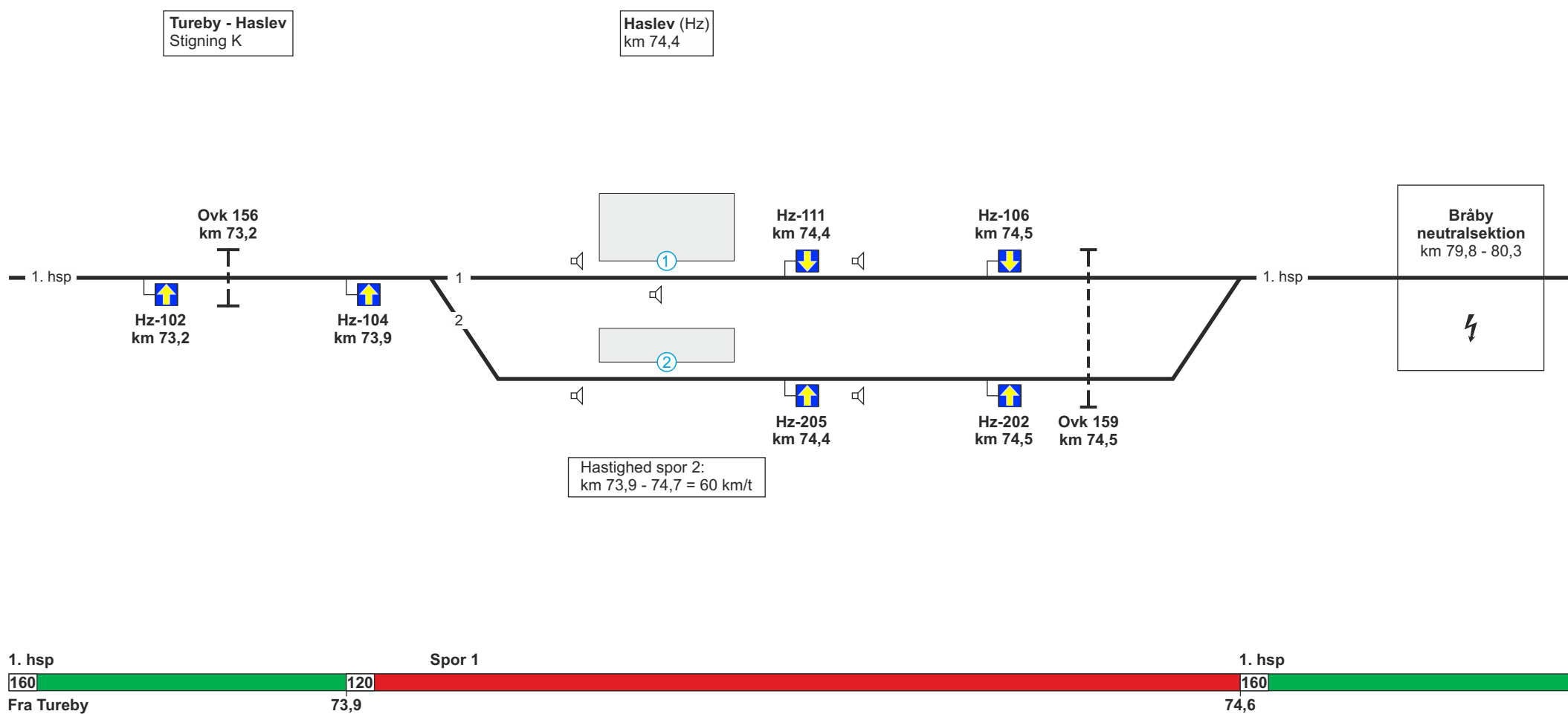
Spor 2



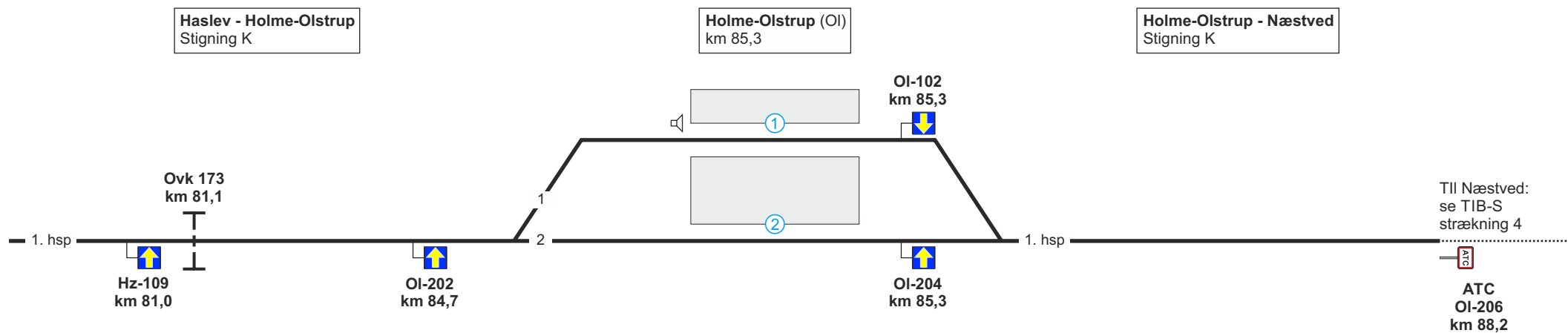
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



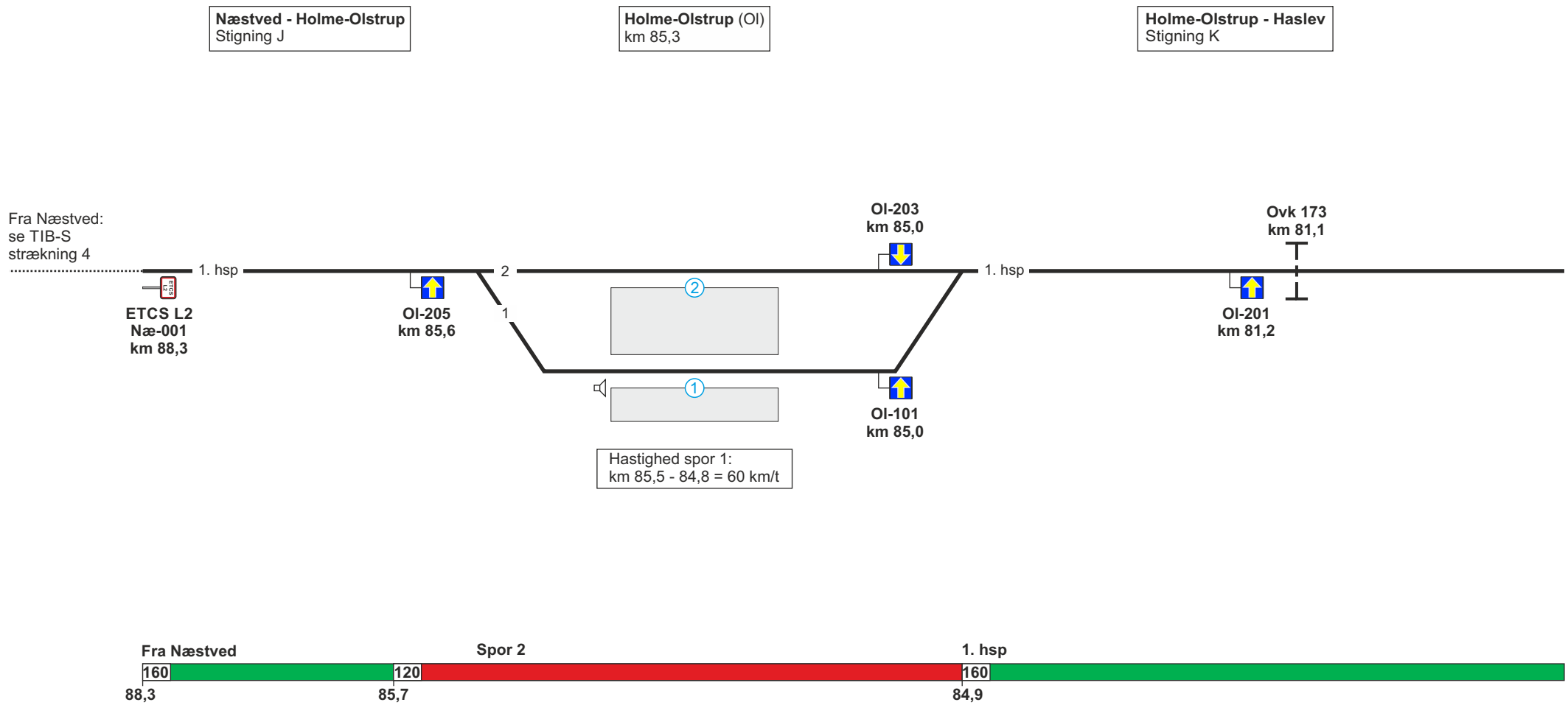
Se modsatte køreretning



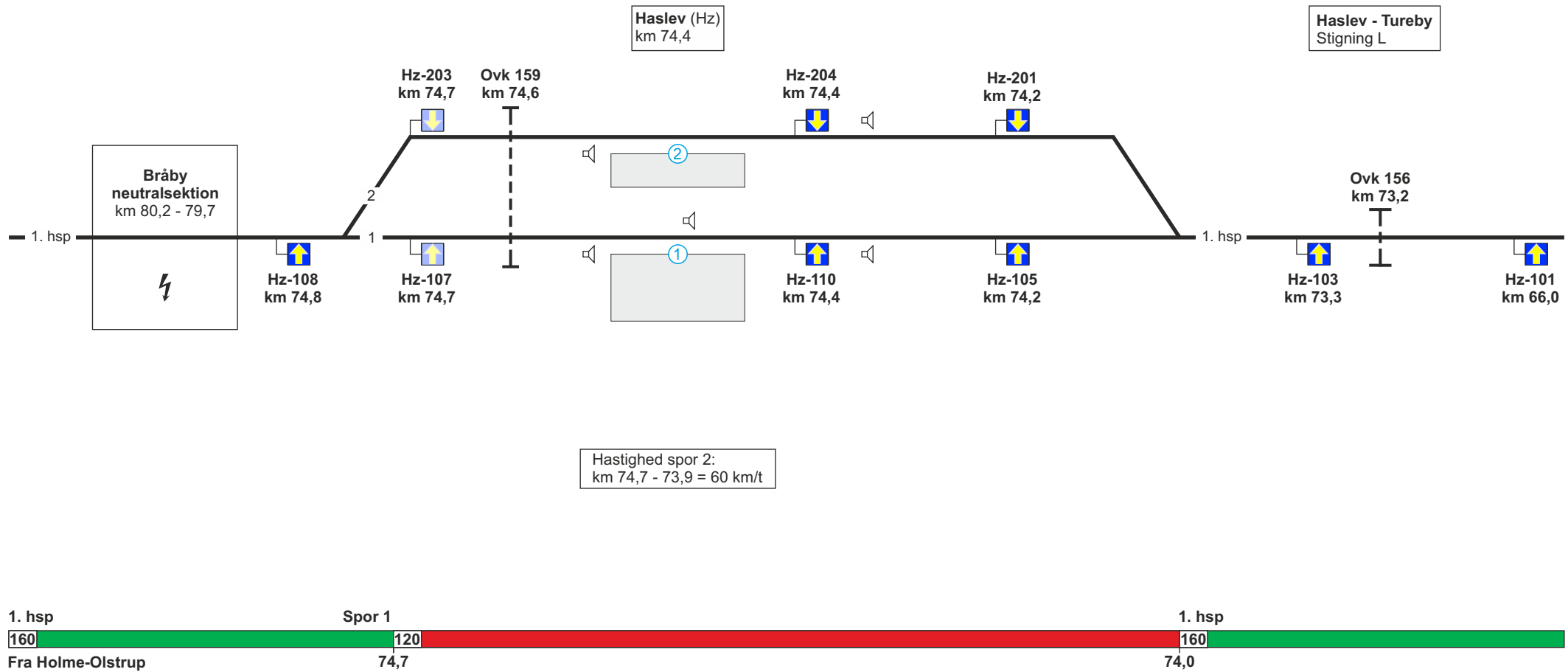
Hastighed spor 1:
km 84,8 - 85,5 = 60 km/t



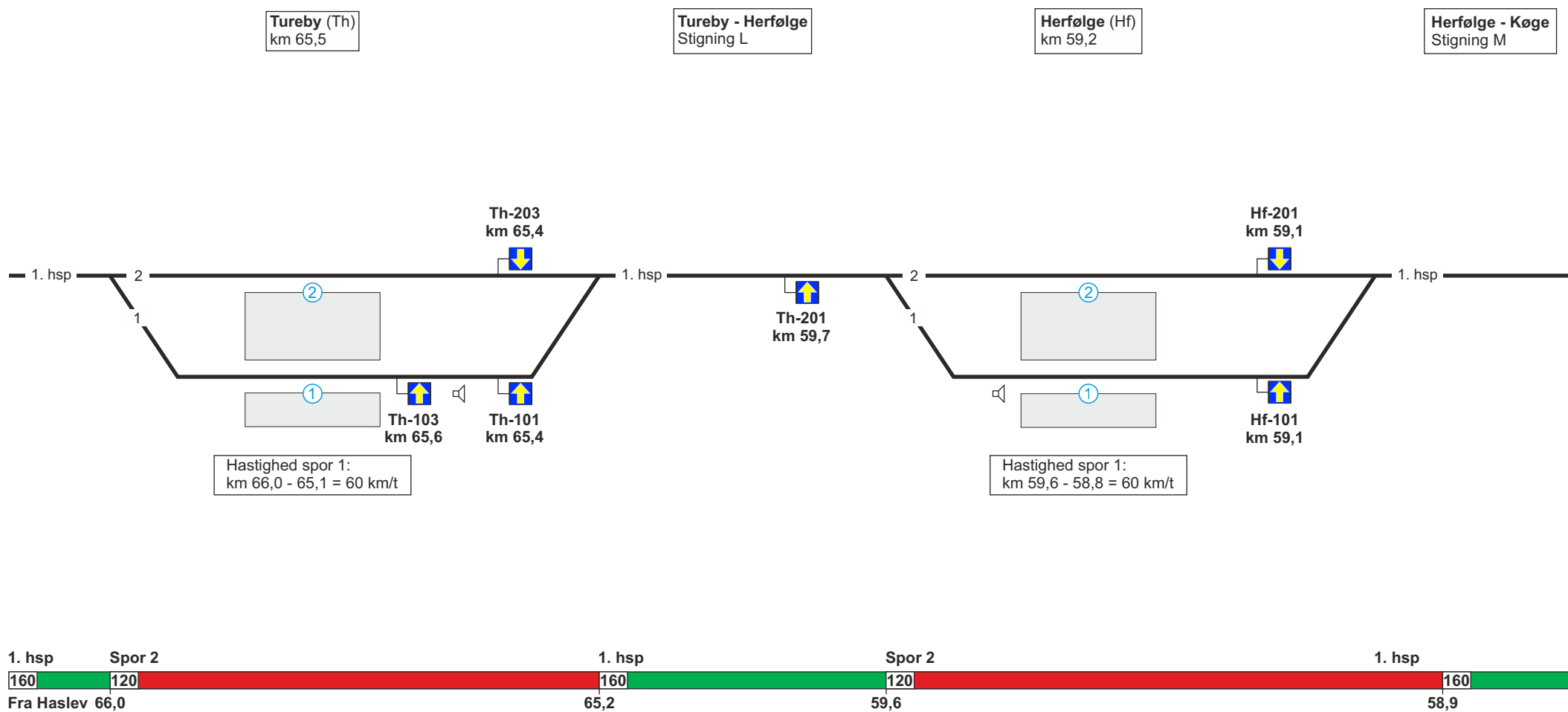
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



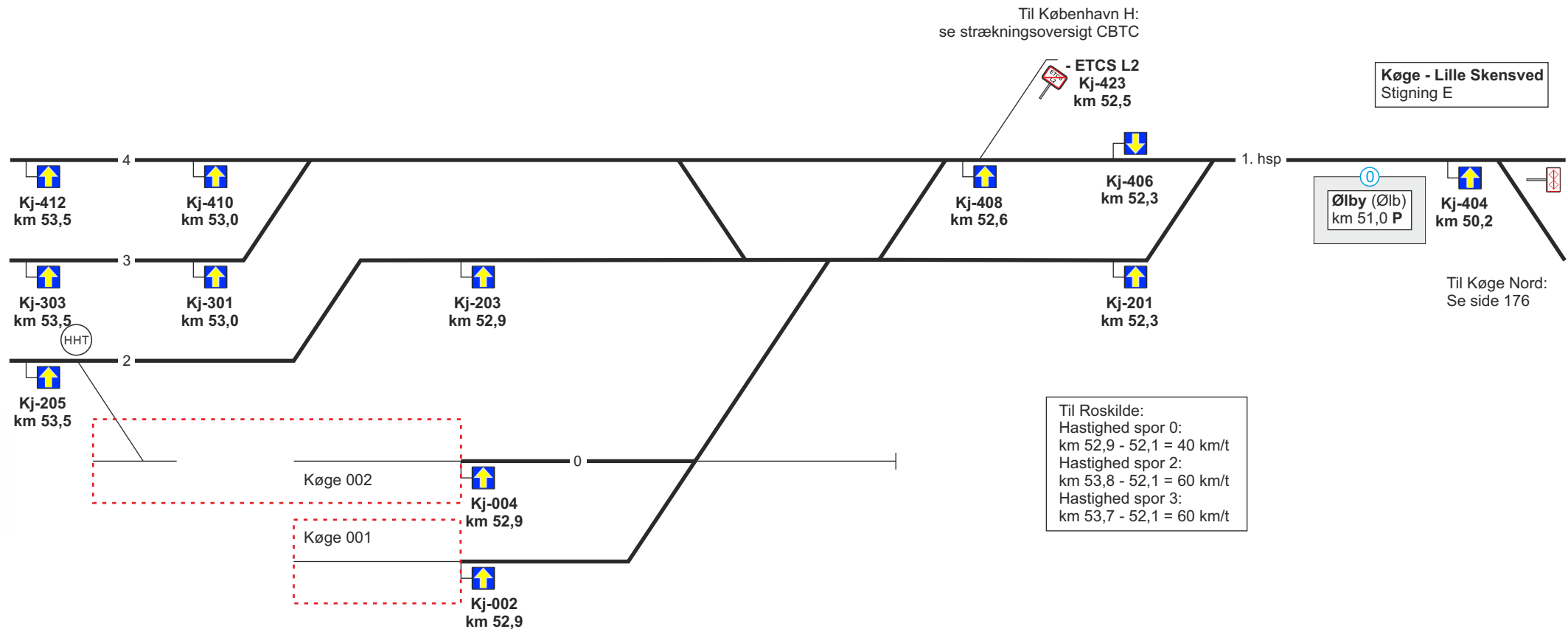
Se modsatte køreretning



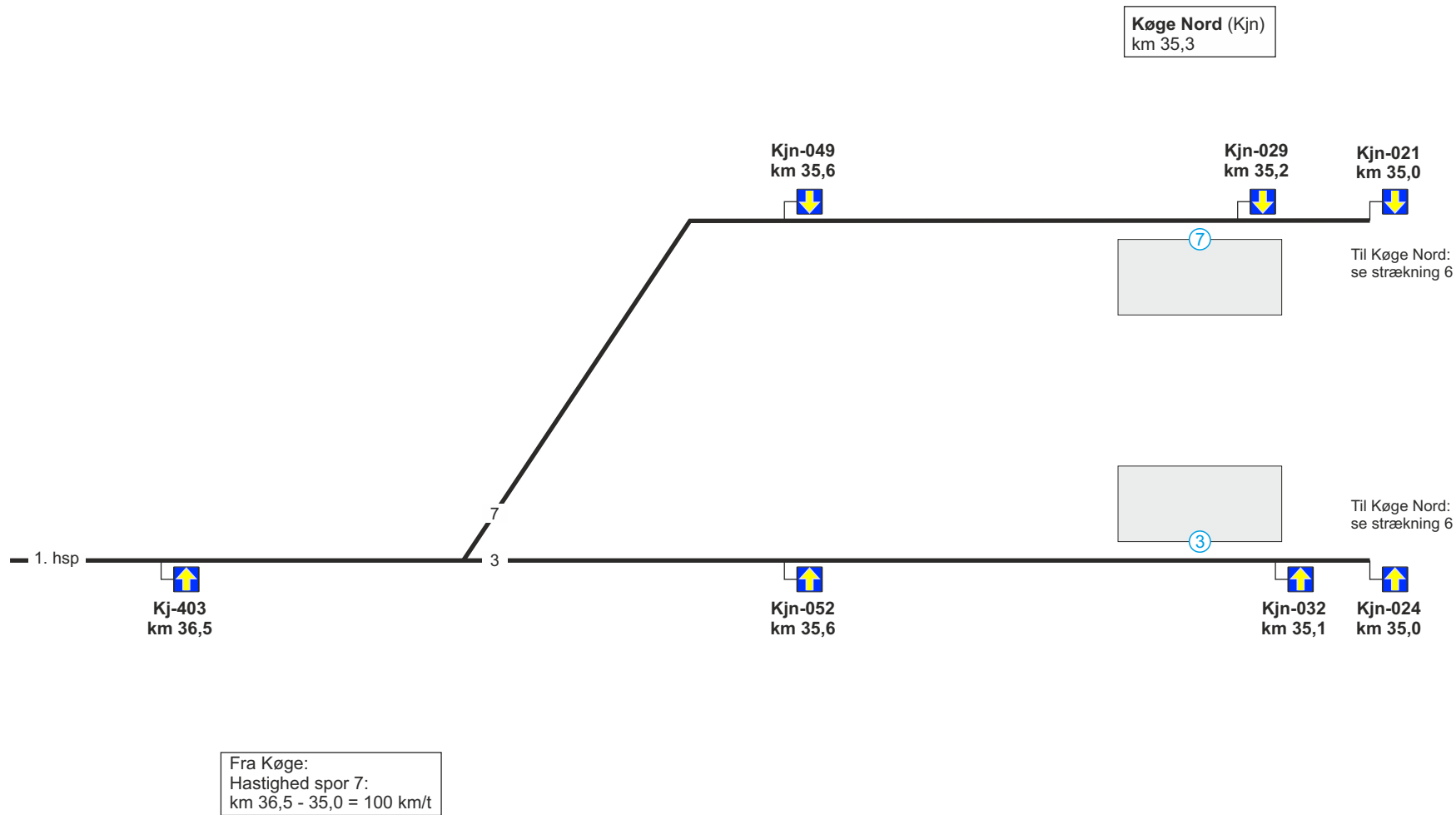
Spor 4

1. hsp

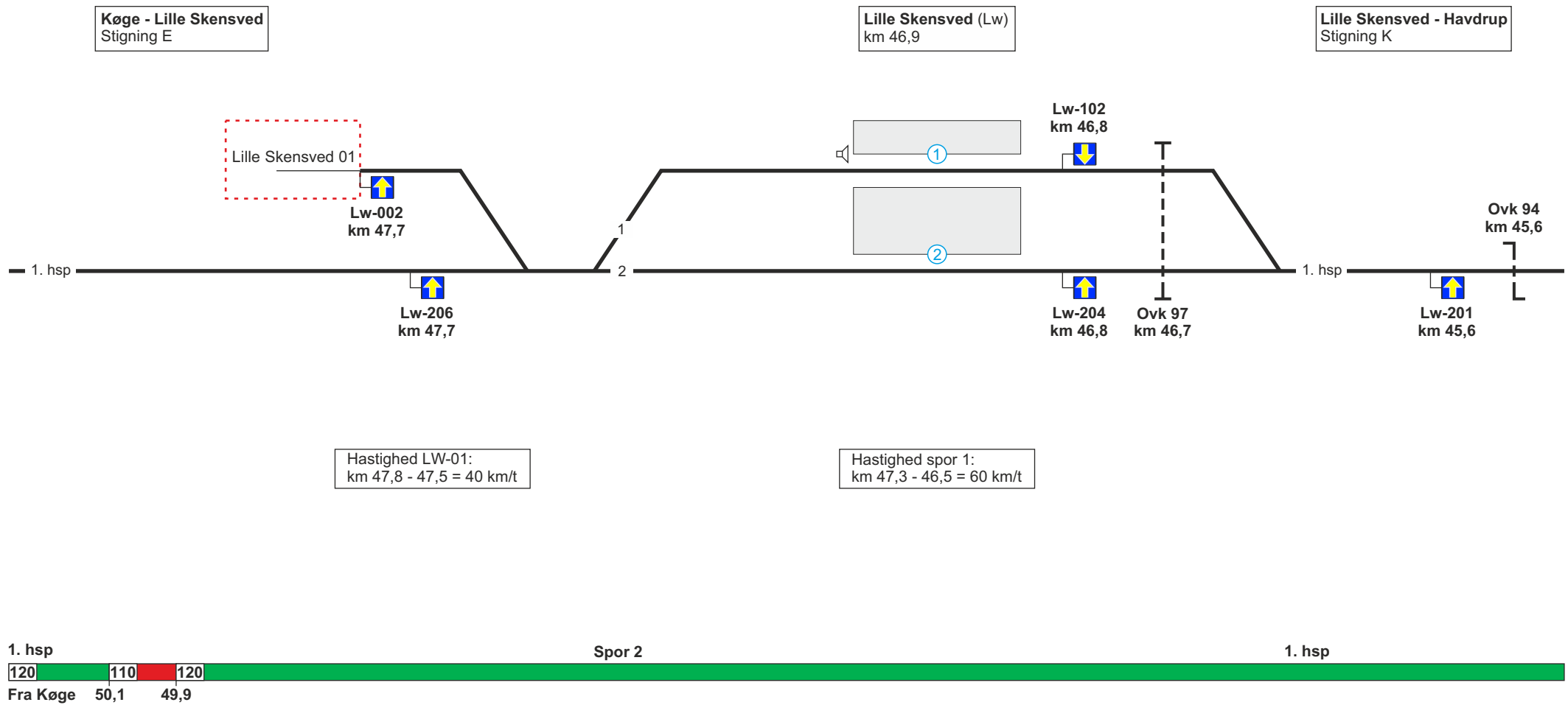
120



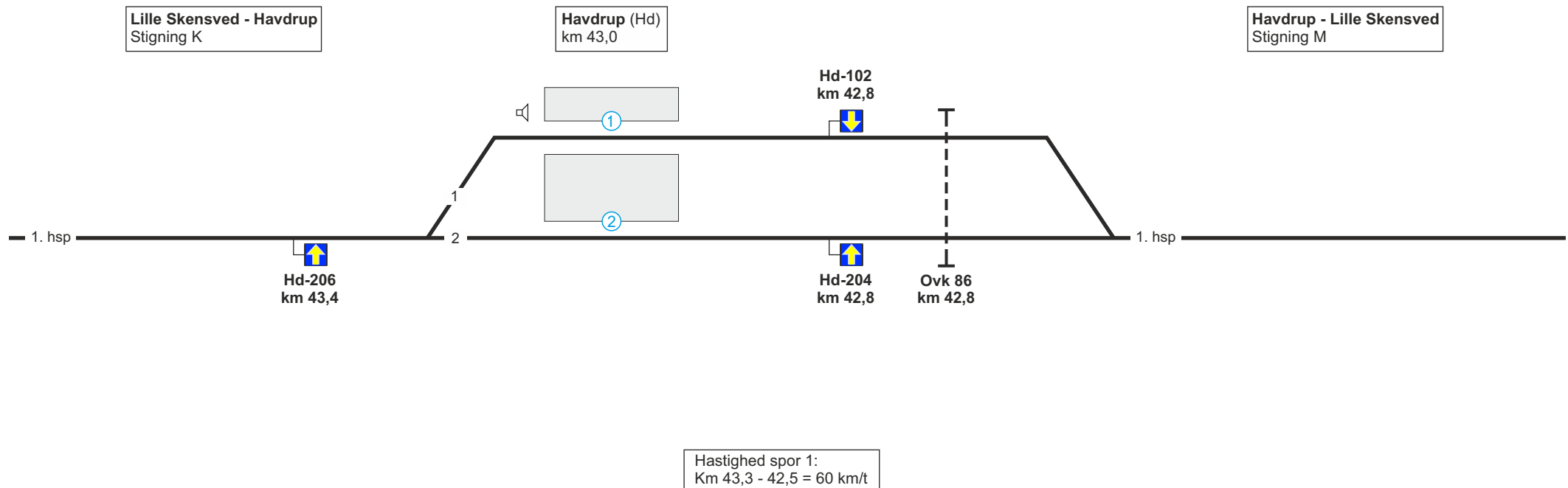
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

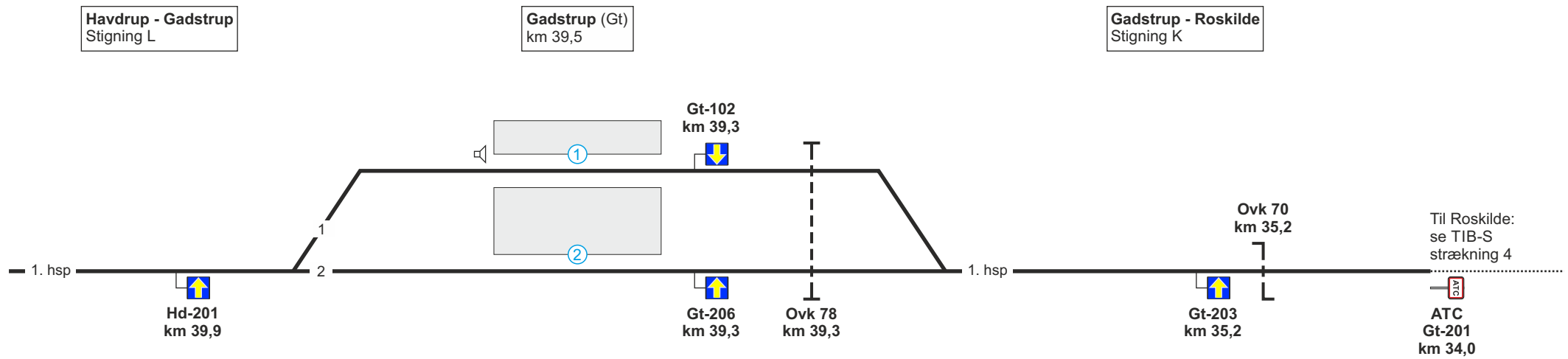
Spor 2

1. hsp

120

Fra Lille Skensved

Se modsatte køreretning



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

1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Havdrup

Se modsatte køreretning

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

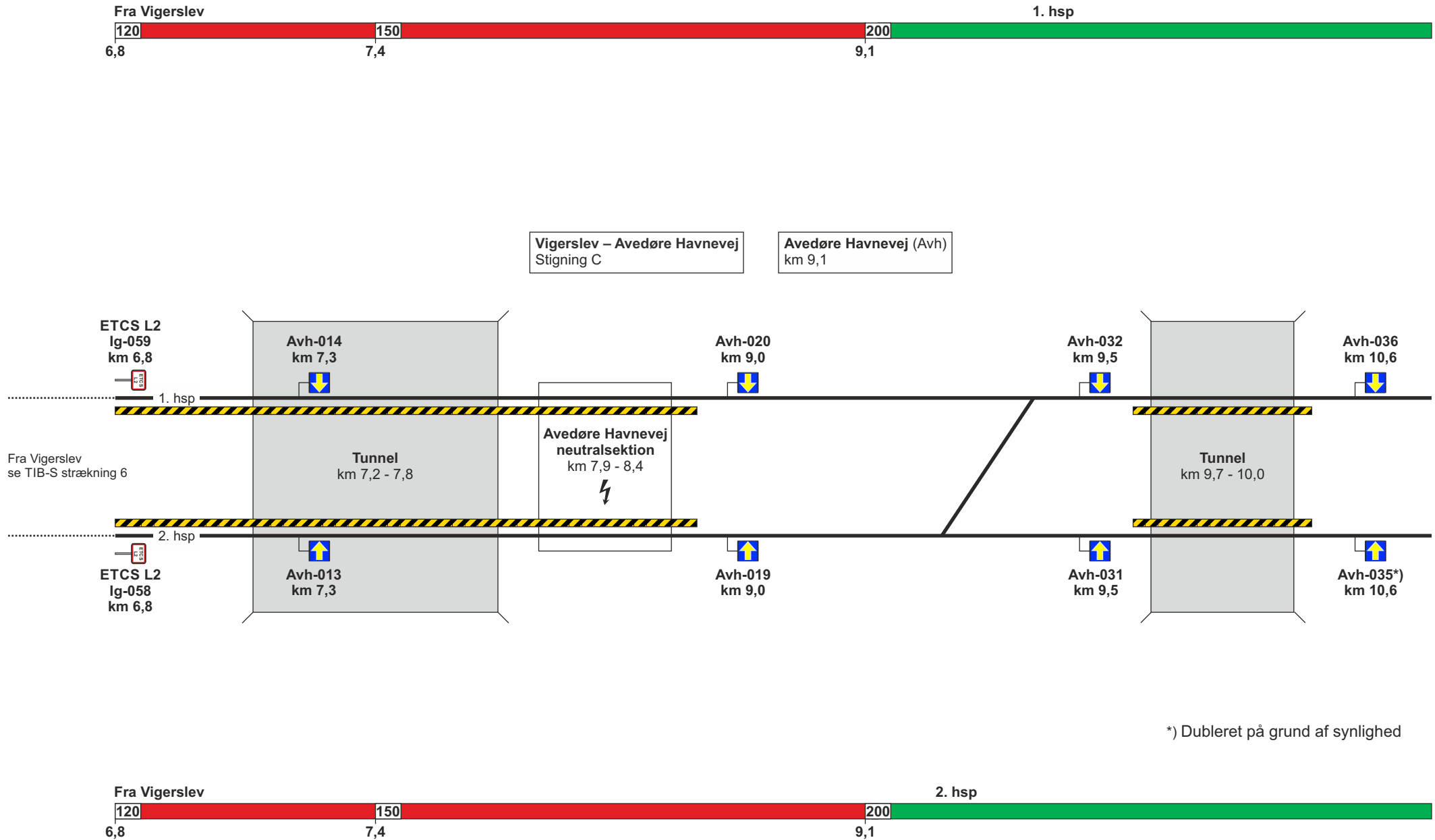
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Vigerslev) - (Ringsted)	200

Telefonoplysninger:

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

RBC oplysninger:

RBC ID	5652540
RBC telefonnummer	56 68 69 60



*) Dubleret på grund af synlighed

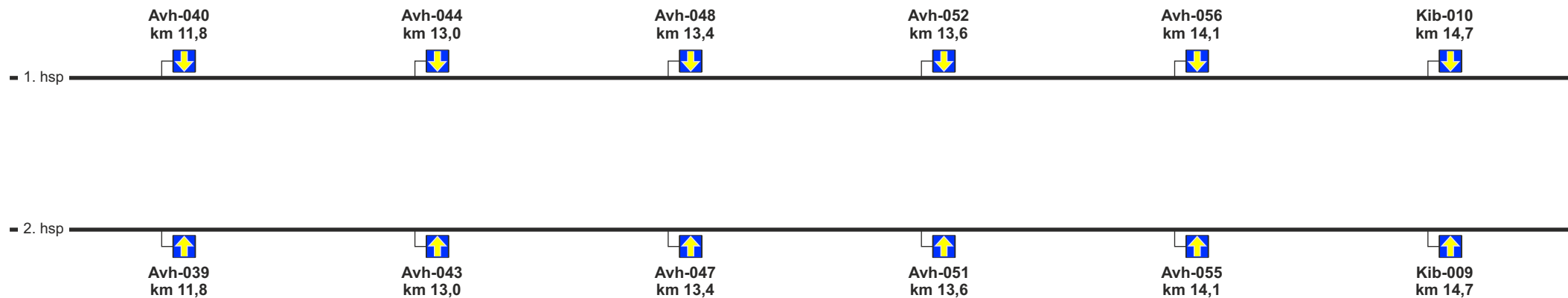
Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

Avedøre Havnevej – Kildebrønde
Stigning C



2. hsp

200

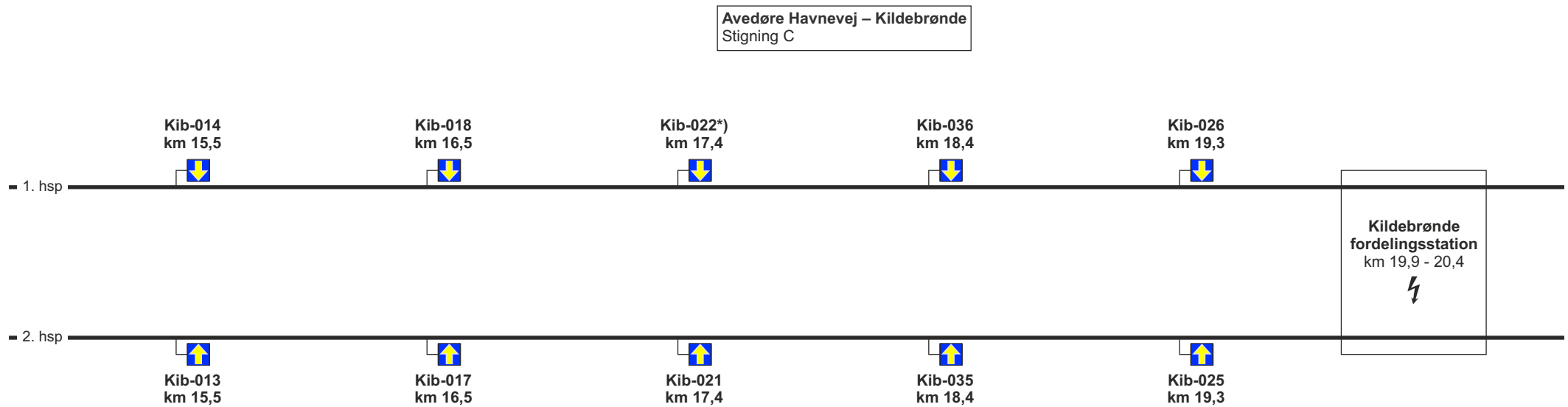
Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej



*) Dubleret på grund af synlighed

2. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

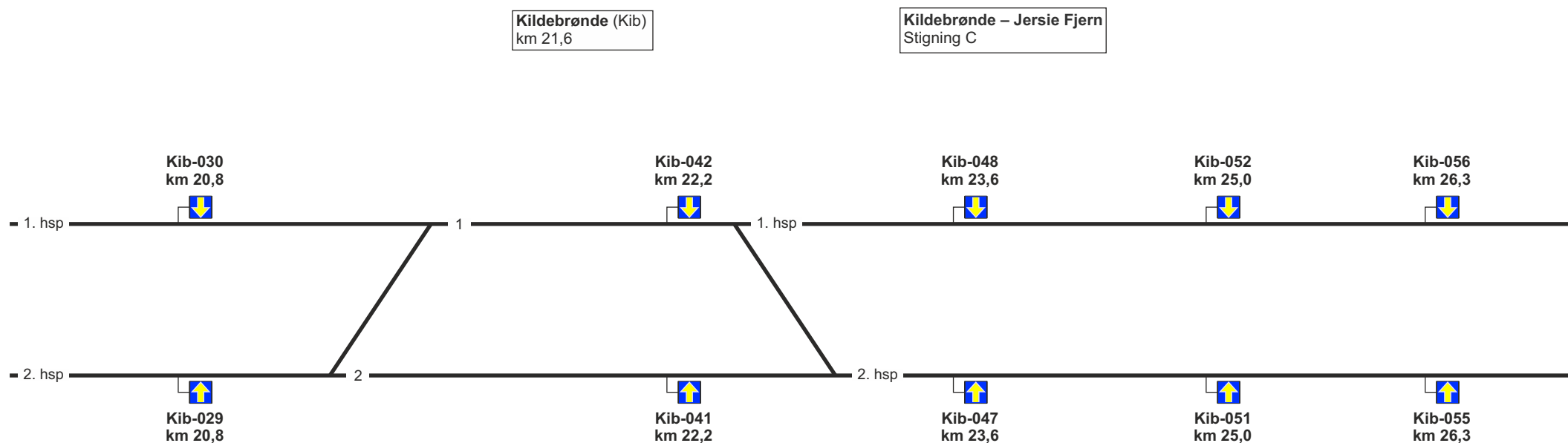
Se modsatte køreretning

1. hsp

Spor 1

200

Fra Avedøre Havnevej



2. hsp

Spor 2

200

Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

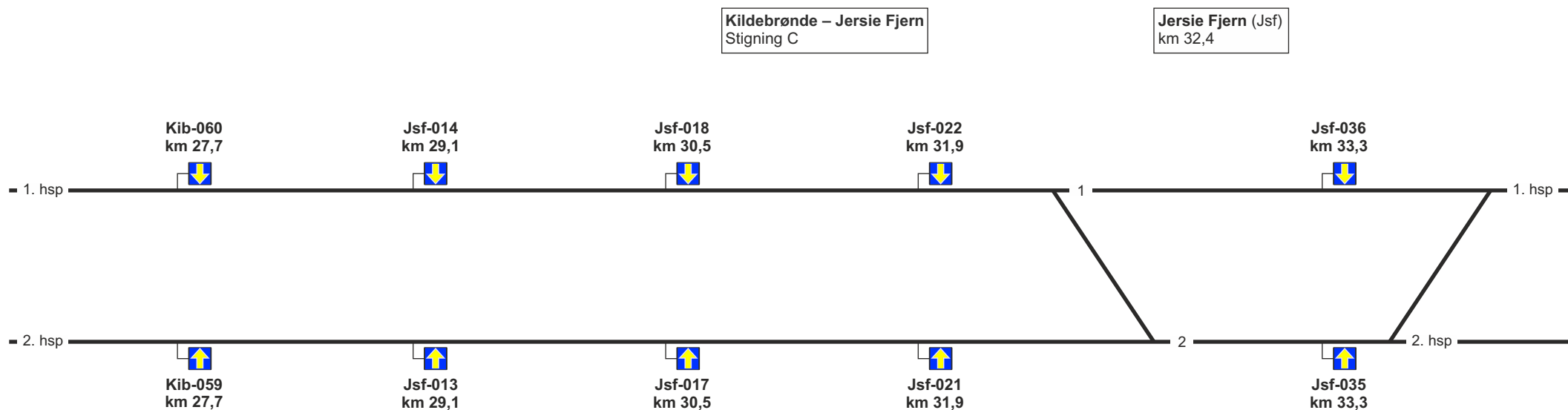
1. hsp

Spor 1

1. hsp

200

Fra Kildebrønde



2. hsp

Spor 2

2. hsp

200

Fra Kildebrønde

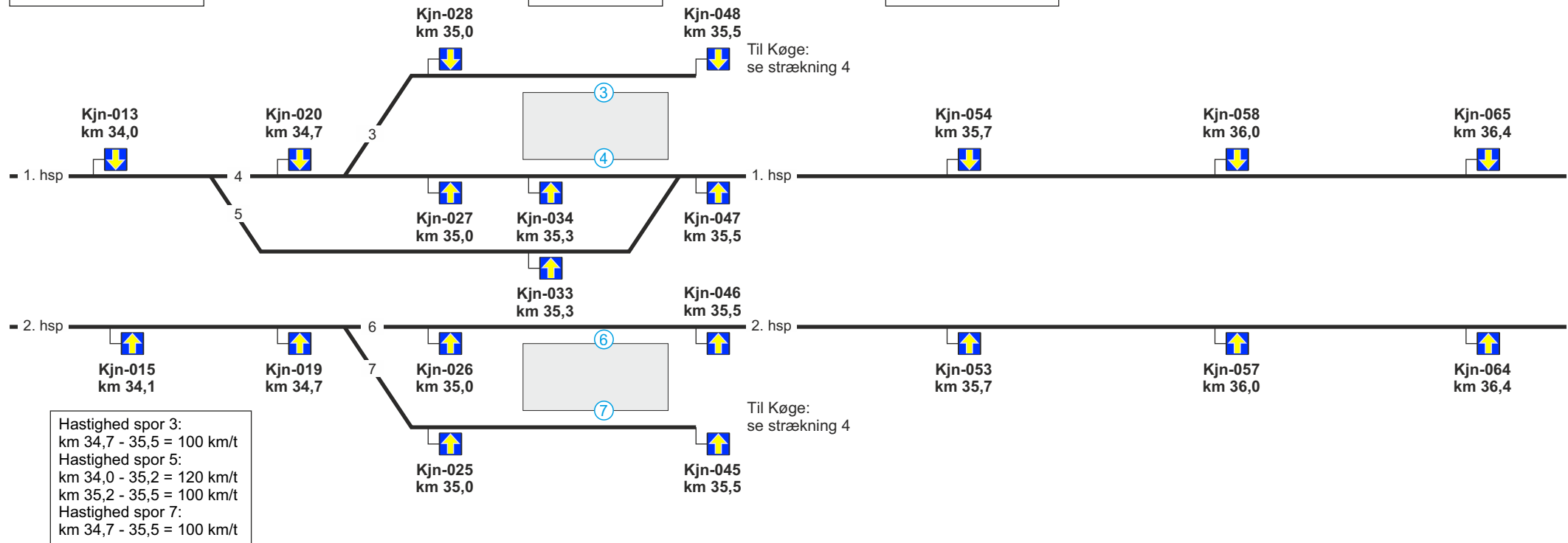
Se modsatte køreretning



Jersie Fjern – Køge Nord
Stigning C

Køge Nord (Kjn)
km 35,3

Køge Nord - Lellinge
Stigning C

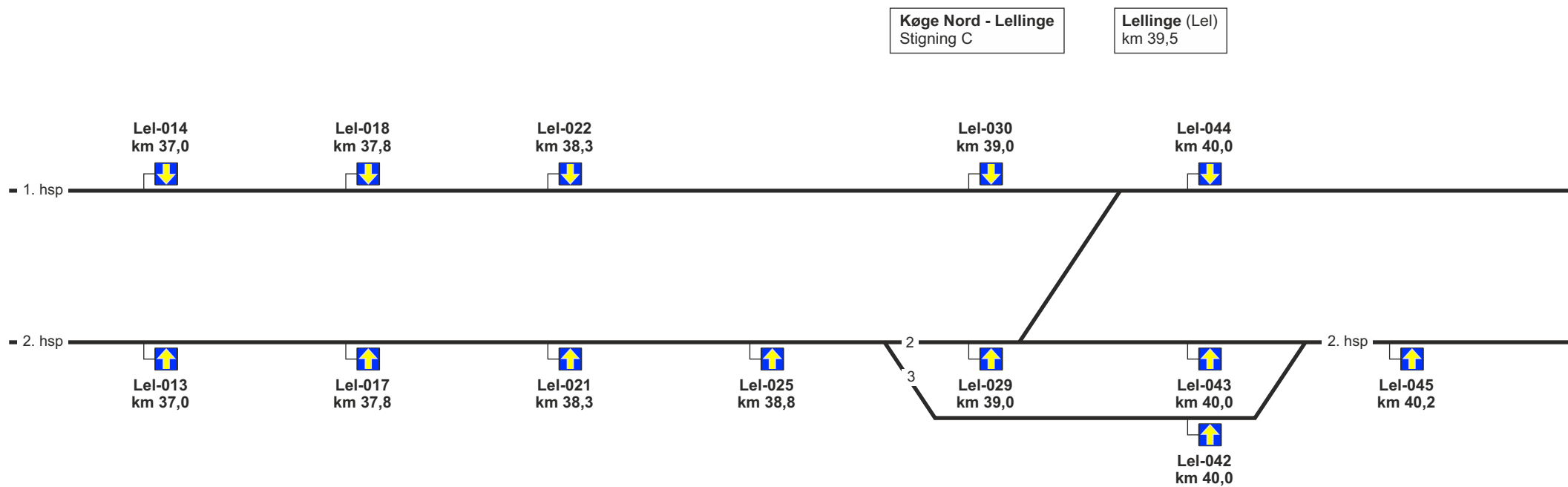


Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Køge Nord



2. hsp

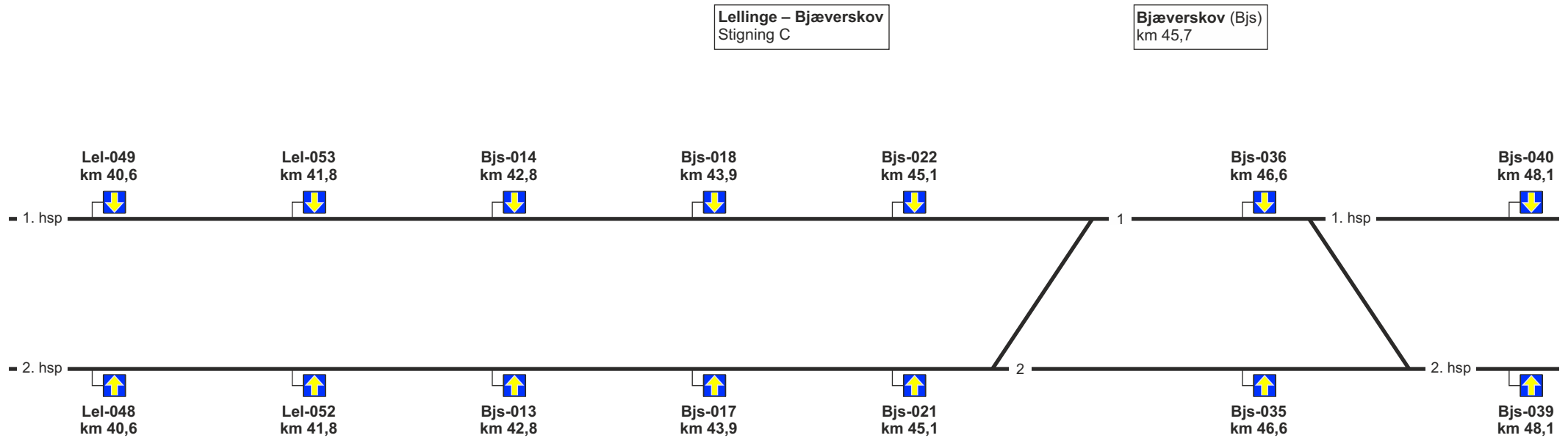
200

Fra Køge Nord

Spor 2

2. hsp

Se modsatte køreretning

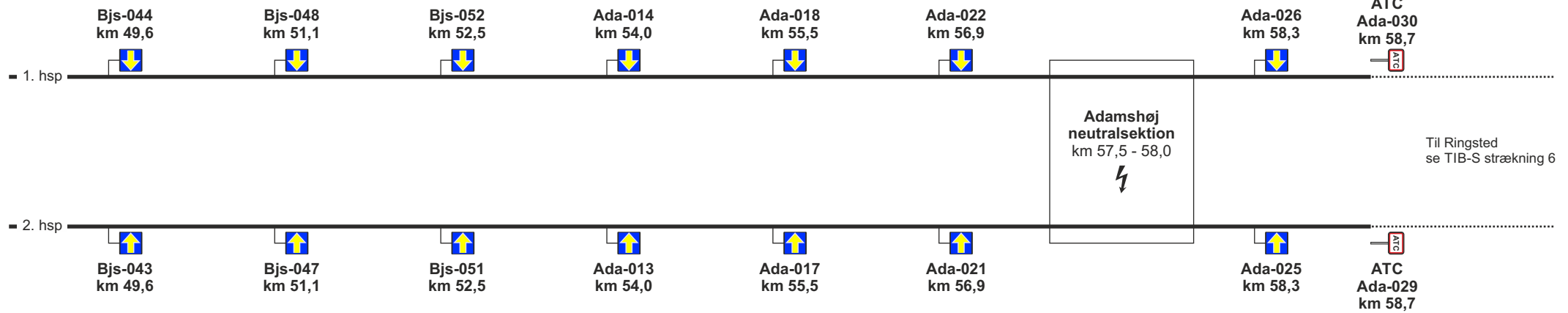


Se modsatte køreretning

1. hsp



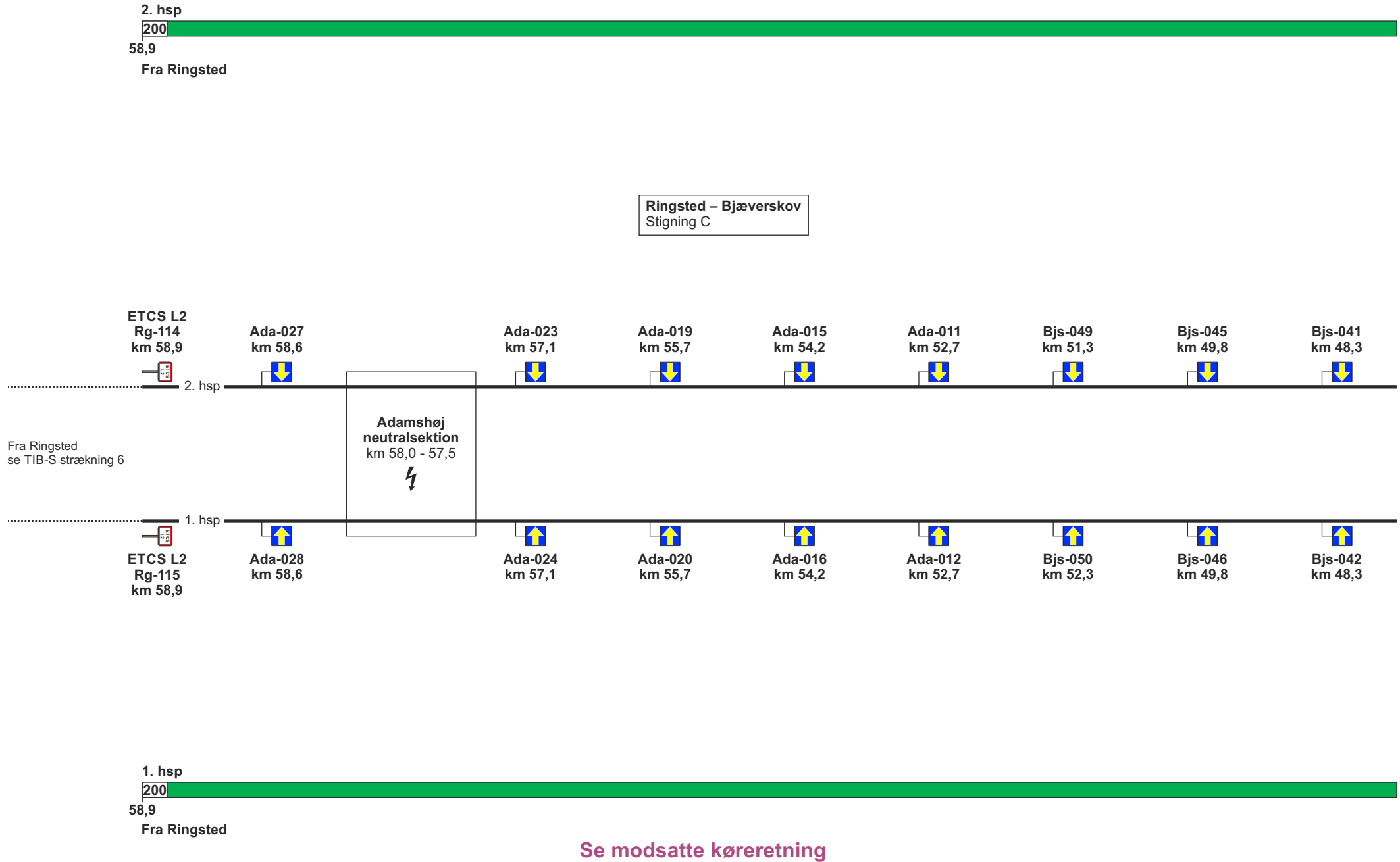
Bjæverskov – Ringsted
Stigning C



2. hsp



Se modsatte køreretning



2. hsp

Spor 2

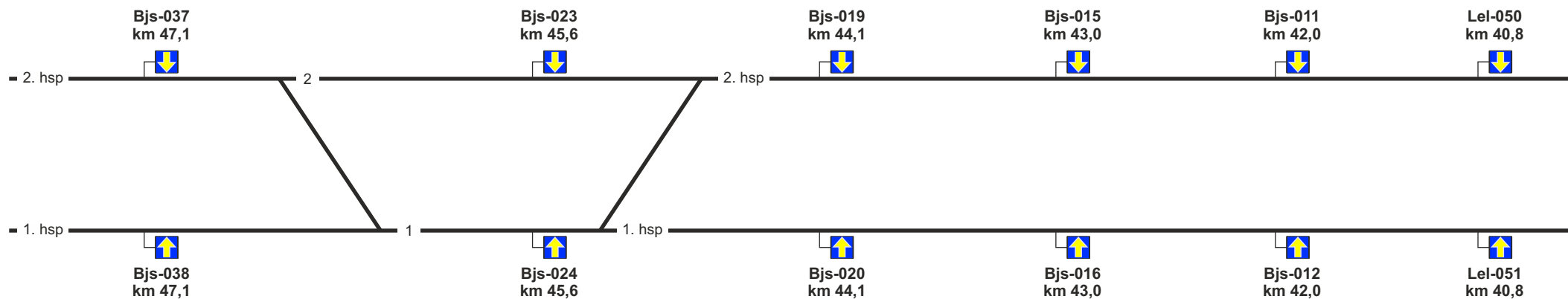
2. hsp

200

Fra Ringsted

Bjæverskov (Bjs)
km 45,8

Bjæverskov - Lellinge
Stigning C



1. hsp

Spor 1

1. hsp

200

Fra Ringsted

Se modsatte køreretning

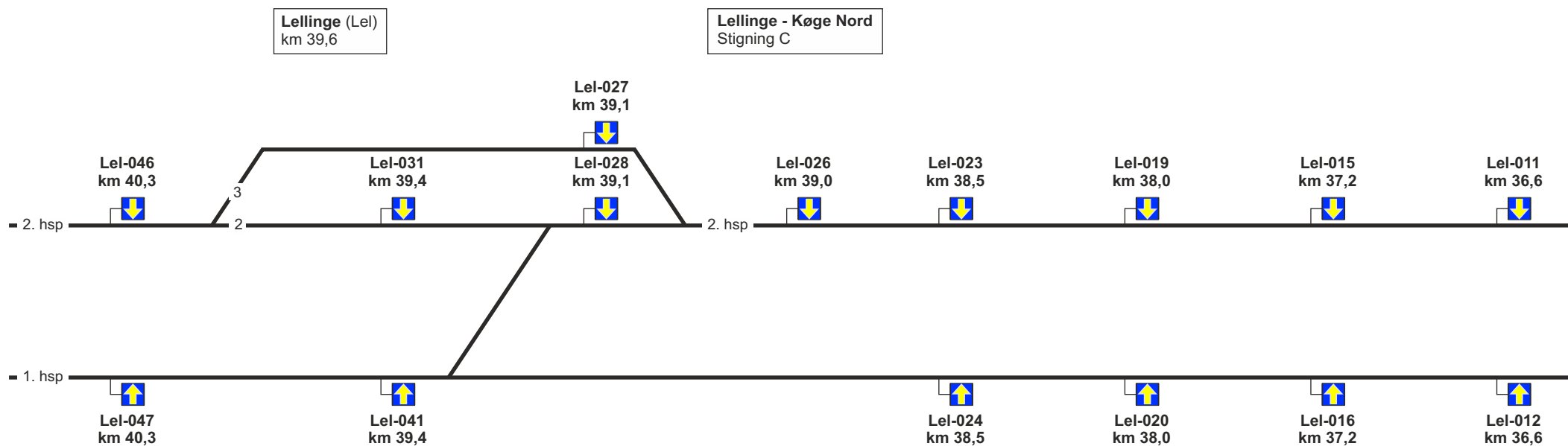
2. hsp

Spor 2

2. hsp

200

Fra Bjæverskov

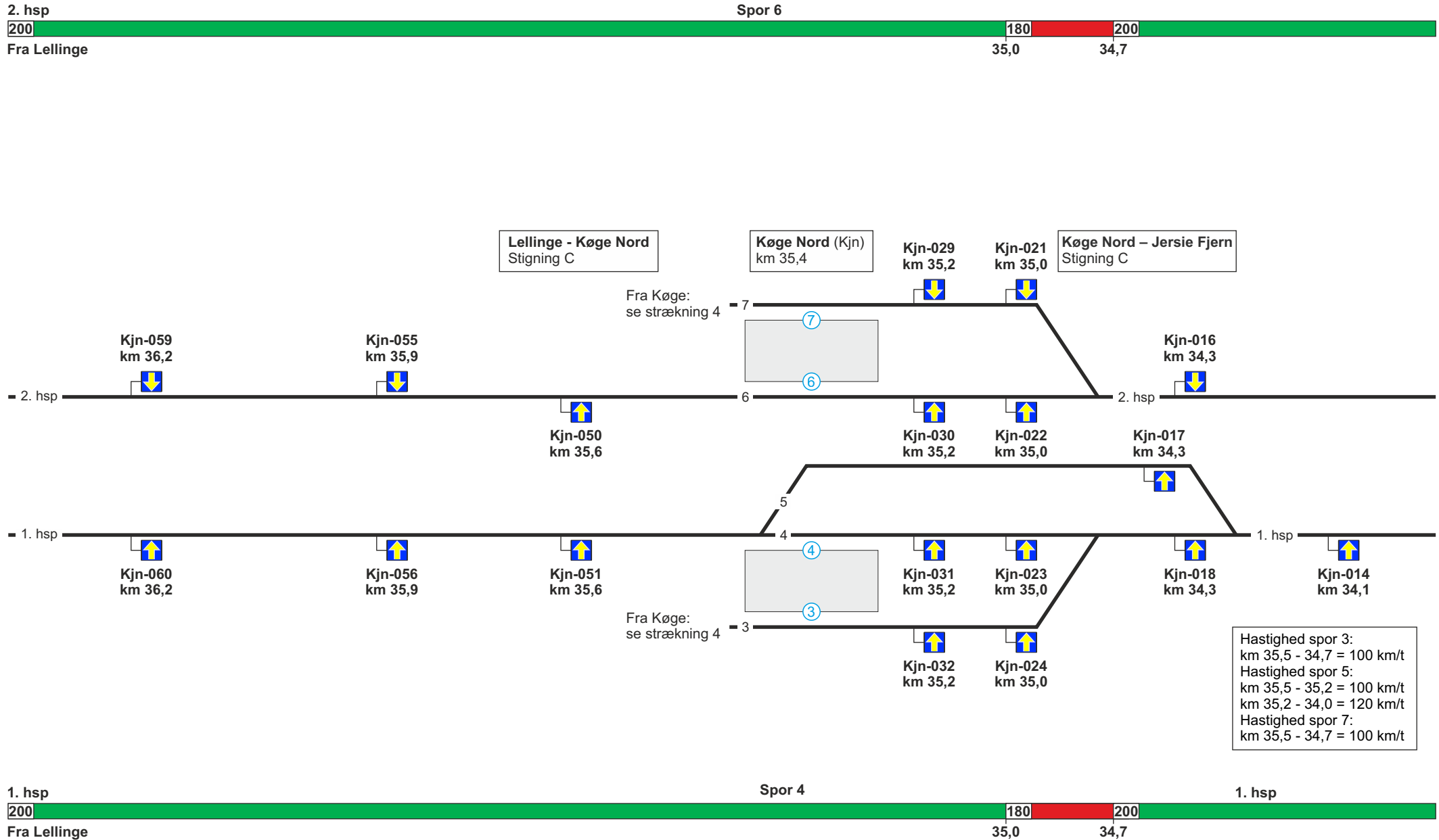


1. hsp

200

Fra Bjæverskov

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

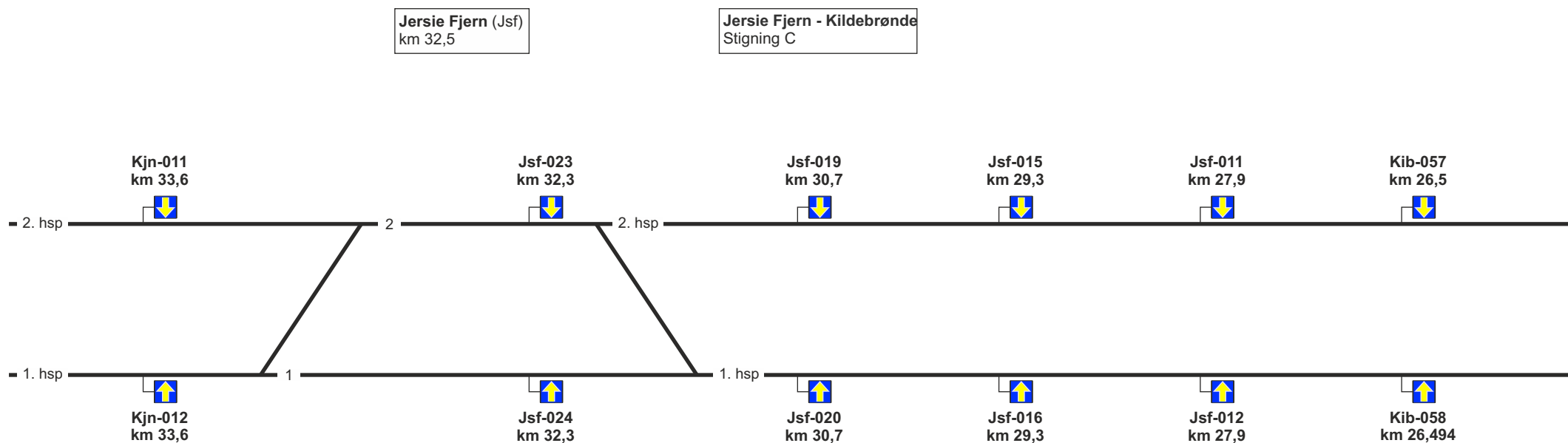
2. hsp

Spor 2

2. hsp

200

Fra Køge Nord



1. hsp

Spor 1

1. hsp

200

Fra Køge Nord

Se modsatte køreretning

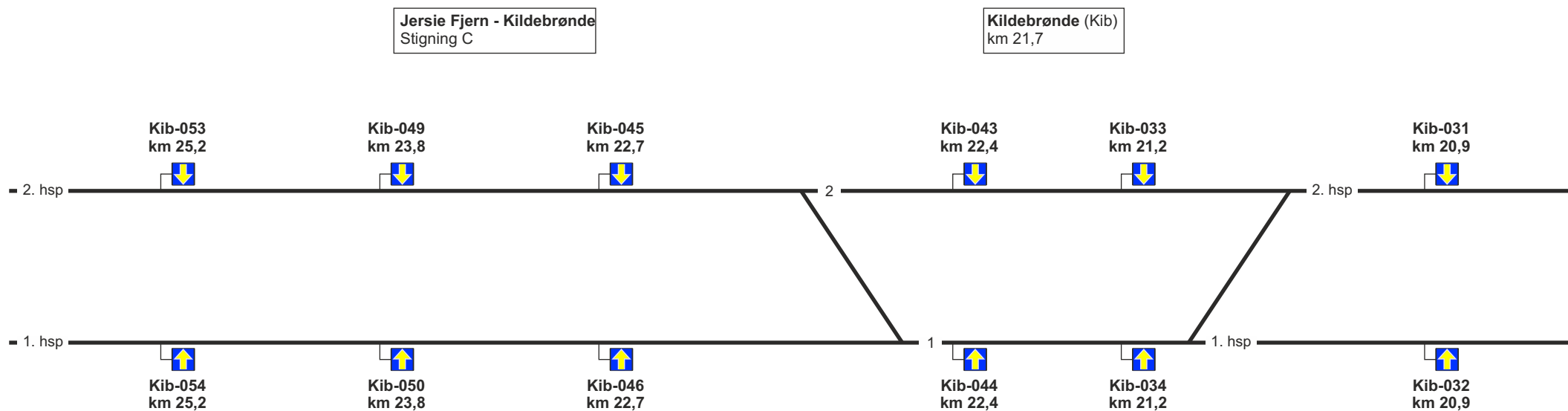
2. hsp

Spor 2

2. hsp

200

Fra Jersie Fjern



1. hsp

Spor 1

1. hsp

200

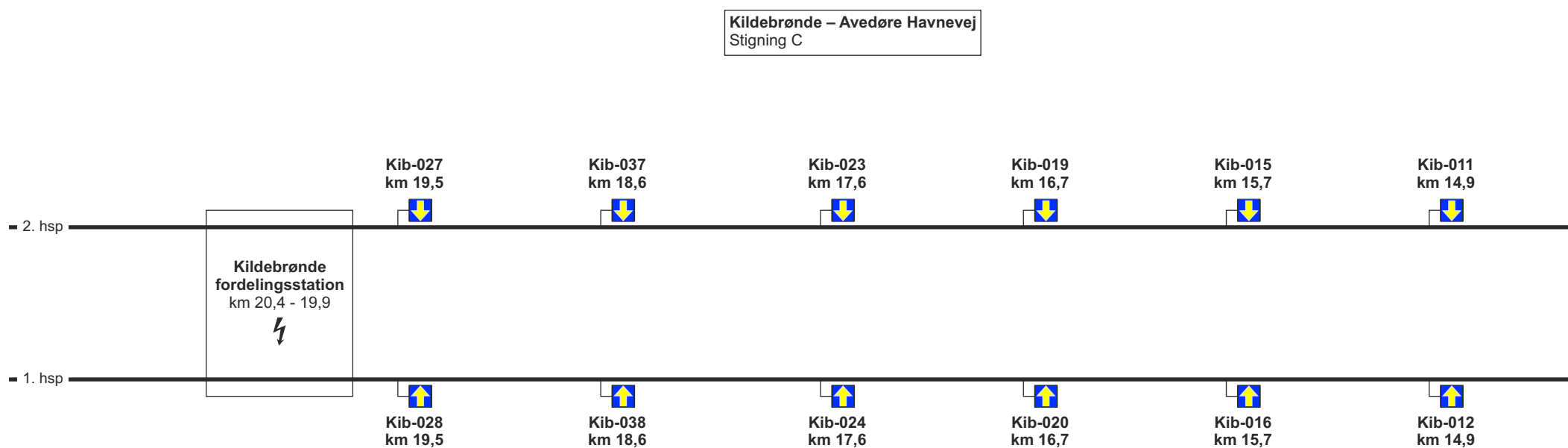
Fra Jersie Fjern

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

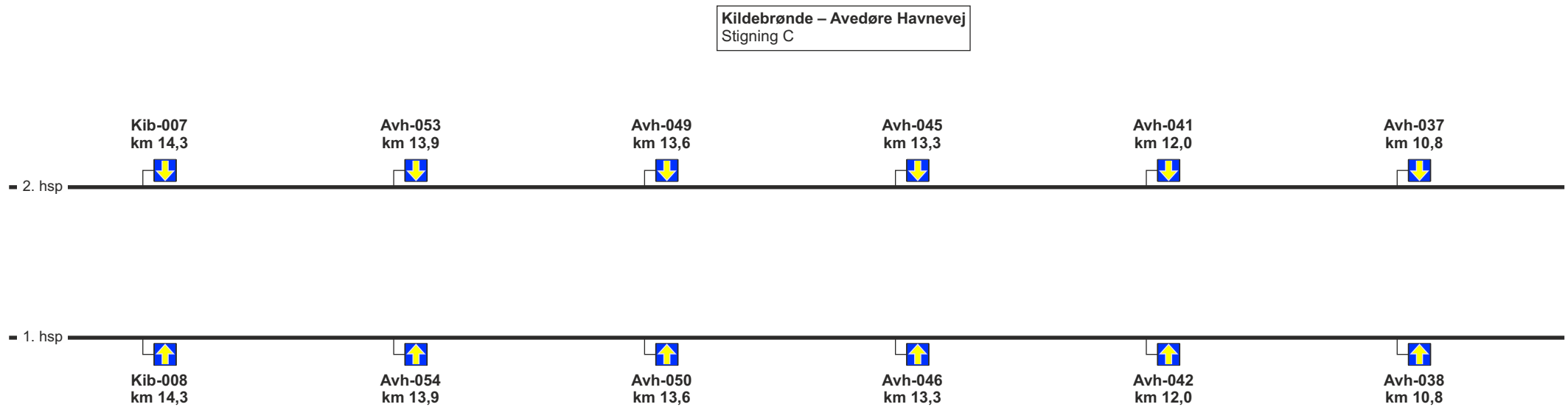
Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde

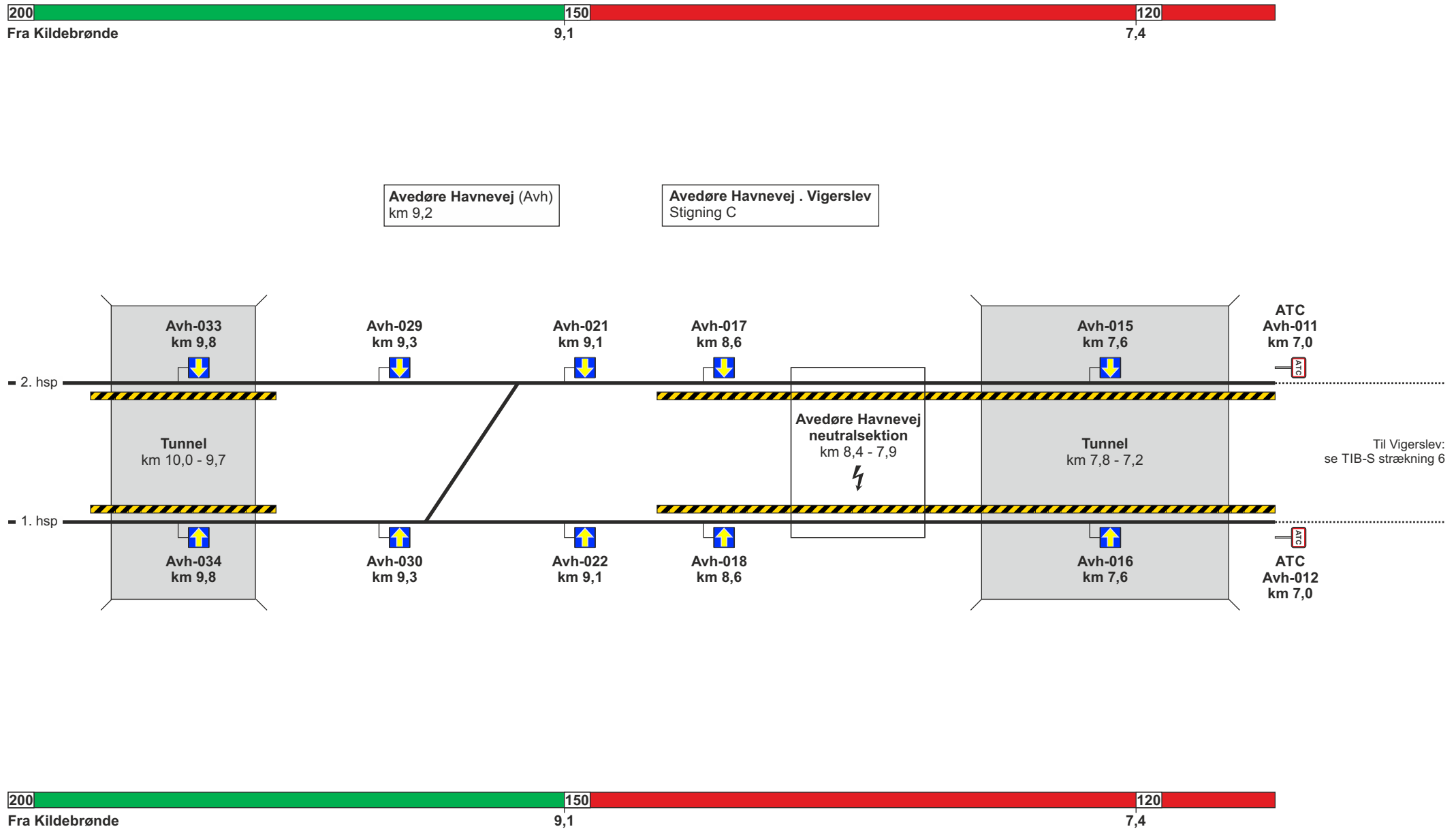


1. hsp

200

Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

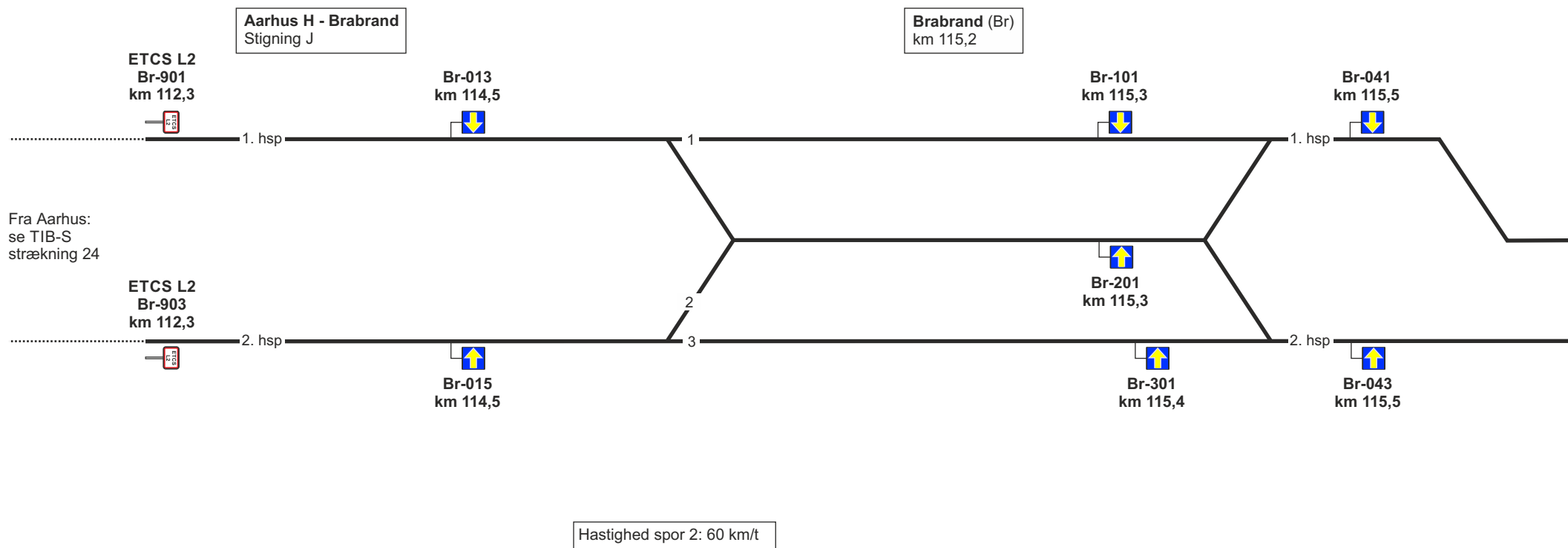
1. hsp

Spor 1

1. hsp

150

Fra Aarhus H



2. hsp

Spor 3

2. hsp

150

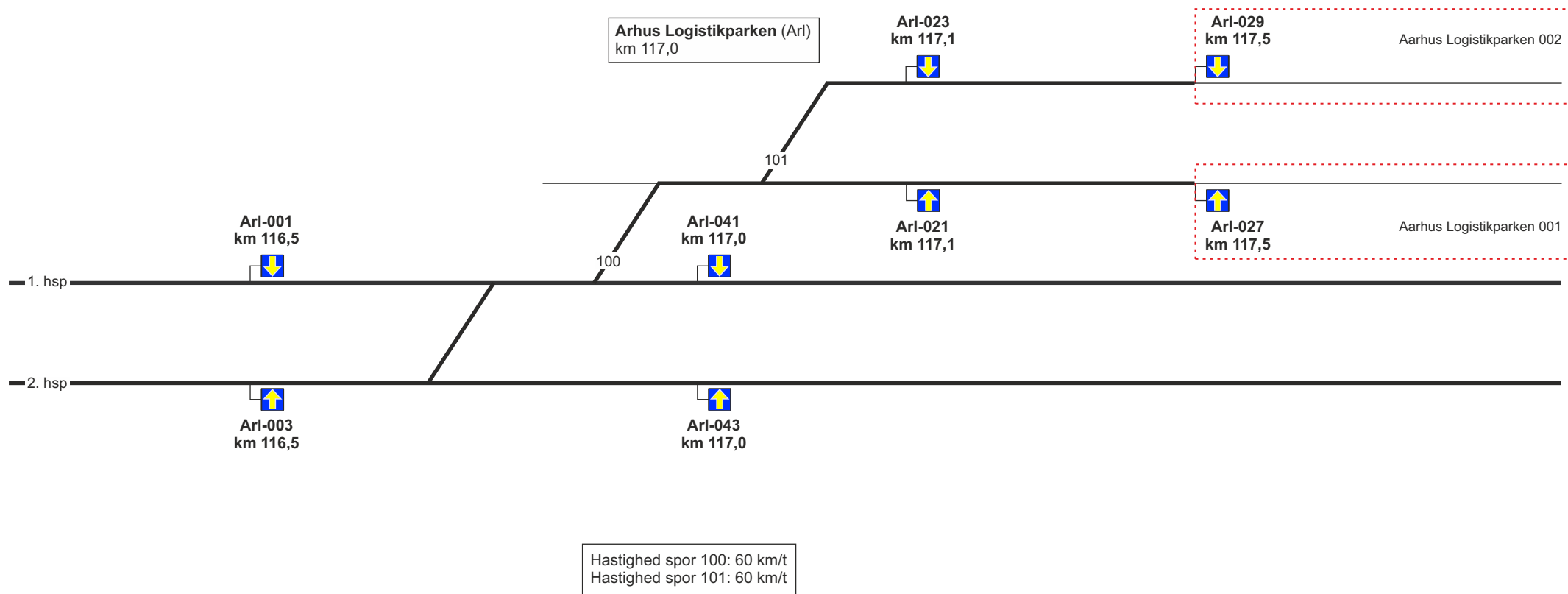
Fra Aarhus H

Se modsatte køreretning

1. hsp

150

Fra Brabrand



2. hsp

150

Fra Brabrand

Se modsatte køreretning

1. hsp

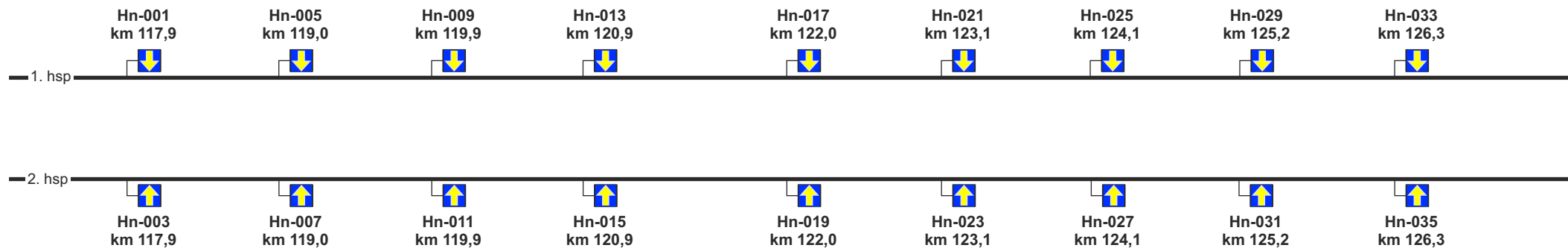


Fra Aarhus Logistikparken

120,6

125,7

Aarhus Logistikparken - Hinnerup
Stigning J



1. hsp

2. hsp

2. hsp

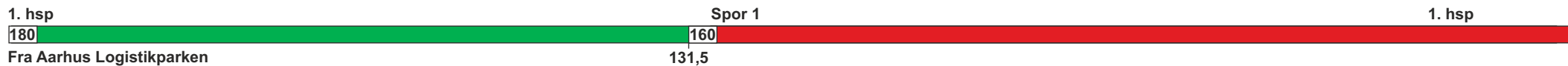


Fra Aarhus Logistikparken

120,6

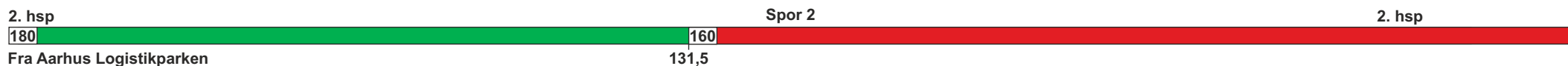
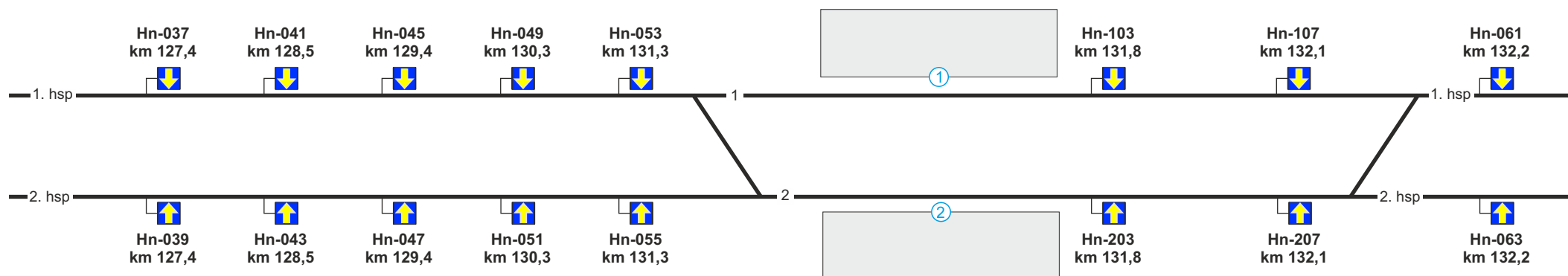
125,7

Se modsatte køreretning



Aarhus Logistikparken - Hinnerup
Stigning G

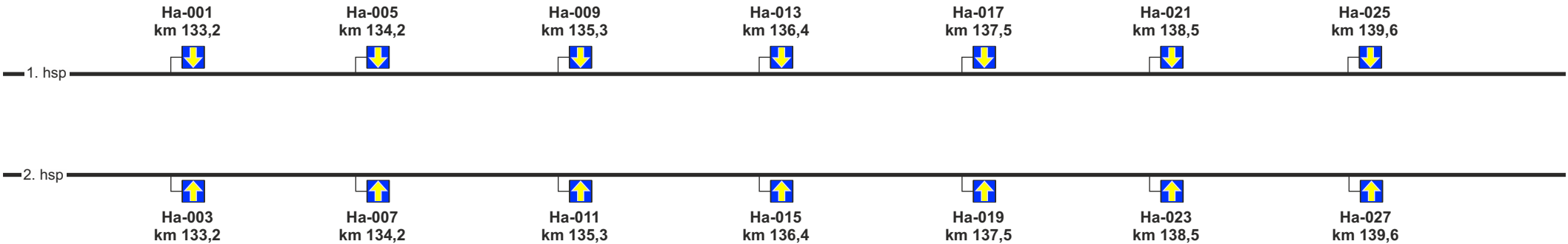
Hinnerup (Hn)
km 131,7



Se modsatte køreretning



Hinnerup - Hadsten
Stigning K

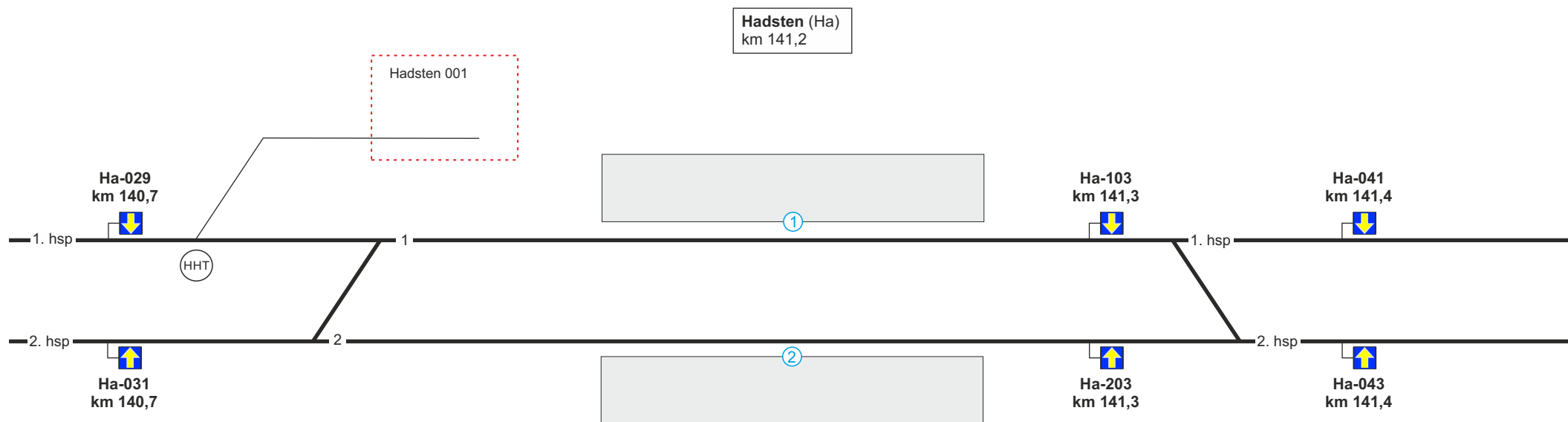


Se modsatte køreretning

1. hsp

180

Fra Hinnerup



2. hsp

180

Fra Hinnerup

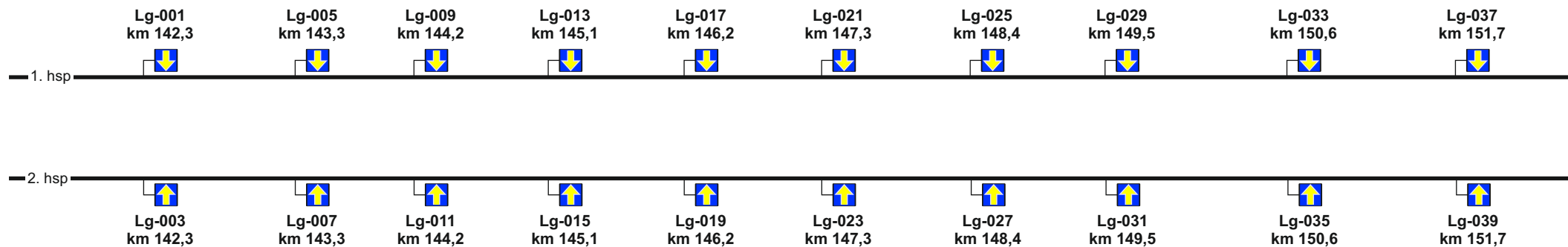
Se modsatte køreretning

1. hsp

180 160

Fra Hadsten

143,9

Hadsten - Langå
Stigning K

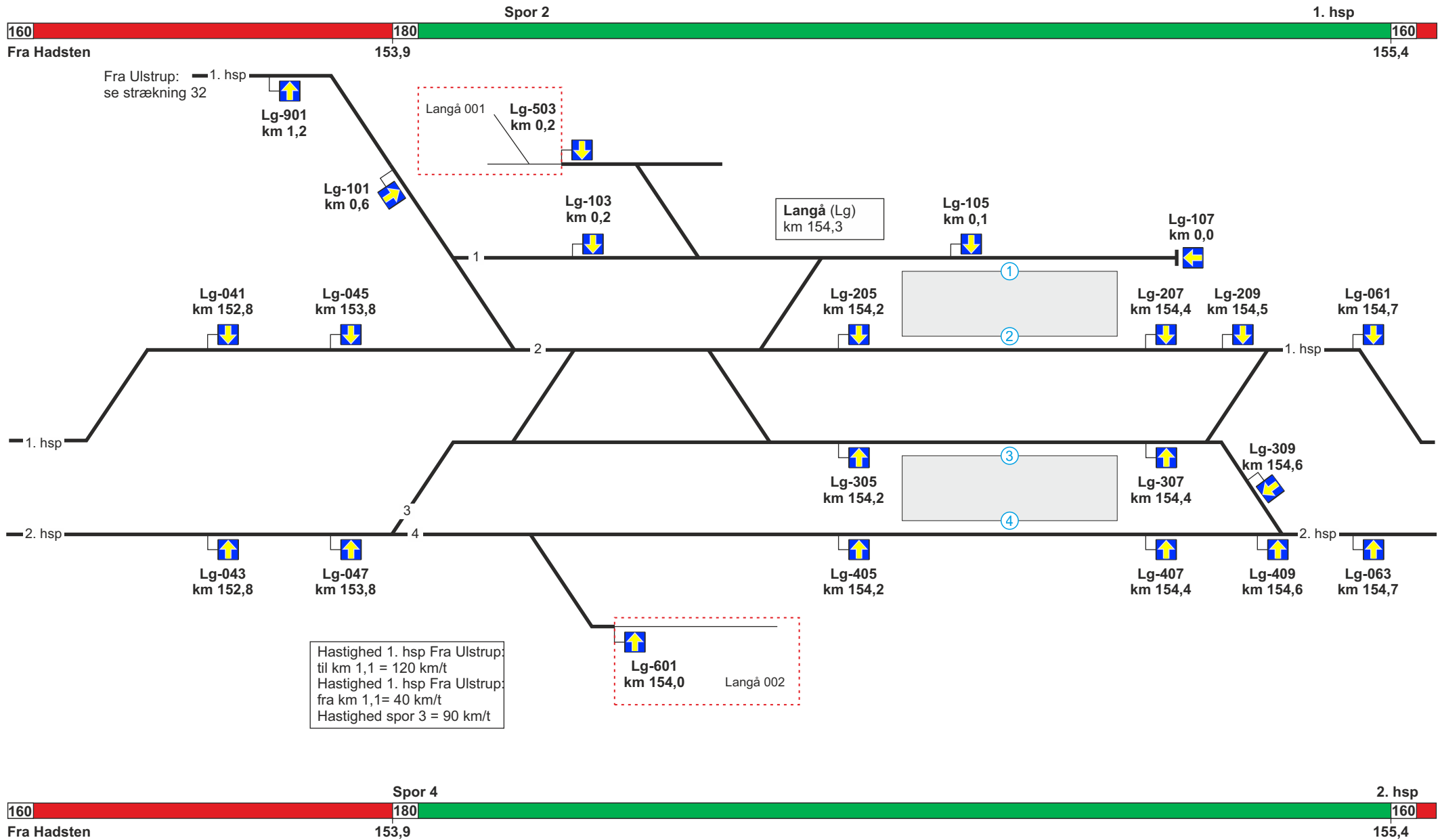
2. hsp

180 160

Fra Hadsten

143,9

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

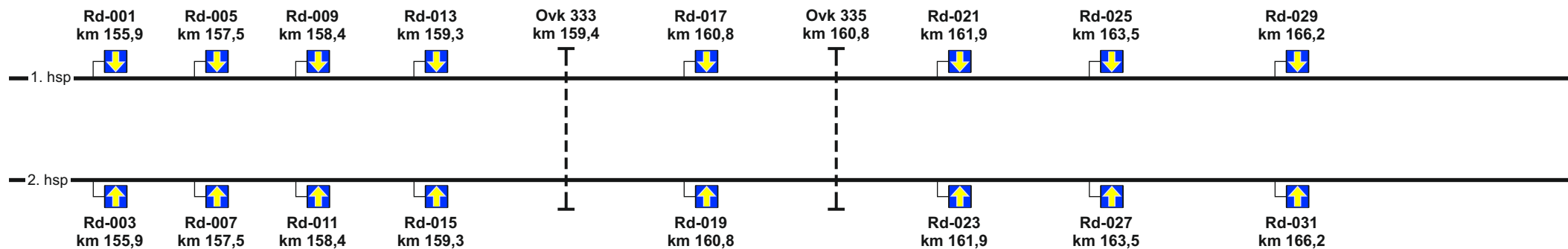
1. hsp

160

Fra langå

100

165,7

Langå - Randers
Stigning L

2. hsp

160

Fra Langå

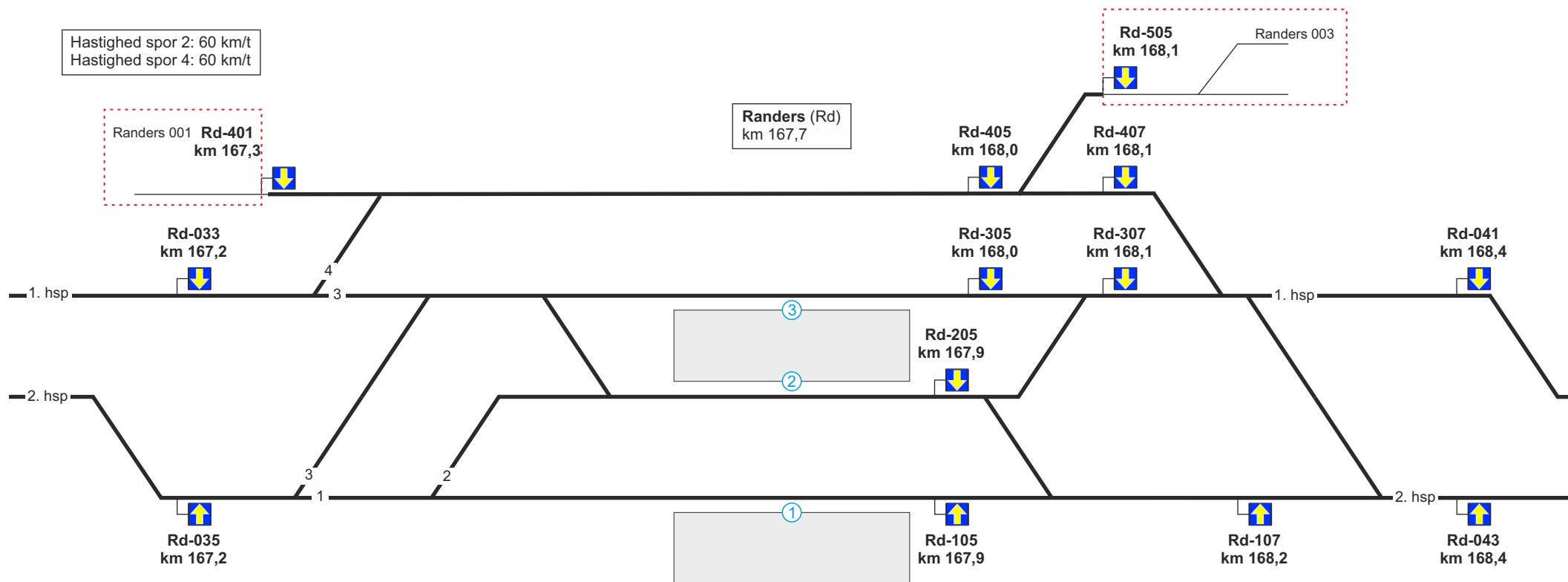
110

165,5

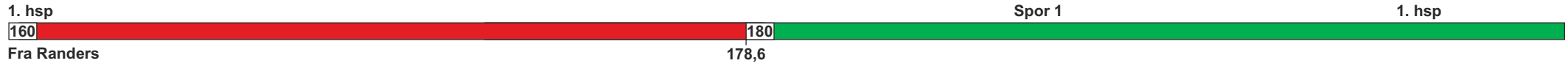
100

166,7

Se modsatte køreretning

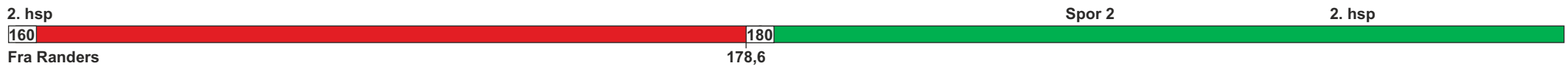
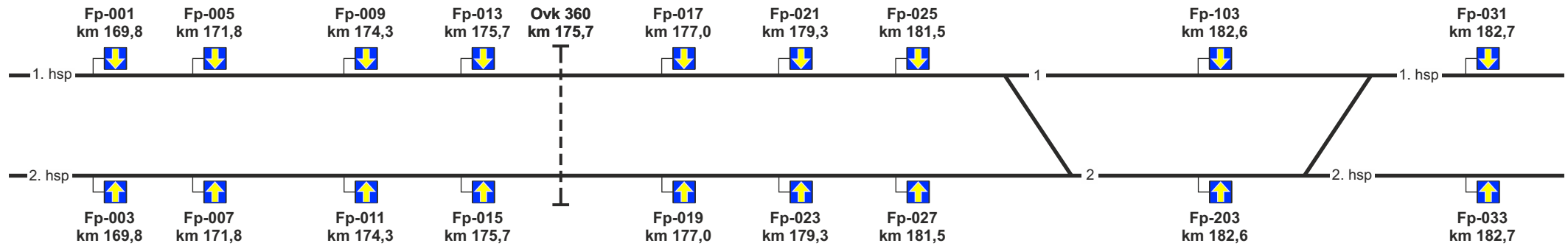


Se modsatte køreretning



Randers - Fårup
Stigning H

Fårup (Fp)
km 182,4

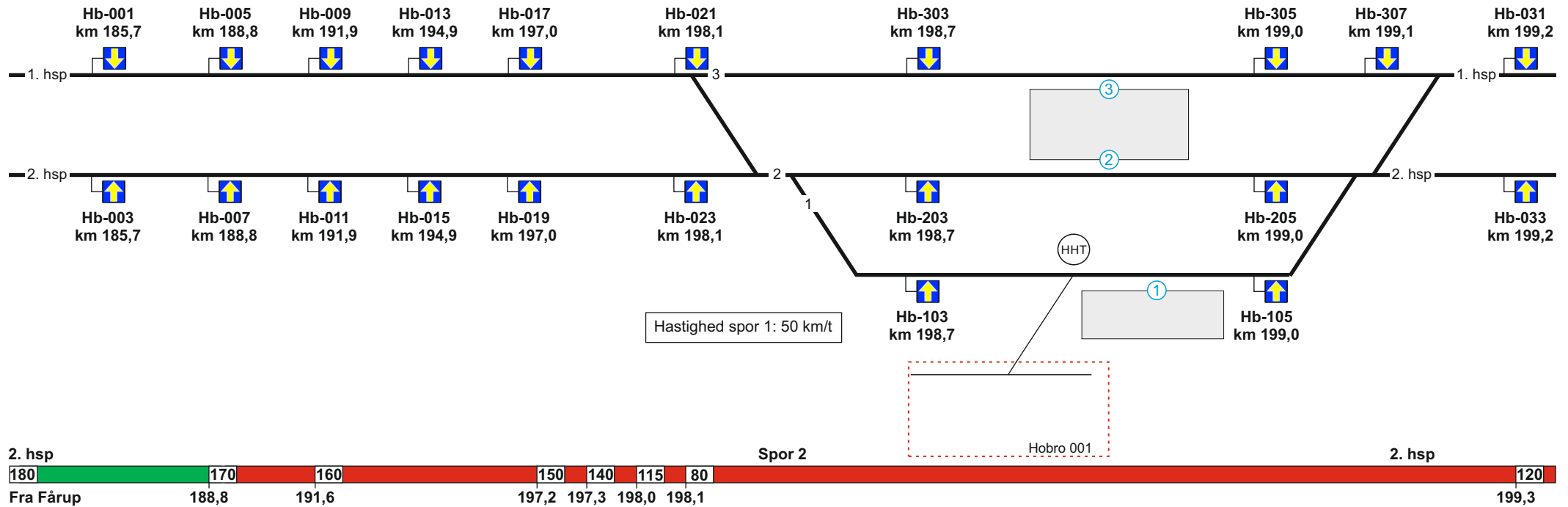


Se modsatte køreretning



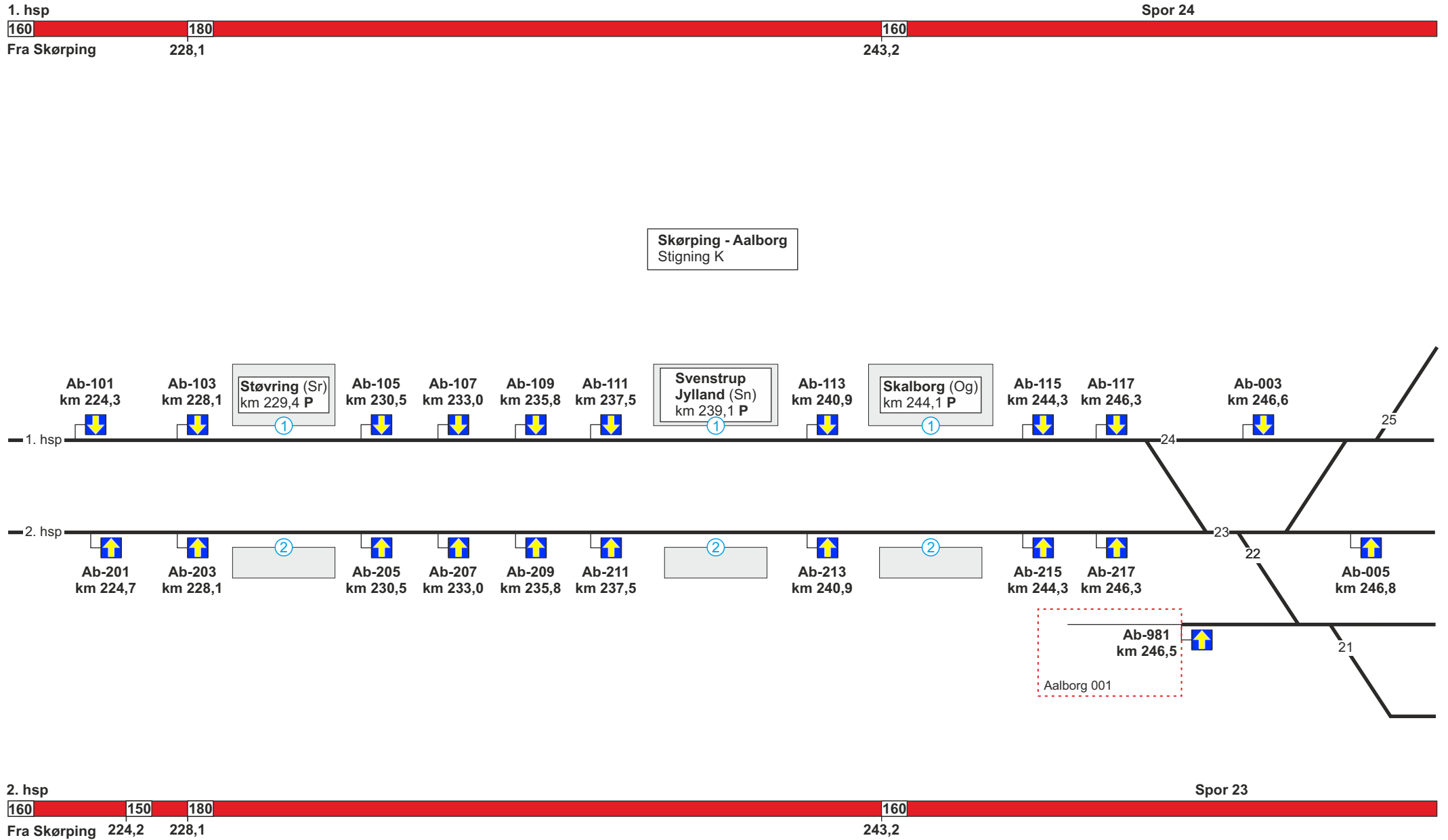
Fårup - Hobro
Stigning G

Hobro (Hb)
km 199,0

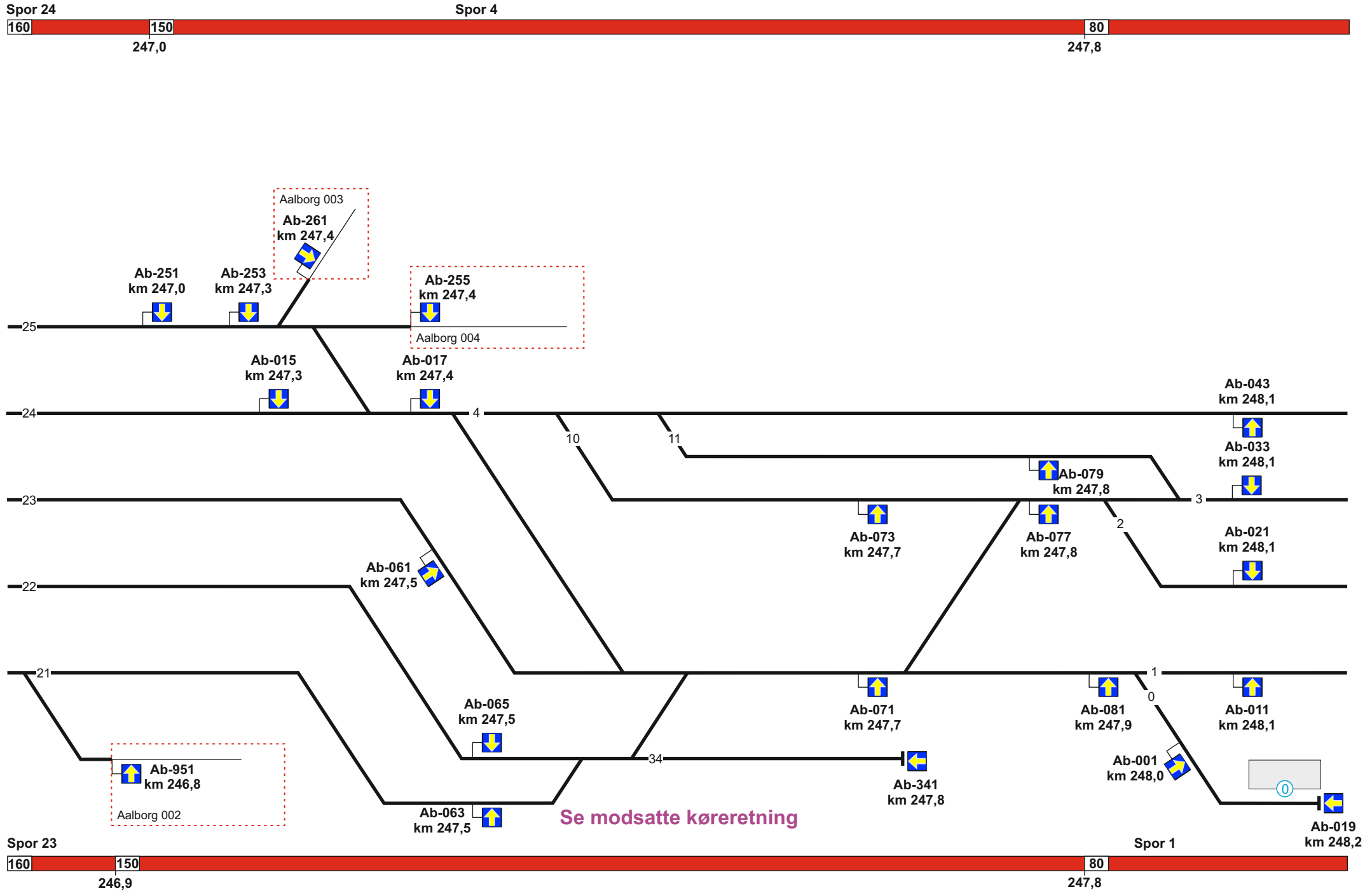


Se modsatte køreretning



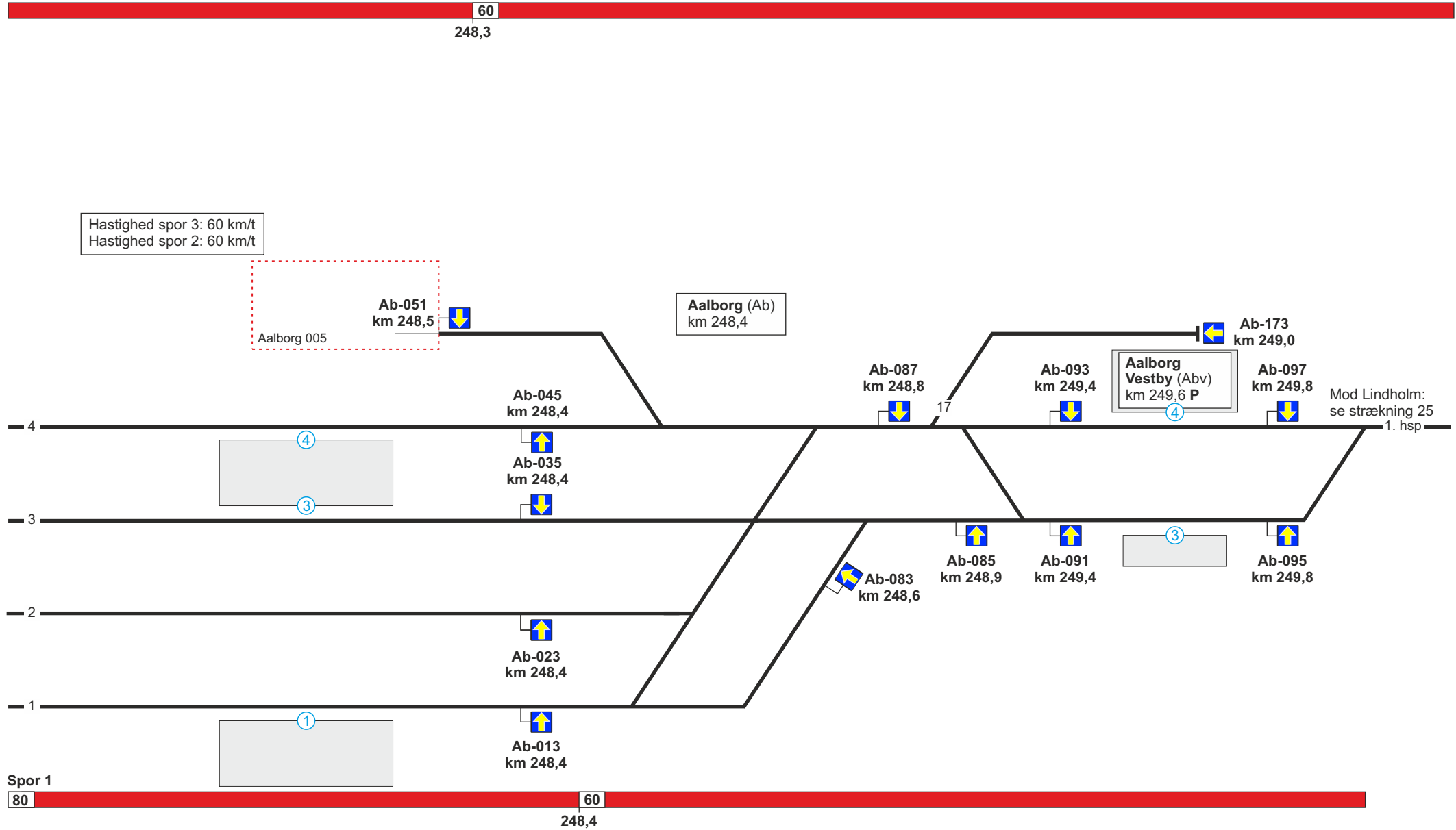


Se modsatte køreretning

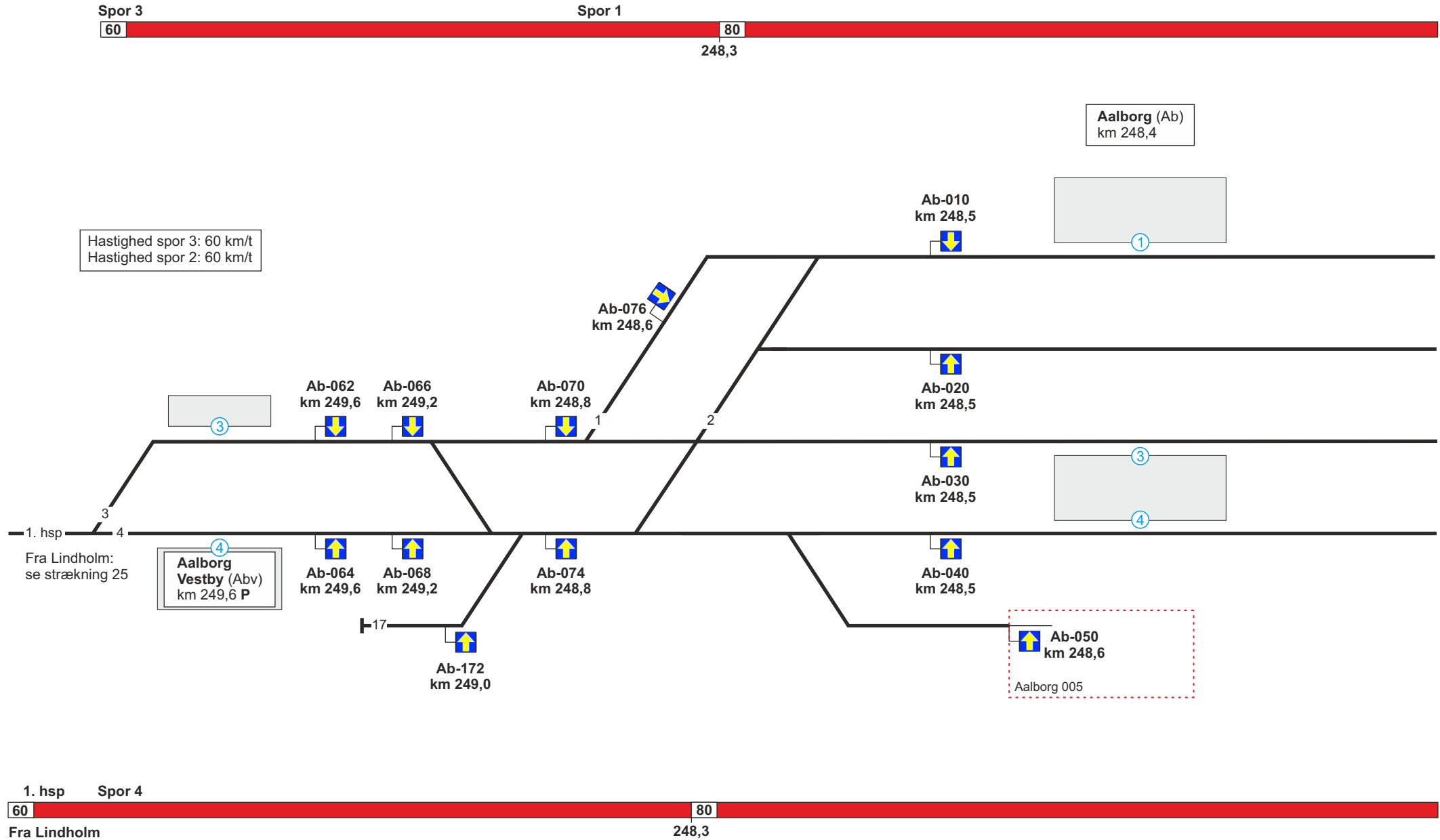


Spor 4

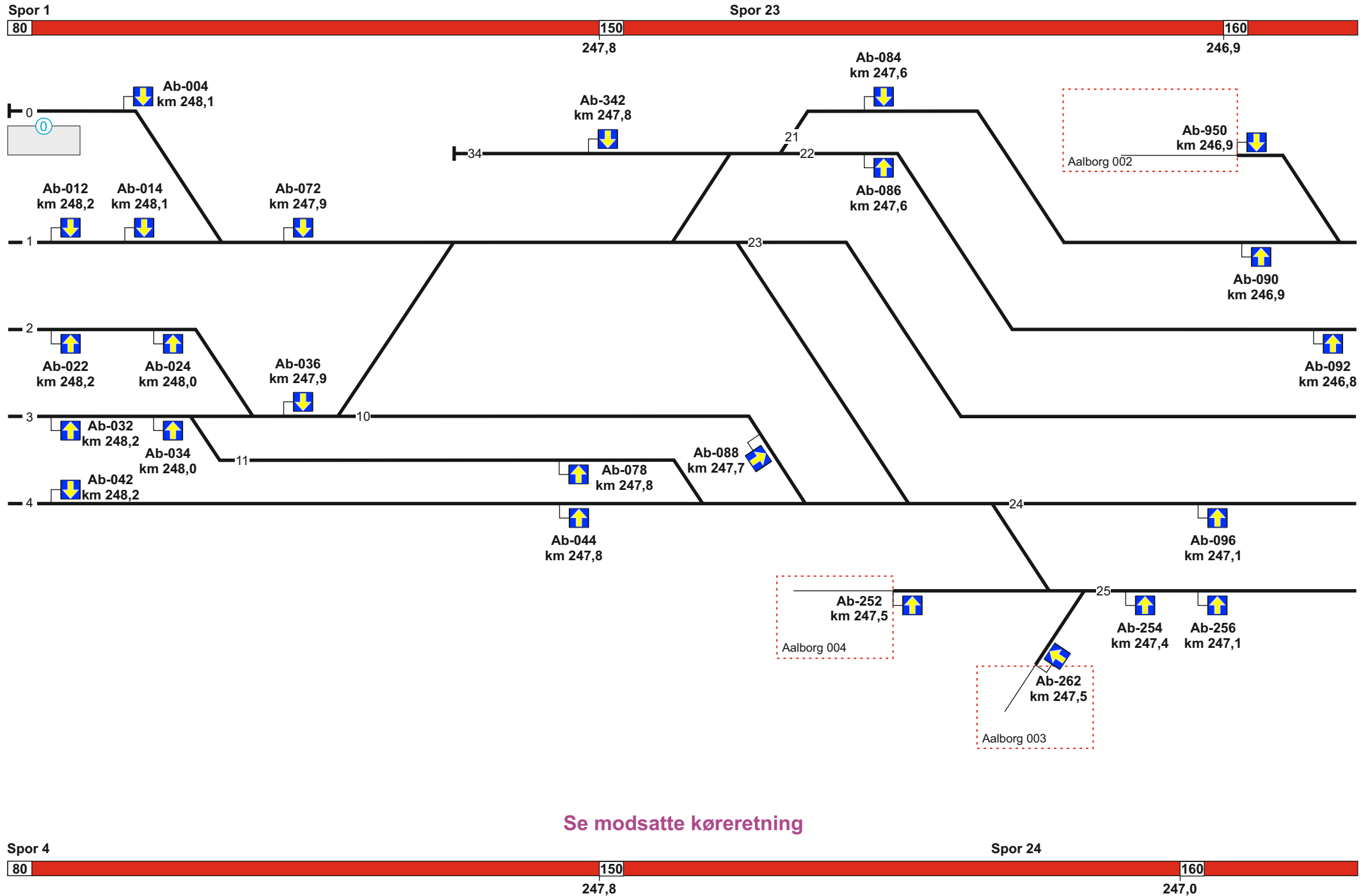
1. hsp

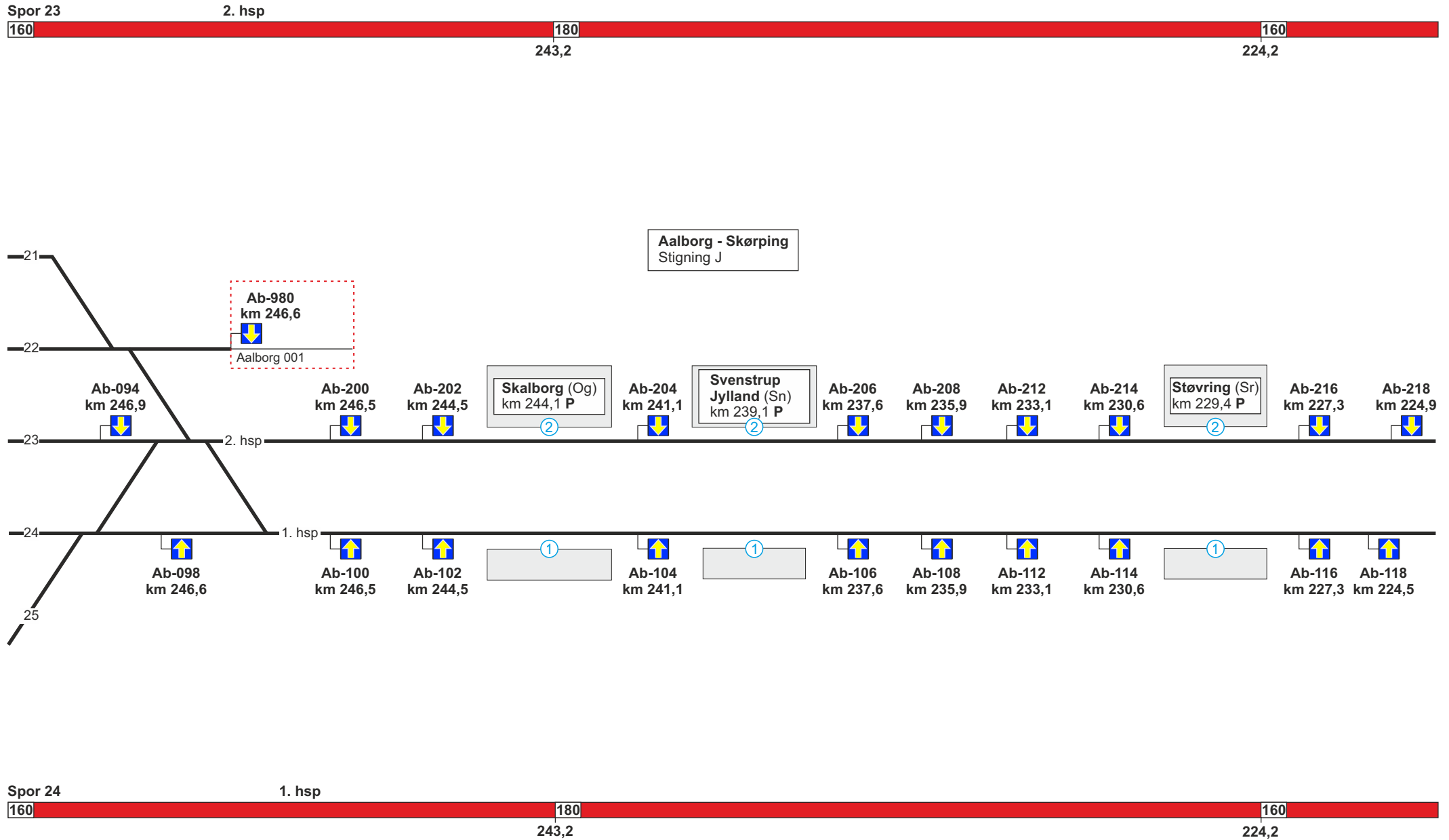


Se modsatte køreretning

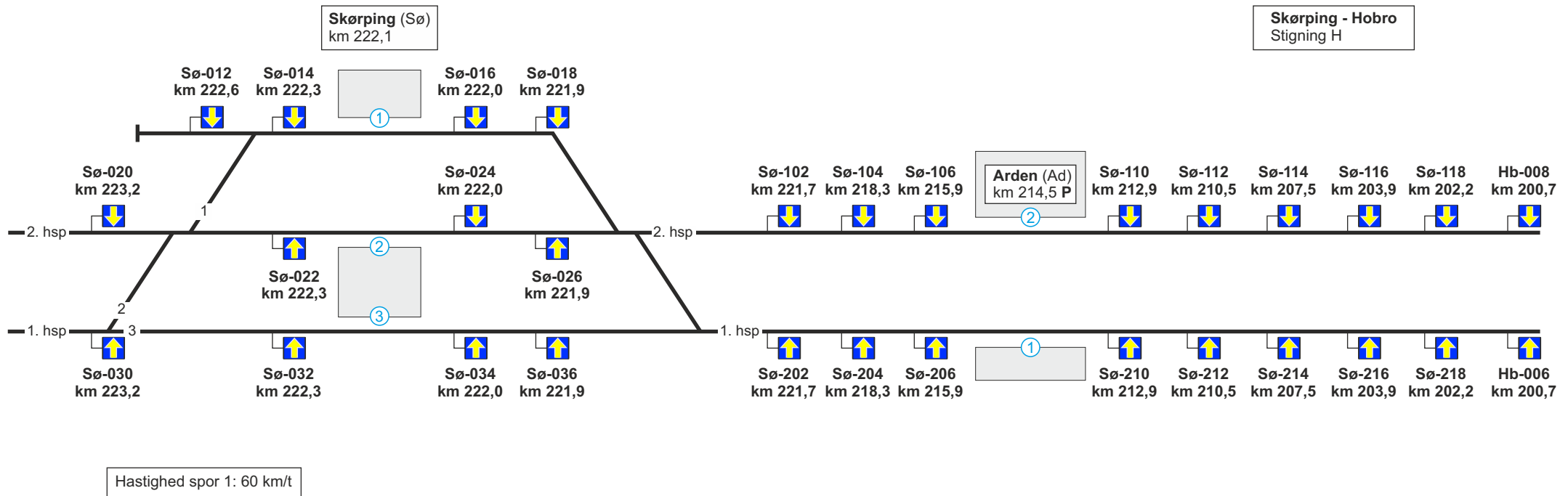


Se modsatte køreretning

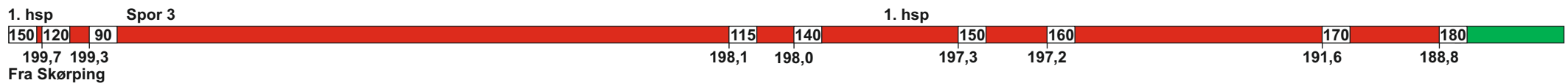
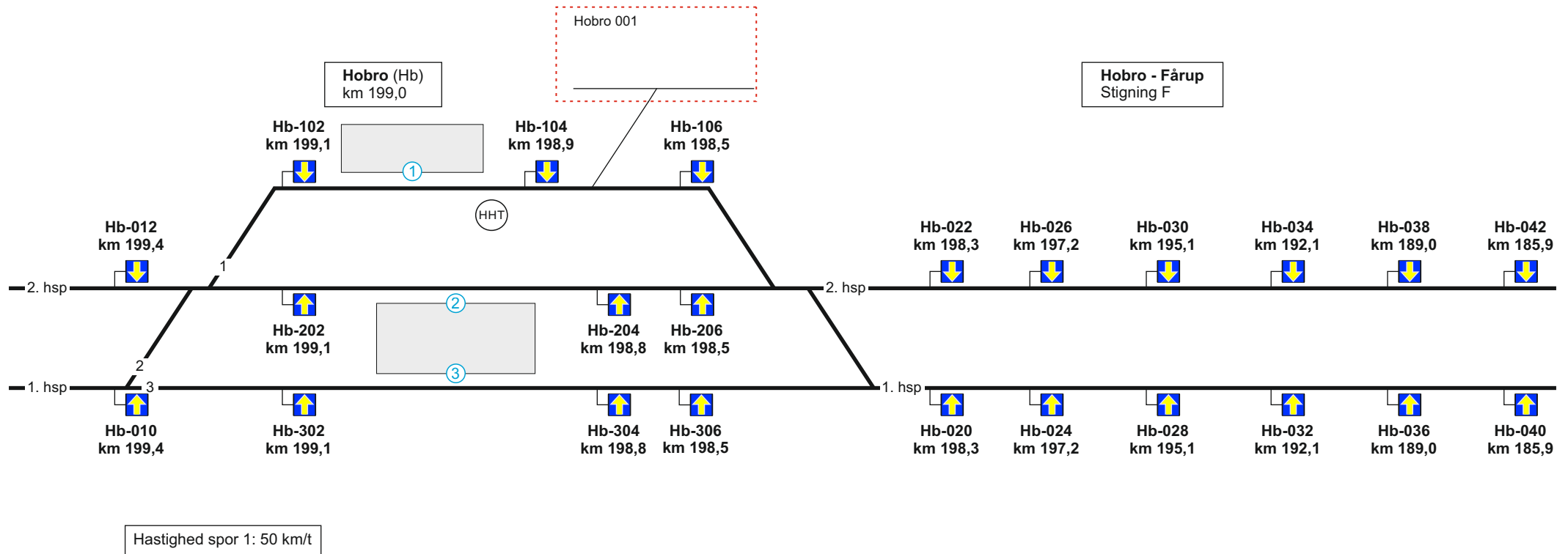
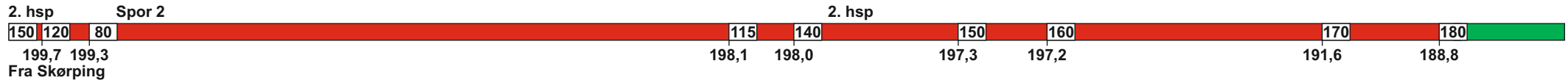




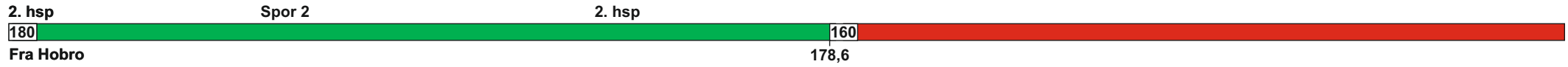
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

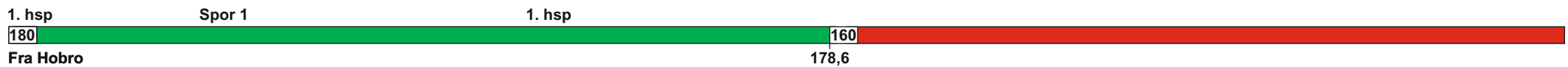
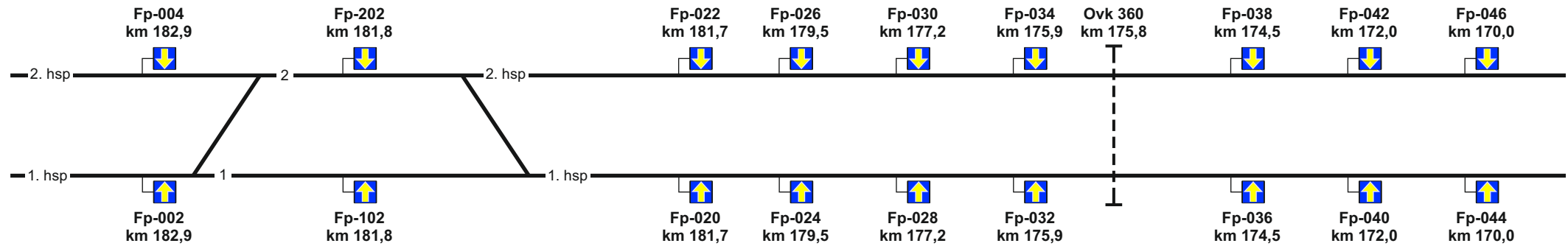


Se modsatte køreretning

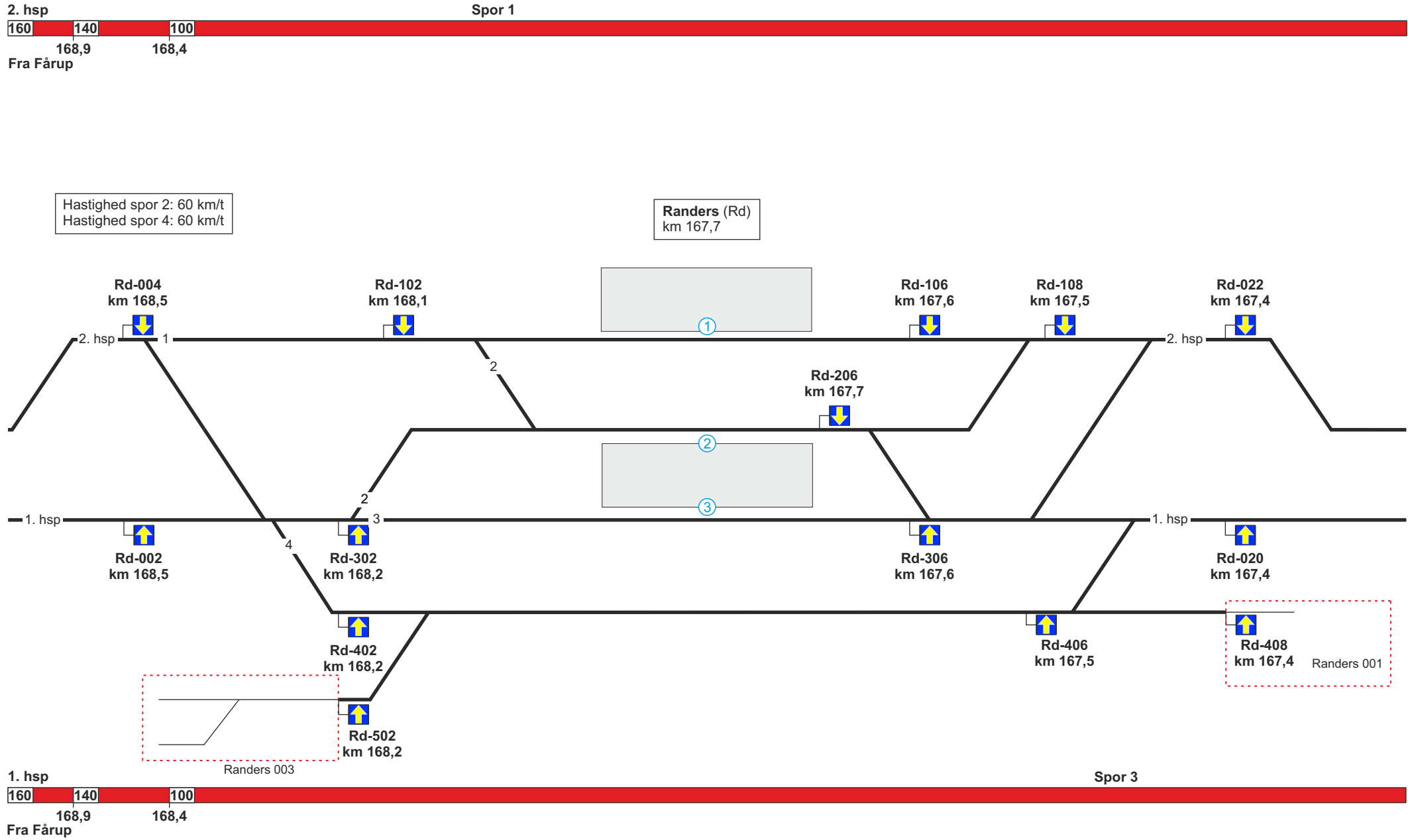


Fårup (Fp)
km 182,4

Fårup - Randers
Stigning J



Se modsatte køreretning



2. hsp



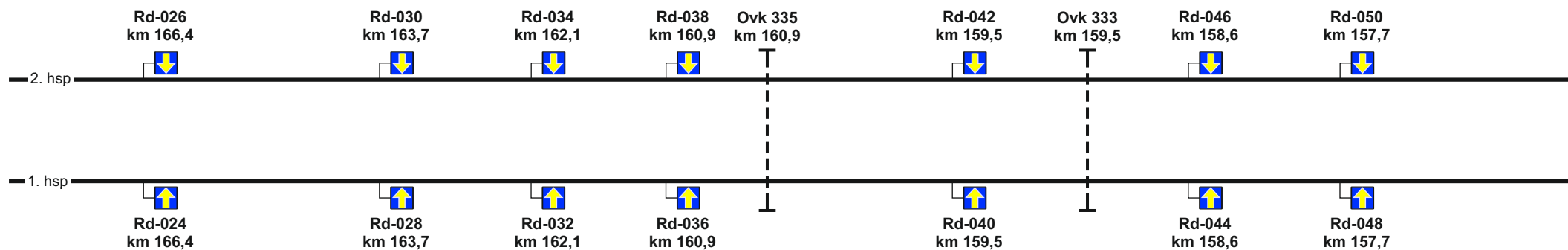
Fra Randers

166,7

165,5

155,3

Randers - Langå
Stigning H



1. hsp

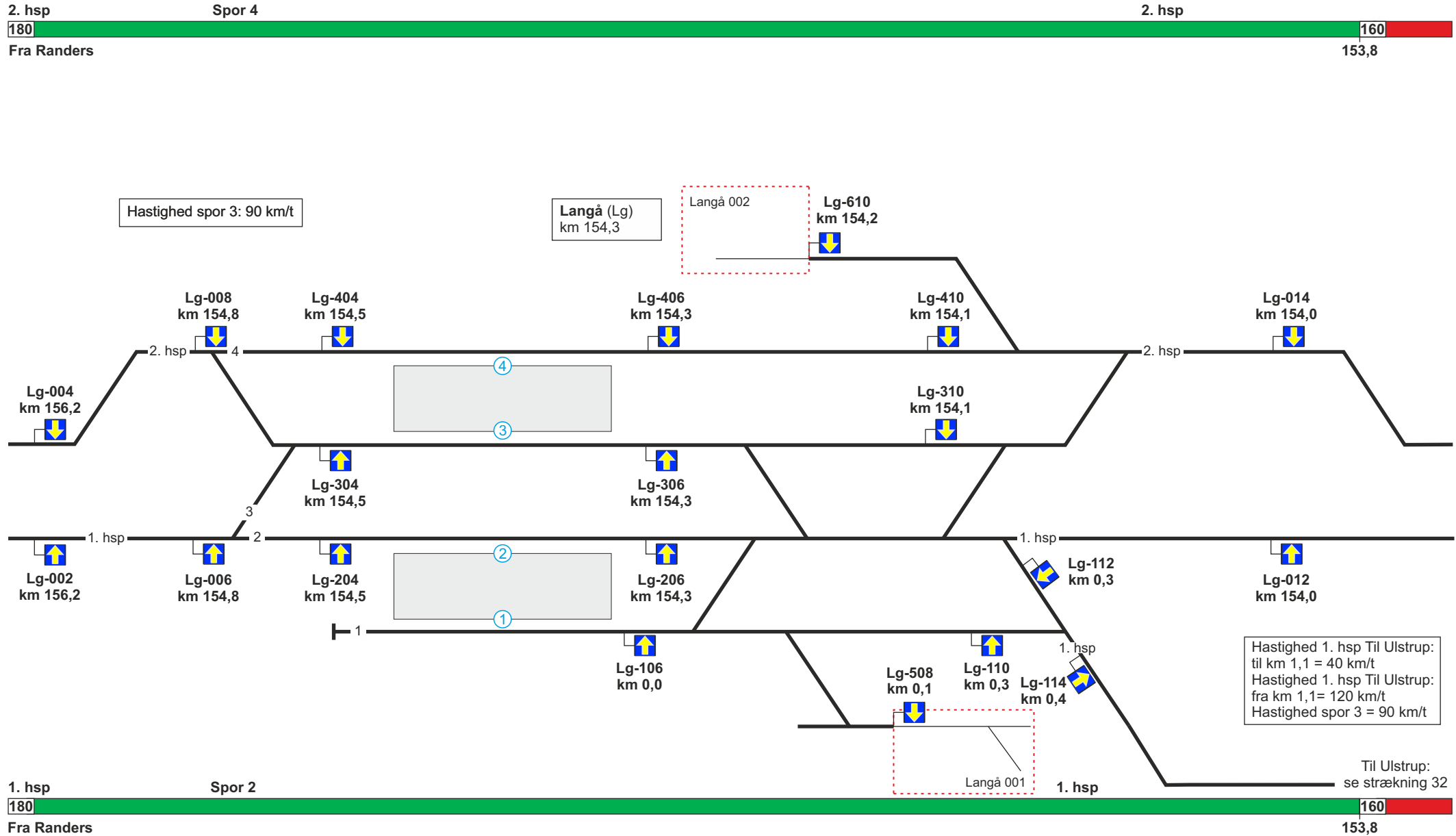


Fra Randers

165,7

155,3

Se modsatte køreretning

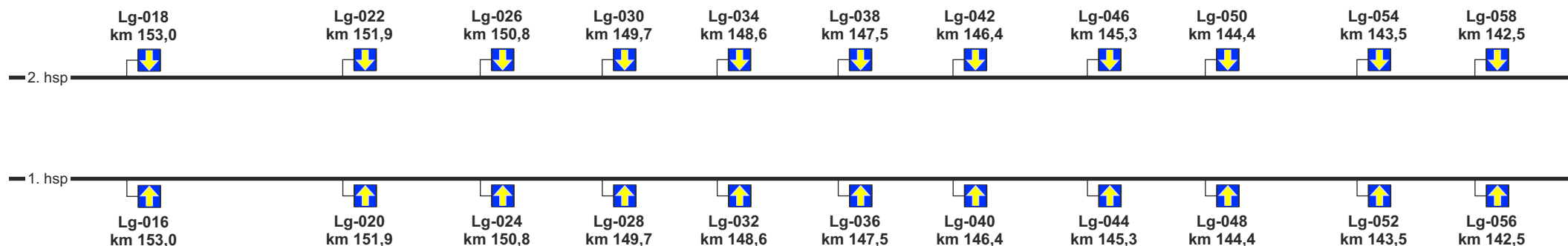


Se modsatte køreretning

1. hsp



Langå - Hadsten
Stigning J



2. hsp



Se modsatte køreretning

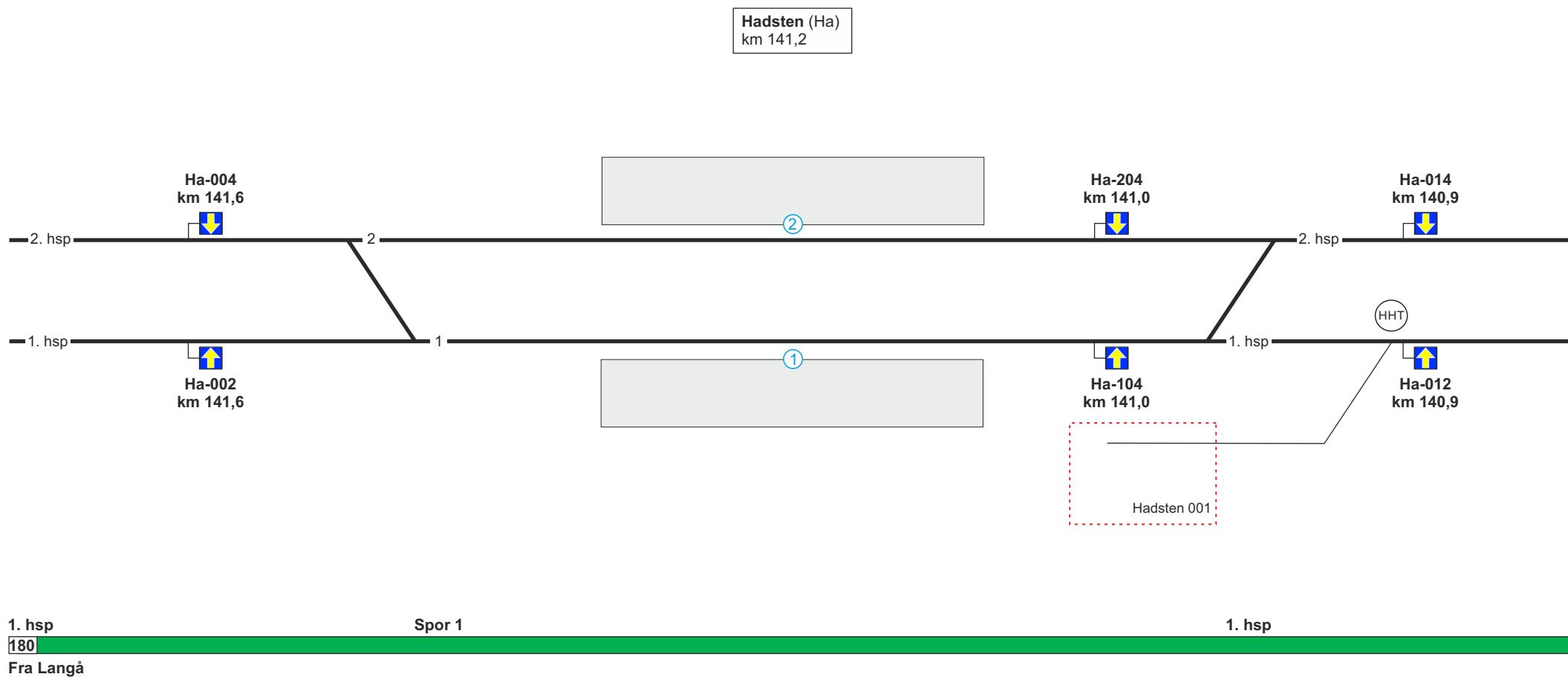
2. hsp

Spor 2

2. hsp

180

Fra Langå



Se modsatte køreretning

2. hsp



Fra Hadsten

137,8

Hadsten - Hinnerup
Stigning J

Ha-018
km 139,8



Ha-022
km 138,7



Ha-026
km 137,7



Ha-030
km 136,6



Ha-034
km 135,5



Ha-038
km 134,4



Ha-042
km 133,4



2. hsp

Ha-016
km 139,8



Ha-020
km 138,7



Ha-024
km 137,7



Ha-028
km 136,6



Ha-032
km 135,5



Ha-036
km 134,4



Ha-040
km 133,4



1. hsp

1. hsp



Fra Hadsten

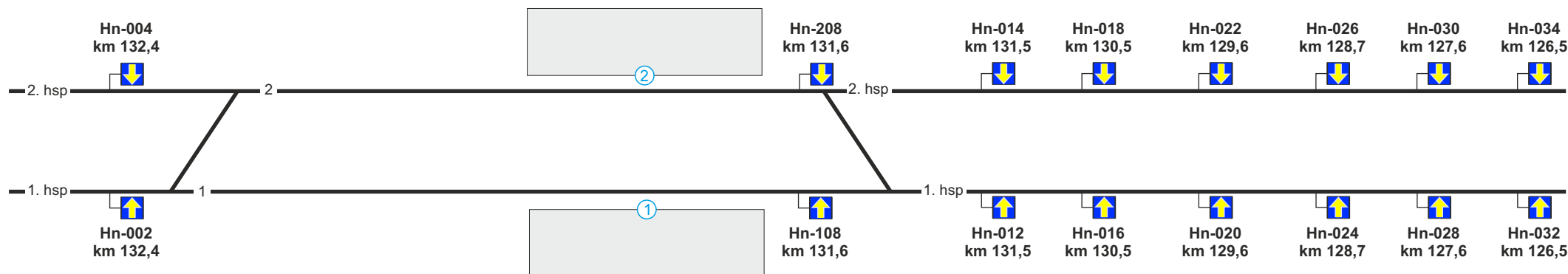
137,8

Se modsatte køreretning



Hinnerup (Hn)
km 131,7

Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning K

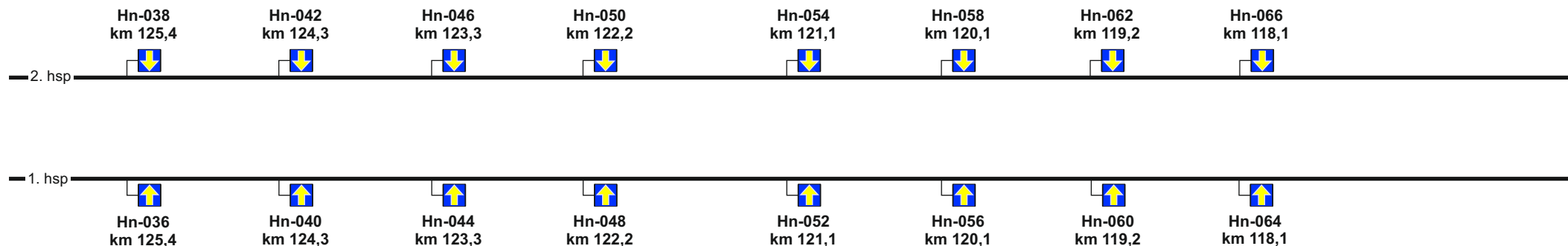


Se modsatte køreretning

2. hsp



Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning M



1. hsp

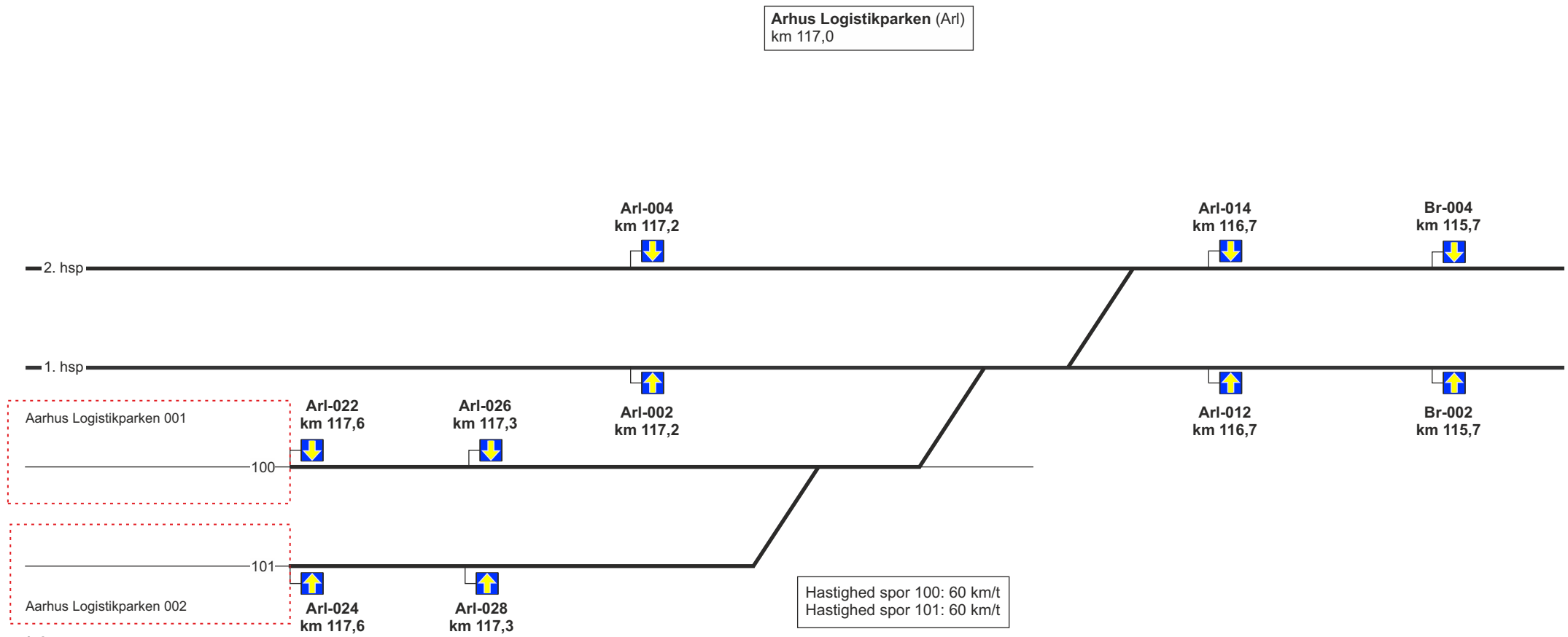


Se modsatte køreretning

2. hsp

150

Fra Hinnerup

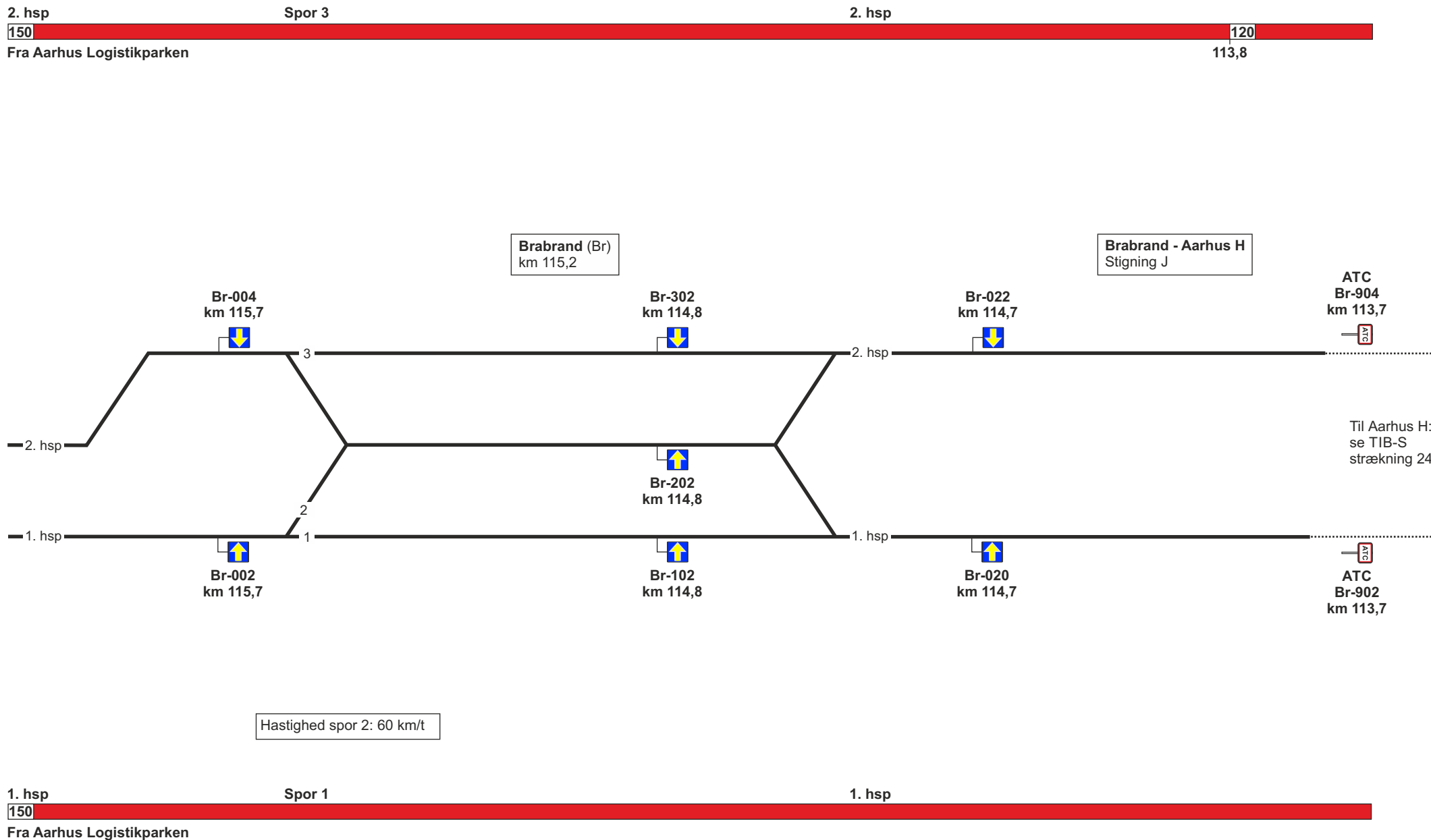


1. hsp

150

Fra Hinnerup

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Aalborg - Frederikshavn	120

Telefonoplysninger:

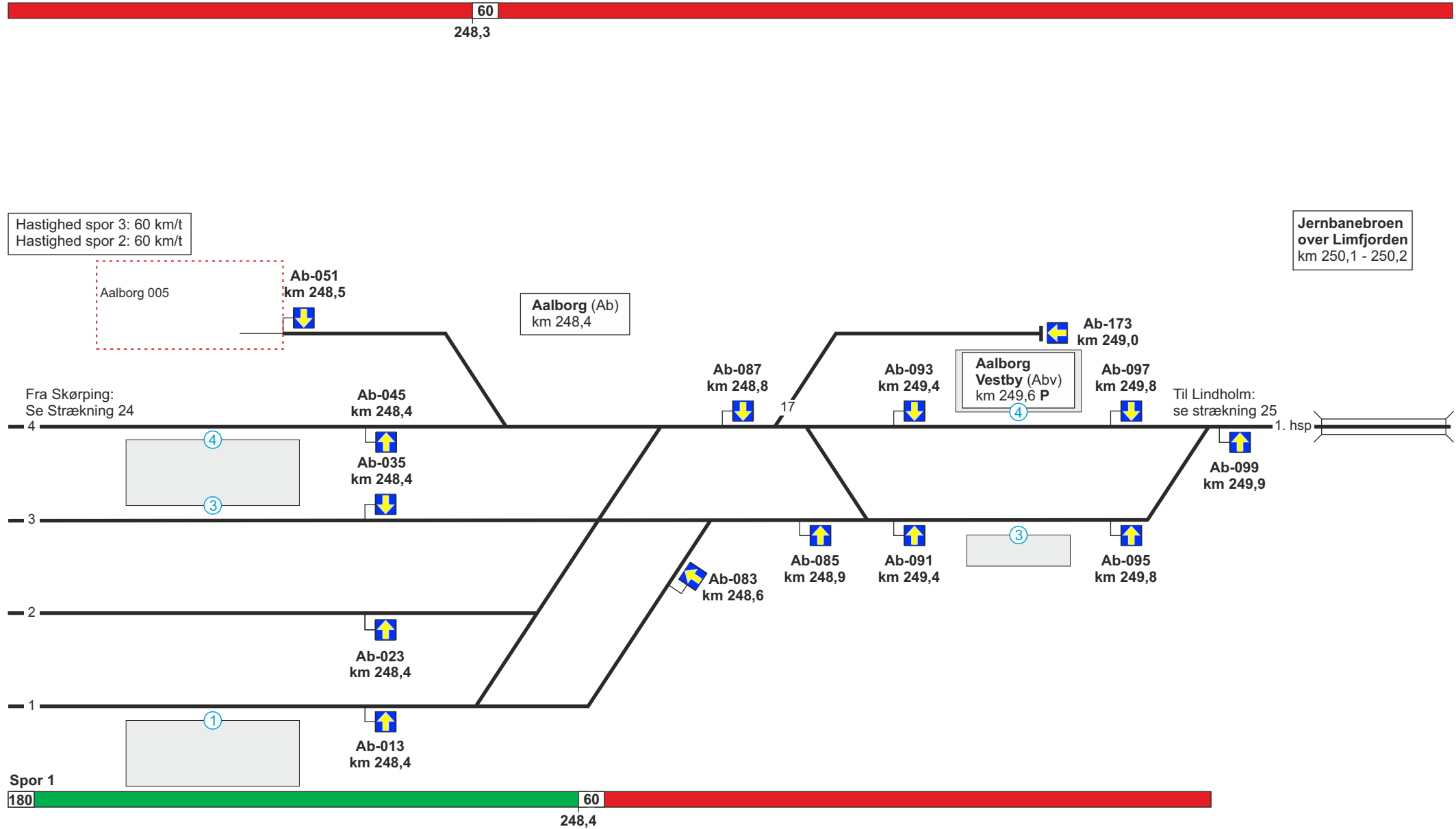
Delstrækning	Telefonnummer
Aalborg - Lindholm	81 99 11 43
(Lindholm) - Frederikshavn	81 99 11 43

RBC oplysninger:

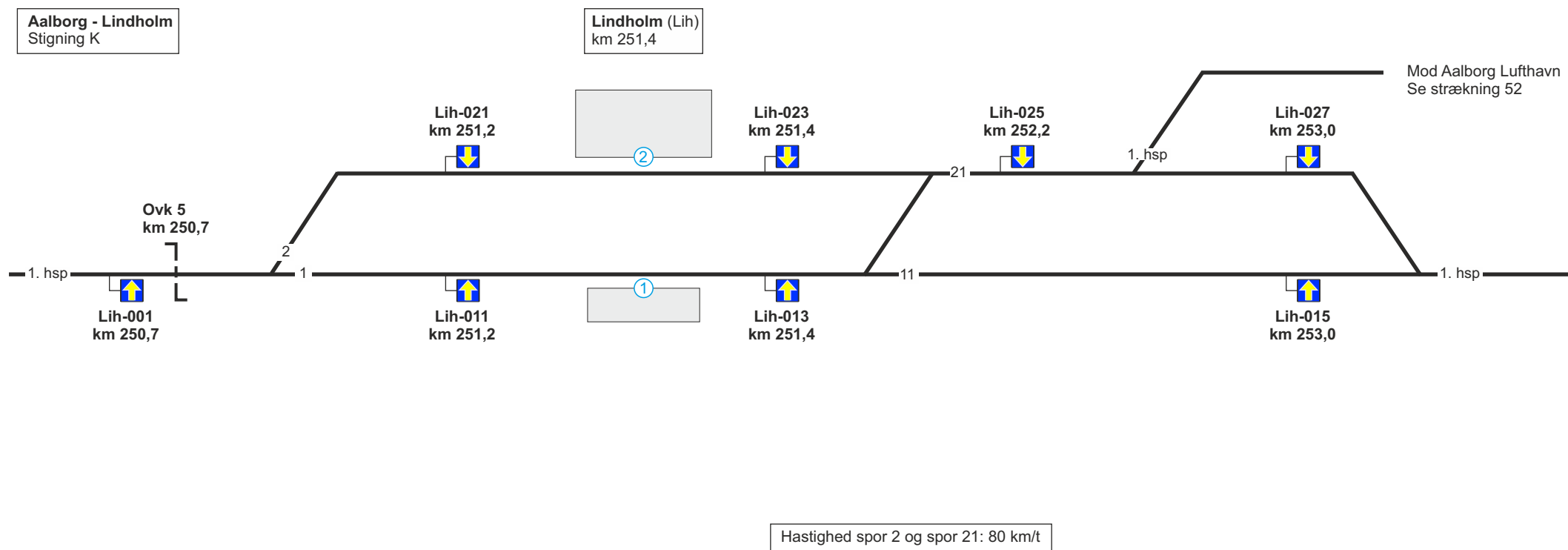
RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 68 68 02

Spor 4

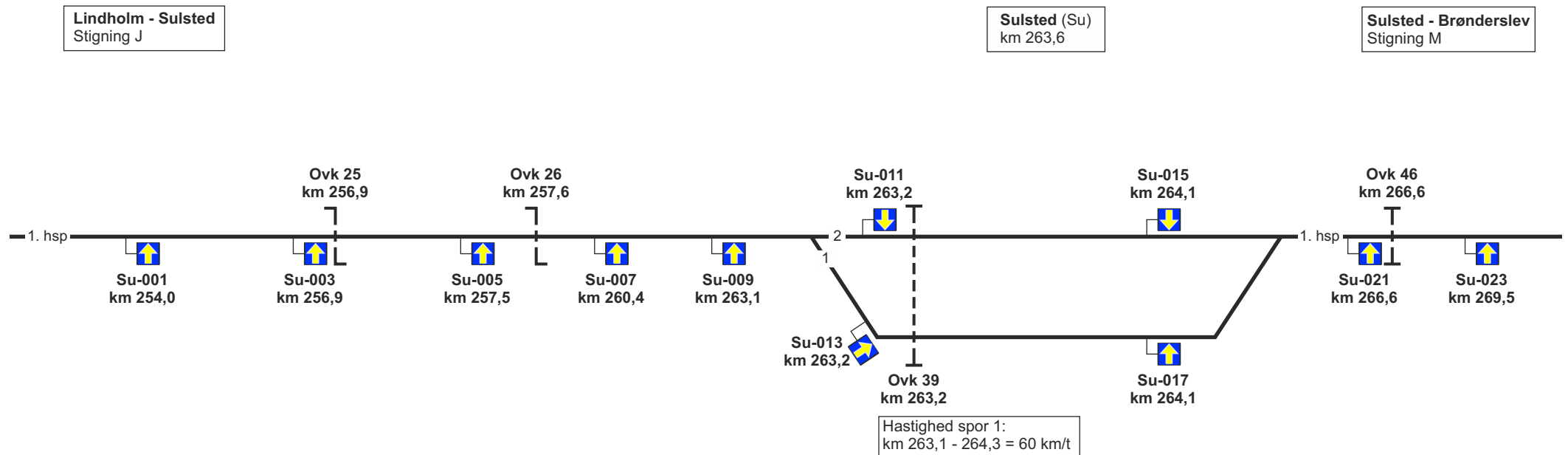
1. hsp



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



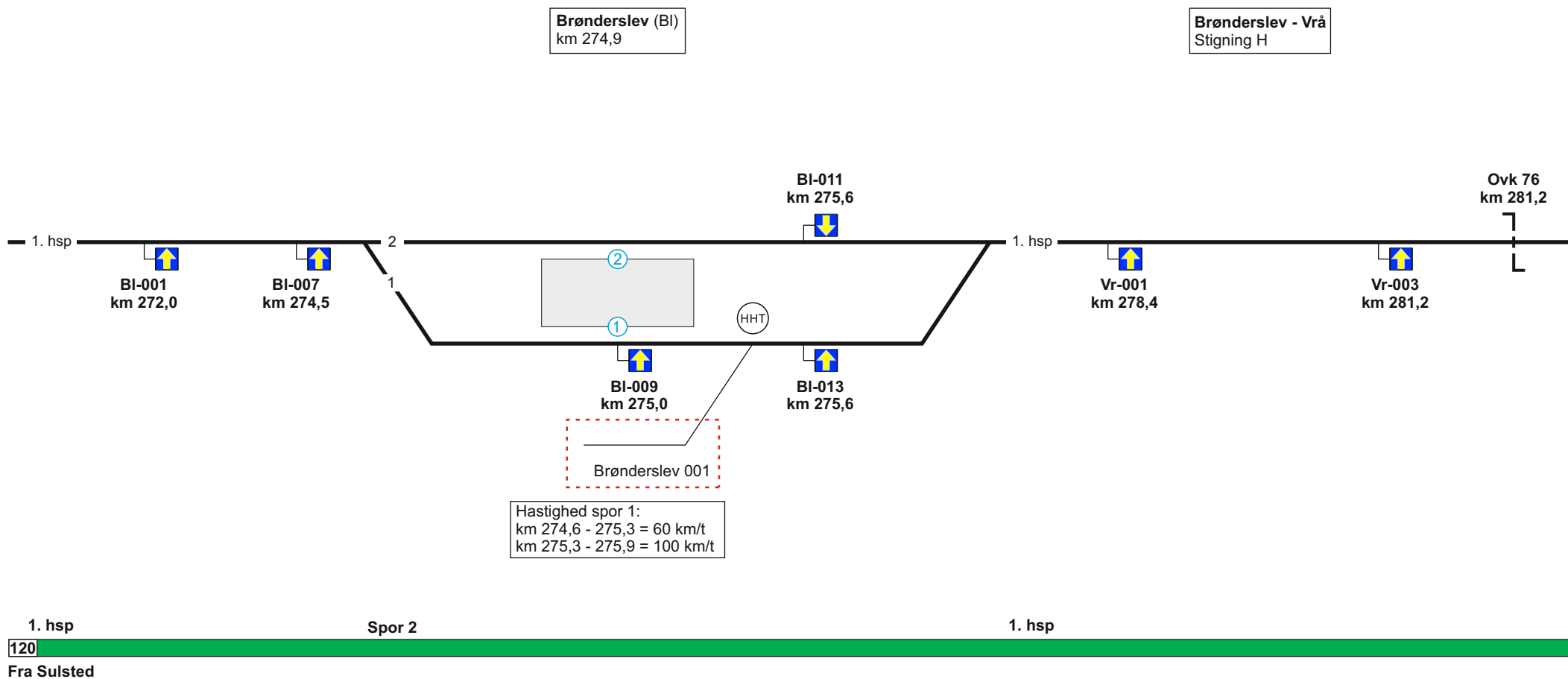
1. hsp

120

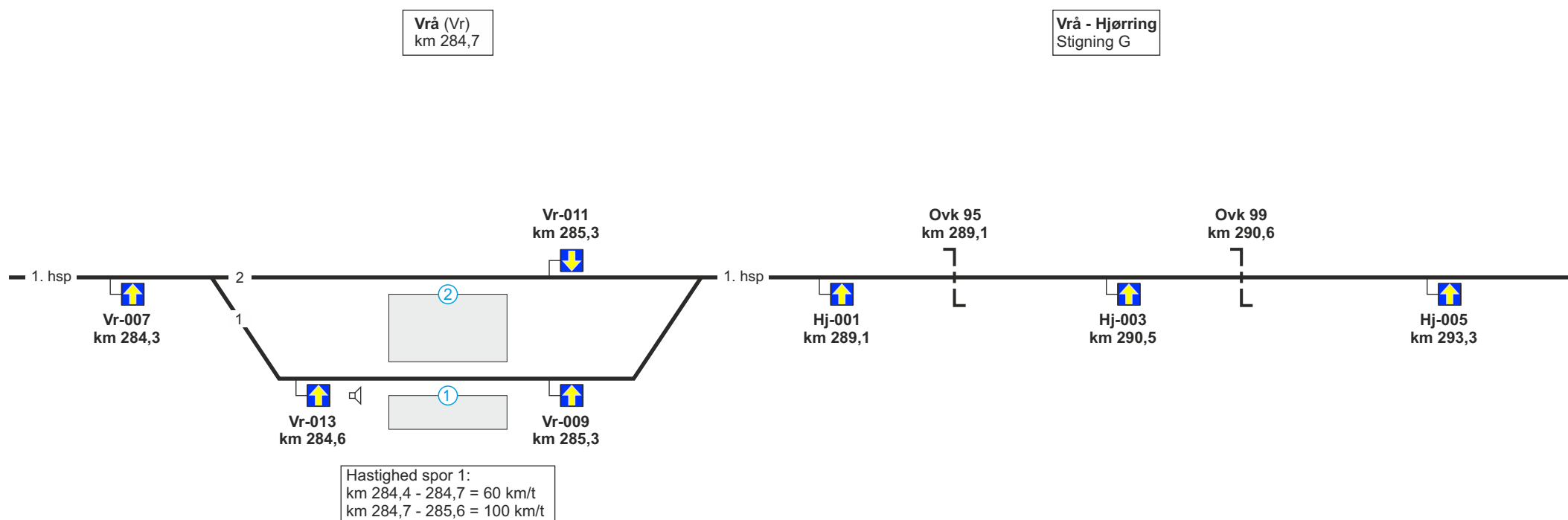
Fra Lindholm

Spor 2

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

Spor 2

1. hsp

120

Fra Brønderslev

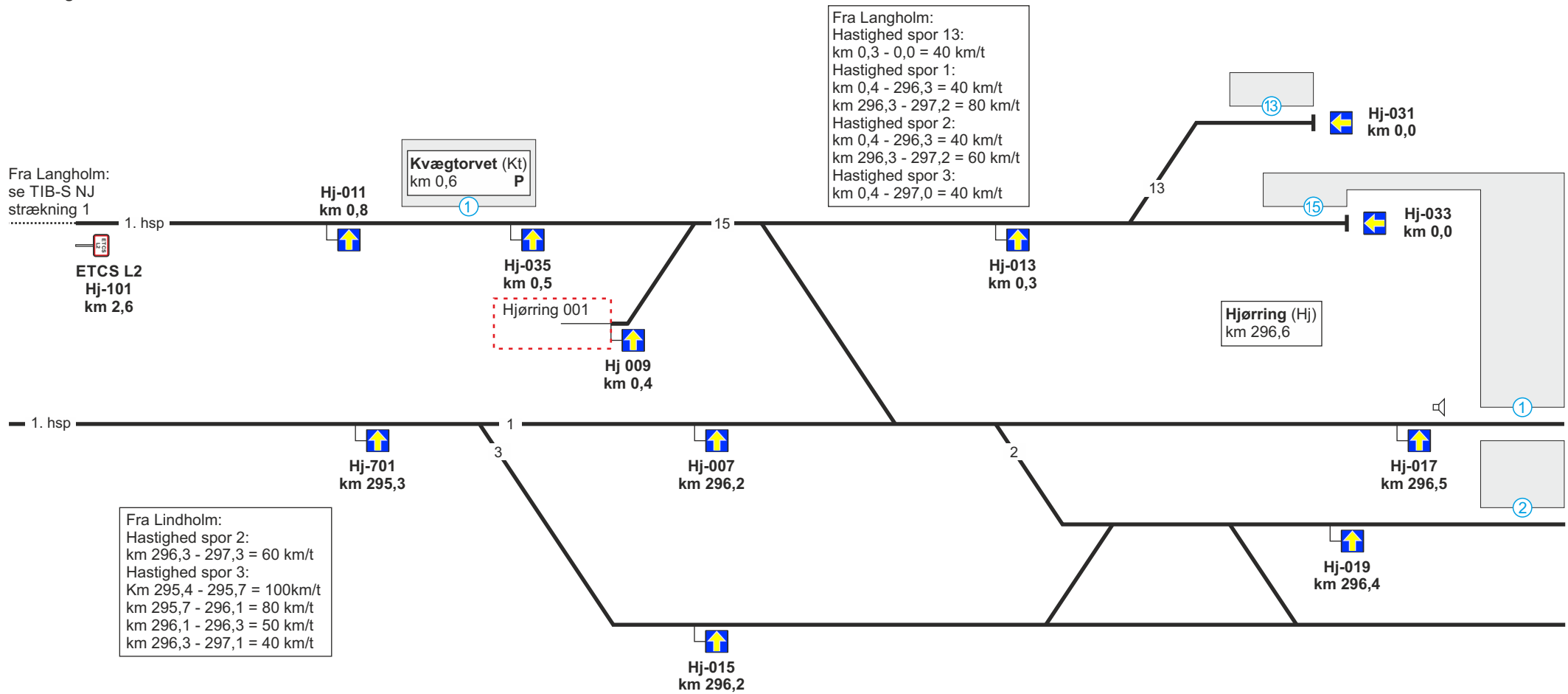
Se modsatte køreretning

1. hsp

40

Fra Langholm

Spor 15



1. hsp

120

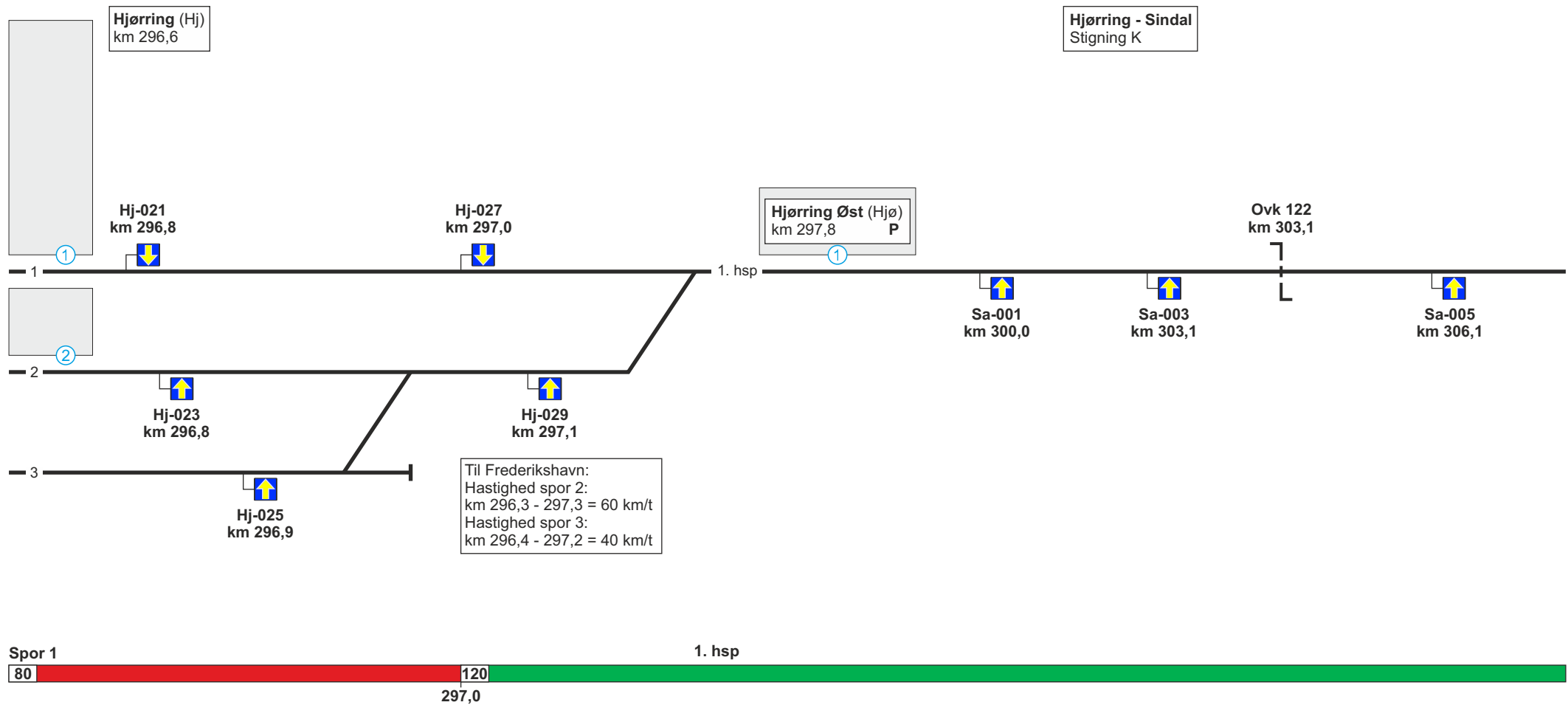
Fra Vrå

Spor 1

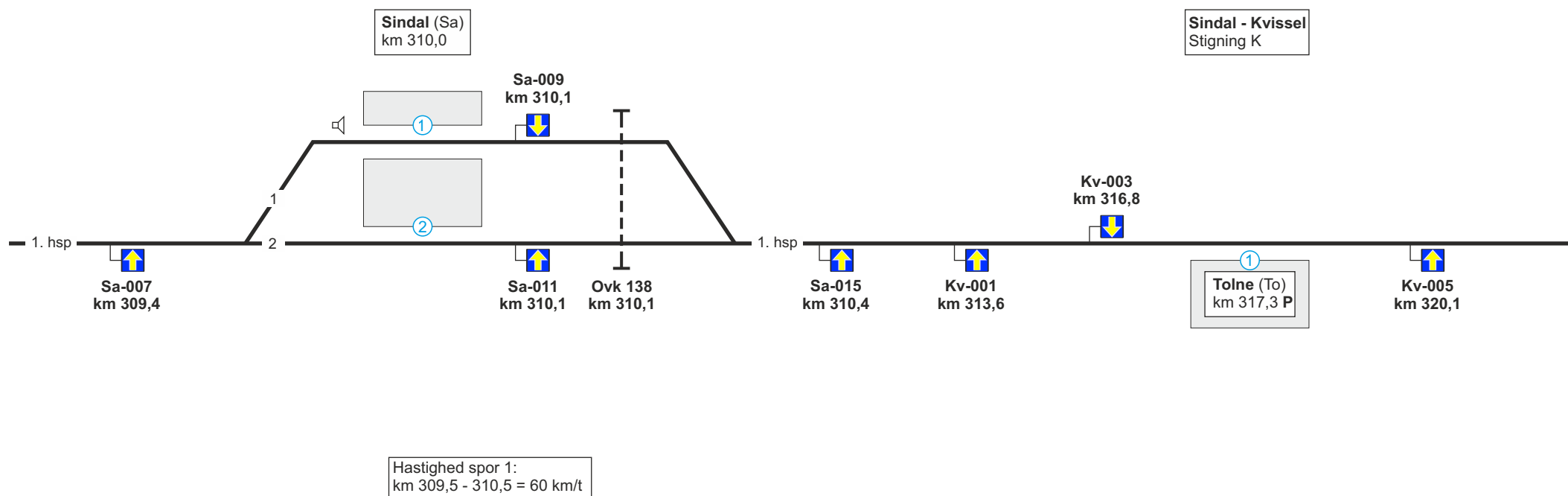
295,7

295,8

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

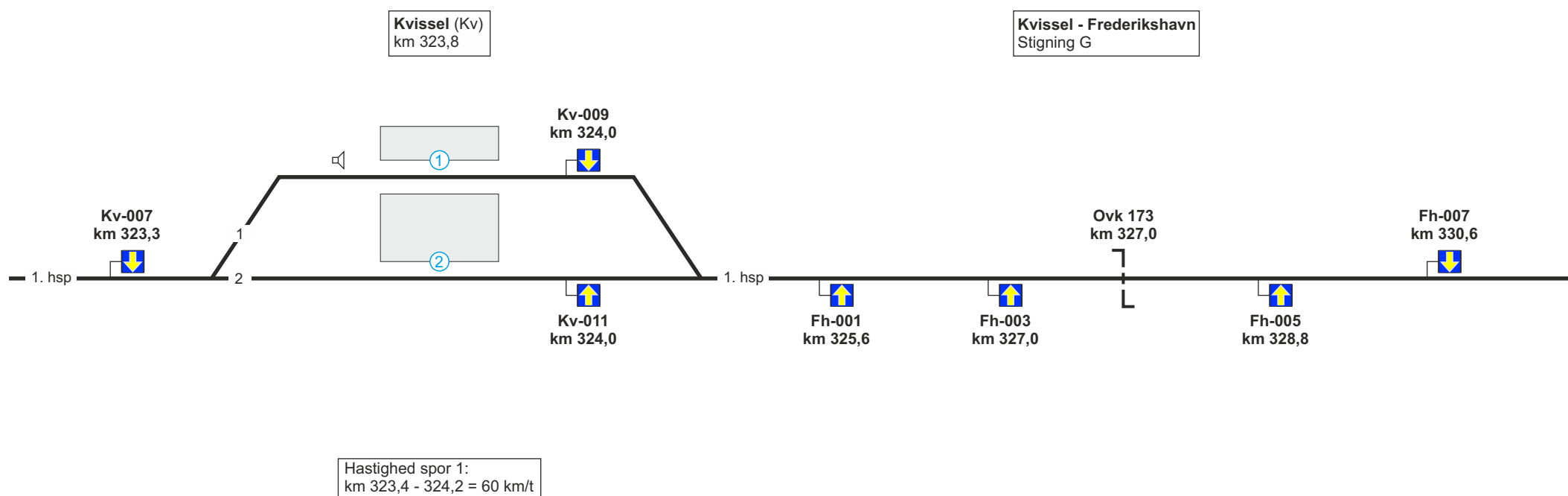
Spor 2

1. hsp

120

Fra Hjørring

Se modsatte køreretning



1. hsp

120

Fra Sindal

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning

Strækningsoversigt ETCS

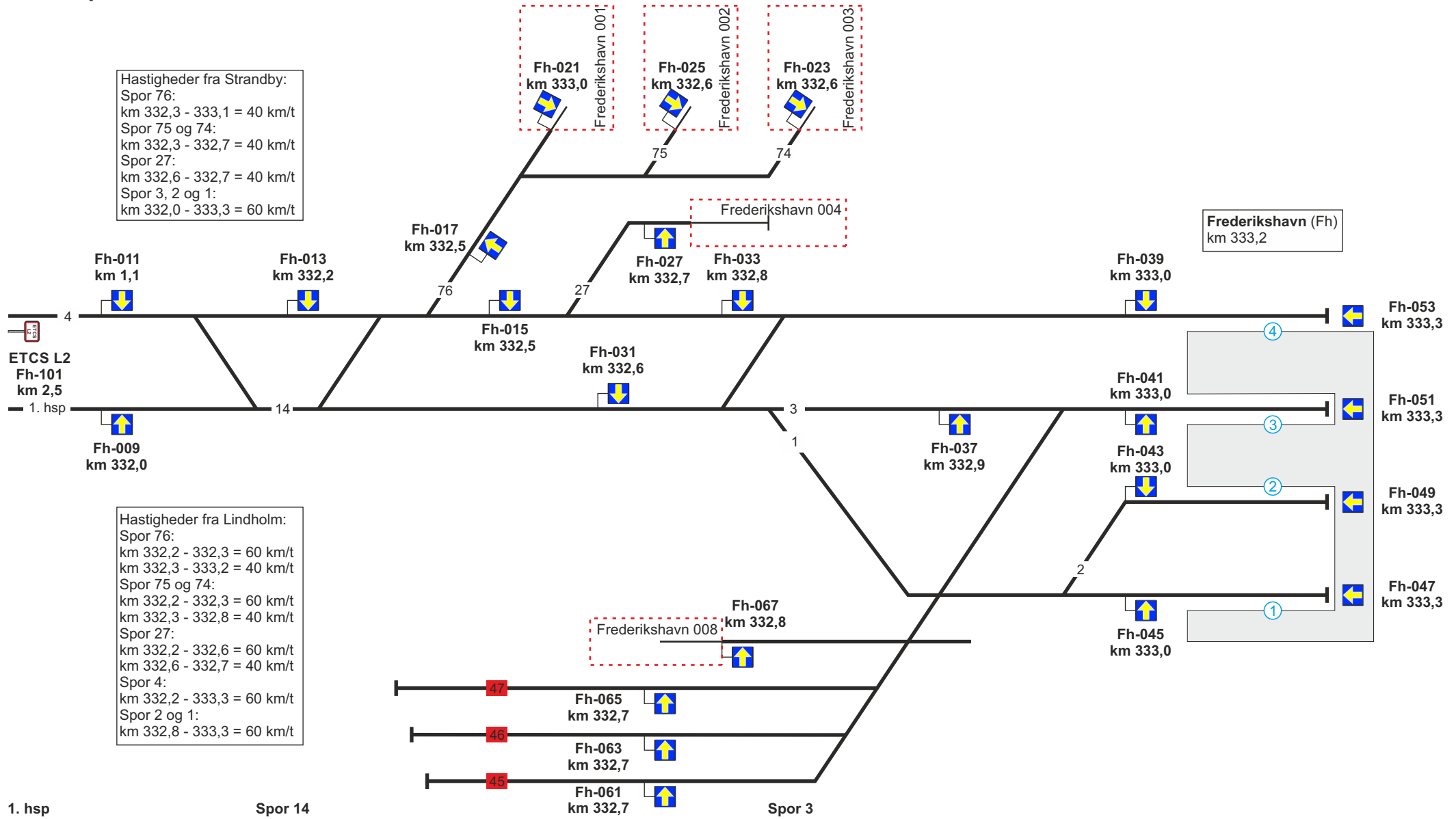
25. Aalborg - Frederikshavn

117

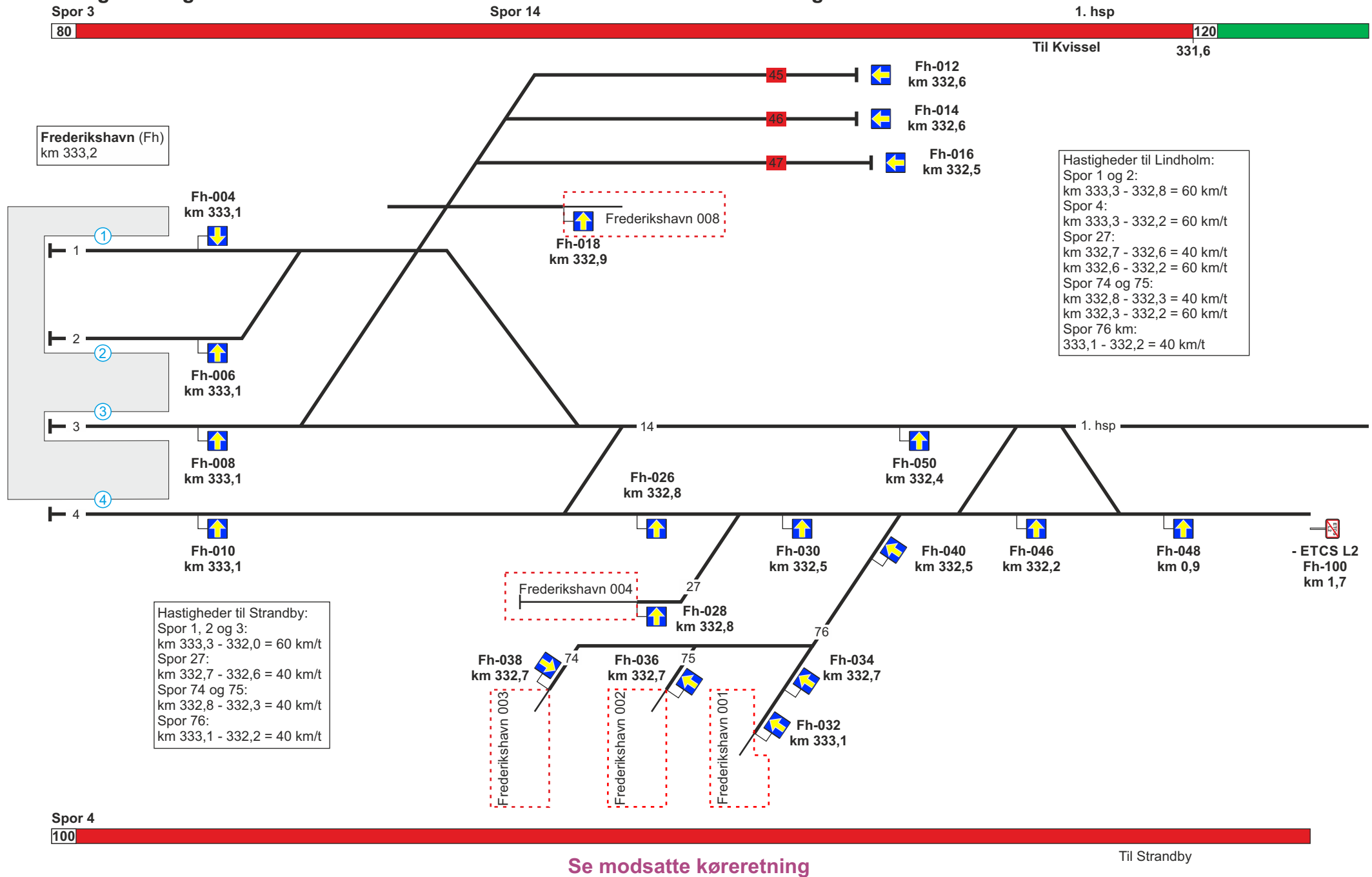
Spor 4

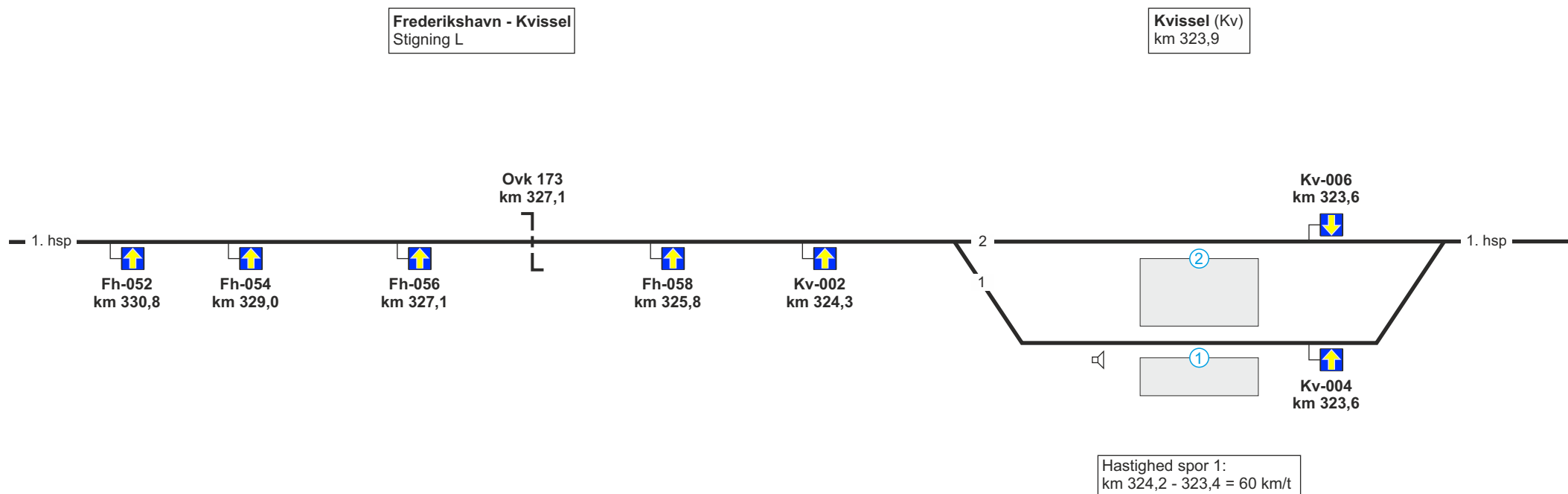
100

Fra Strandby



Se modsatte køreretning





1. hsp

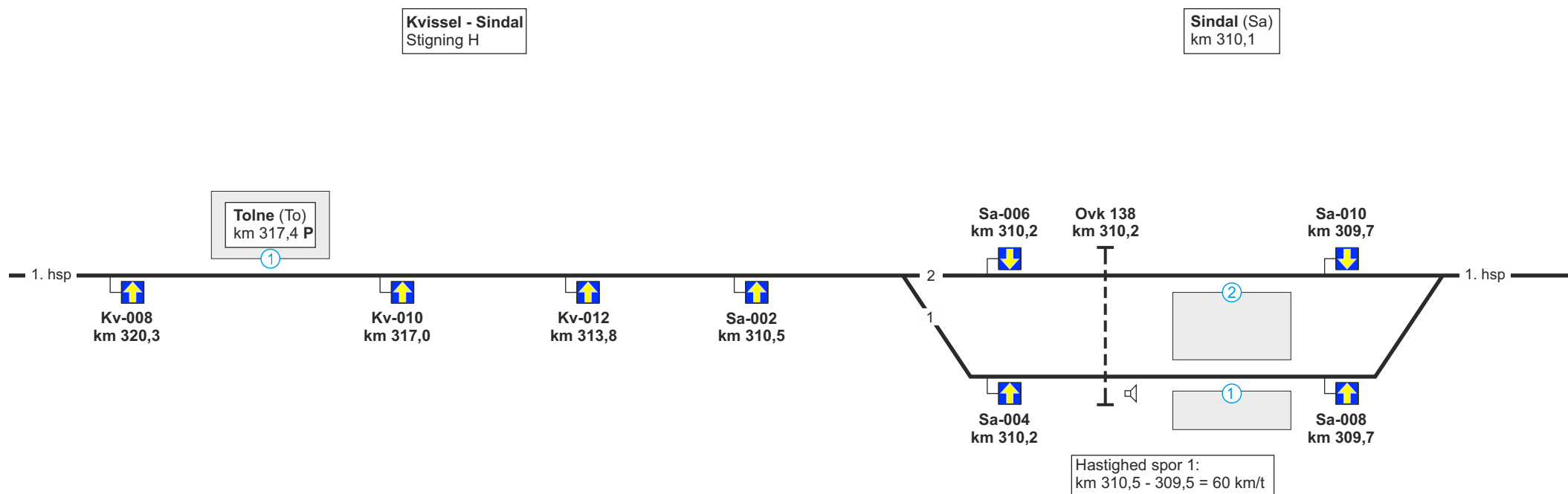
120

Fra Frederikshavn

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp

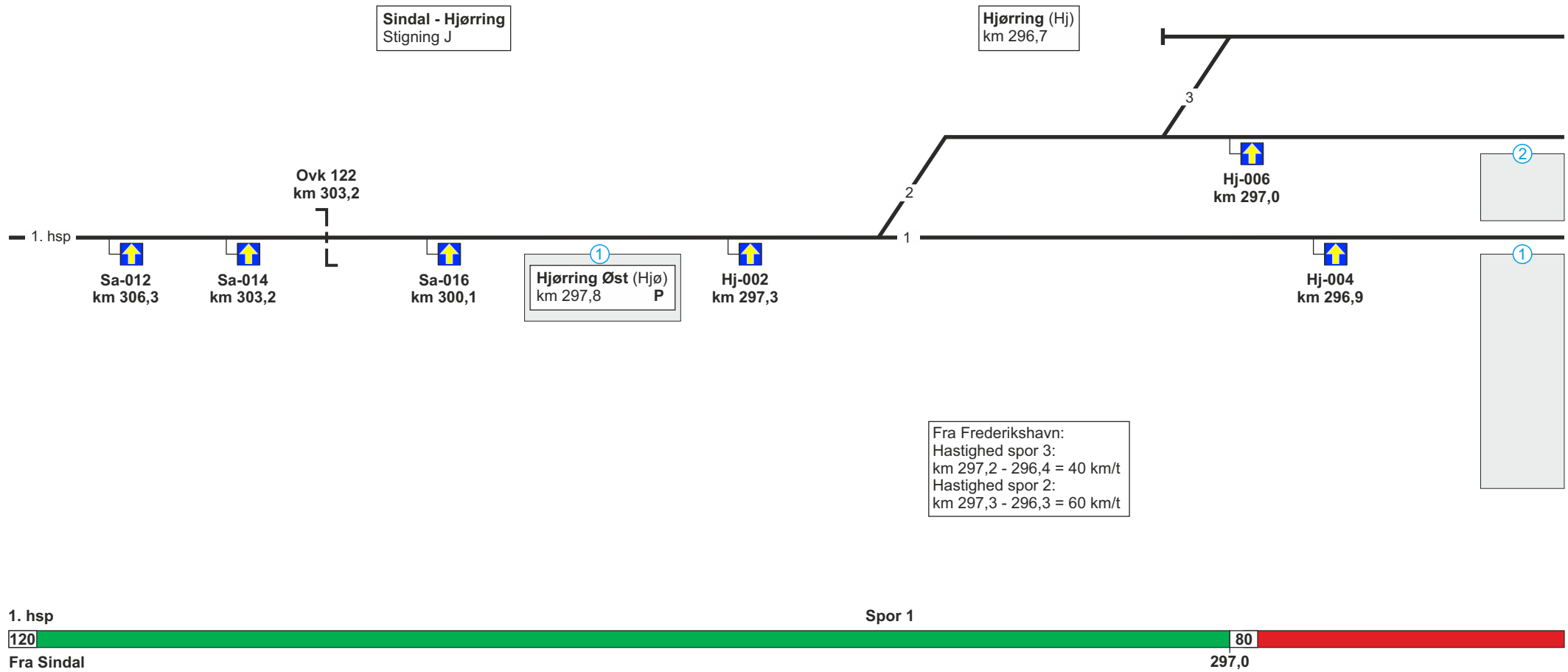
Spor 2

1. hsp

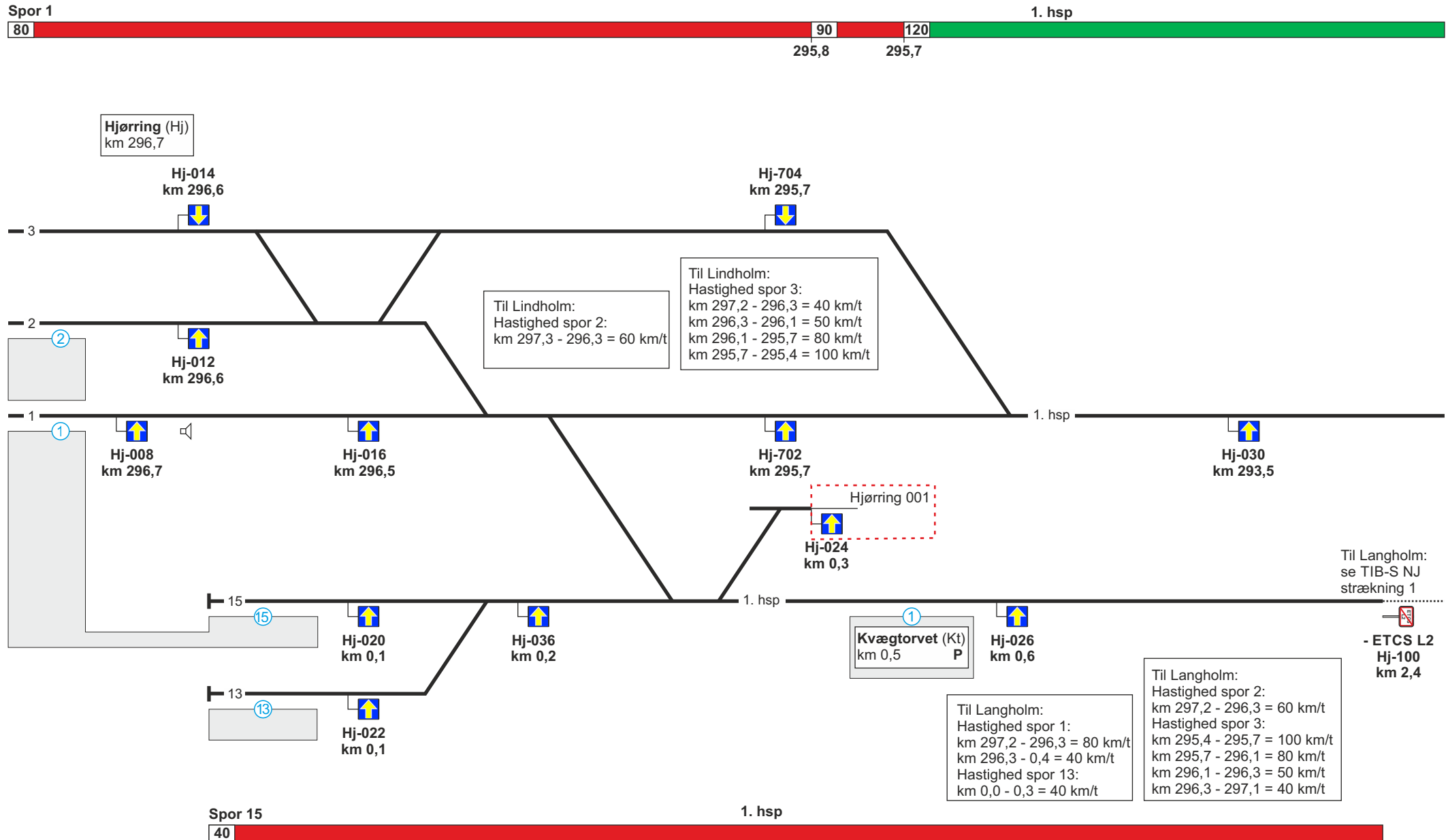
120

Fra Kvissel

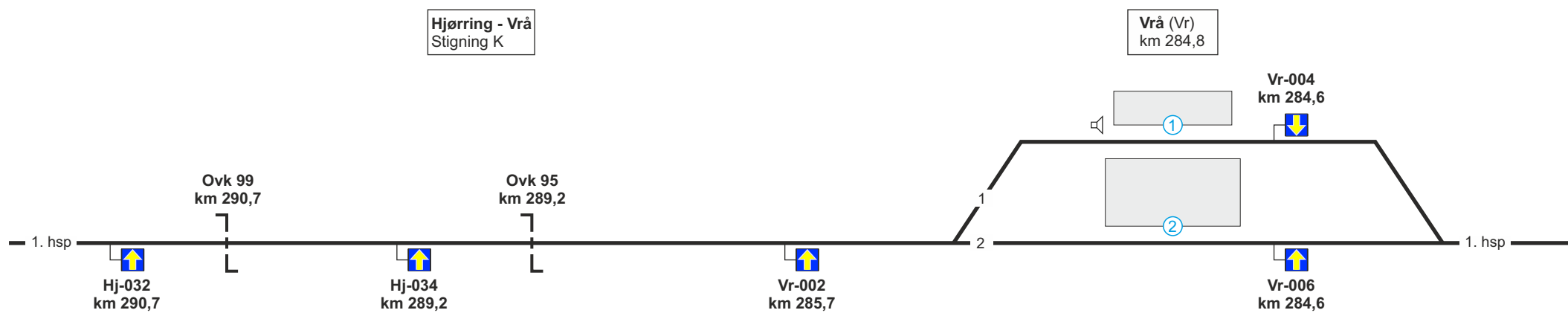
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

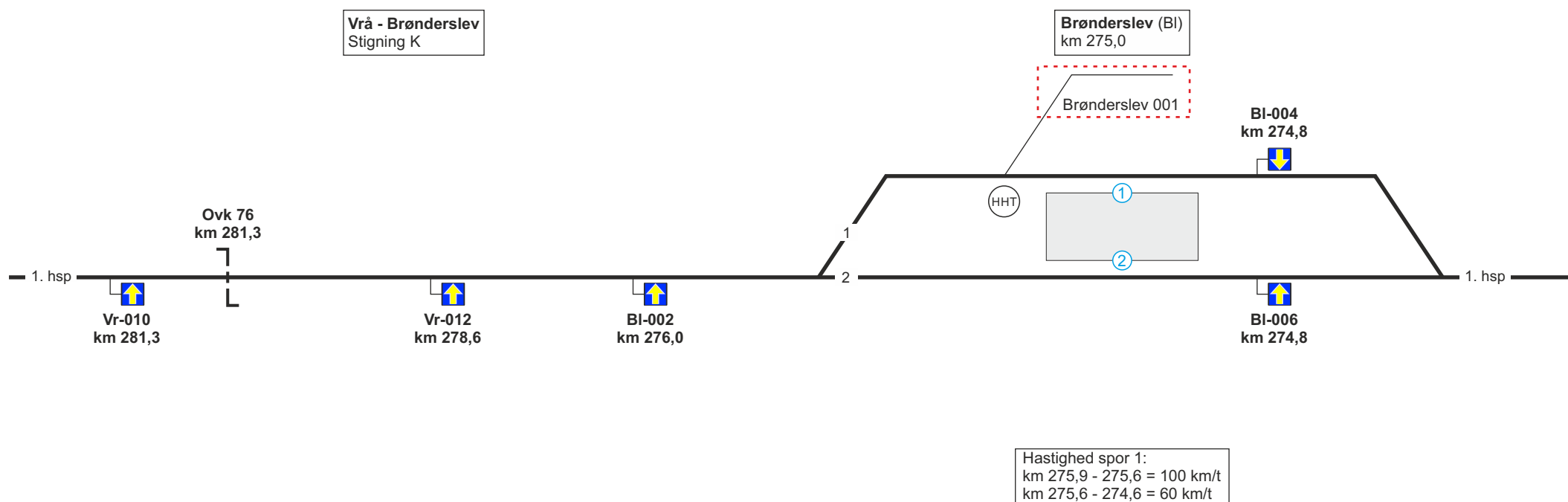
120

Fra Hjørring

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp

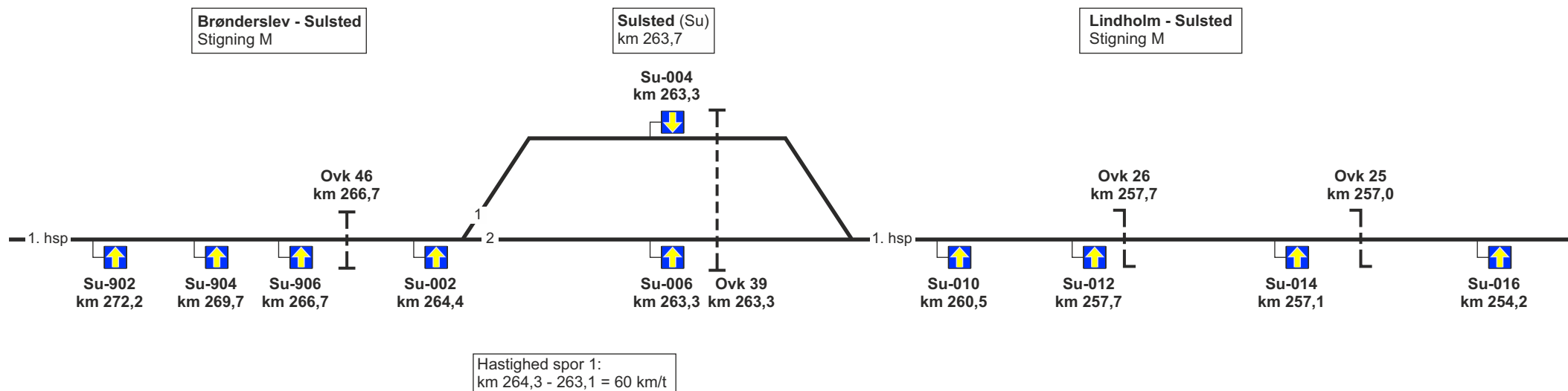
Spor 2

1. hsp

120

Fra Vrå

Se modsatte køreretning



1. hsp

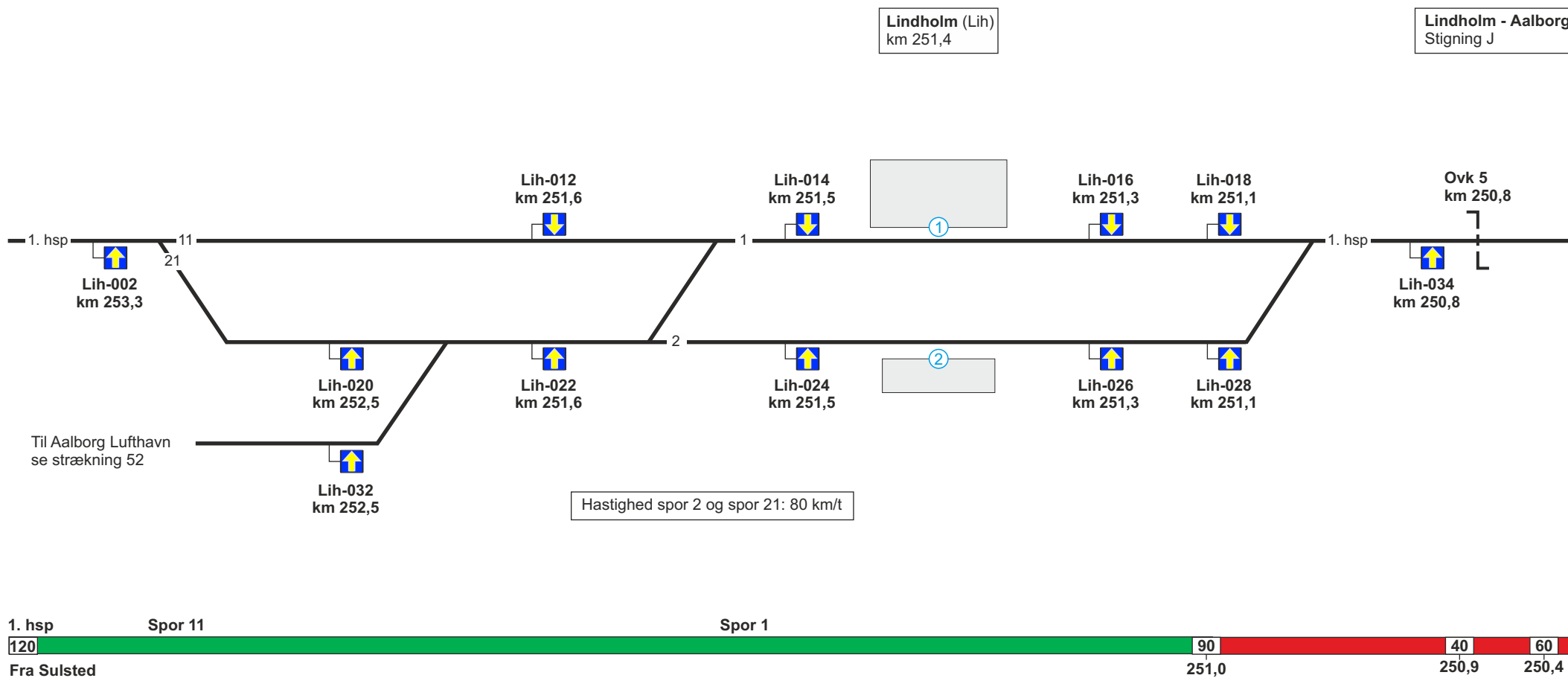
Spor 2

1. hsp

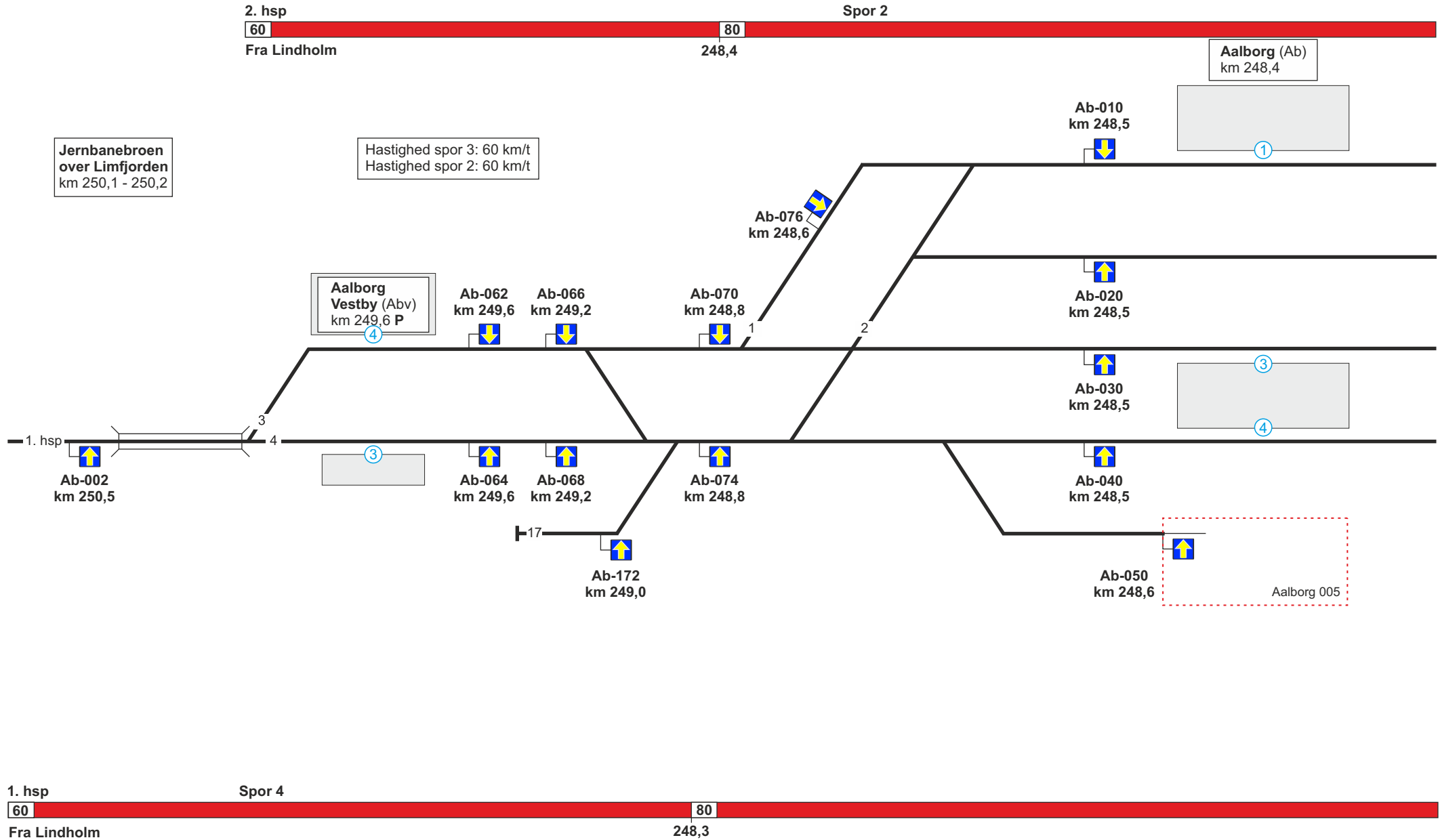
120

Fra Brønderslev

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

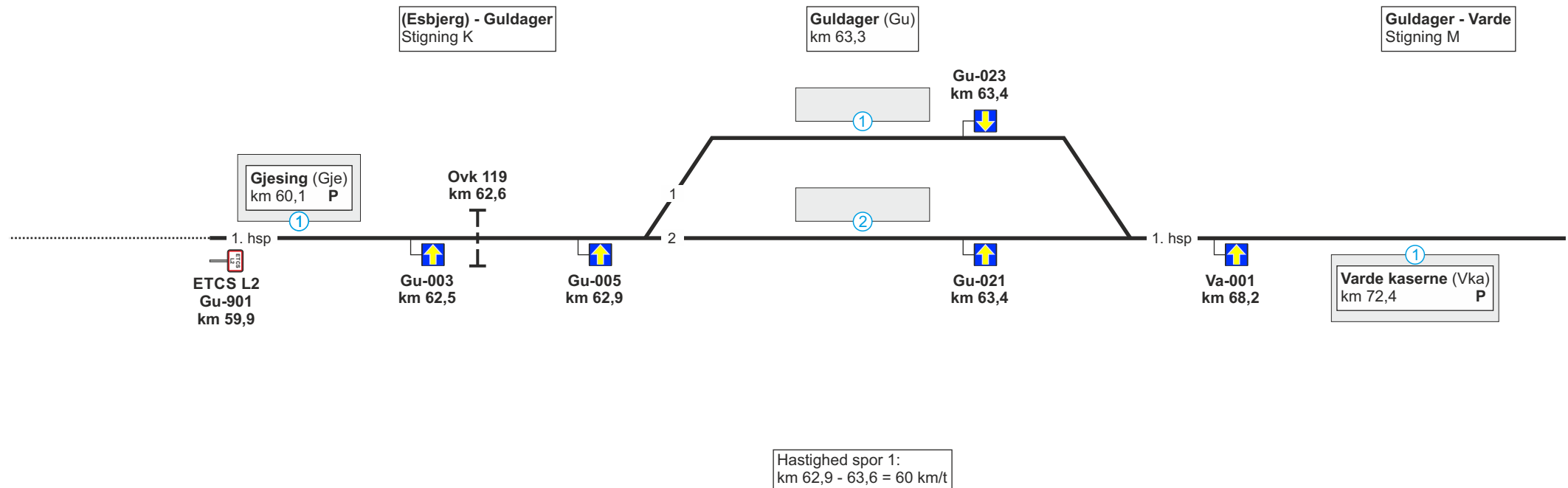
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Esbjerg) - Varde	120
Varde - Holstebro	100
Holstebro - Struer	120

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(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



1. hsp

120

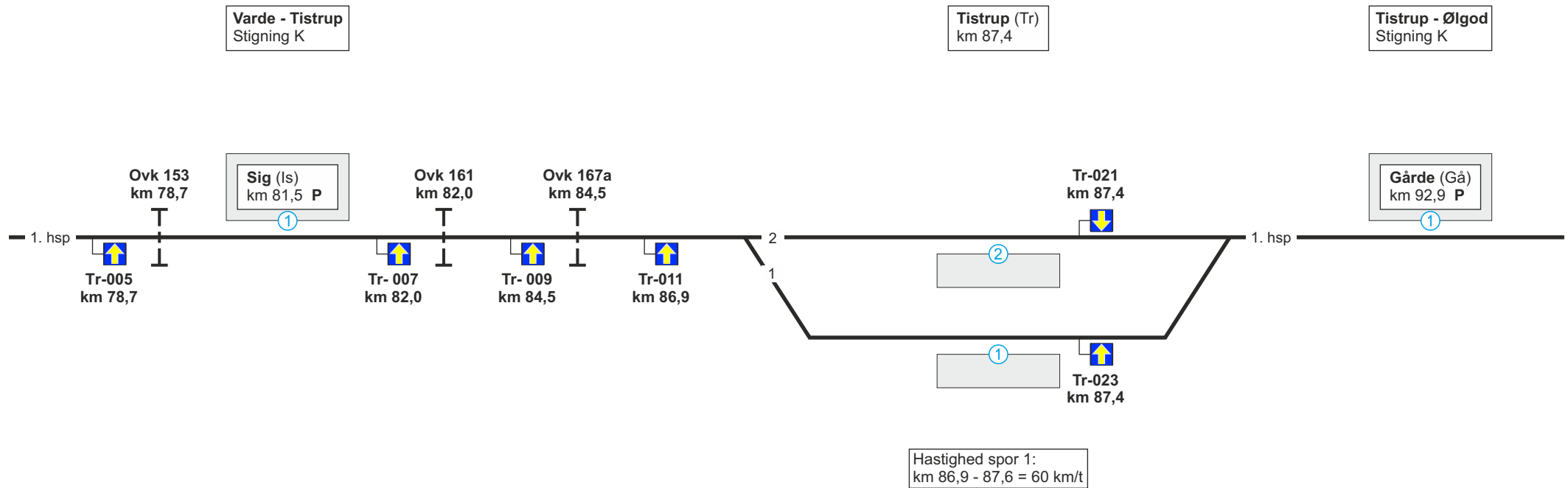
Fra Esbjerg

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning





1. hsp

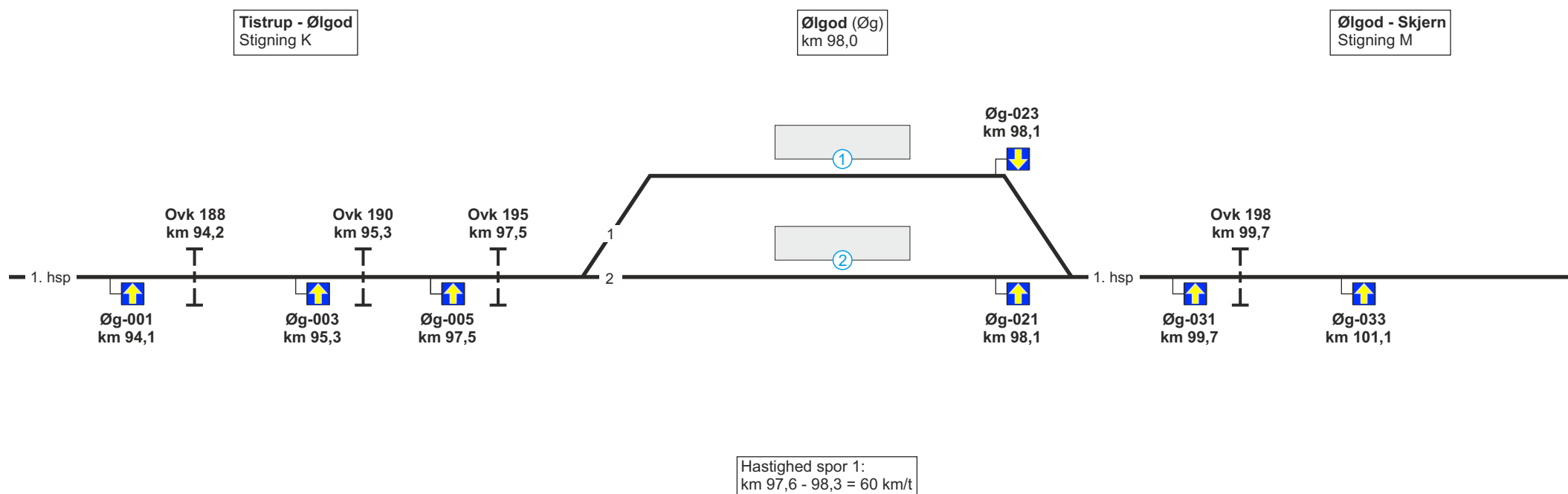
100

Fra Varde

Spor 2

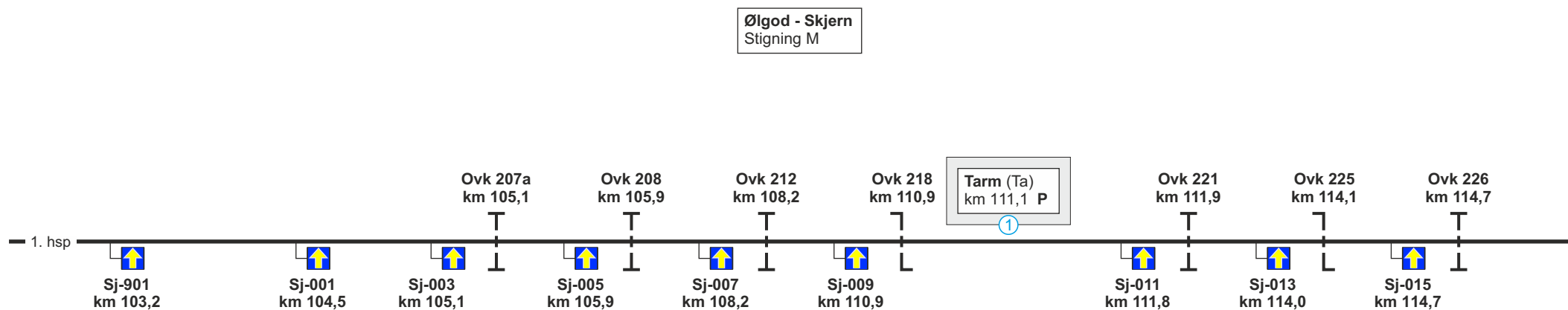
1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp
100
Fra Tistrup

Se modsatte køreretning

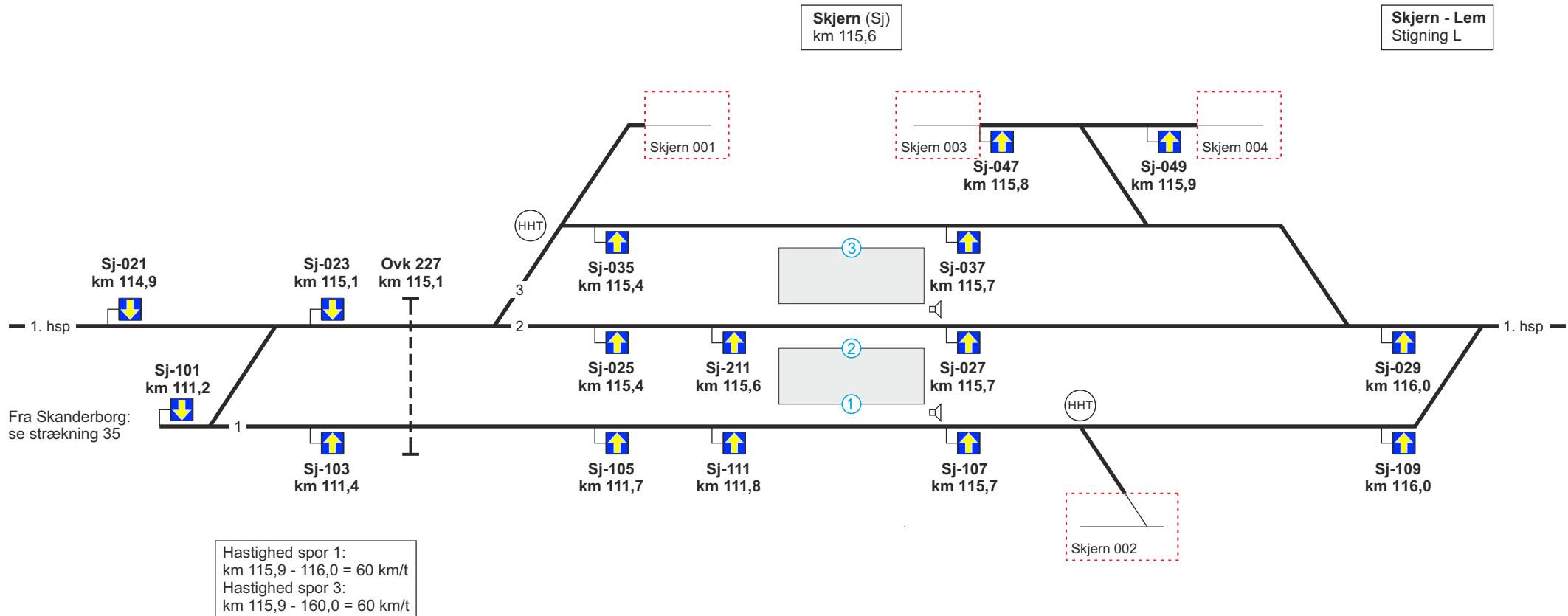


1. hsp

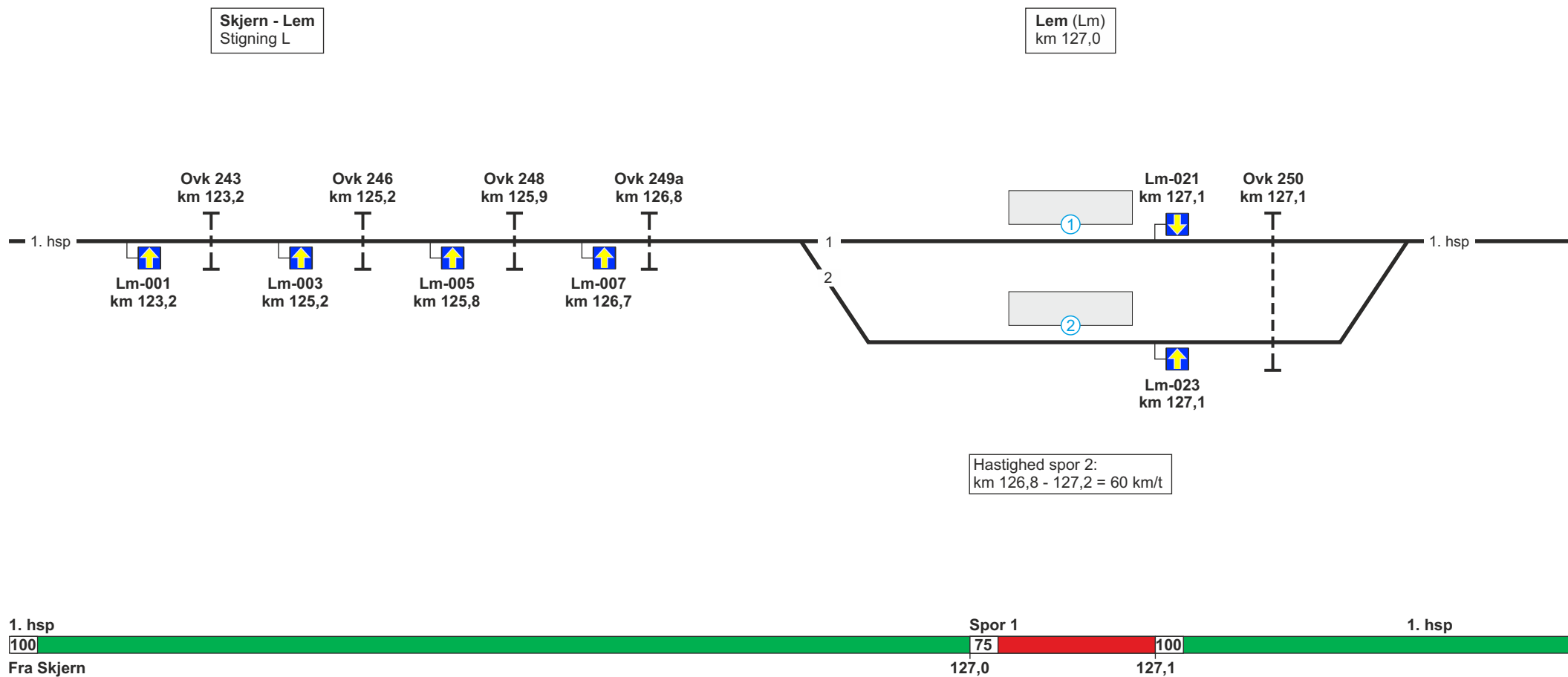
100

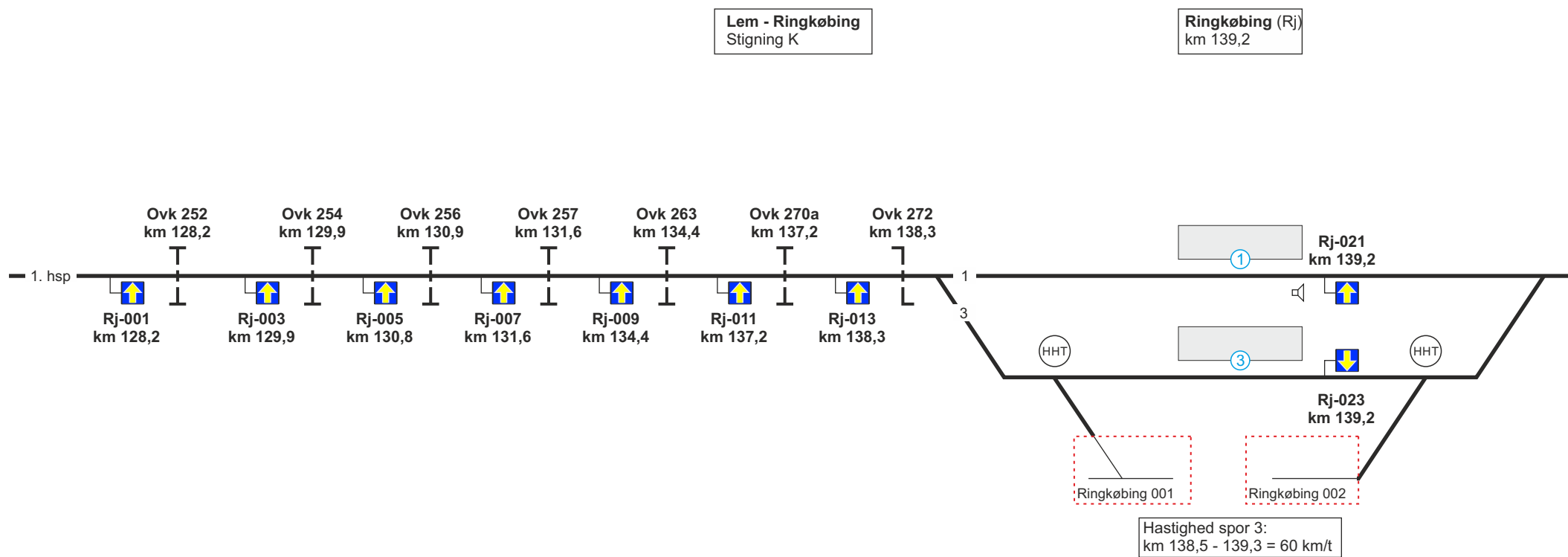
Fra Ølgod

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





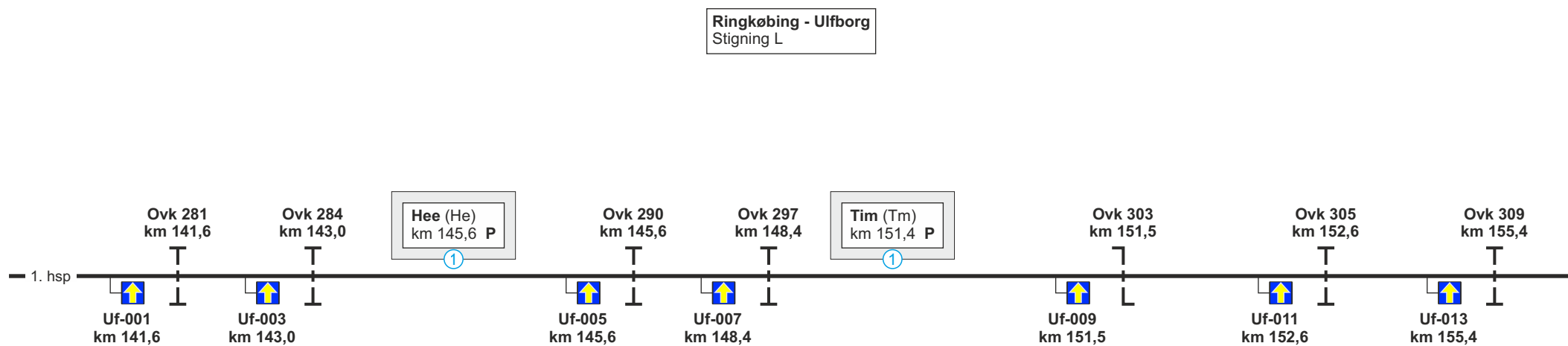
1. hsp

100

Fra Lem

1. hsp

Se modsatte køreretning

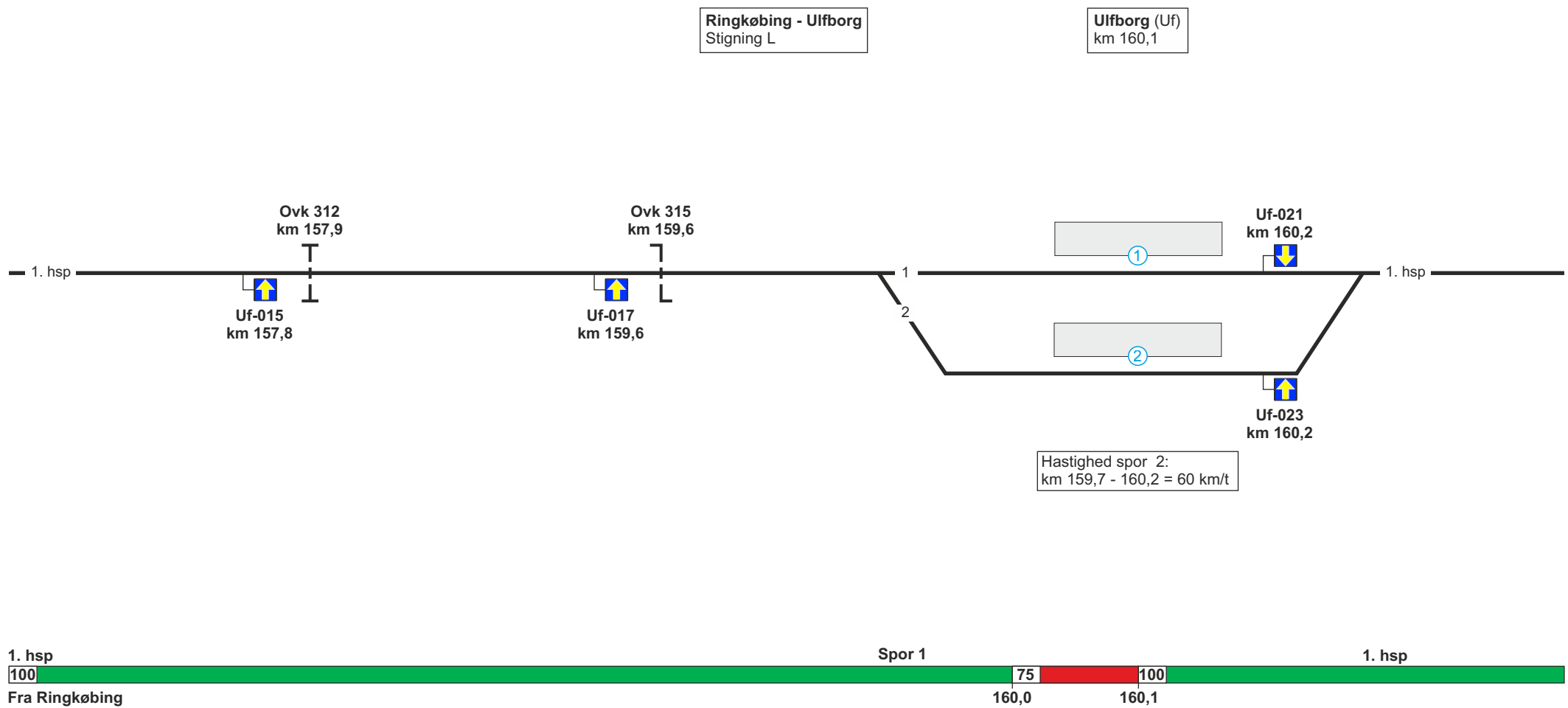


1. hsp

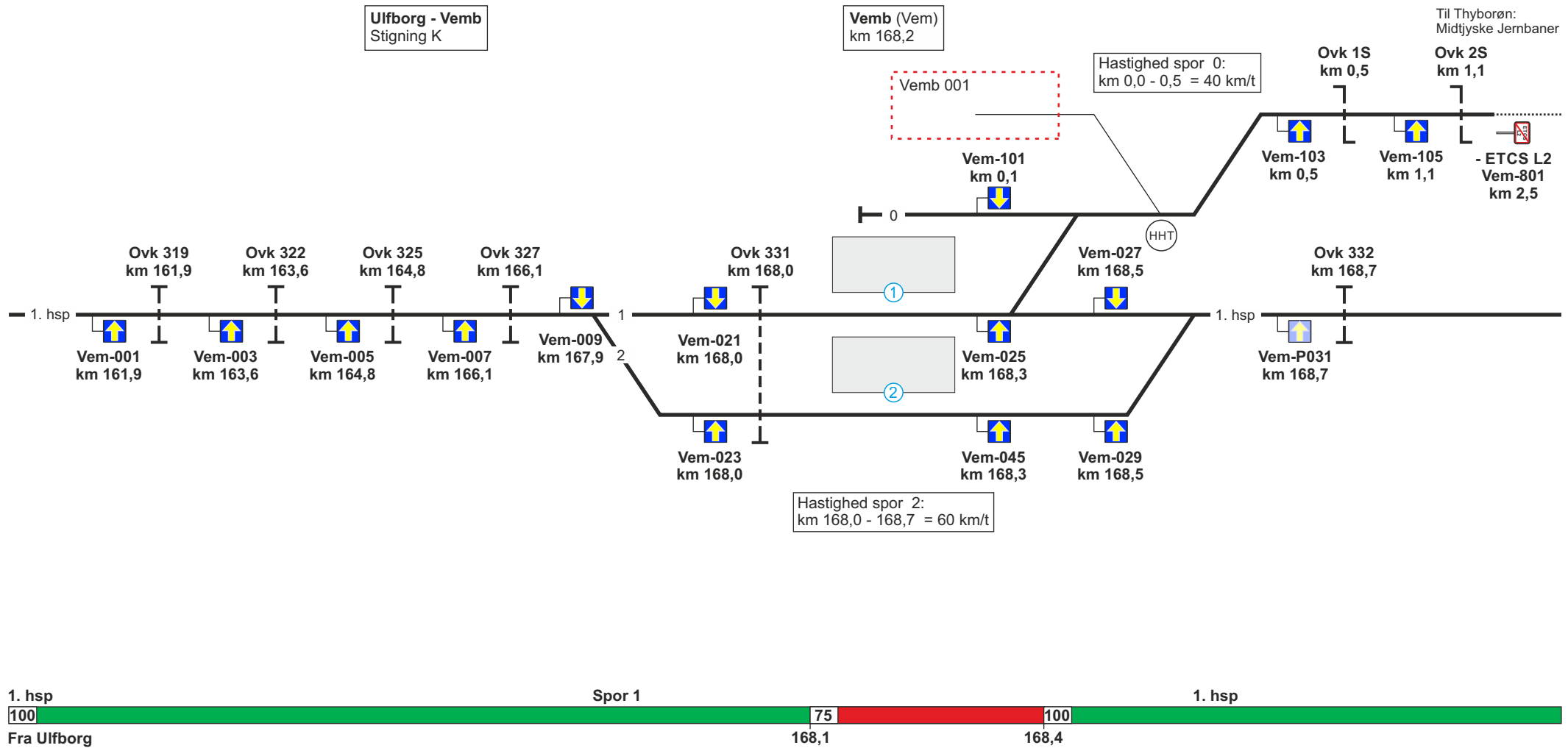
100

Fra Ringkøbing

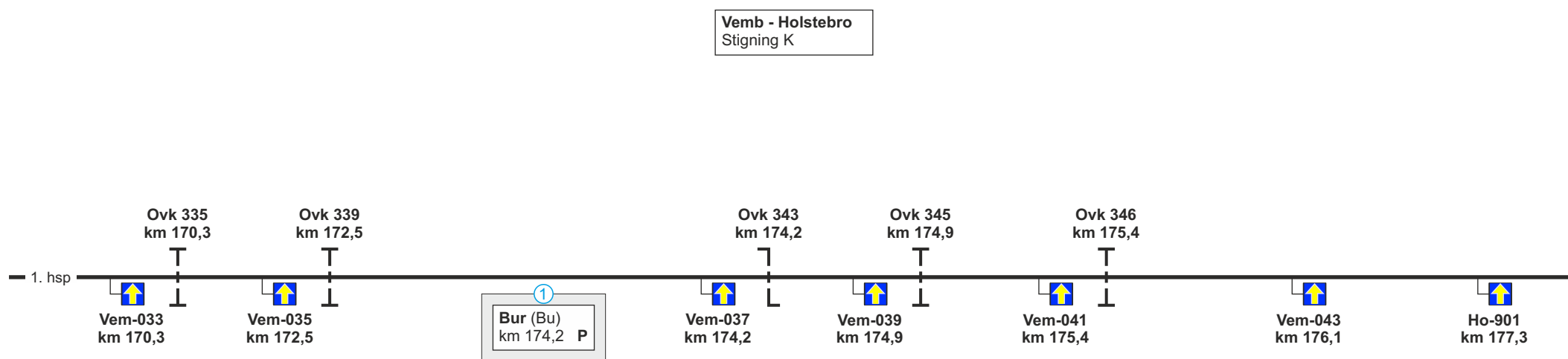
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

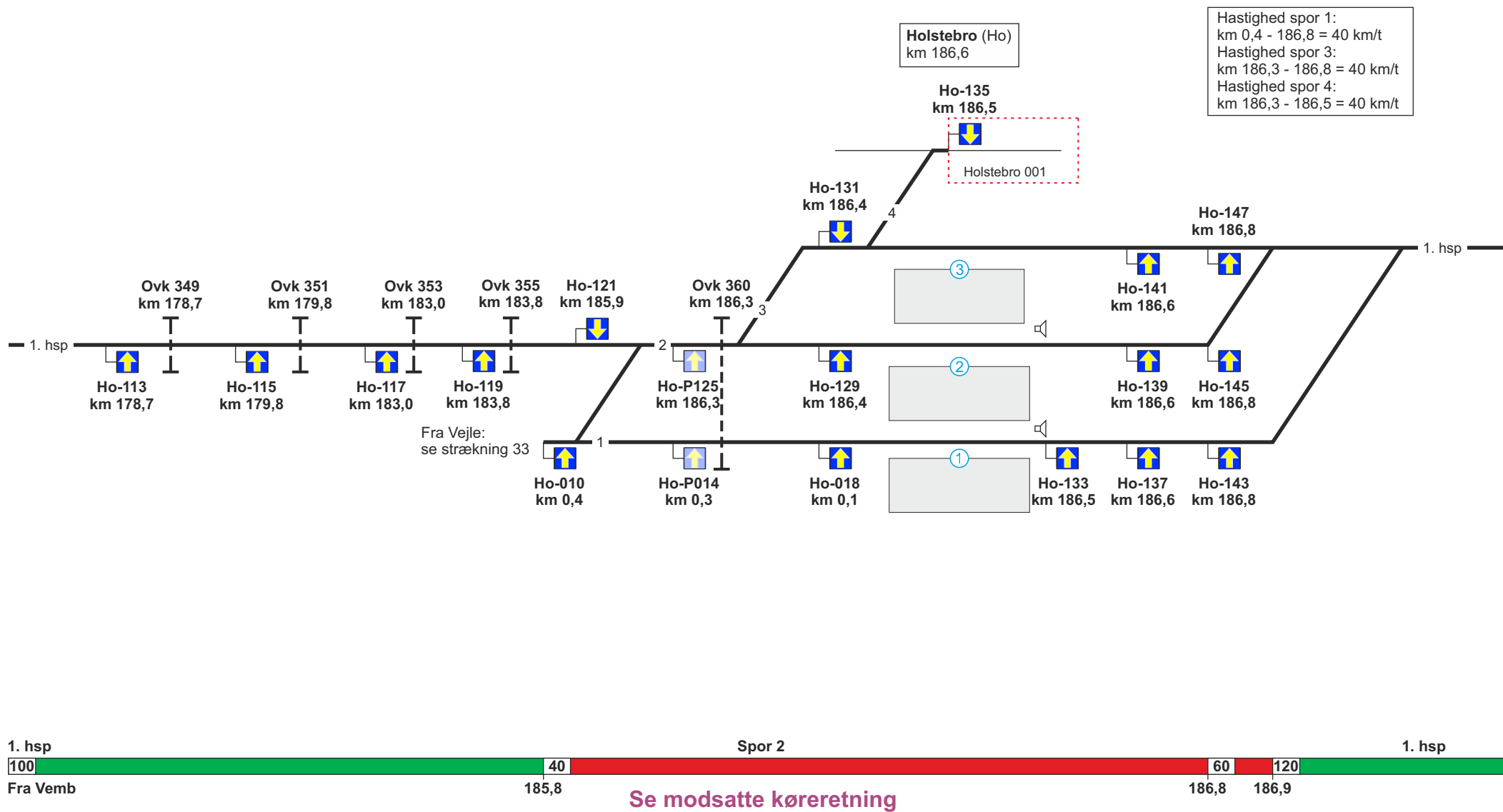


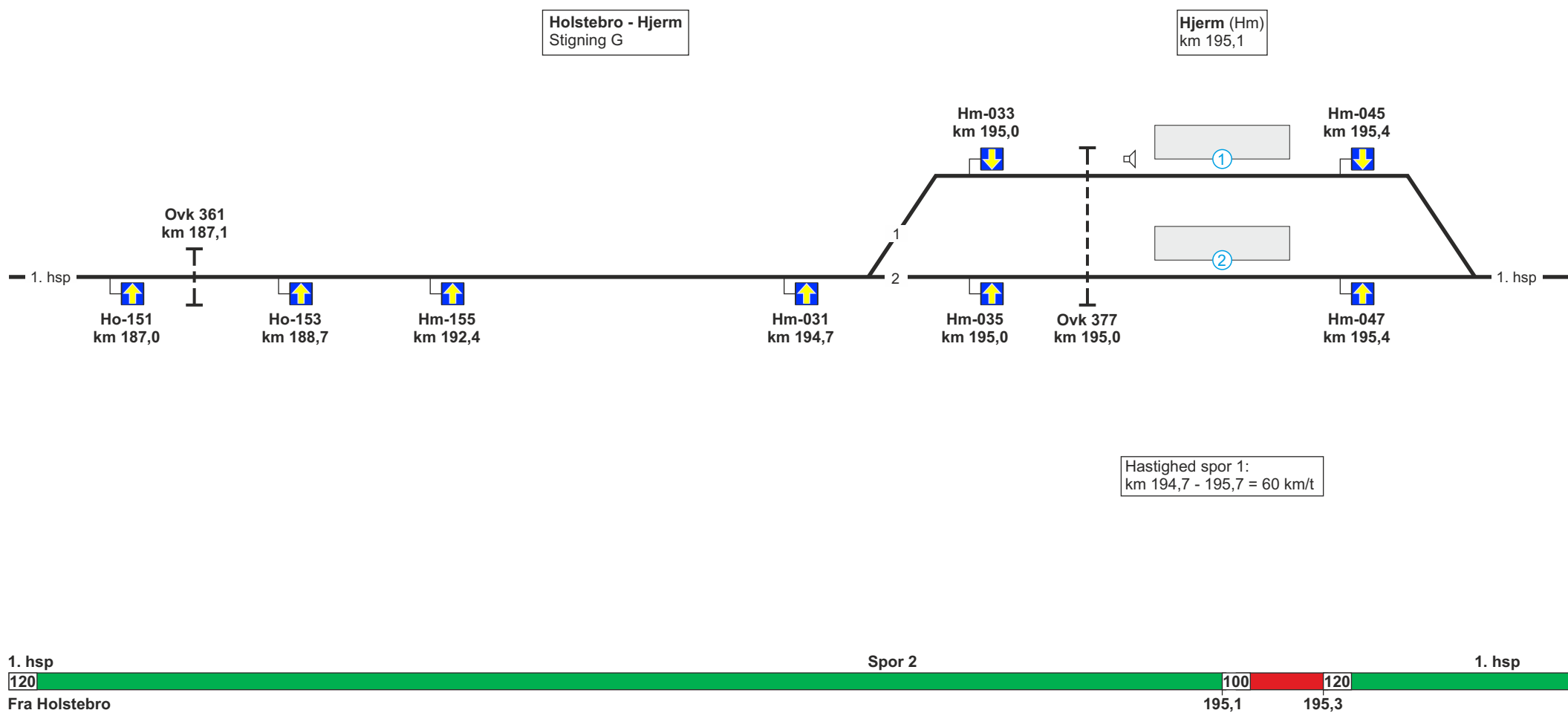
1. hsp

100

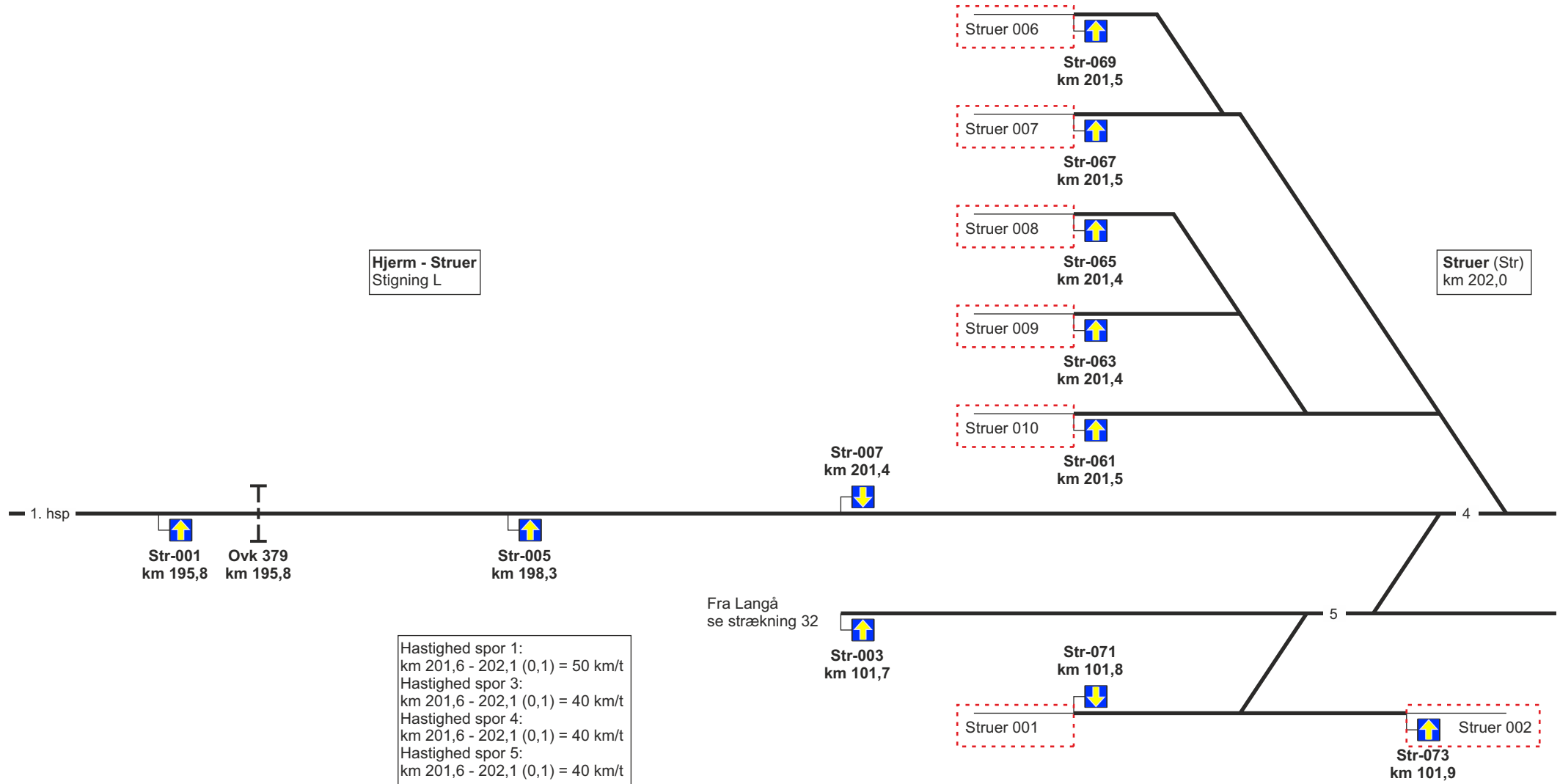
Fra Vemb

Se modsatte køreretning





Se modsatte køreretning



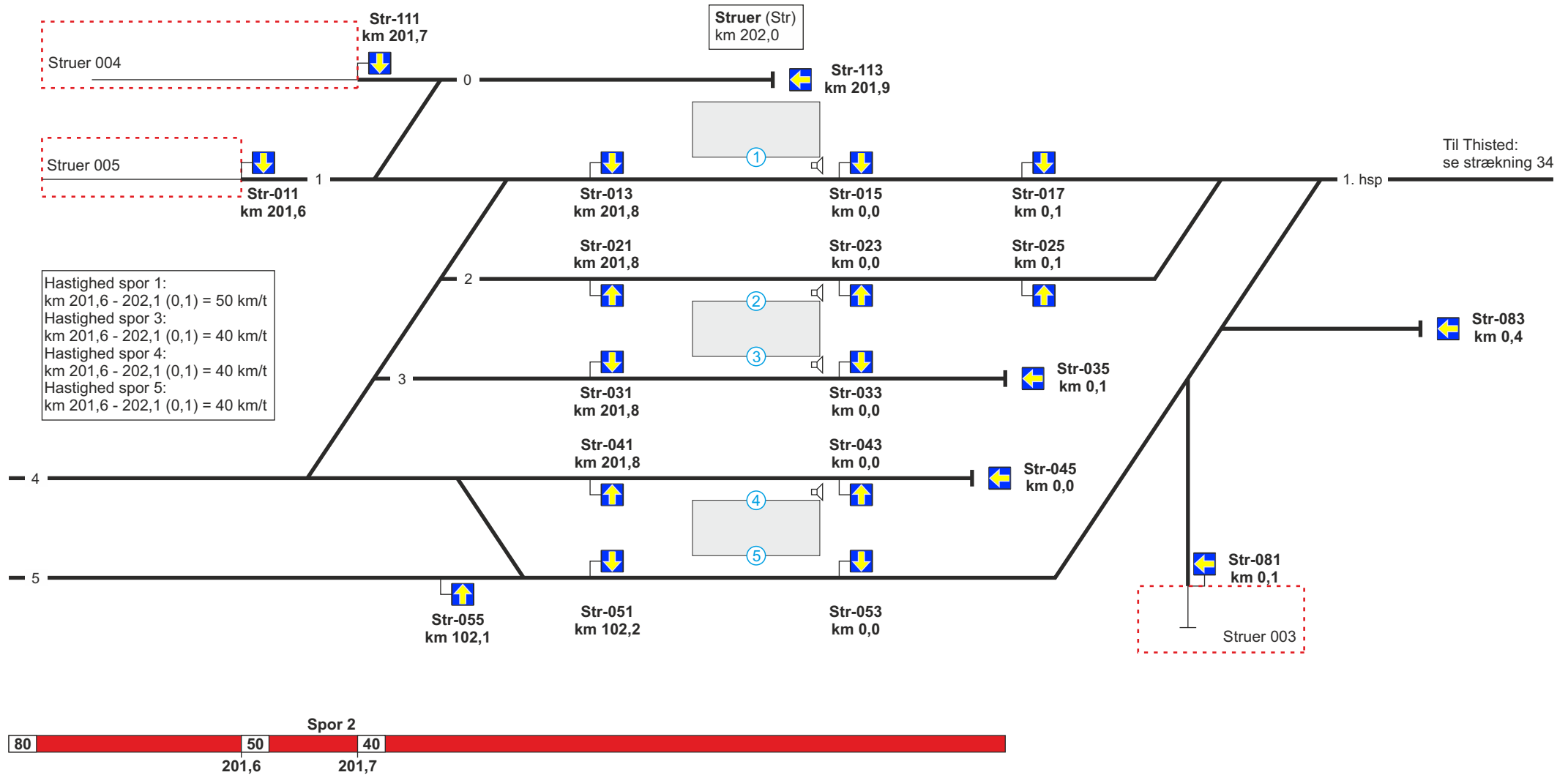
1. hsp

120

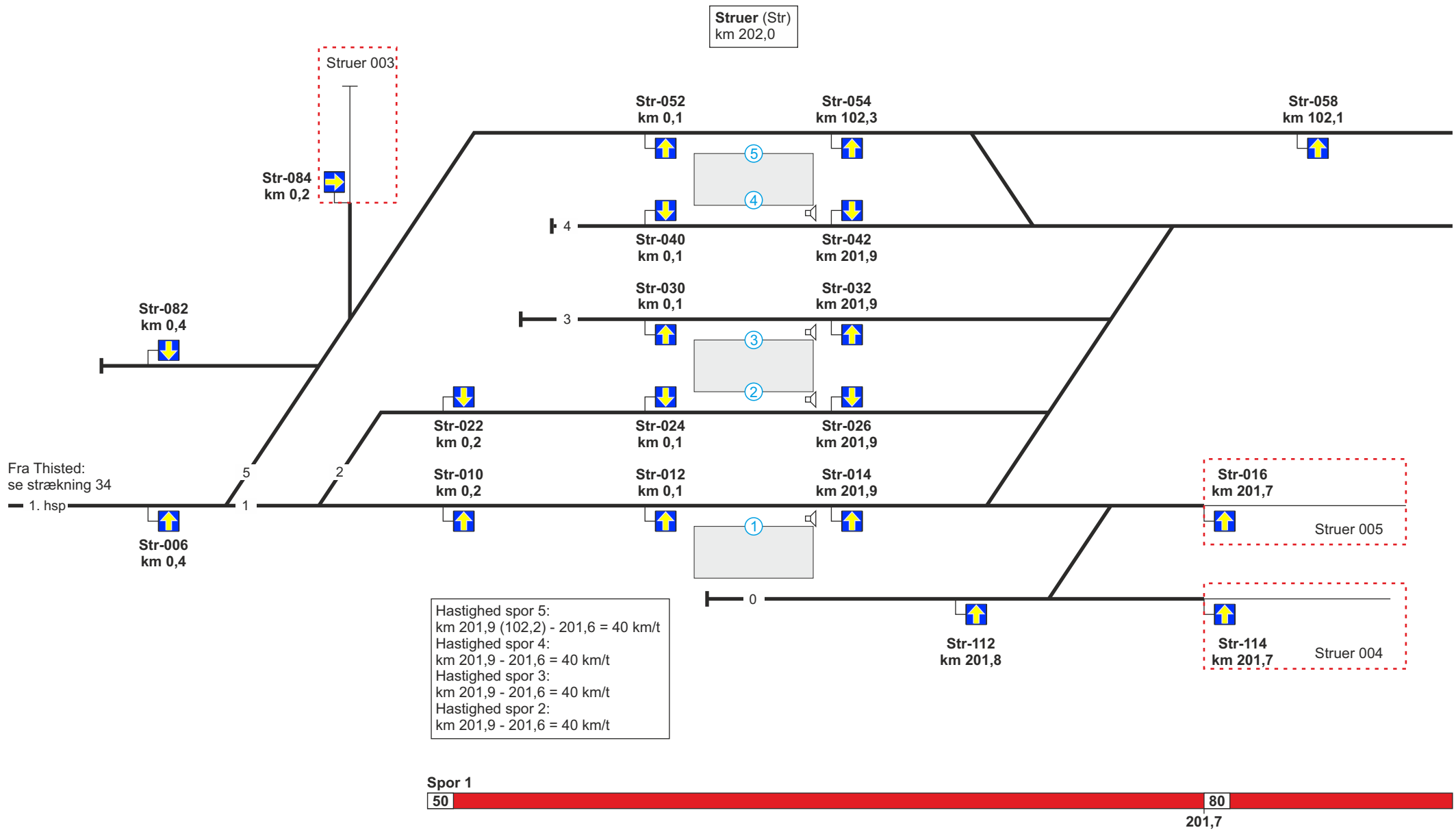
Fra Hjerm

200,0 200,9

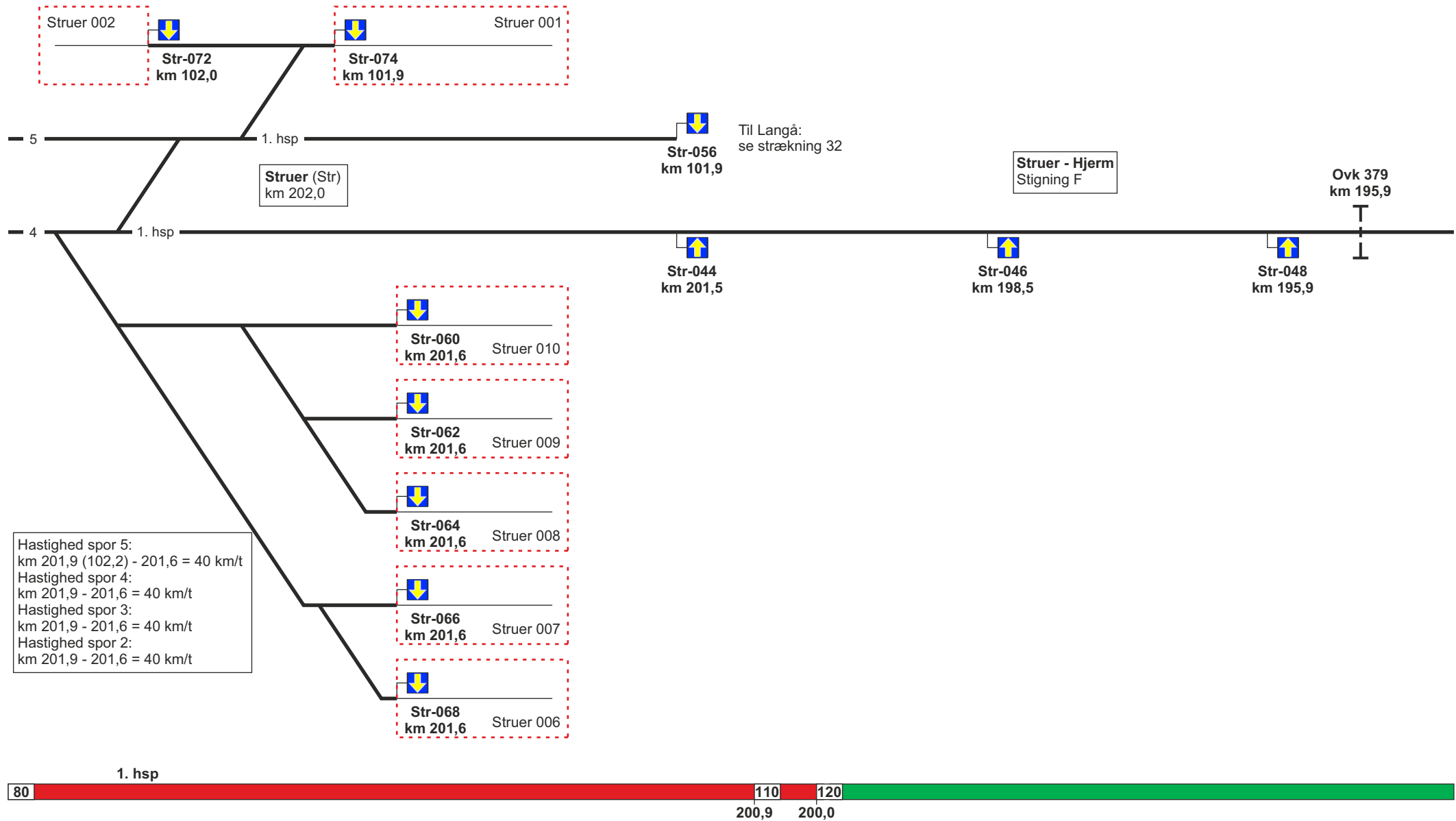
Se modsatte køreretning



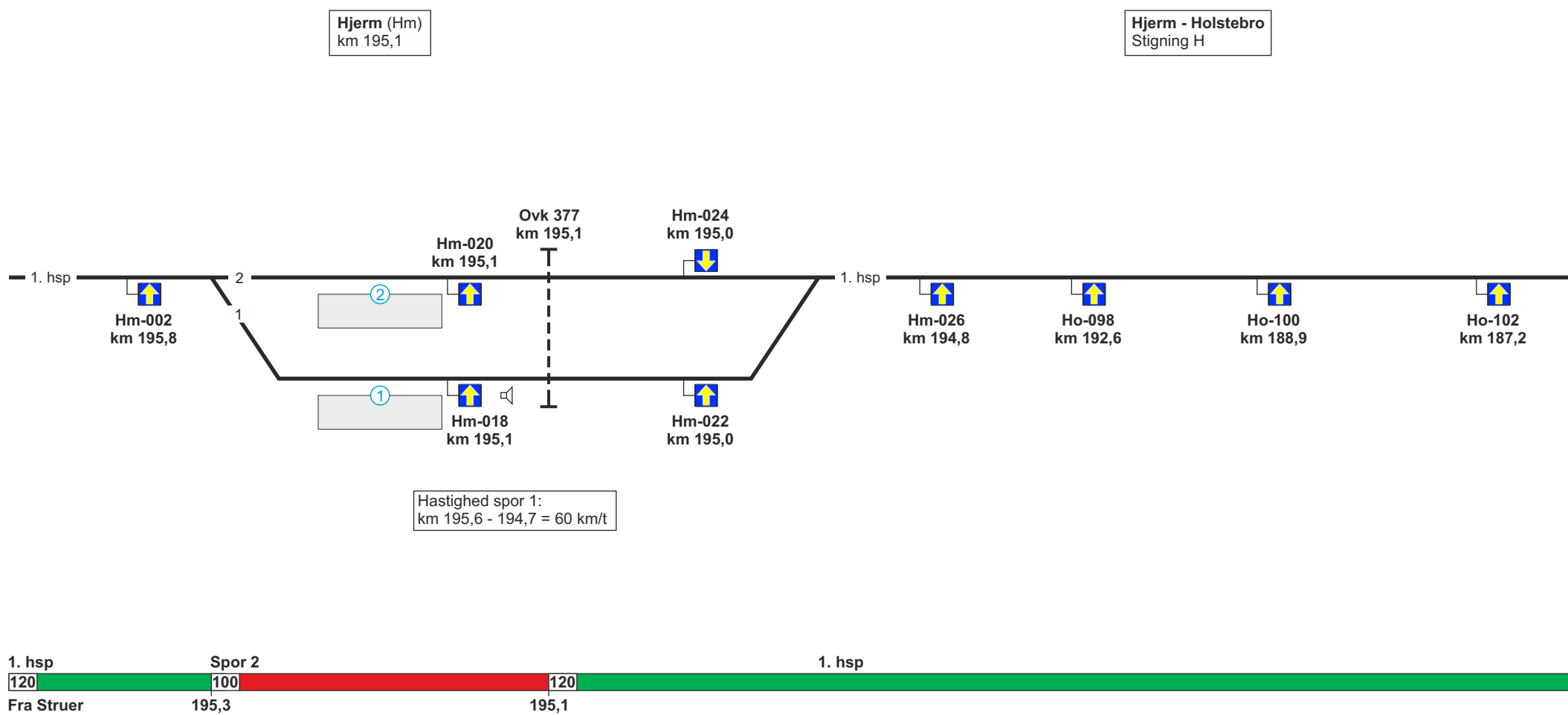
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

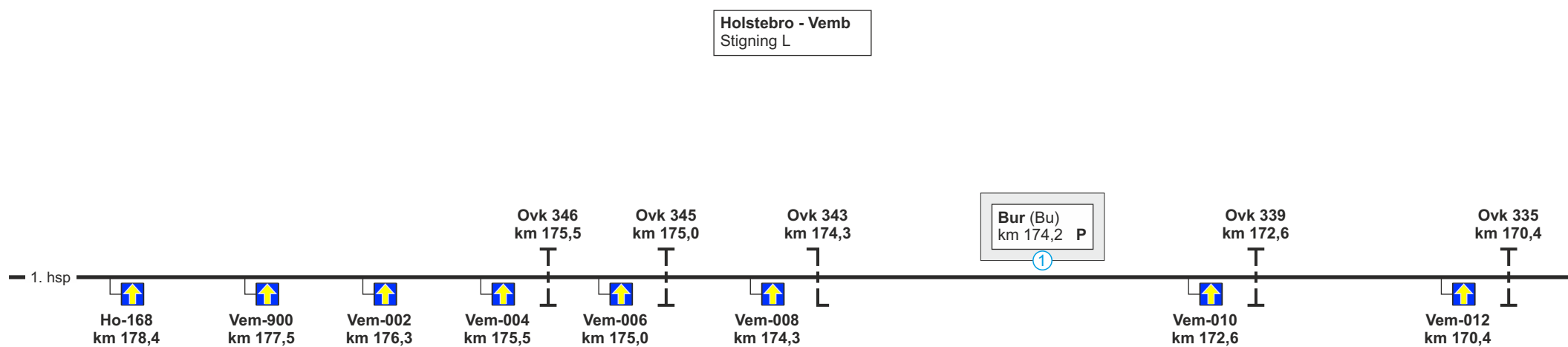


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



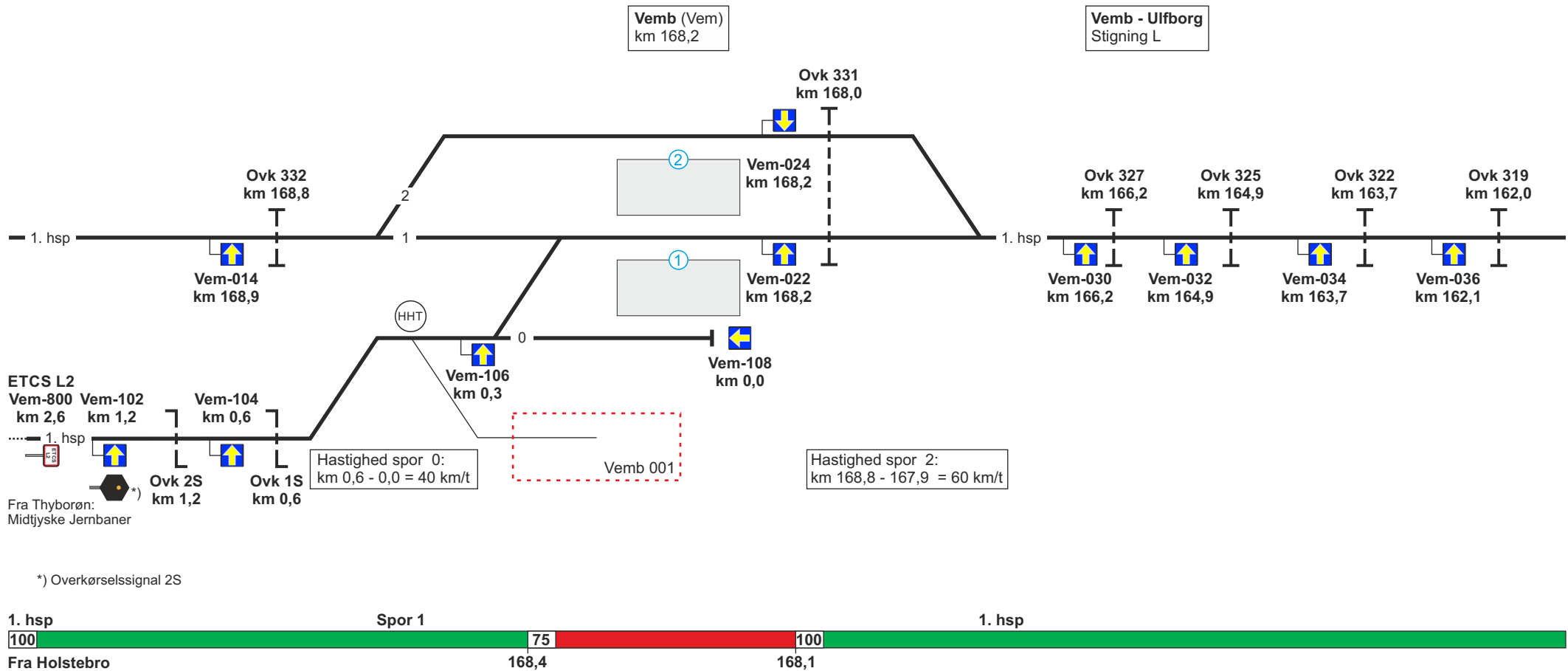


1. hsp

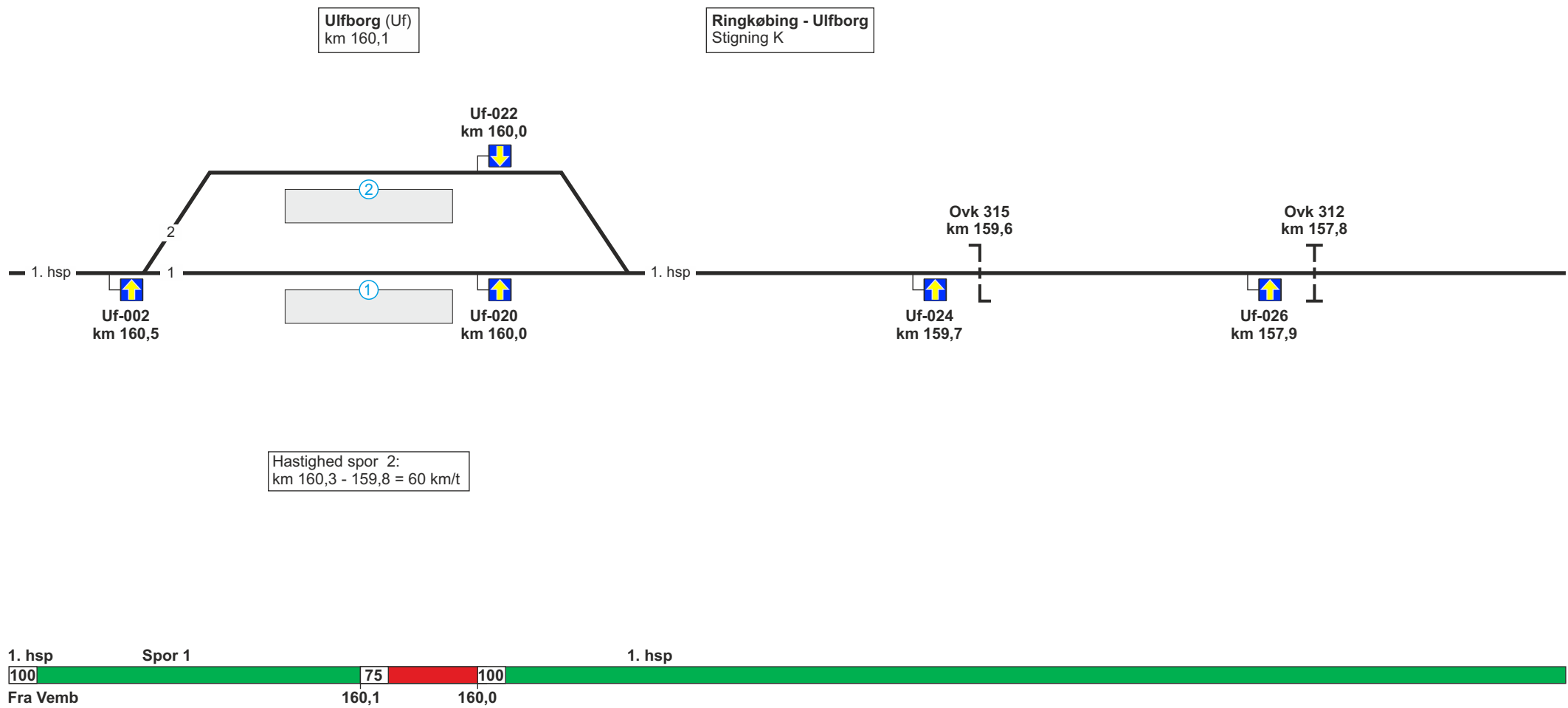
100

Fra Holstebro

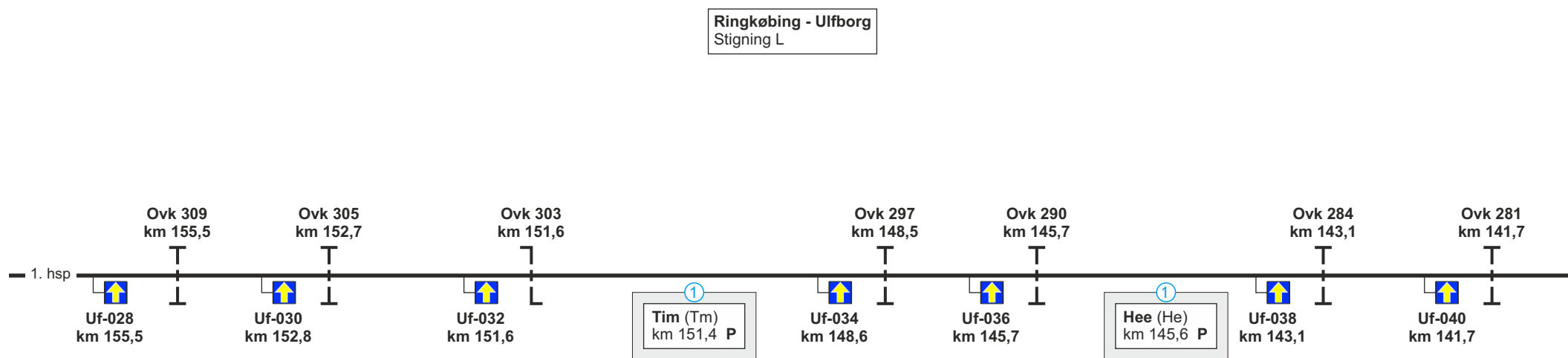
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

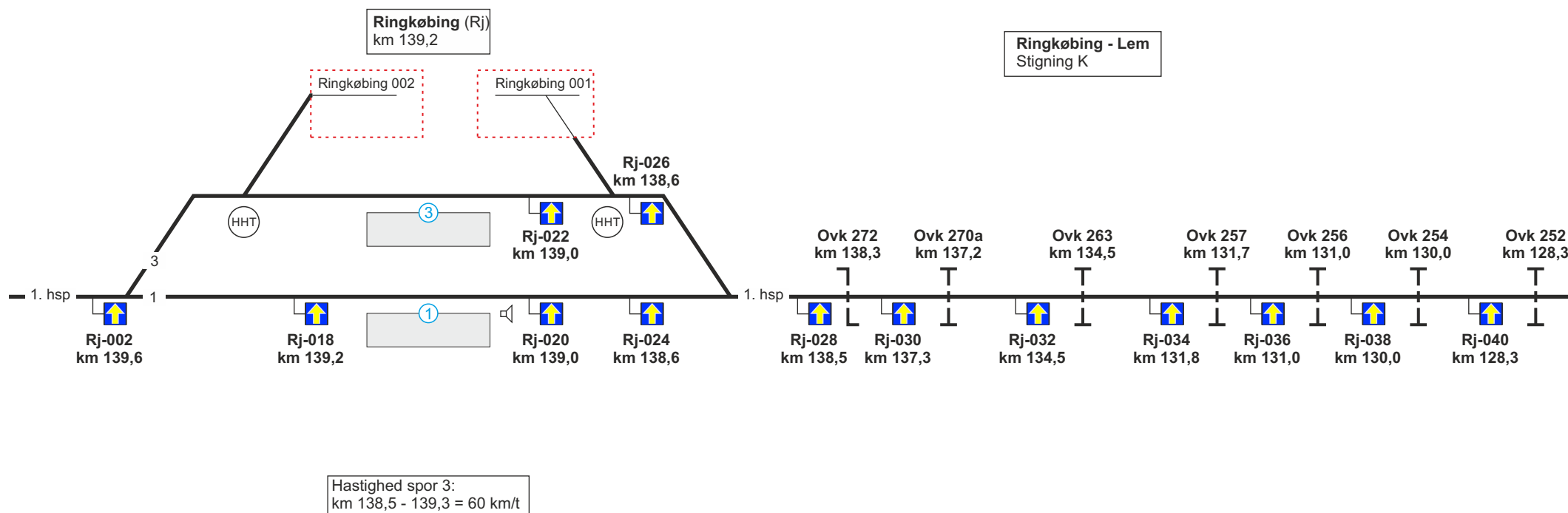


1. hsp

100

Fra Ulfborg

Se modsatte køreretning



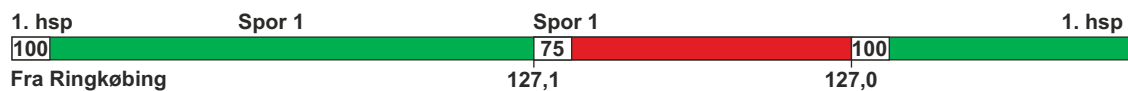
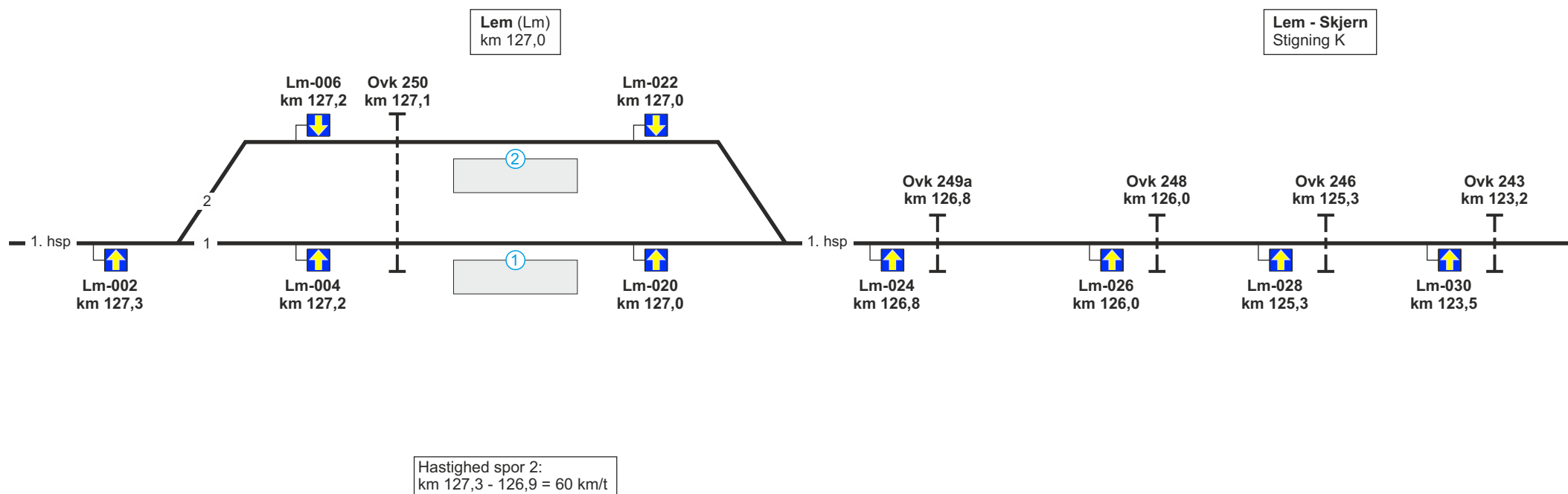
1. hsp Spor 1

1. hsp

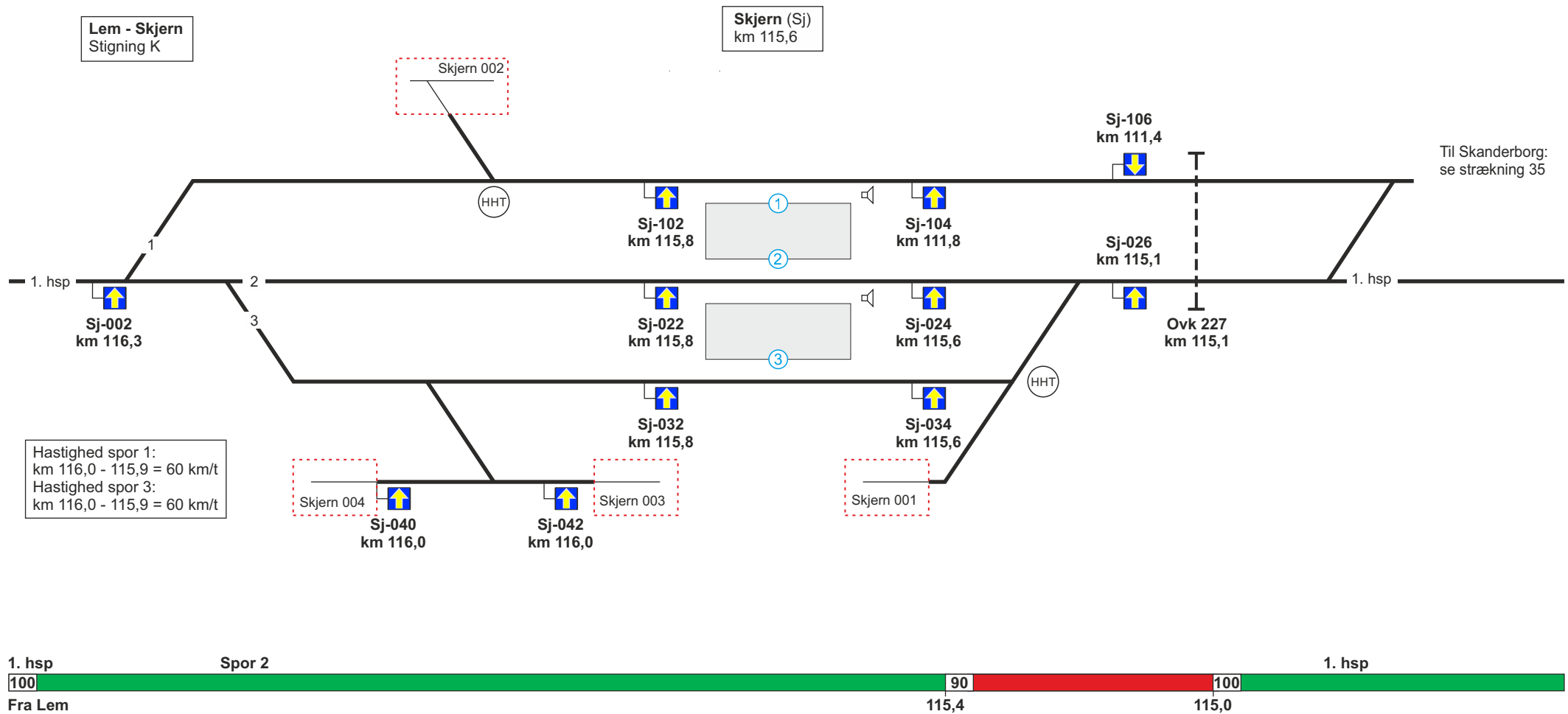
1. hsp

100
Fra Ulfborg

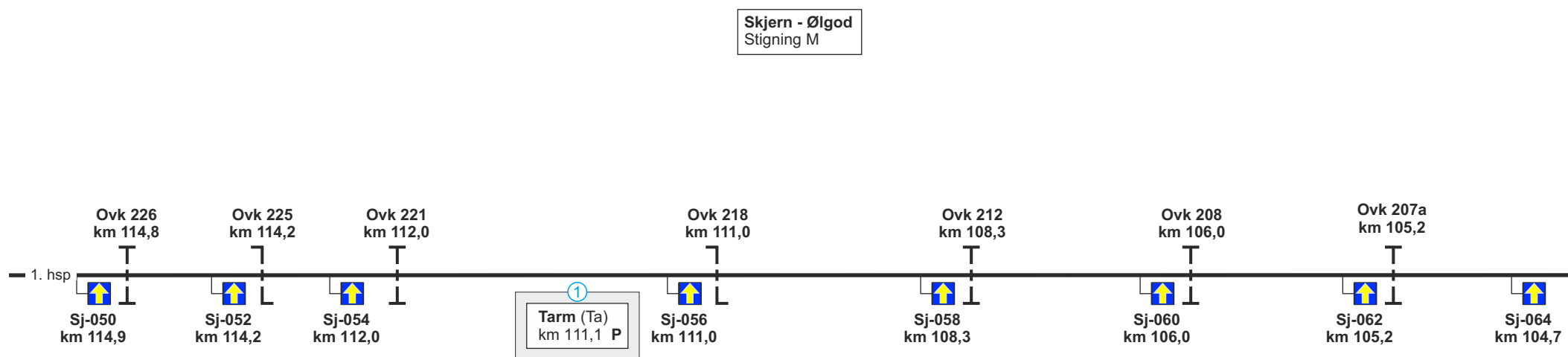
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

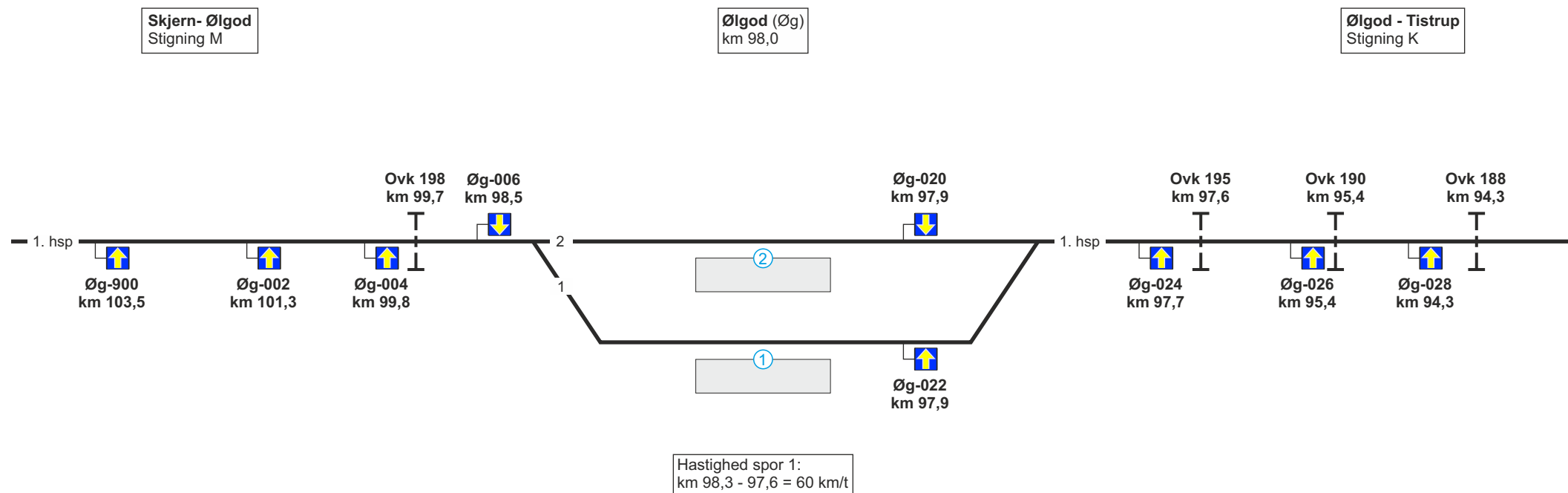


1. hsp

100

Fra Skjern

Se modsatte køreretning



1. hsp

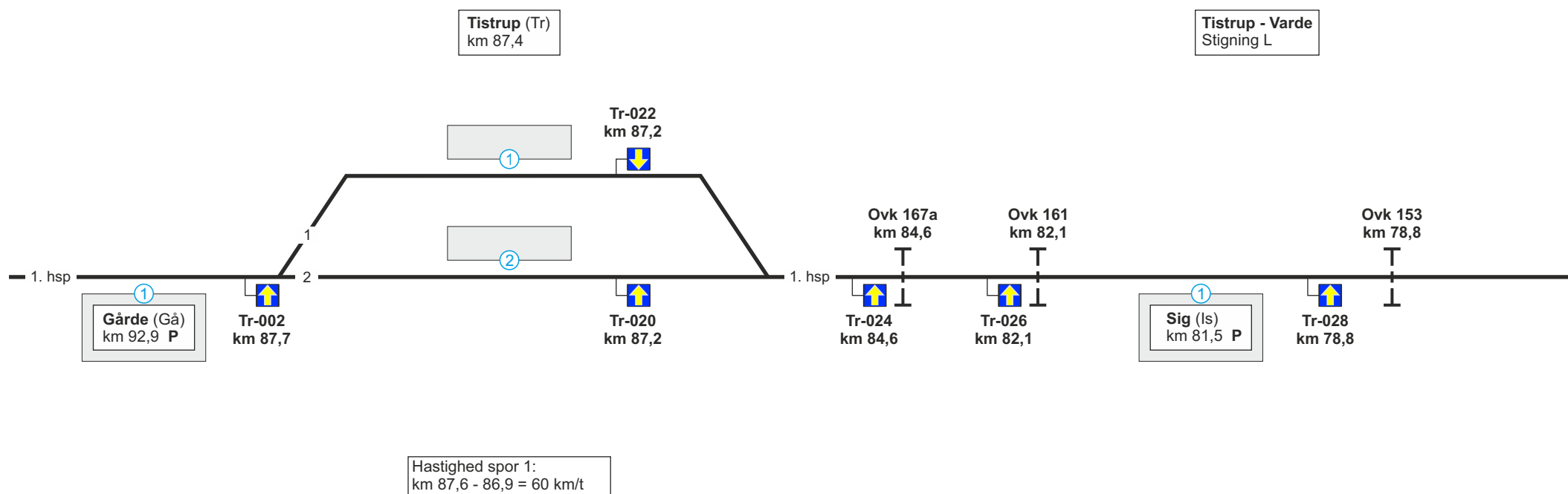
Spor 2

1. hsp

100

Fra Skjern

Se modsatte køreretning



1. hsp

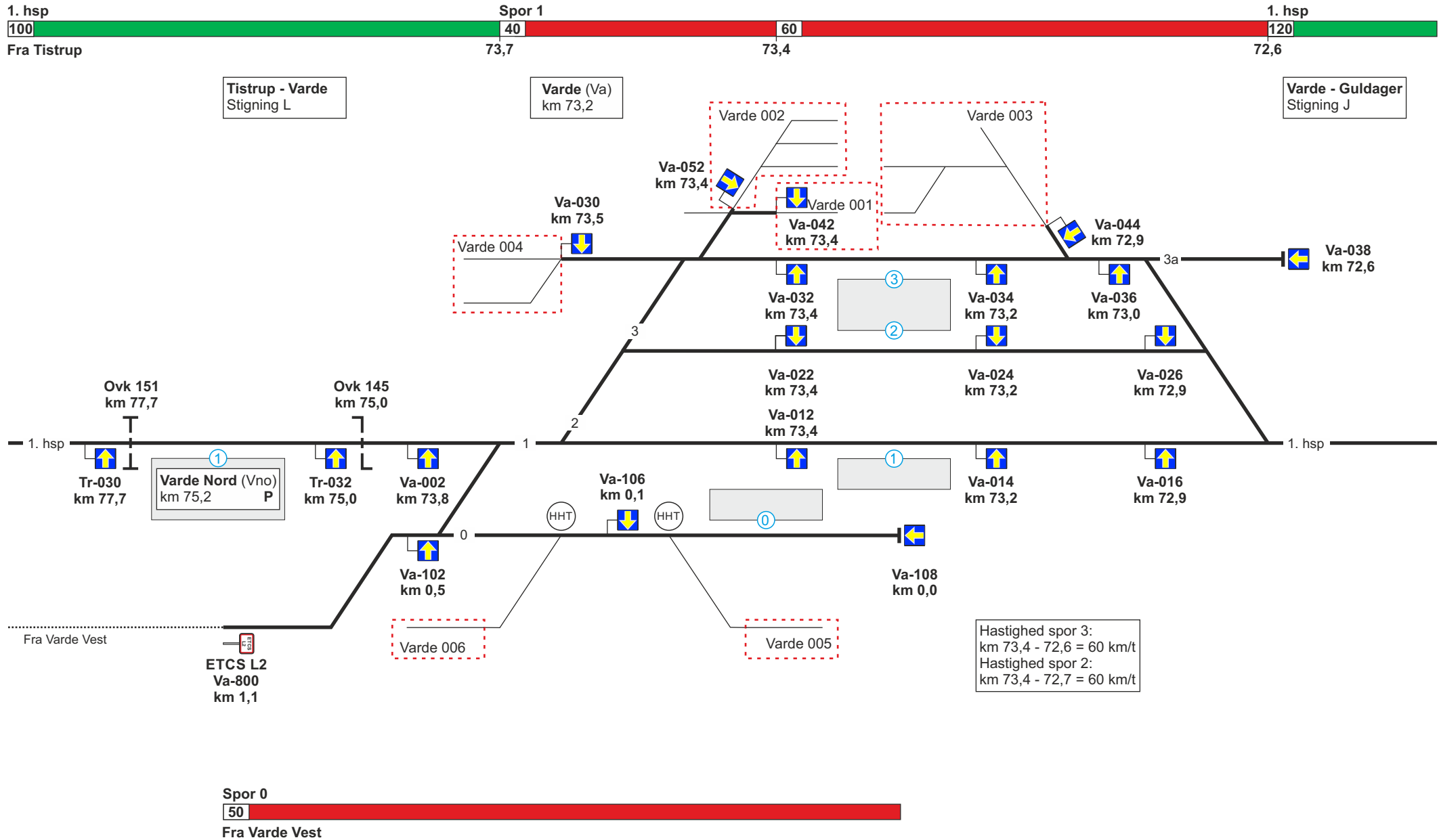
Spor 2

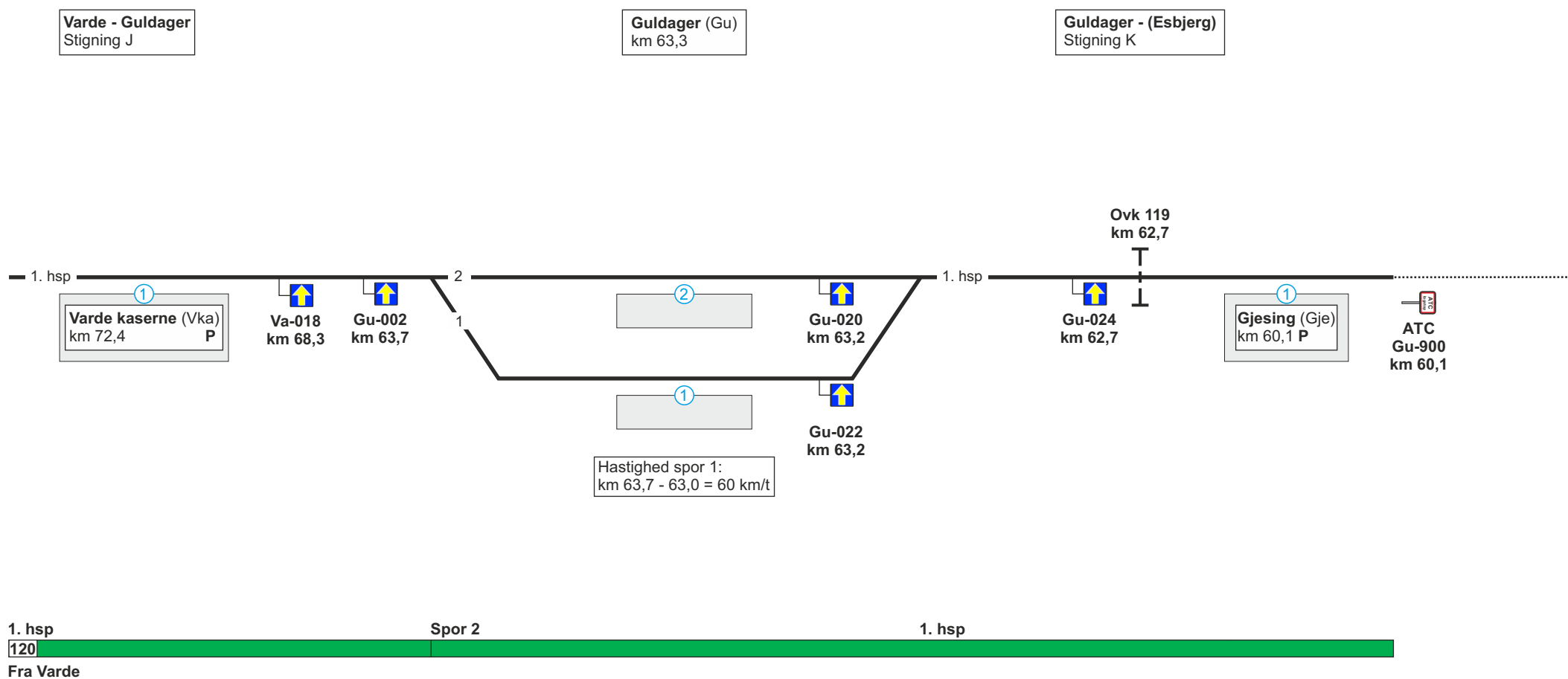
1. hsp

100

Fra Ølgod

Se modsatte køreretning





Se modsatte køreretning

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

Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Langå - Struer	120

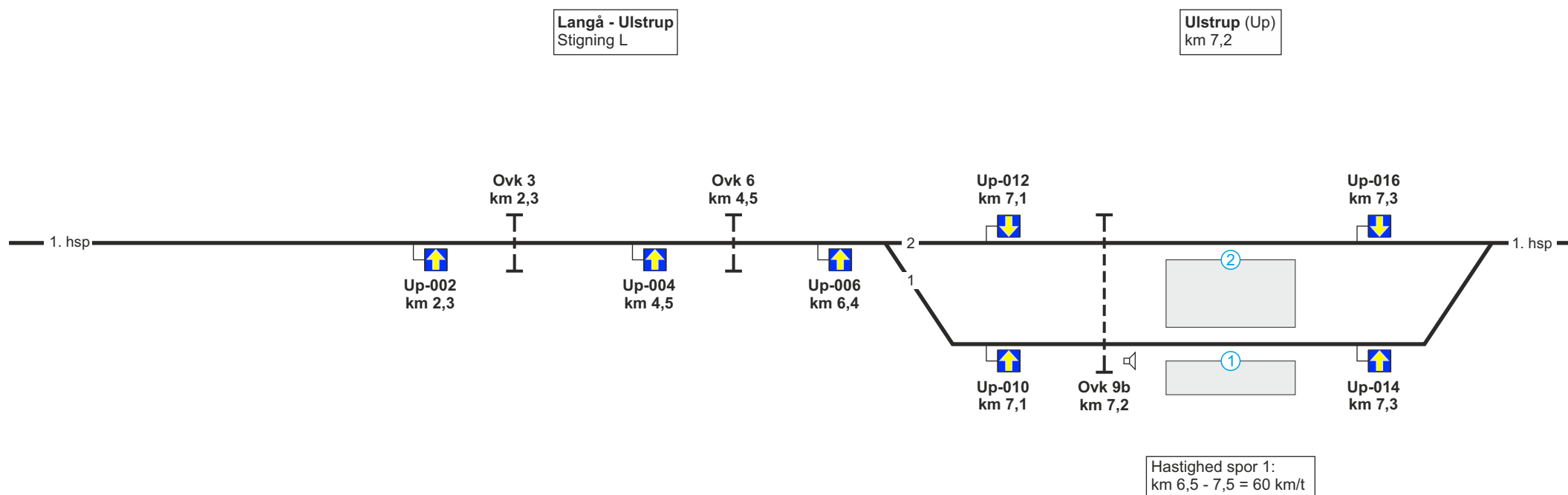
Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
Langå	81 99 11 41
(Langå) - Struer	81 99 11 47

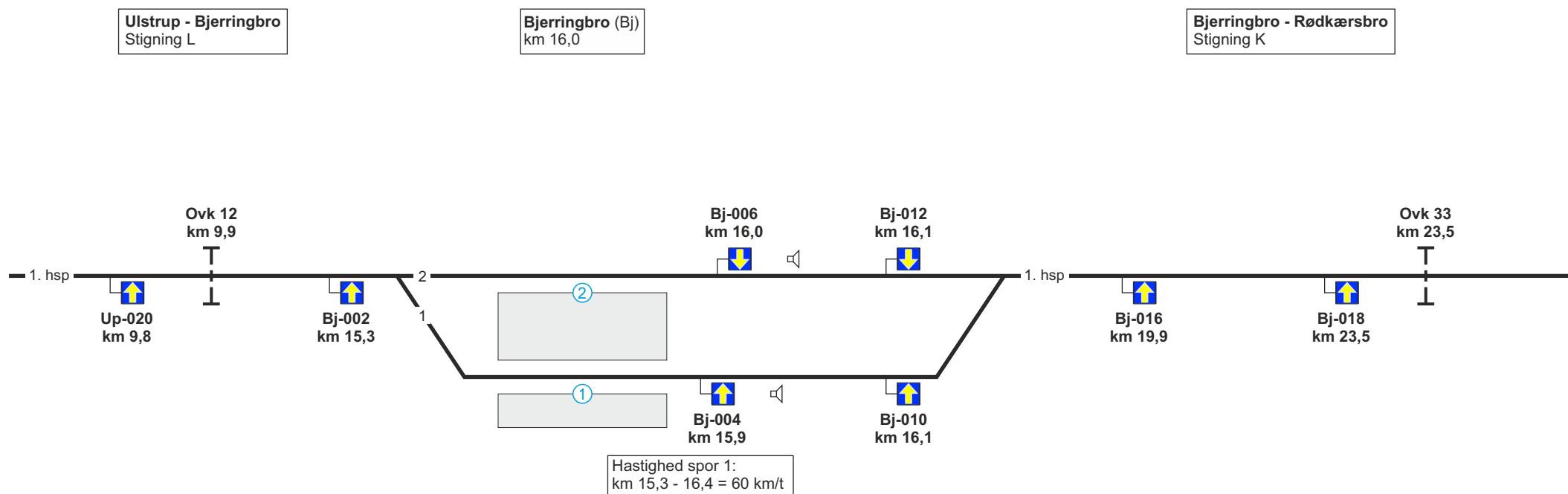
RBC oplysninger:

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





Se modsatte køreretning



1. hsp

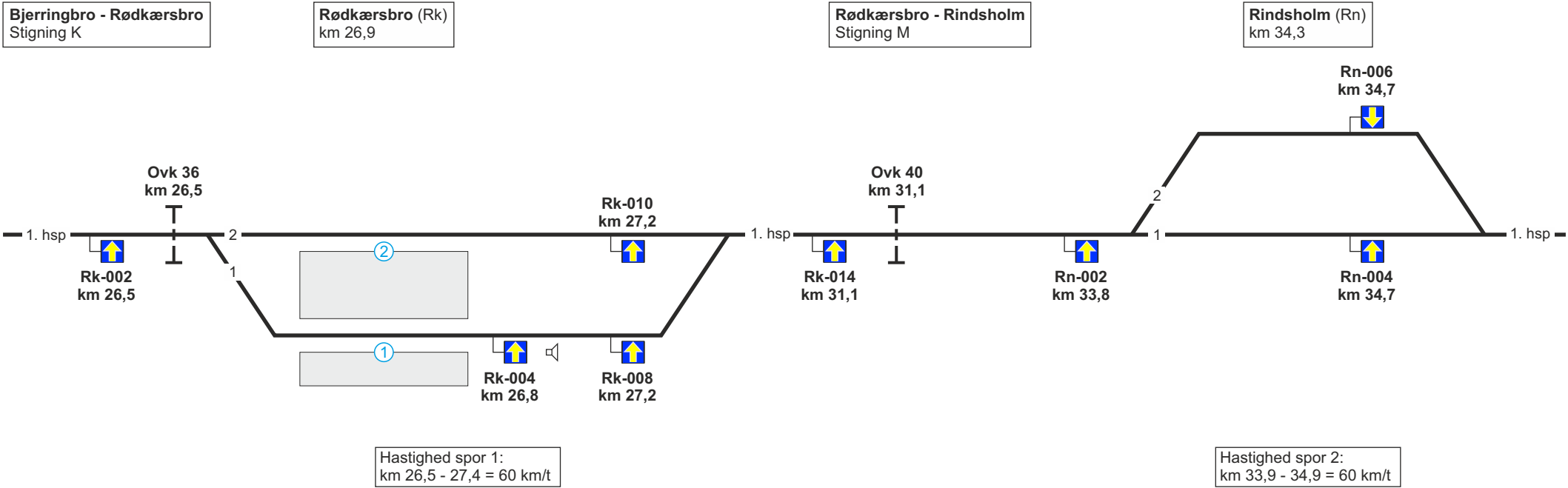
Spor 2

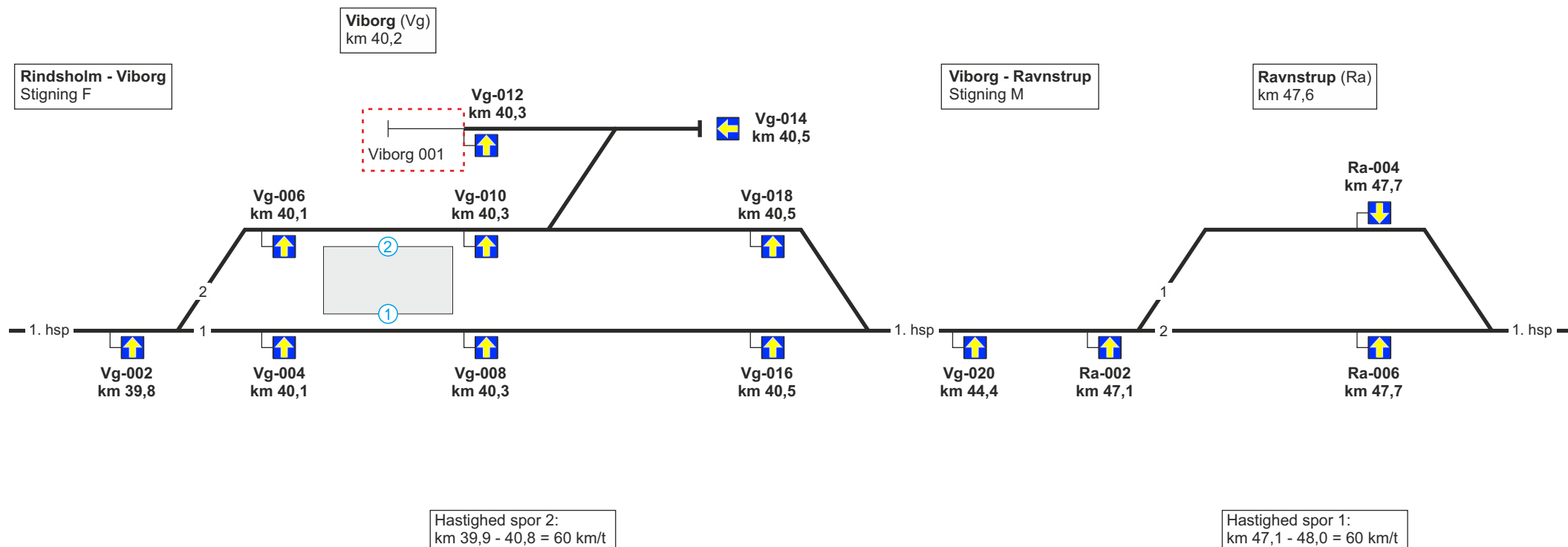
1. hsp

120

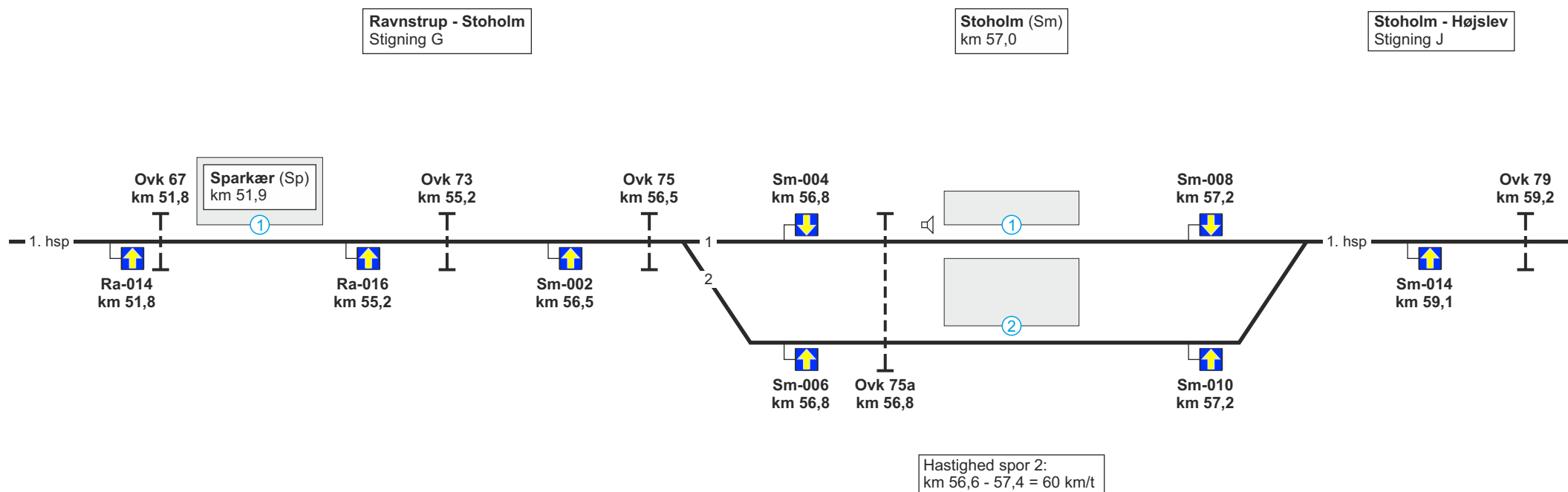
Fra Ulstrup

Se modsatte køreretning

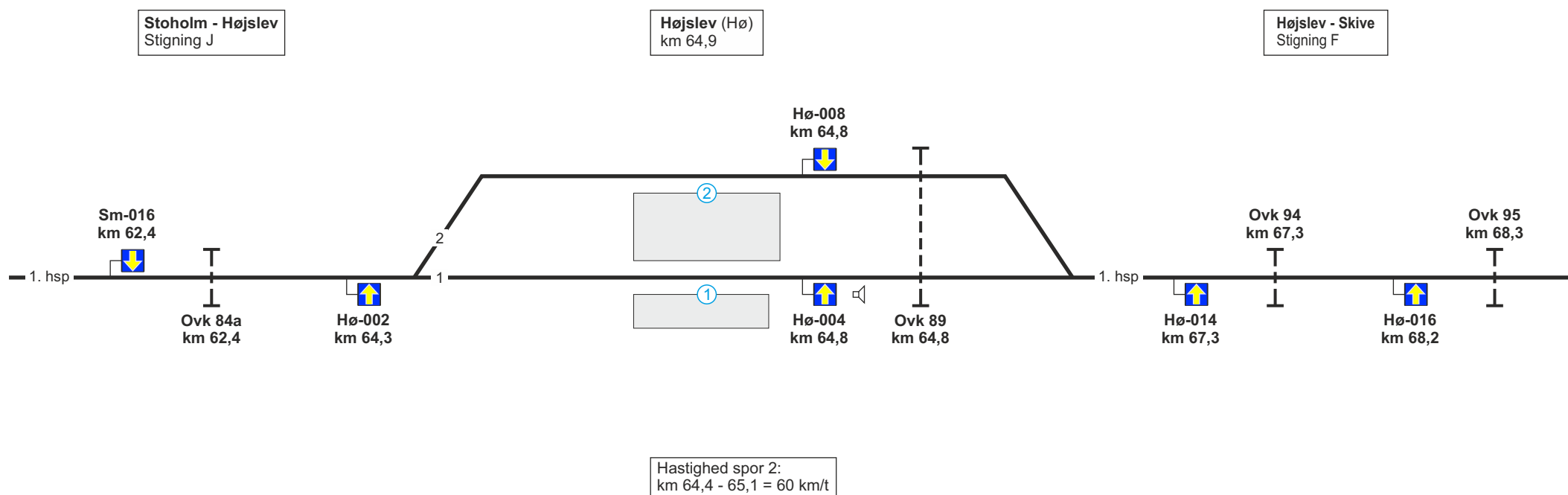




Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



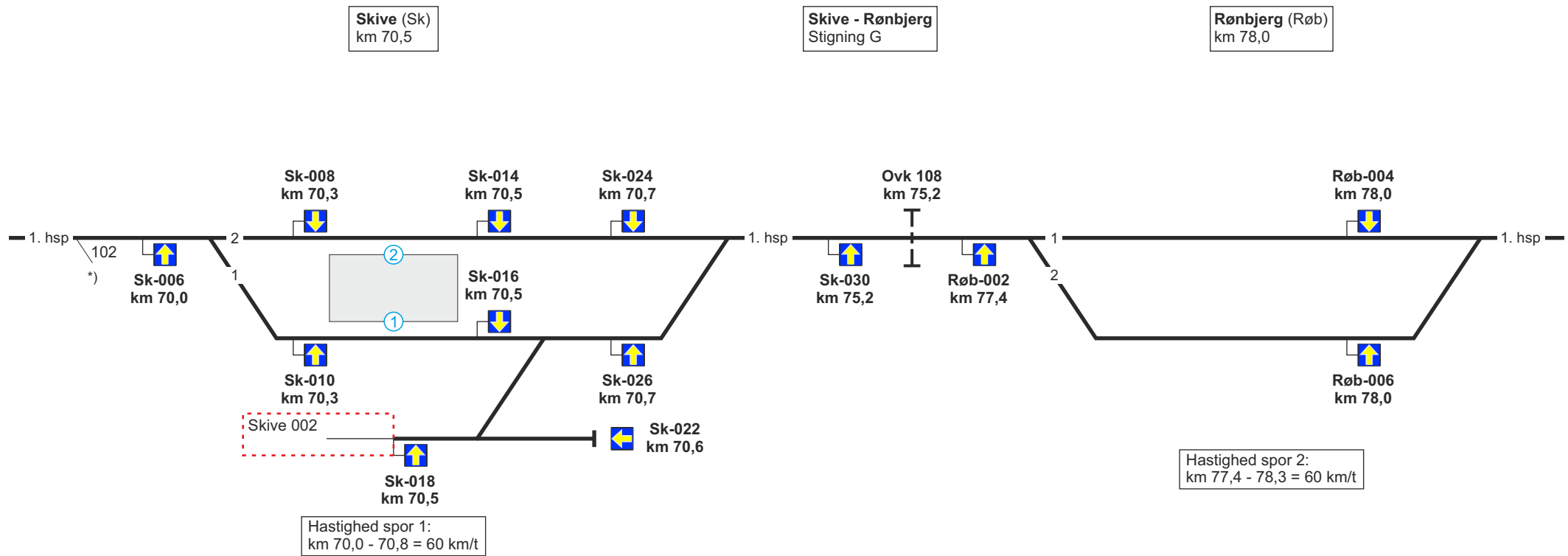
1. hsp

Spor 1

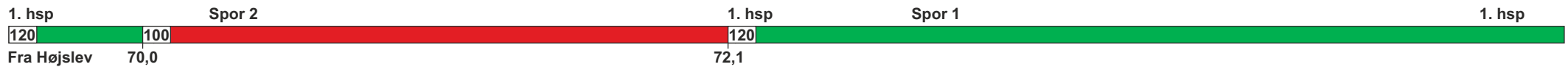
120

Fra Stoholm

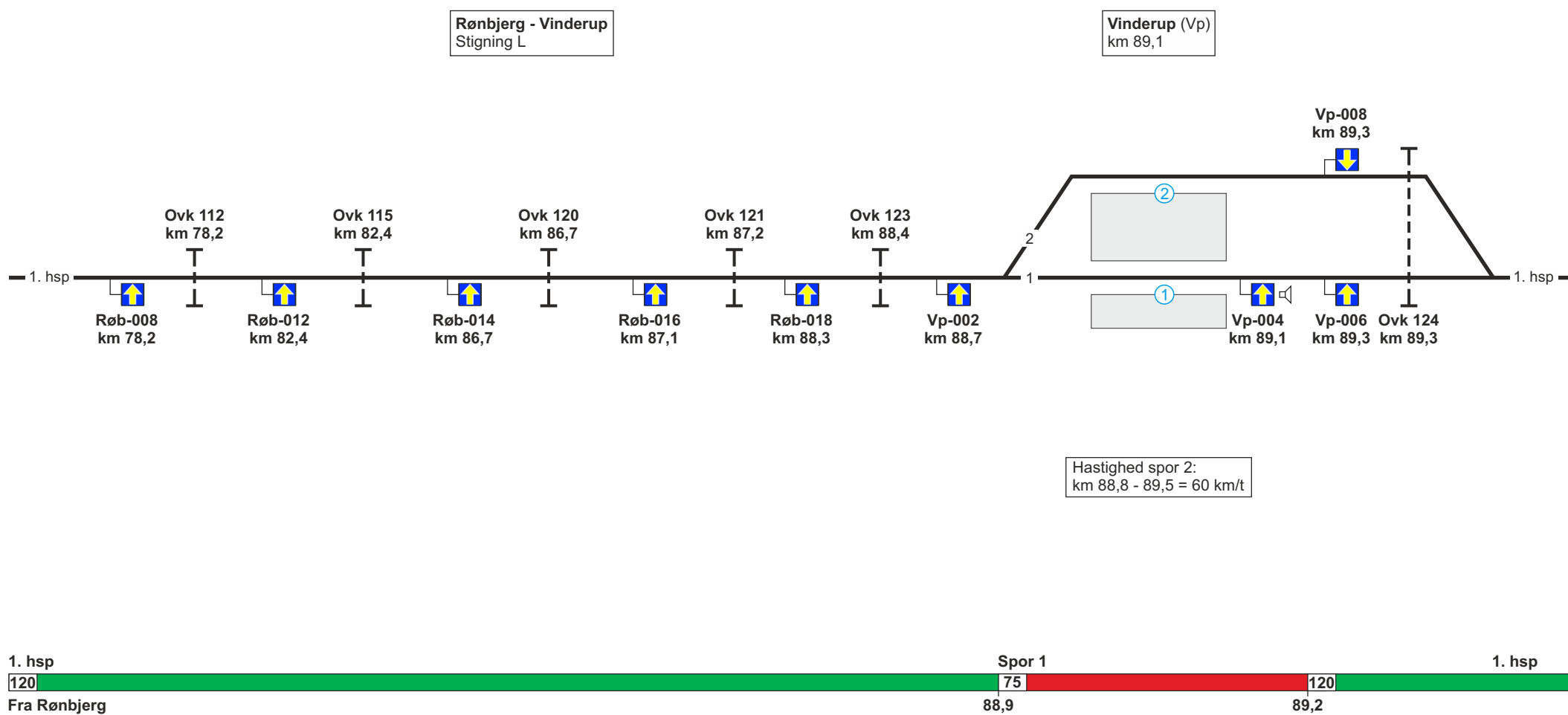
Se modsatte køreretning



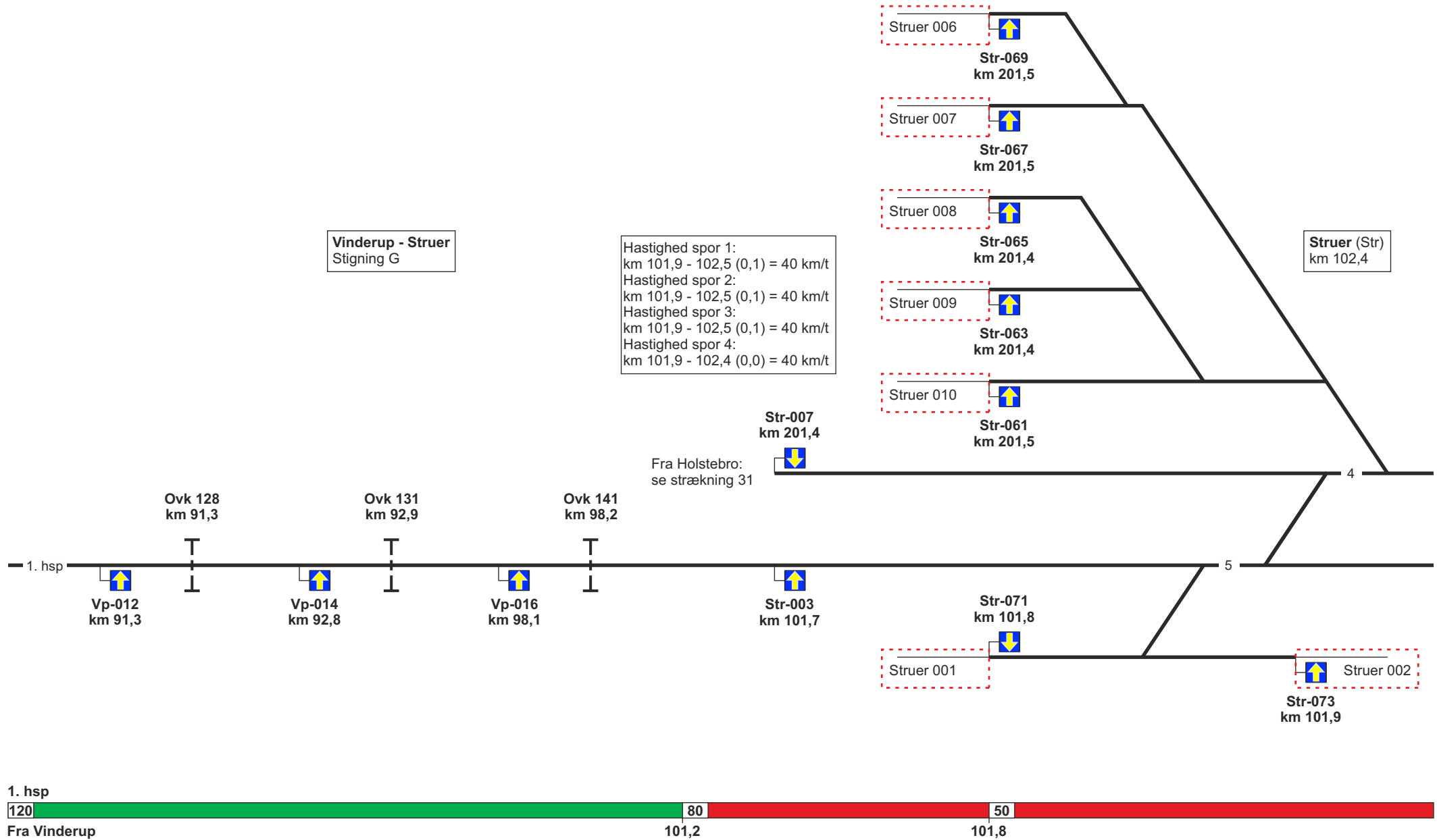
*) Sporskiftet er aflåst



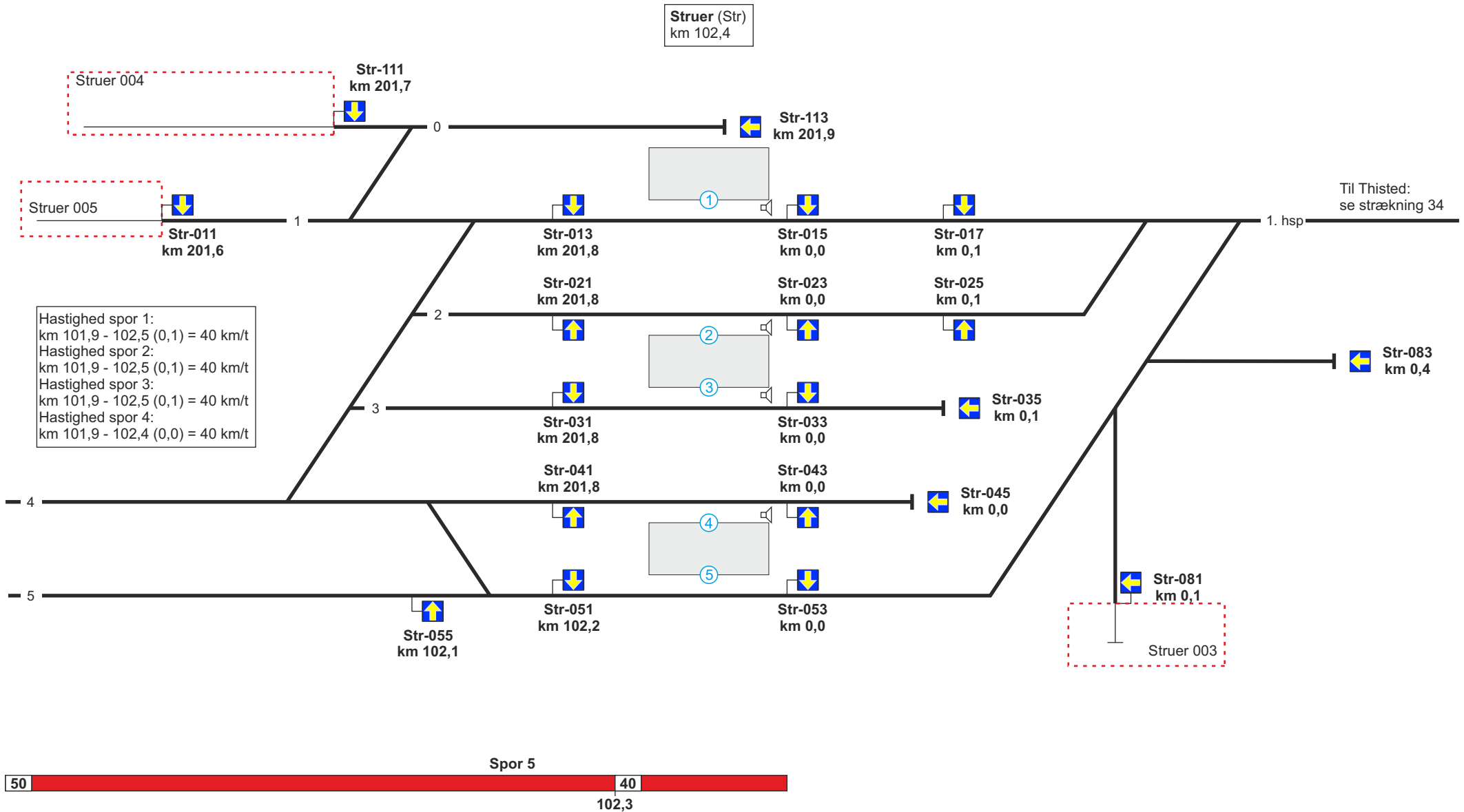
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

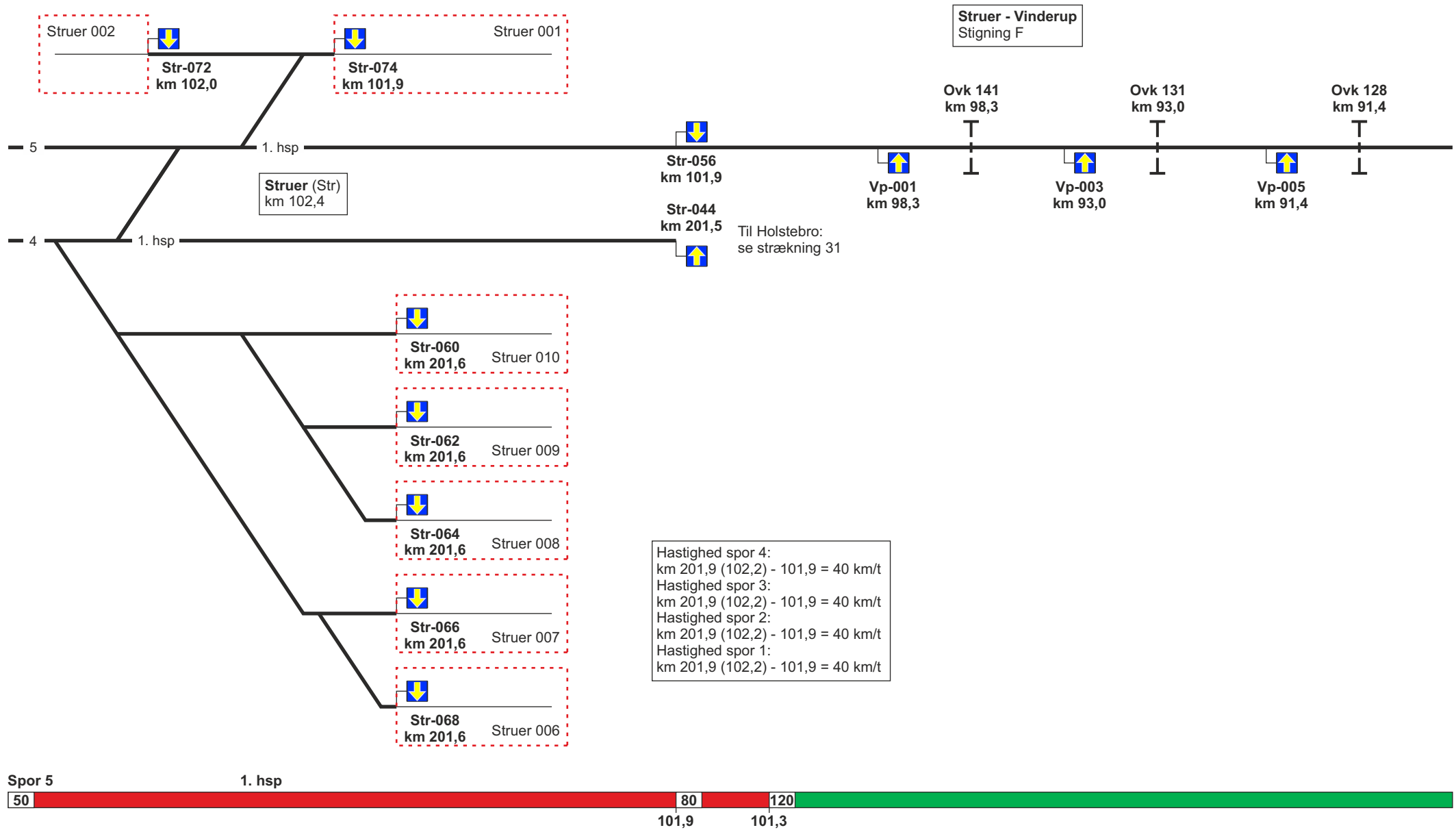


Se modsatte køreretning

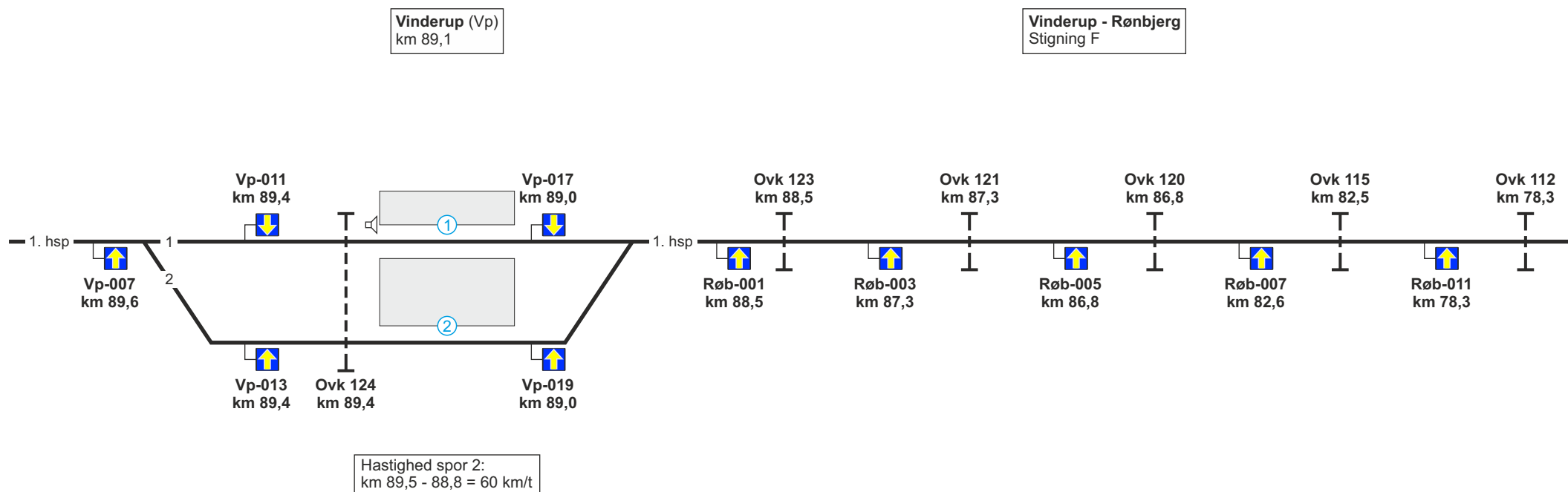


Se modsatte køreretning



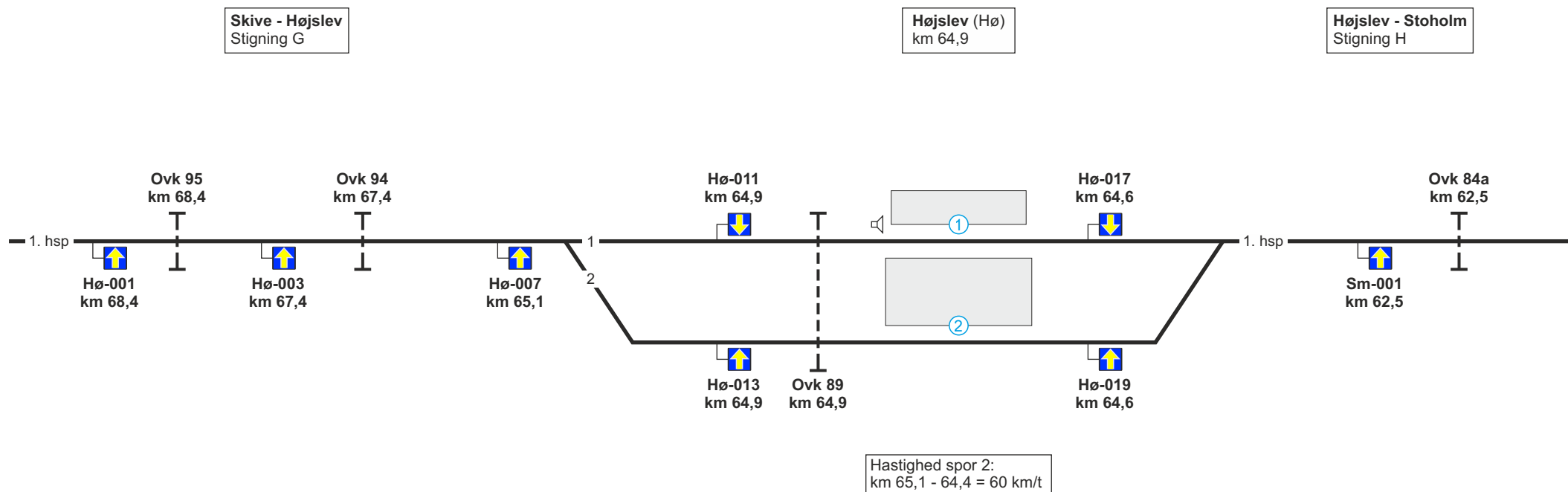


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





1. hsp

Spor 1

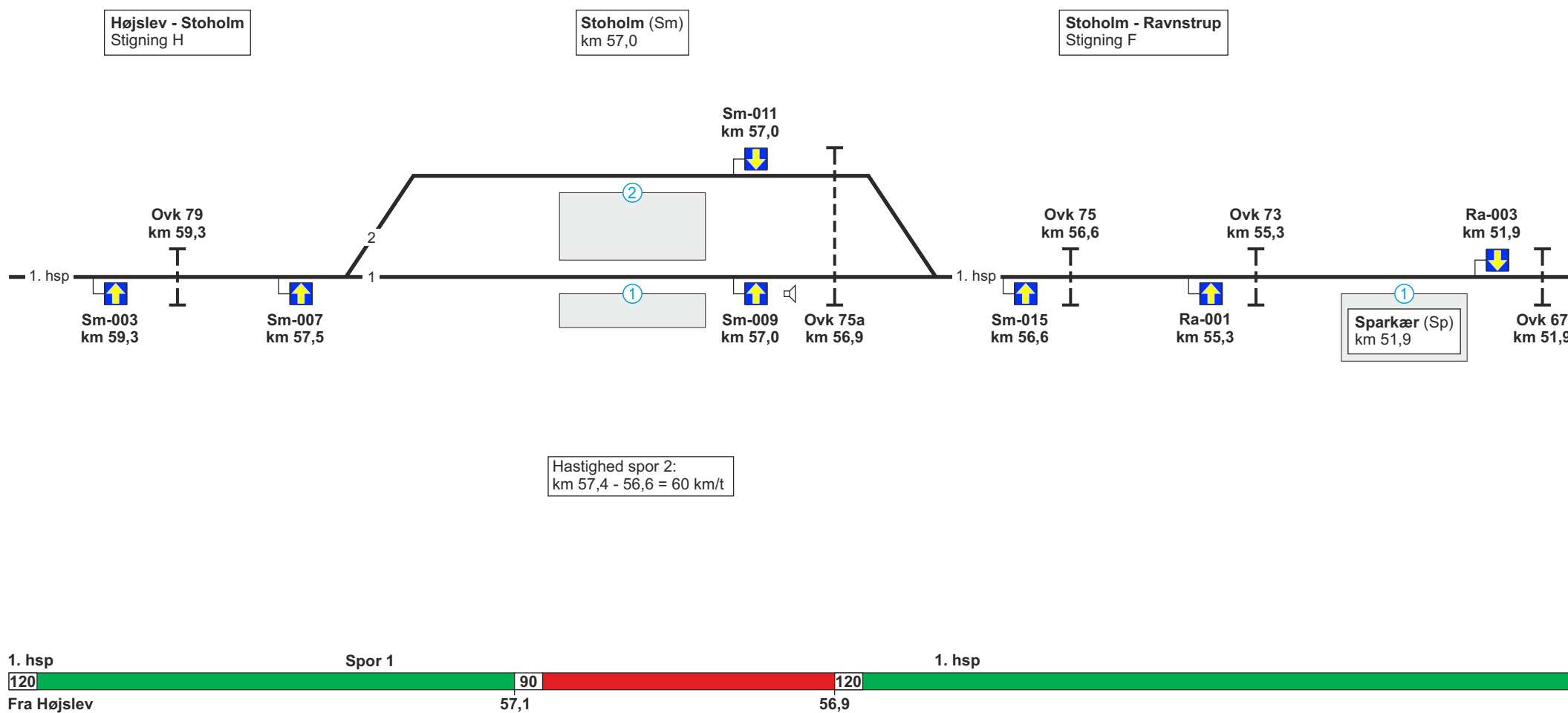
1. hsp

120

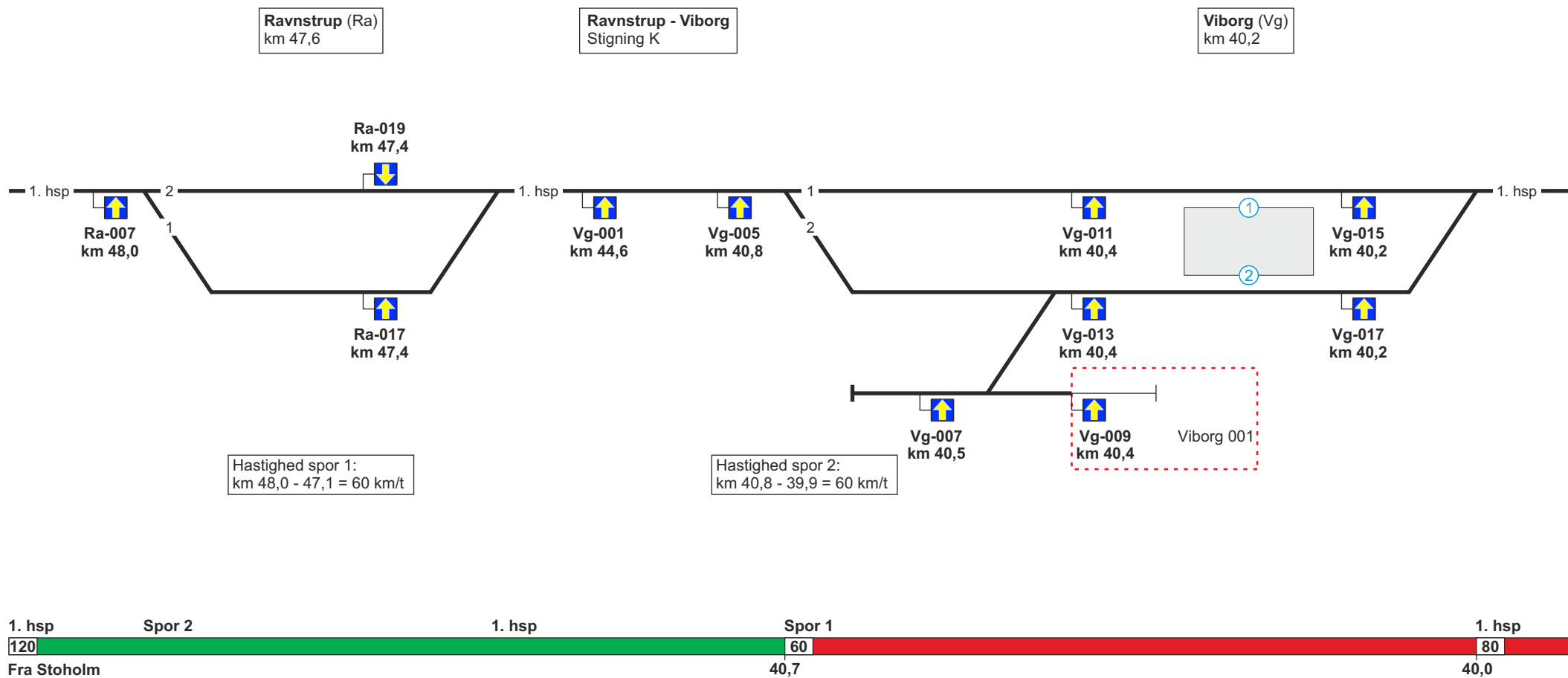
70,0

Fra Skive

Se modsatte køreretning

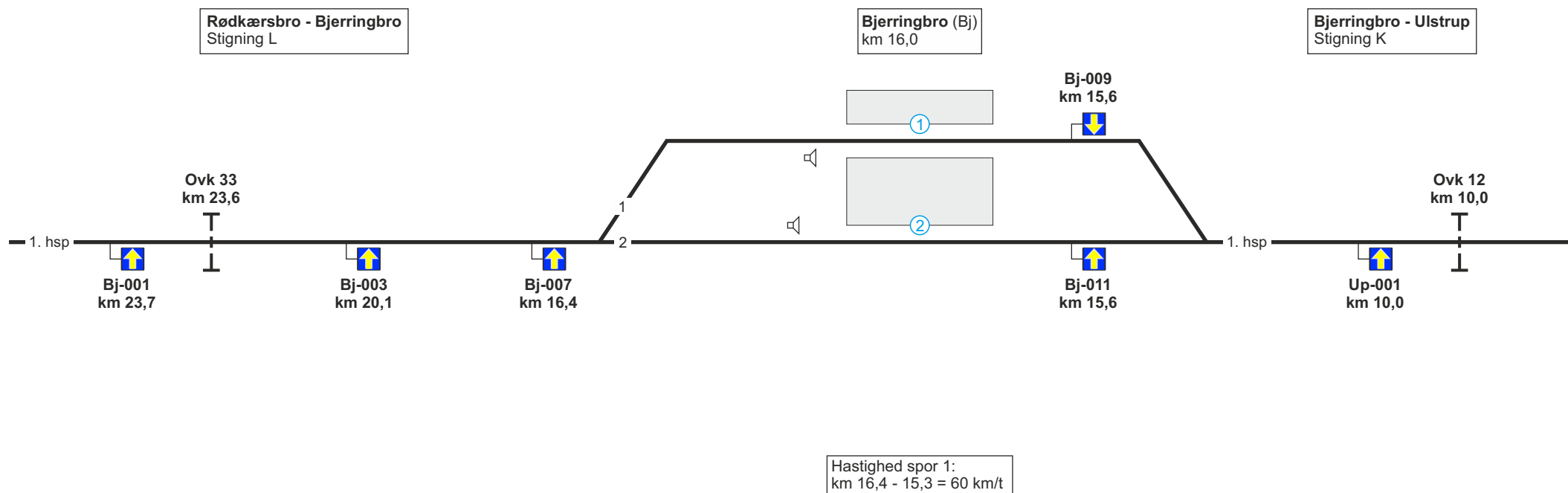


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



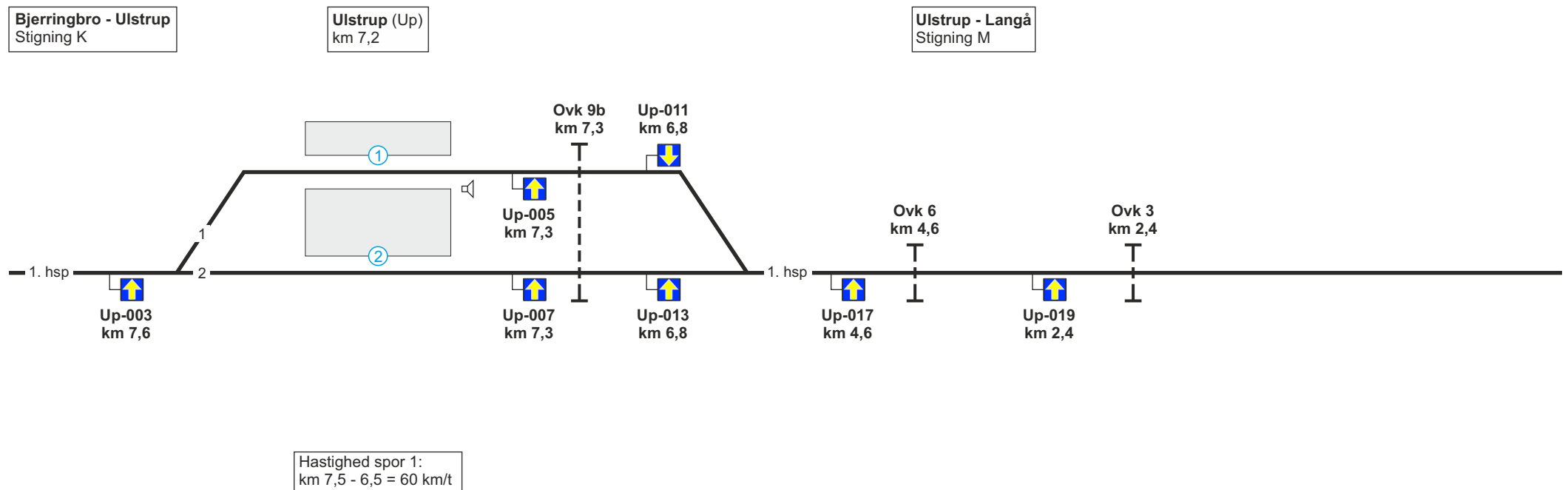


1. hsp

120

Fra Rødkærsbro

Se modsatte køreretning



1. hsp

Spor 2

1. hsp

120

Fra Bjerringbro

Se modsatte køreretning

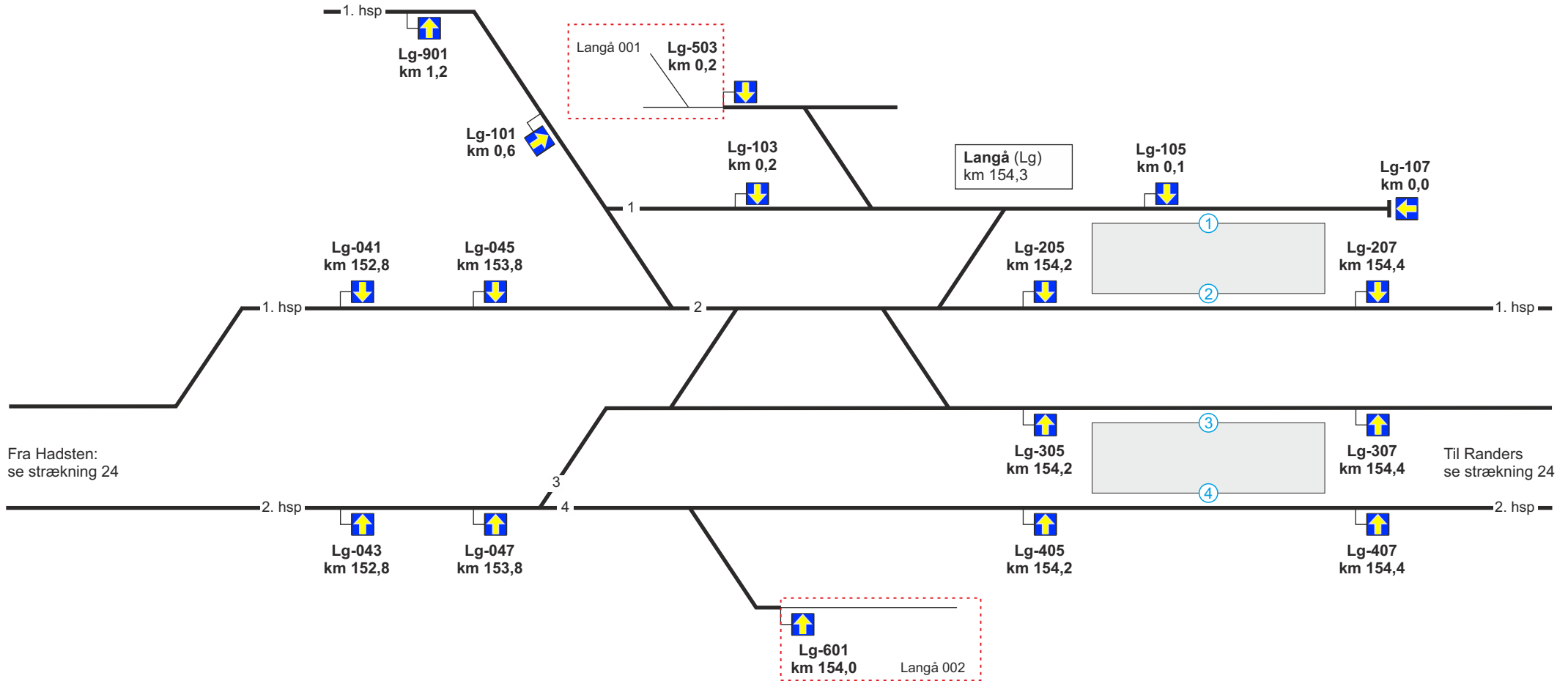
1. hsp



Fra Ulstrup

1,1

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



Se modsatte køreretning

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

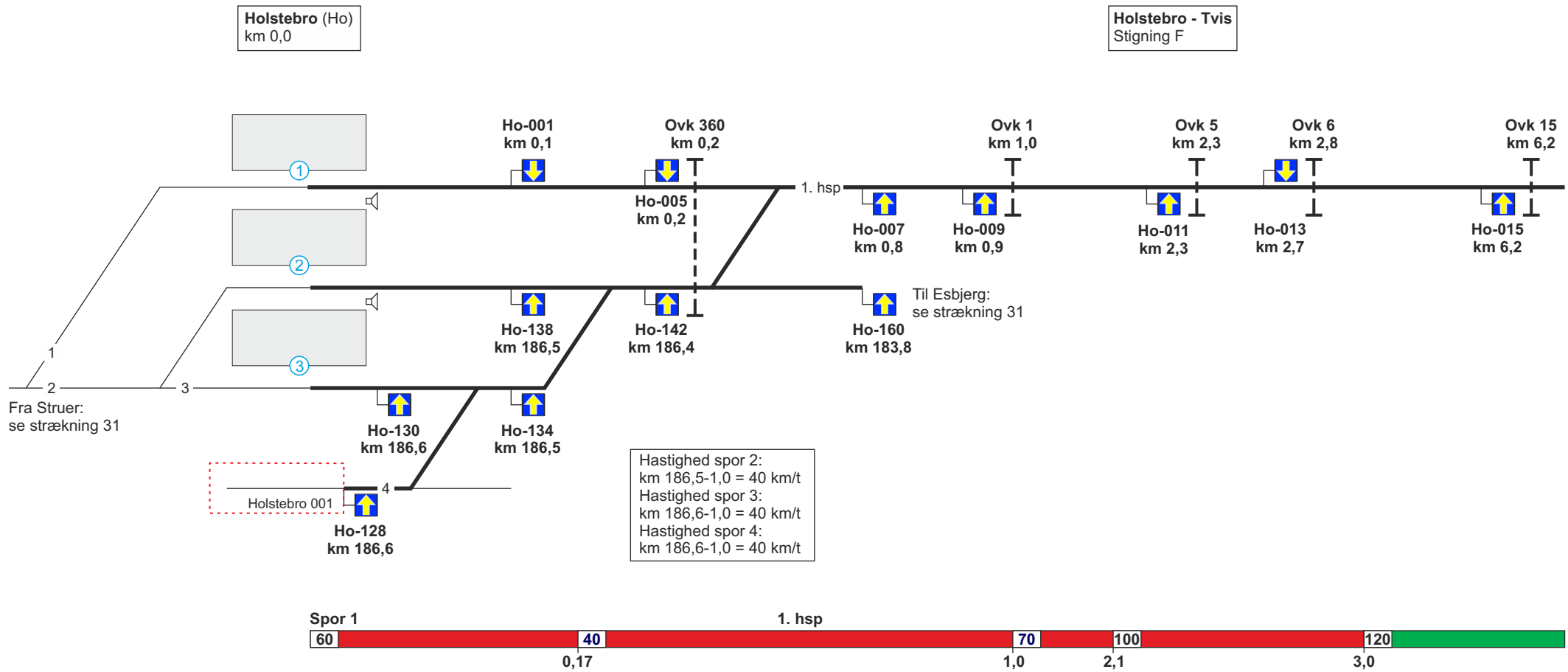
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Holstebro - (Vejle)	120

Telefonoplysninger:

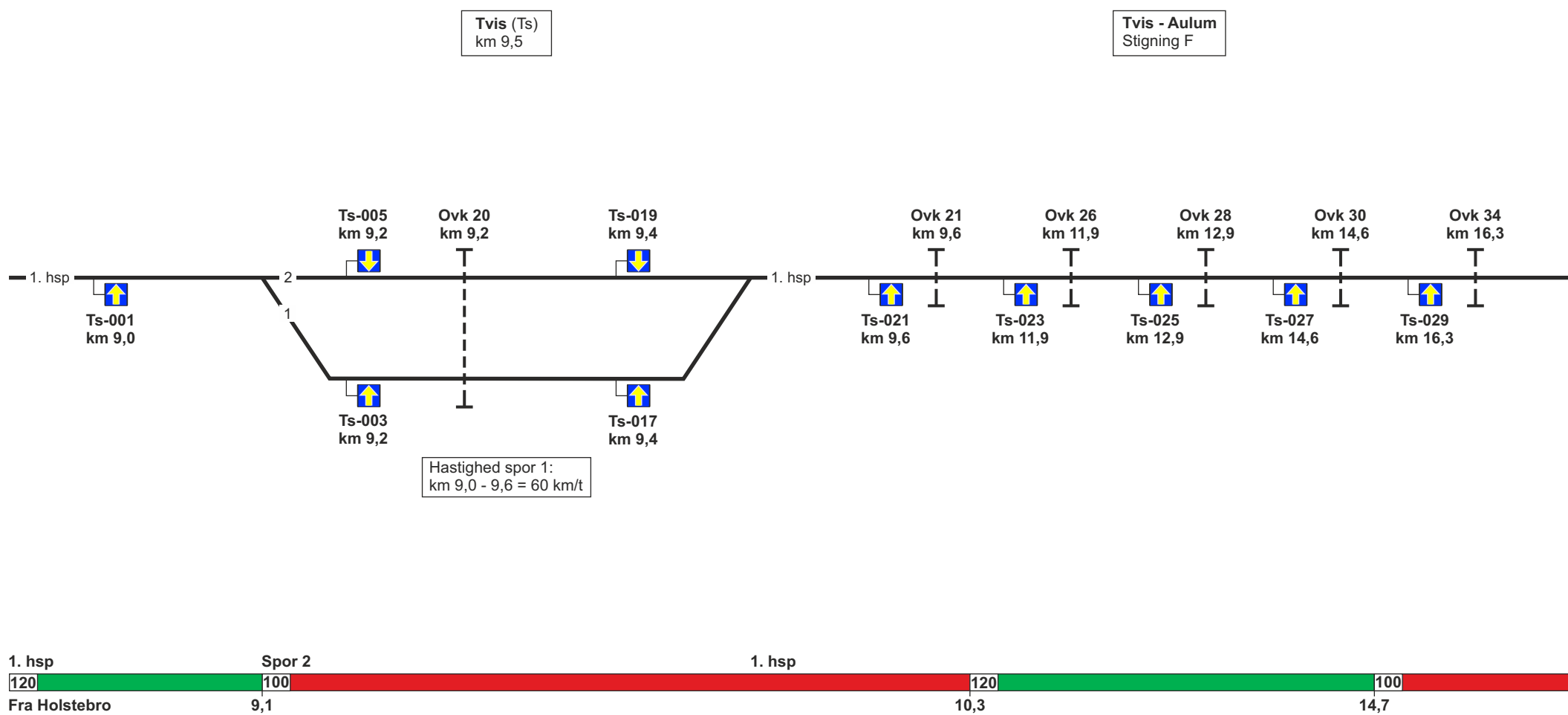
Delstrækning	Telefonnummer
Holstebro	81 99 11 72
Holstebro - (Herning)	81 99 11 39
Herning	81 99 11 37
Herning - (Vejle)	81 99 11 38

RBC oplysninger:

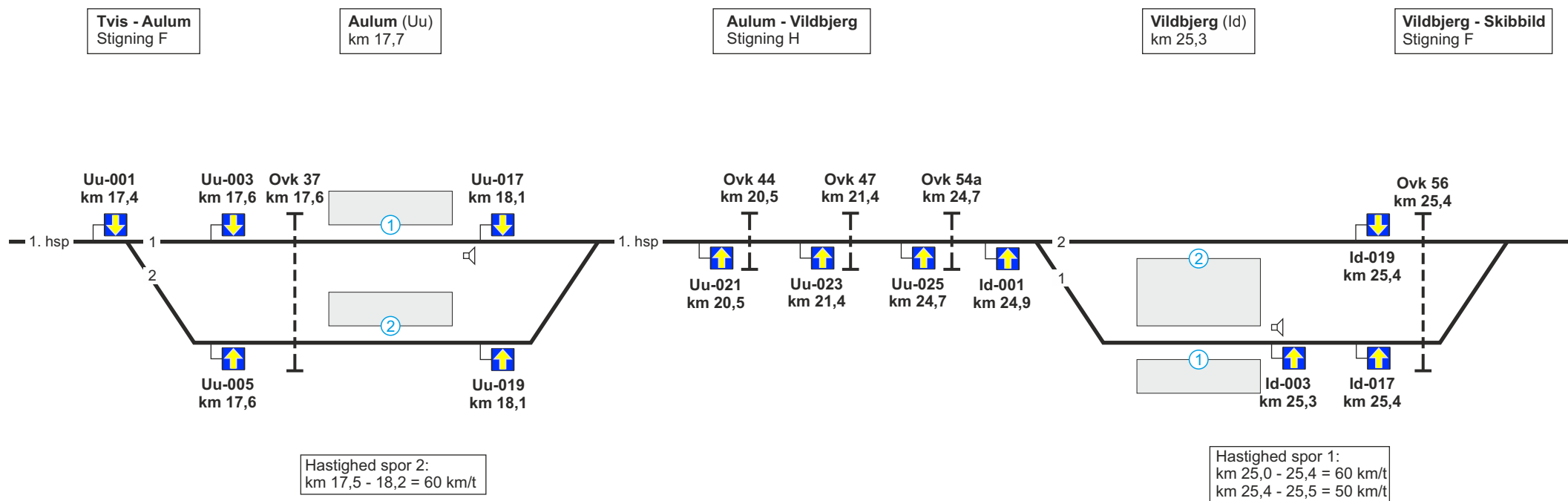
RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06



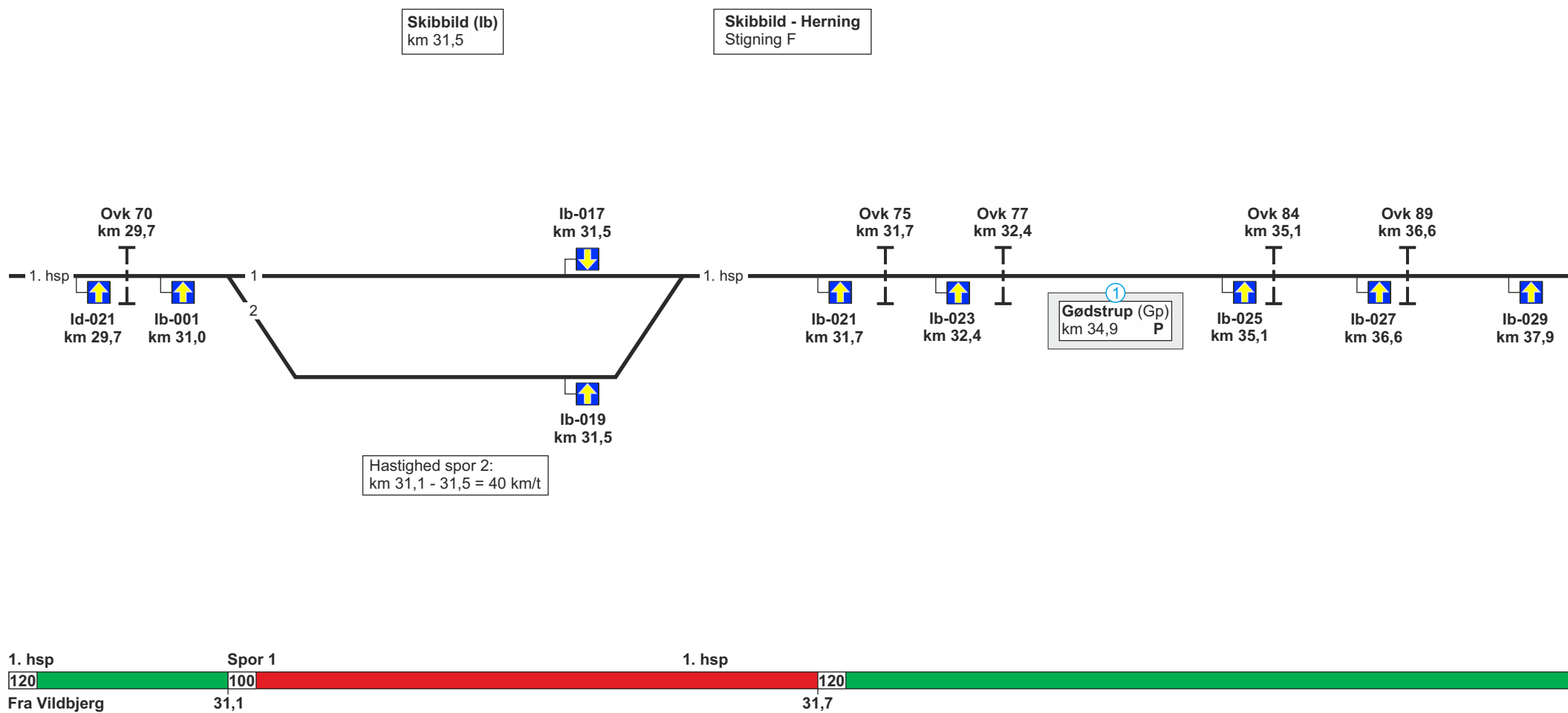
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

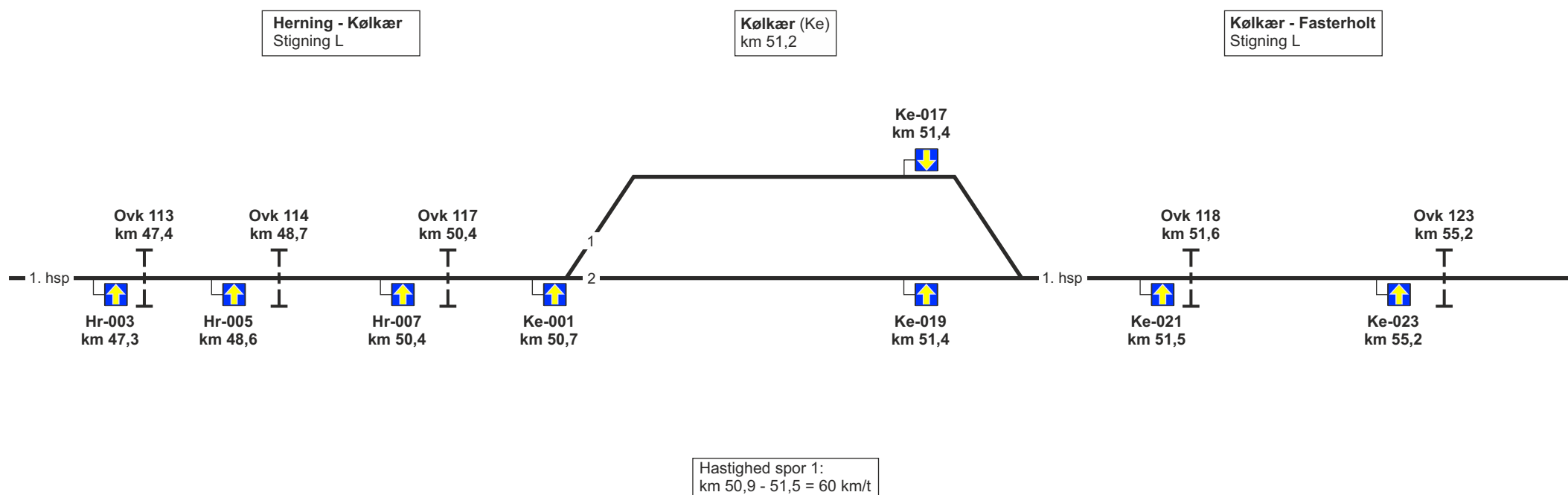


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





1. hsp

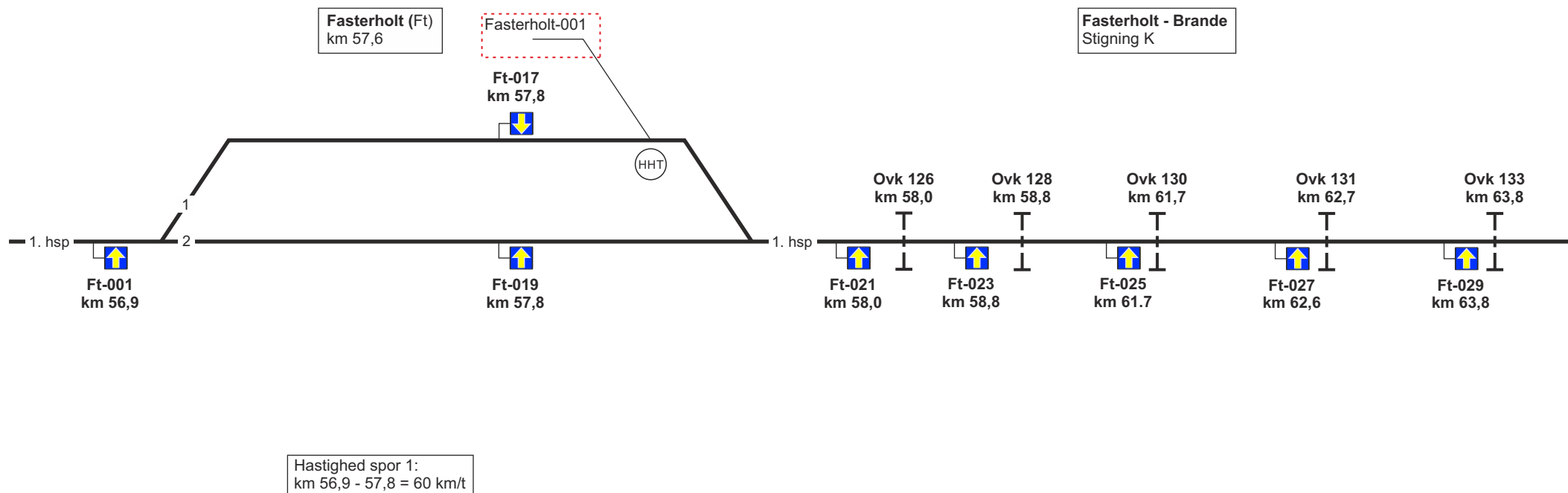
Spor 2

1. hsp

120

Fra Herning

Se modsatte køreretning

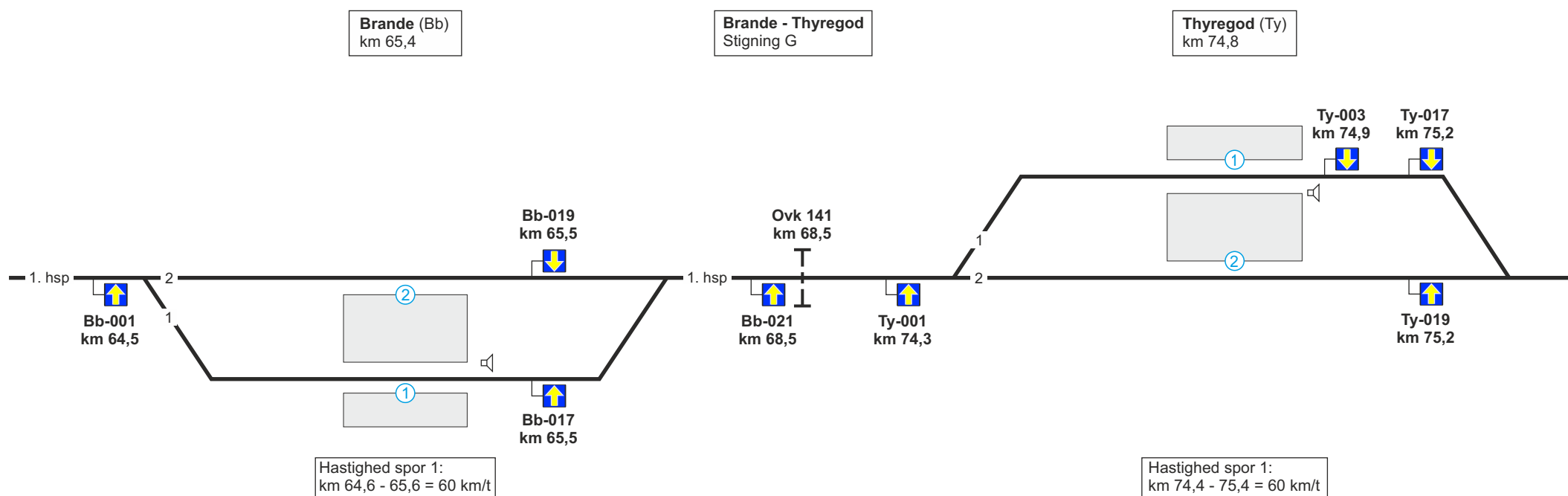


1. hsp Spor 2

120 1. hsp

Fra Kølkær

Se modsatte køreretning



1. hsp

Spor 2

1. hsp

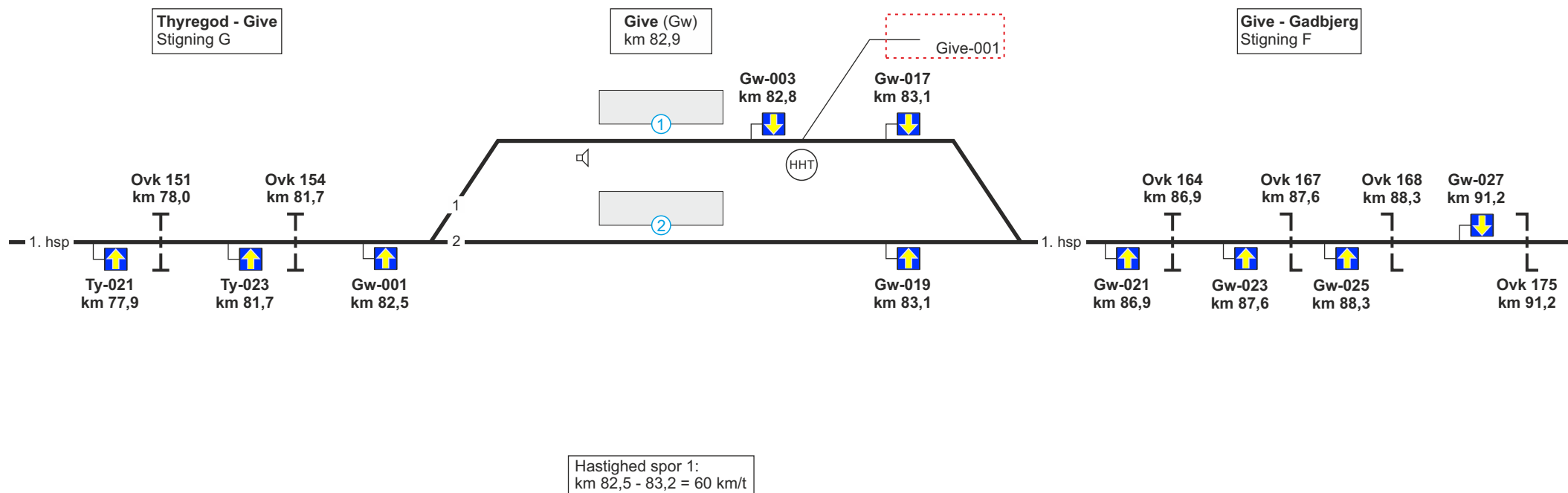
Spor 2

1. hsp

120

Fra FASTERHOLT

Se modsatte køreretning

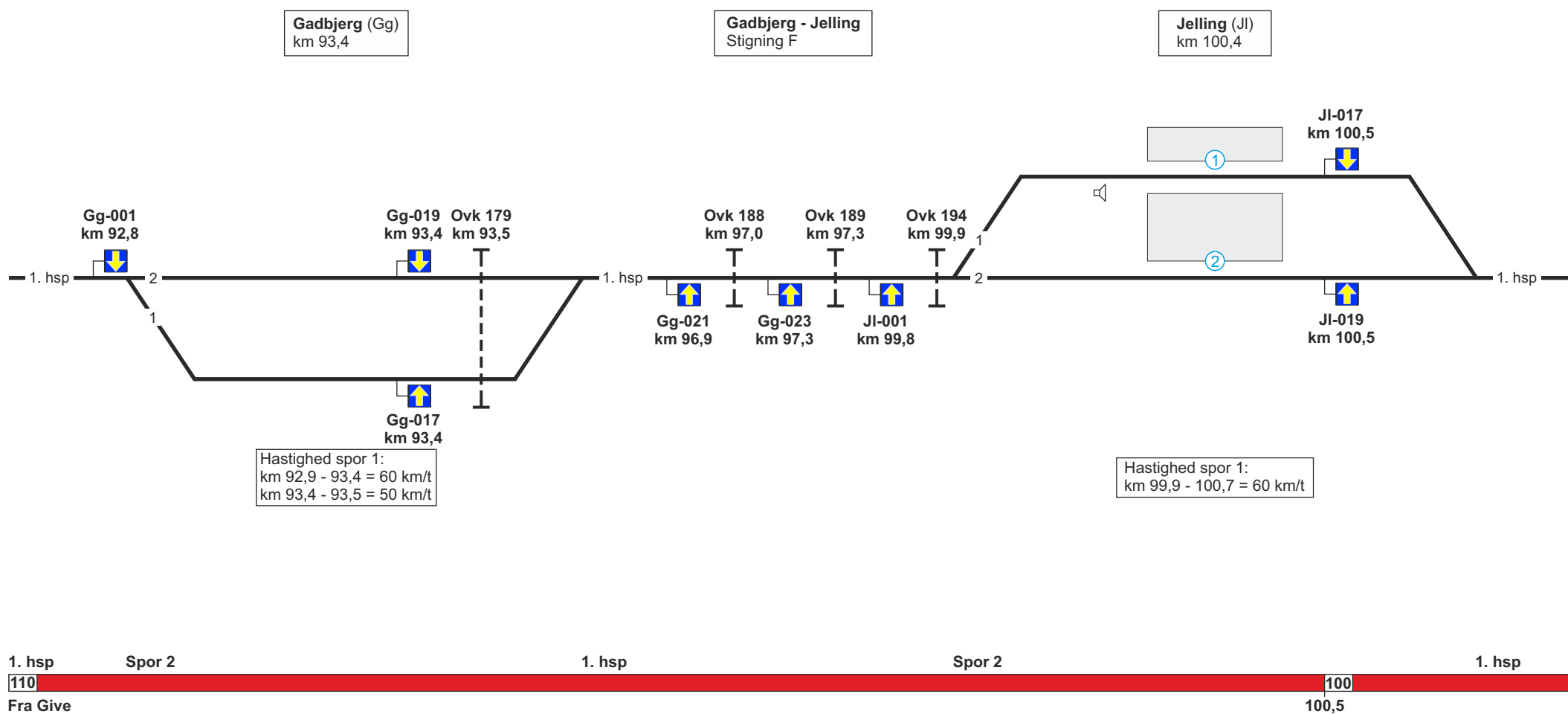


1. hsp Spor 2 1. hsp

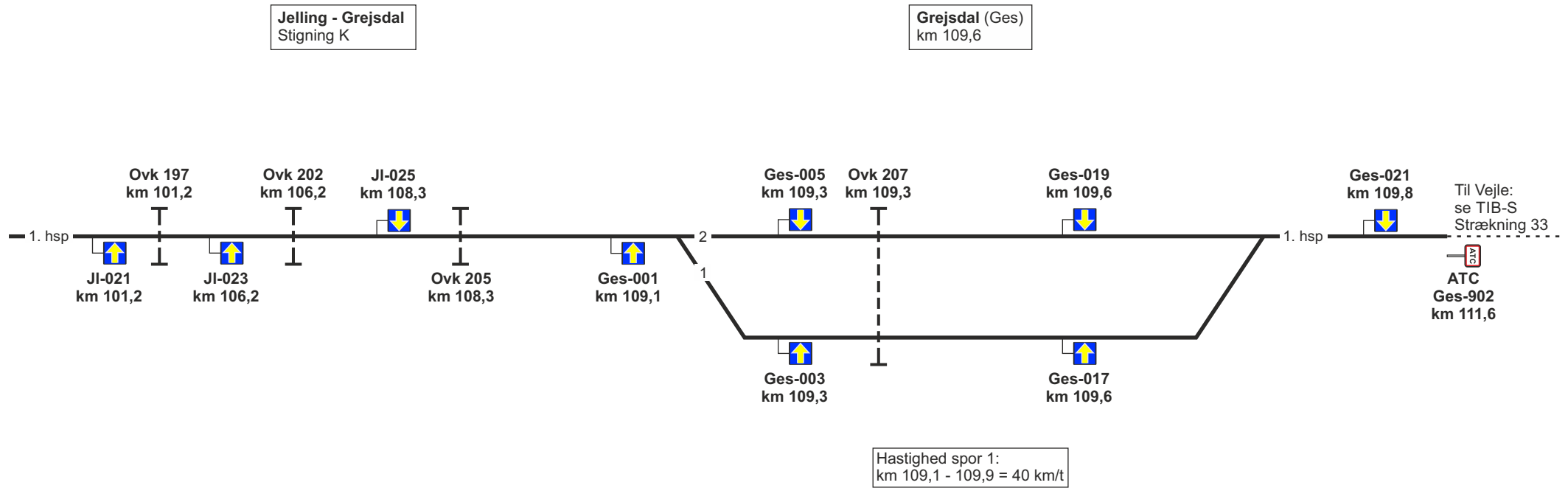
120 110

Fra Thyregod 81,5

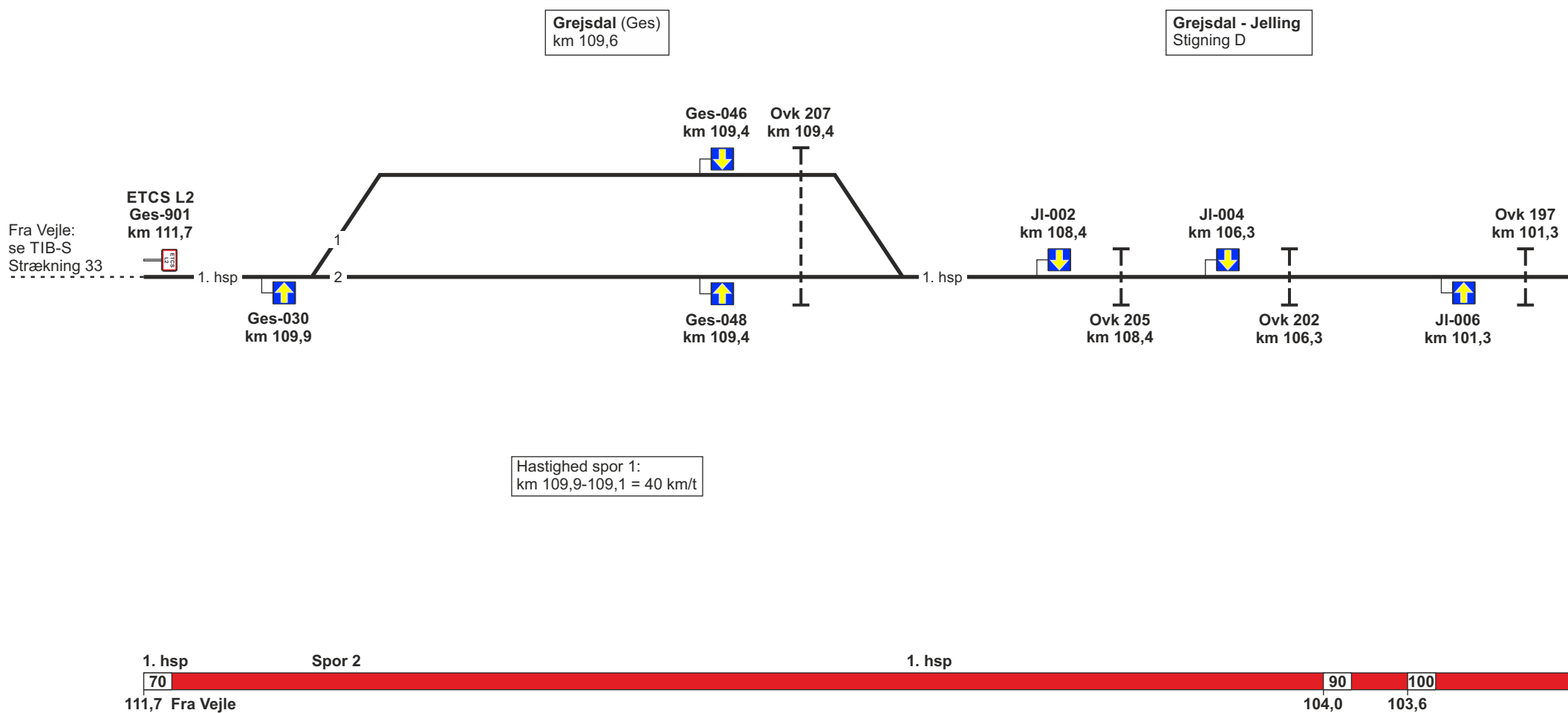
Se modsatte køreretning



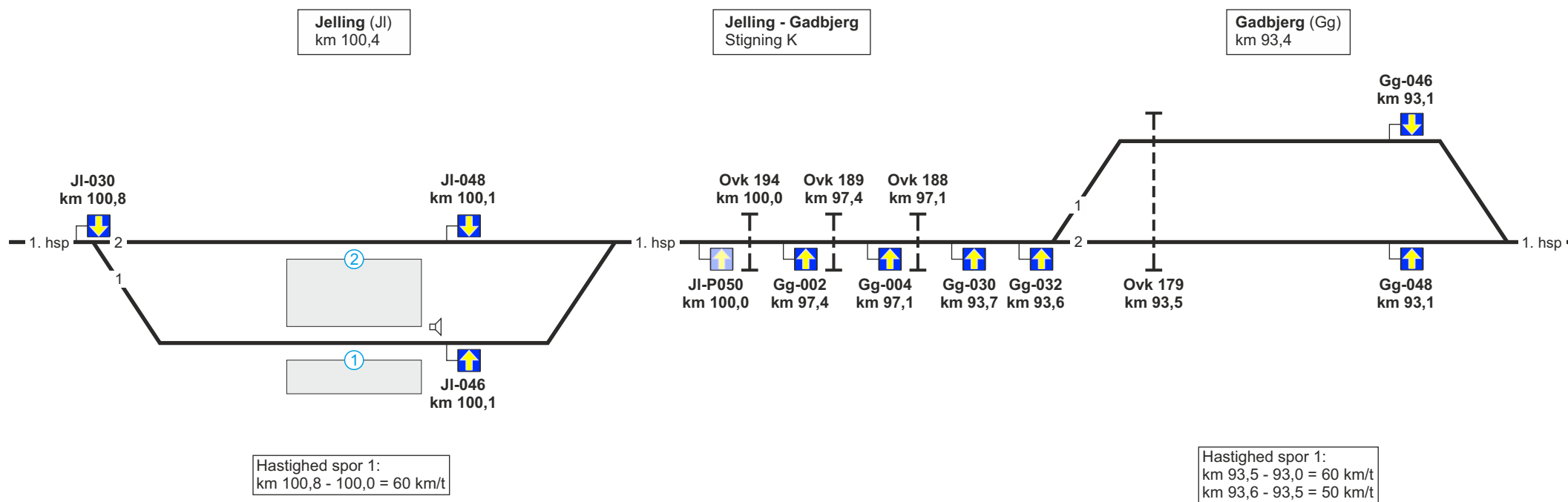
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



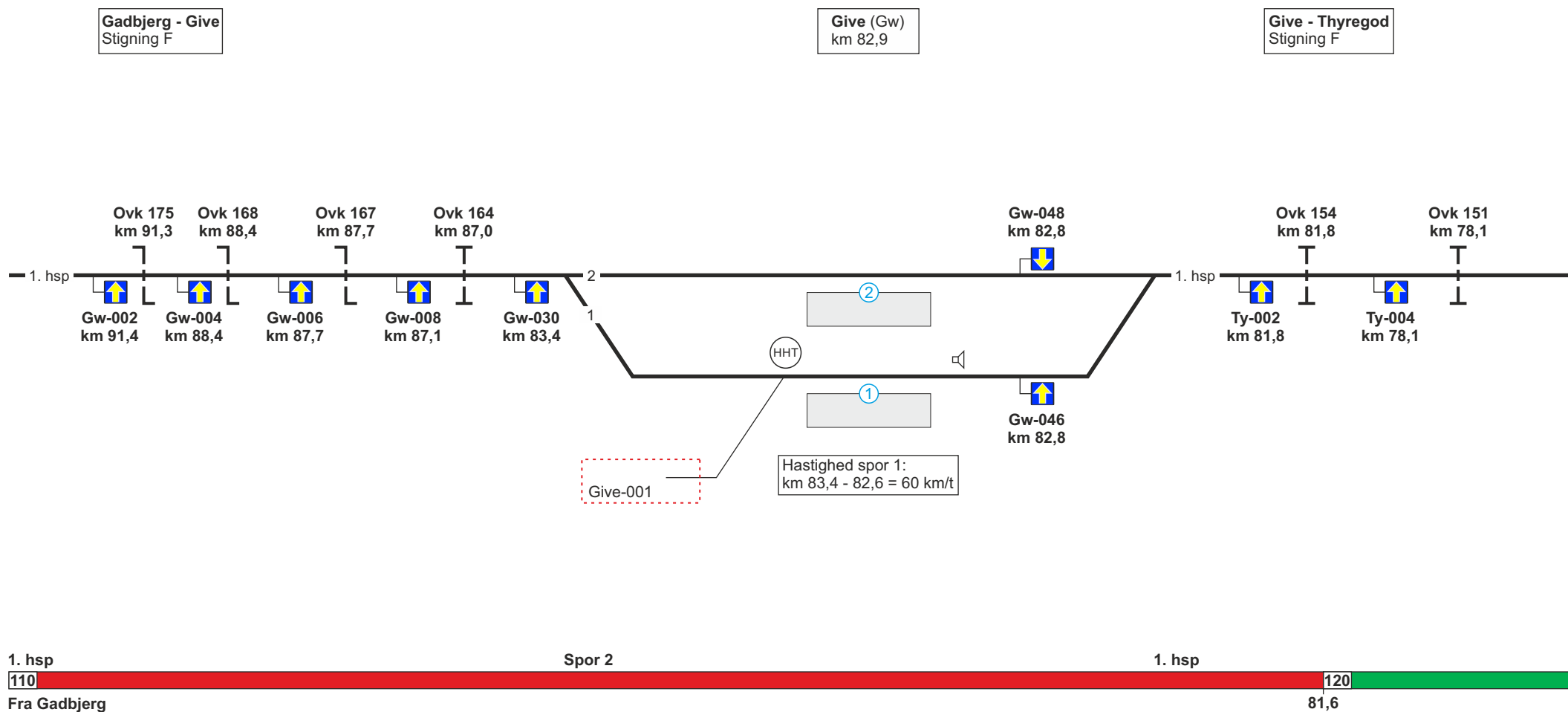
1. hsp Spor 2
100 110
Fra Grejsdal 100,6

1. hsp

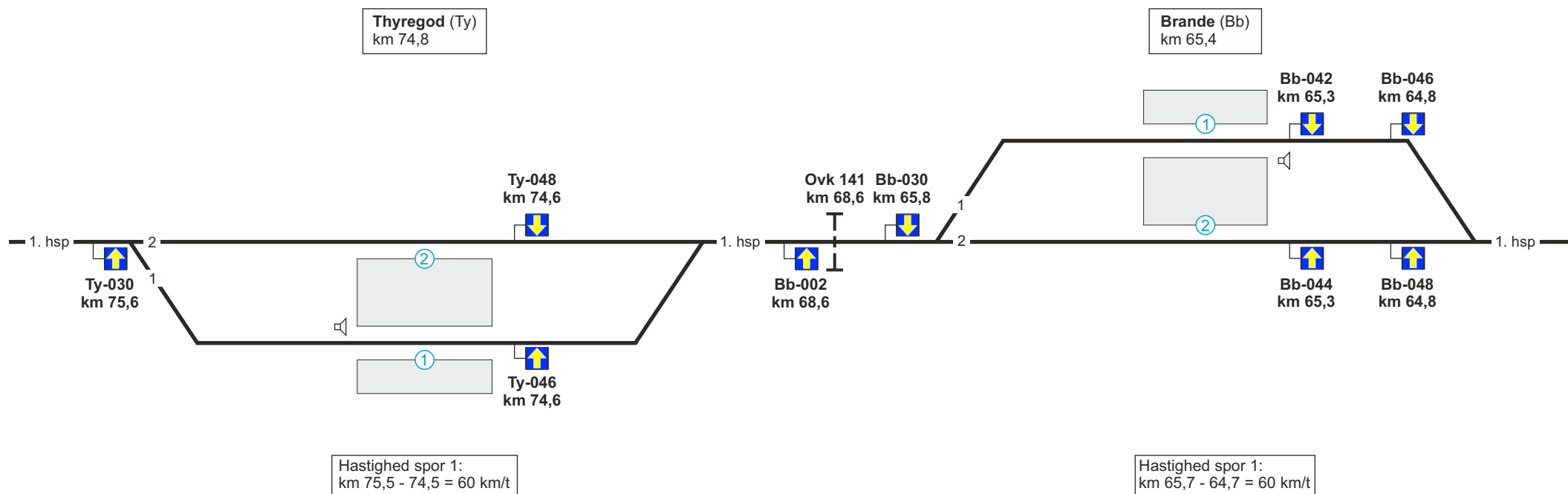
Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 2

1. hsp

Spor 2

1. hsp

120

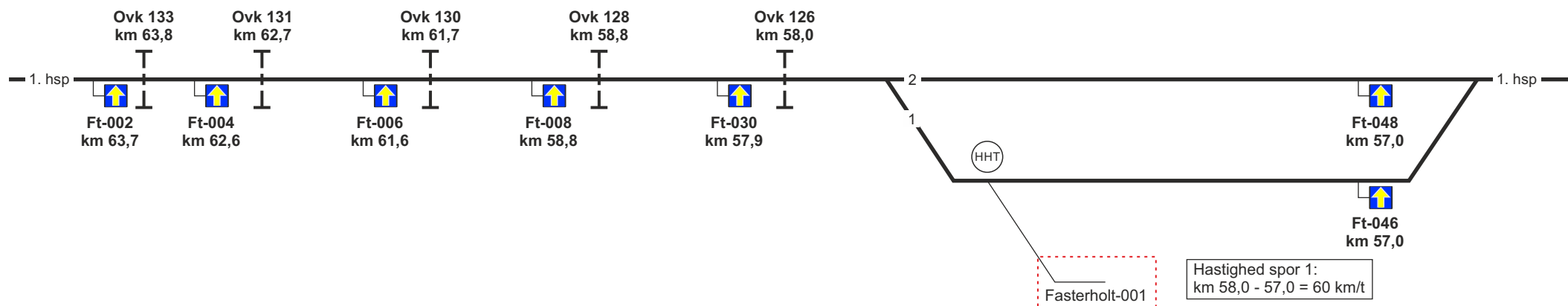
Fra Give

Se modsatte køreretning

Brande - Fasterholt
Stigning G

Fasterholt (Ft)
km 57,6

Fasterholt - Kølør
Stigning L



1. hsp

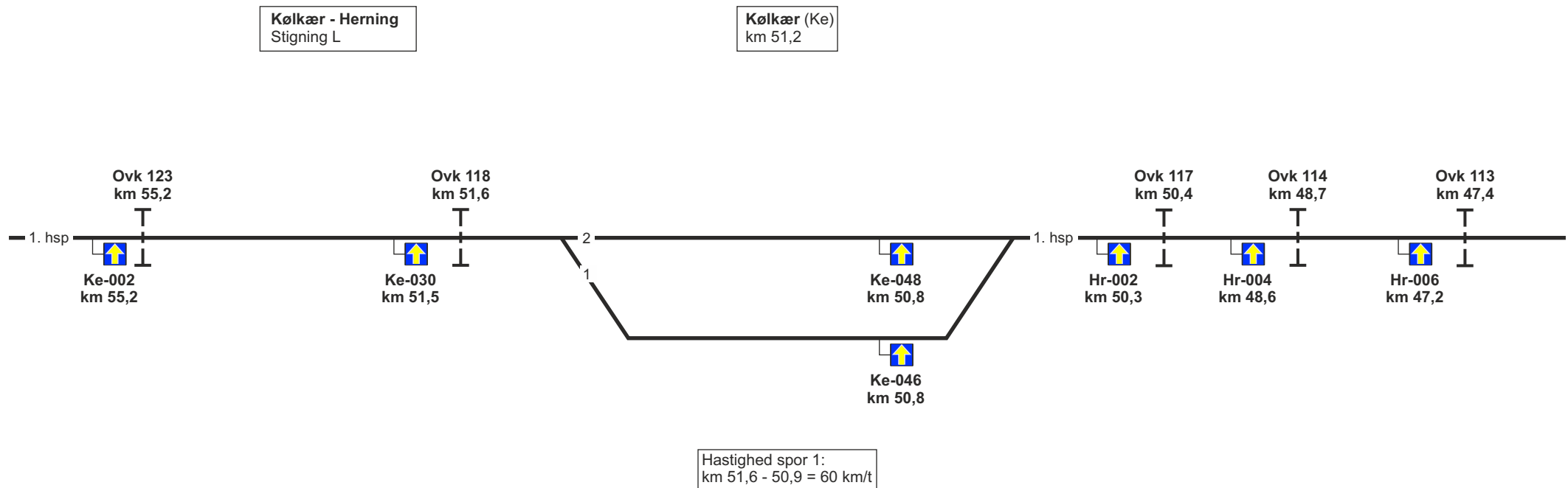
Spor 2

1. hsp

120

Fra Brande

Se modsatte køreretning



1. hsp

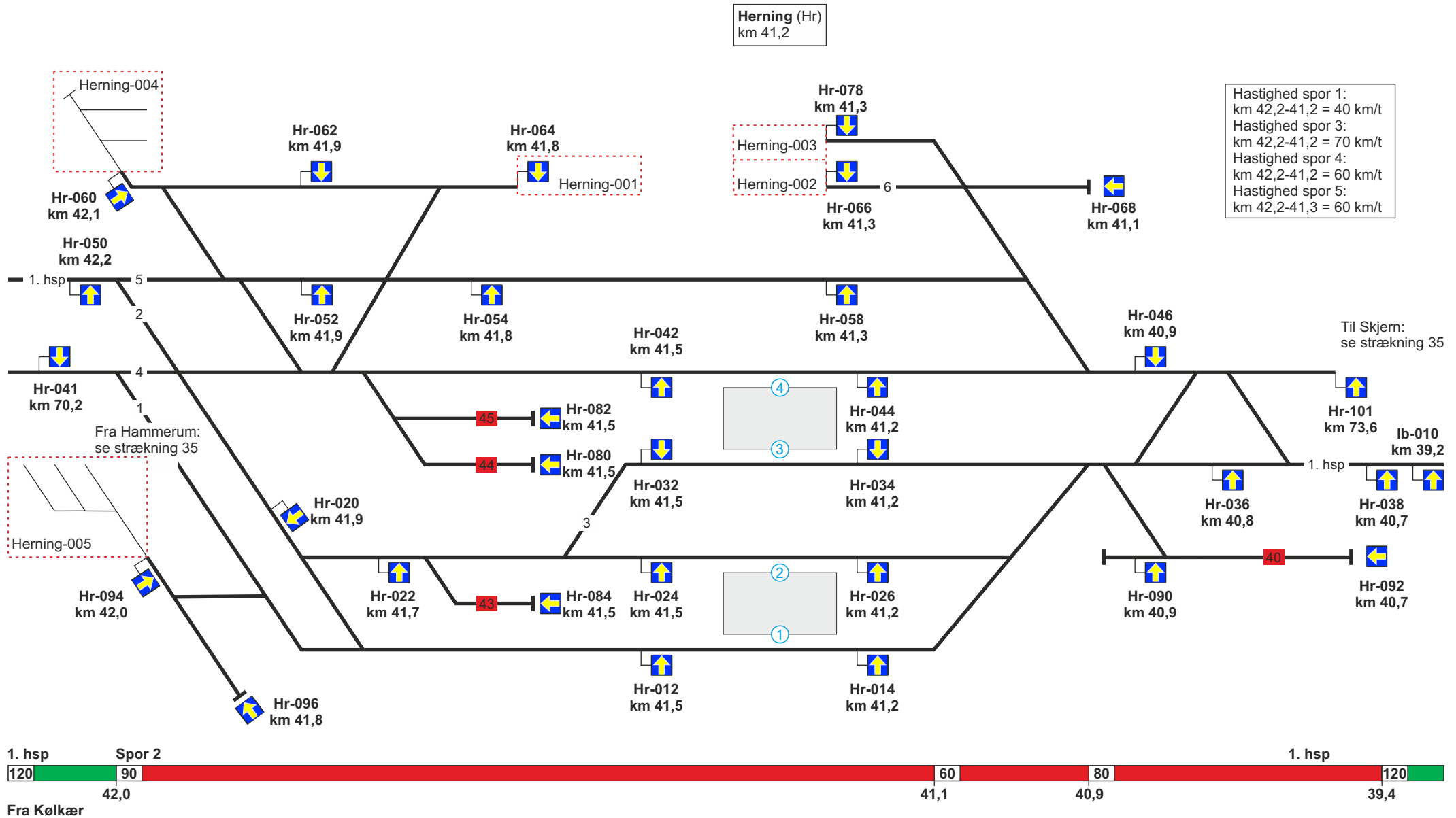
120

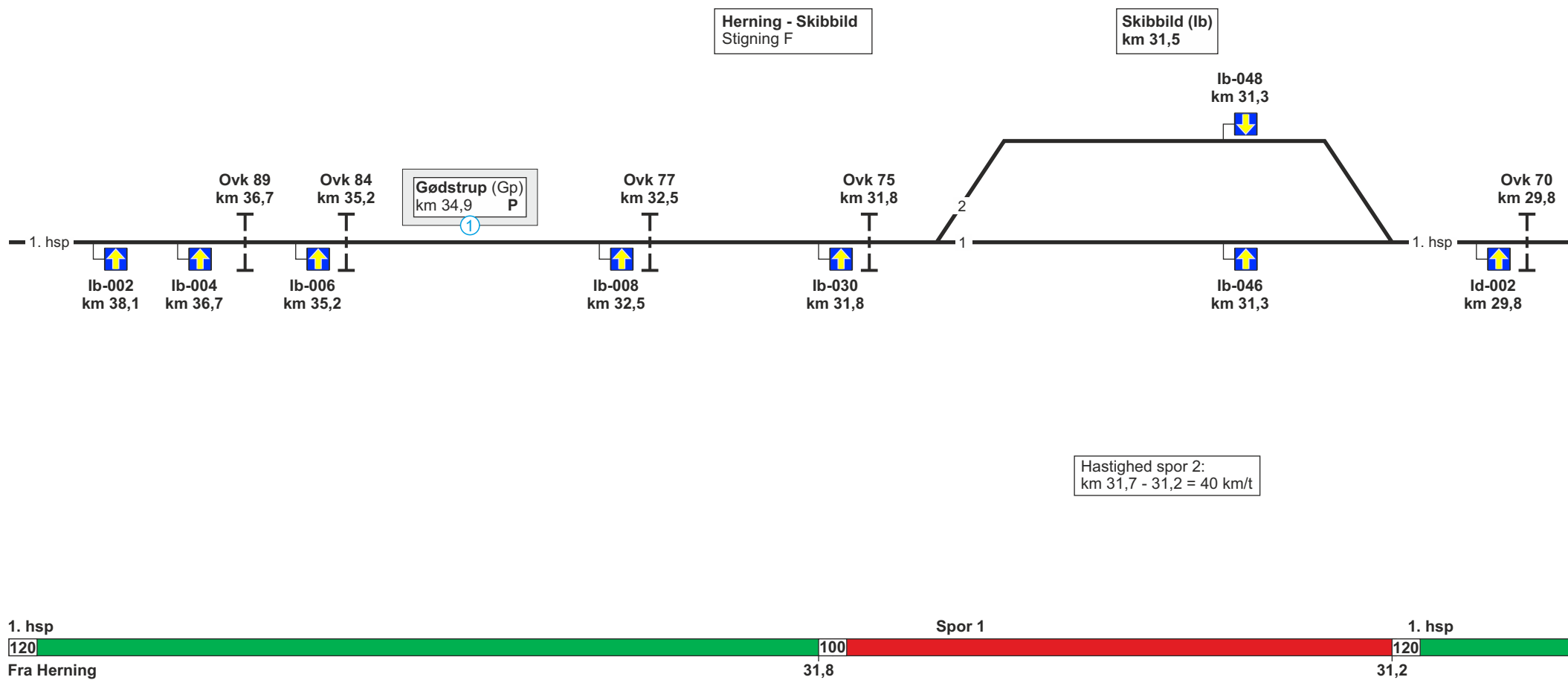
Fra Fæsteholt

Spor 2

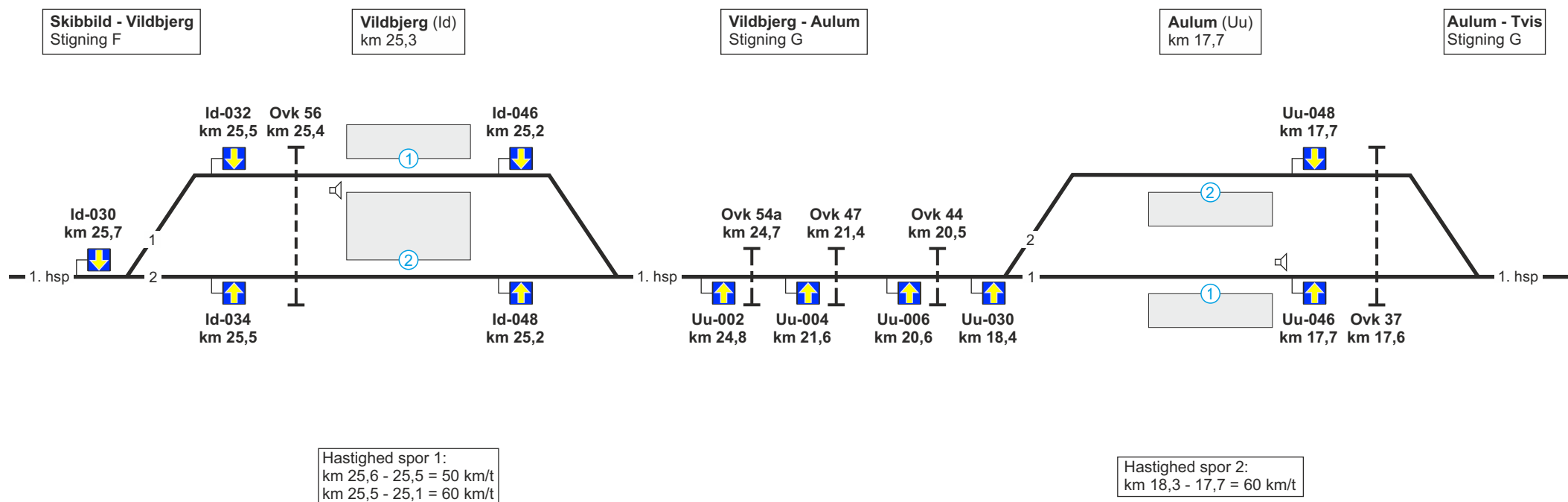
1. hsp

Se modsatte køreretning

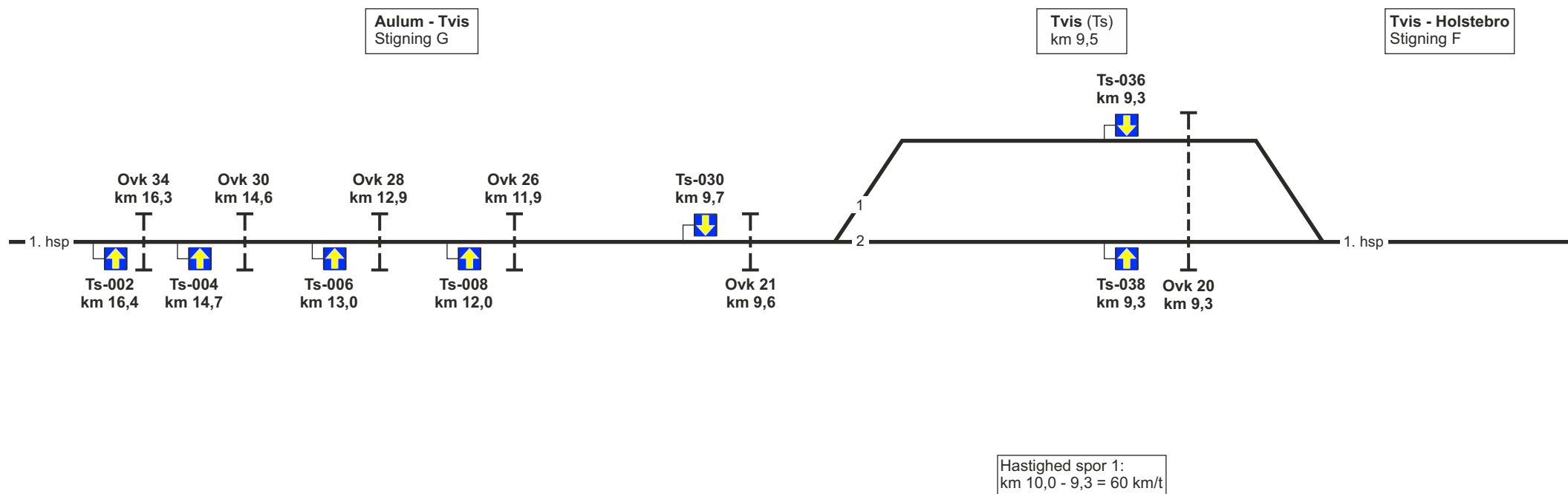




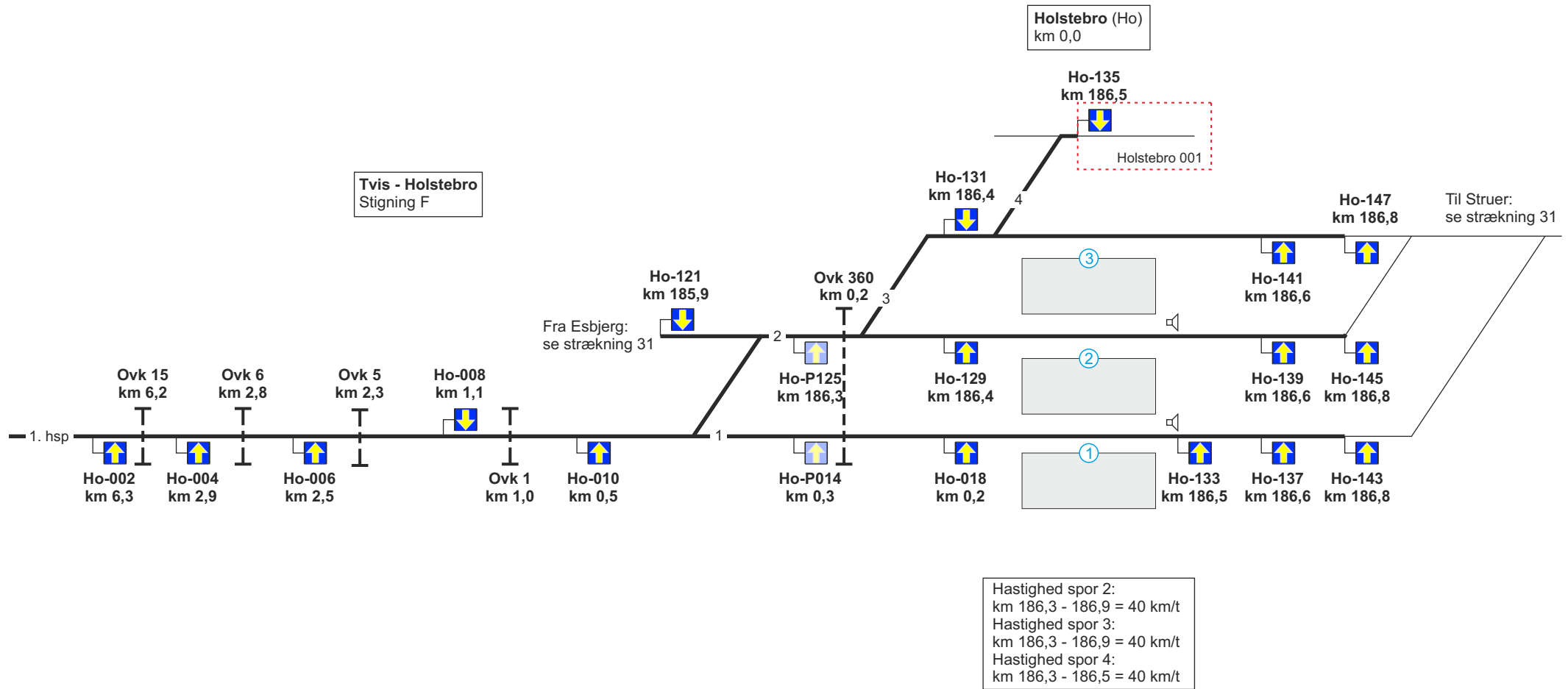
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

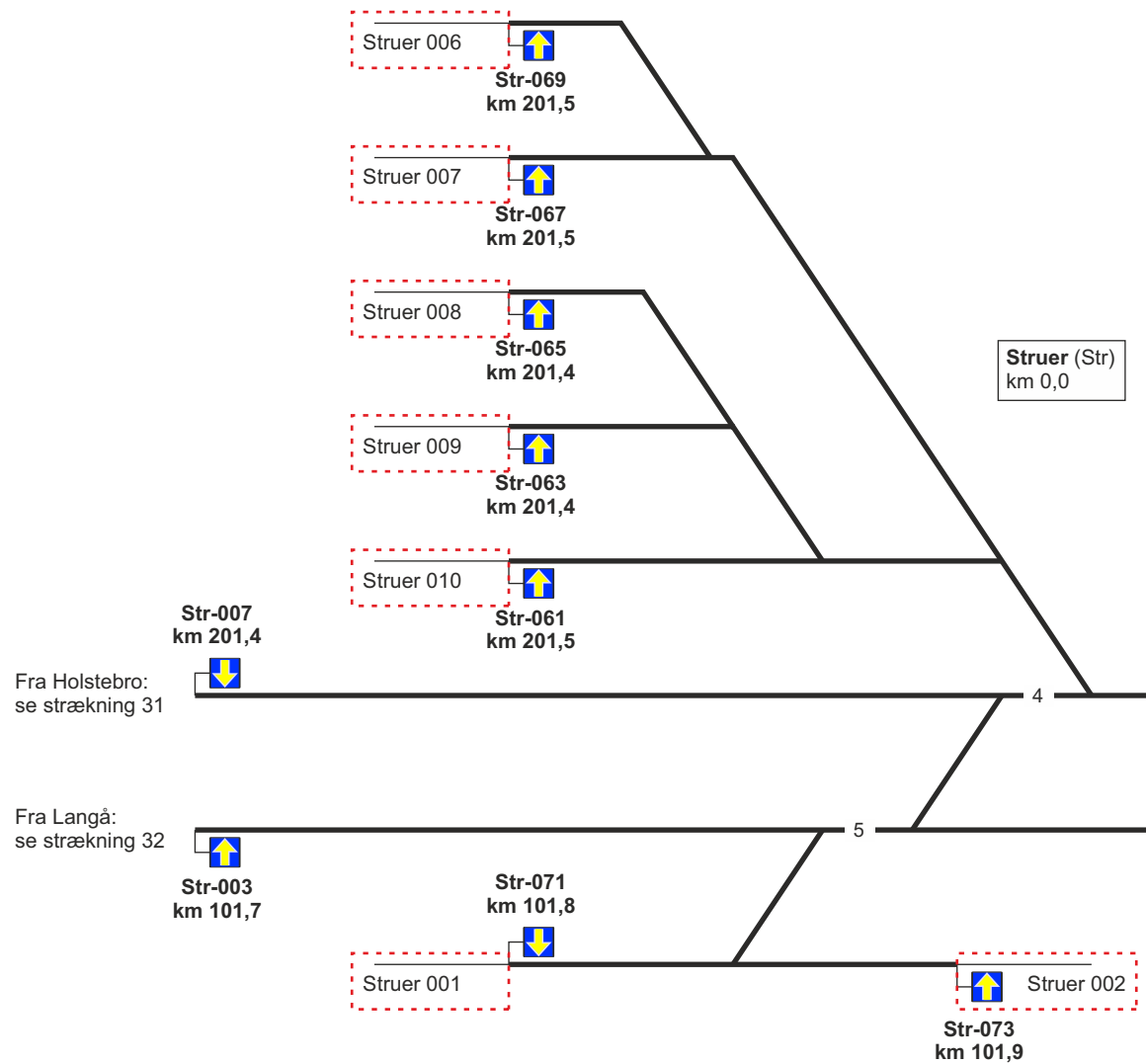
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Struer - Thisted	75

Telefonoplysninger:

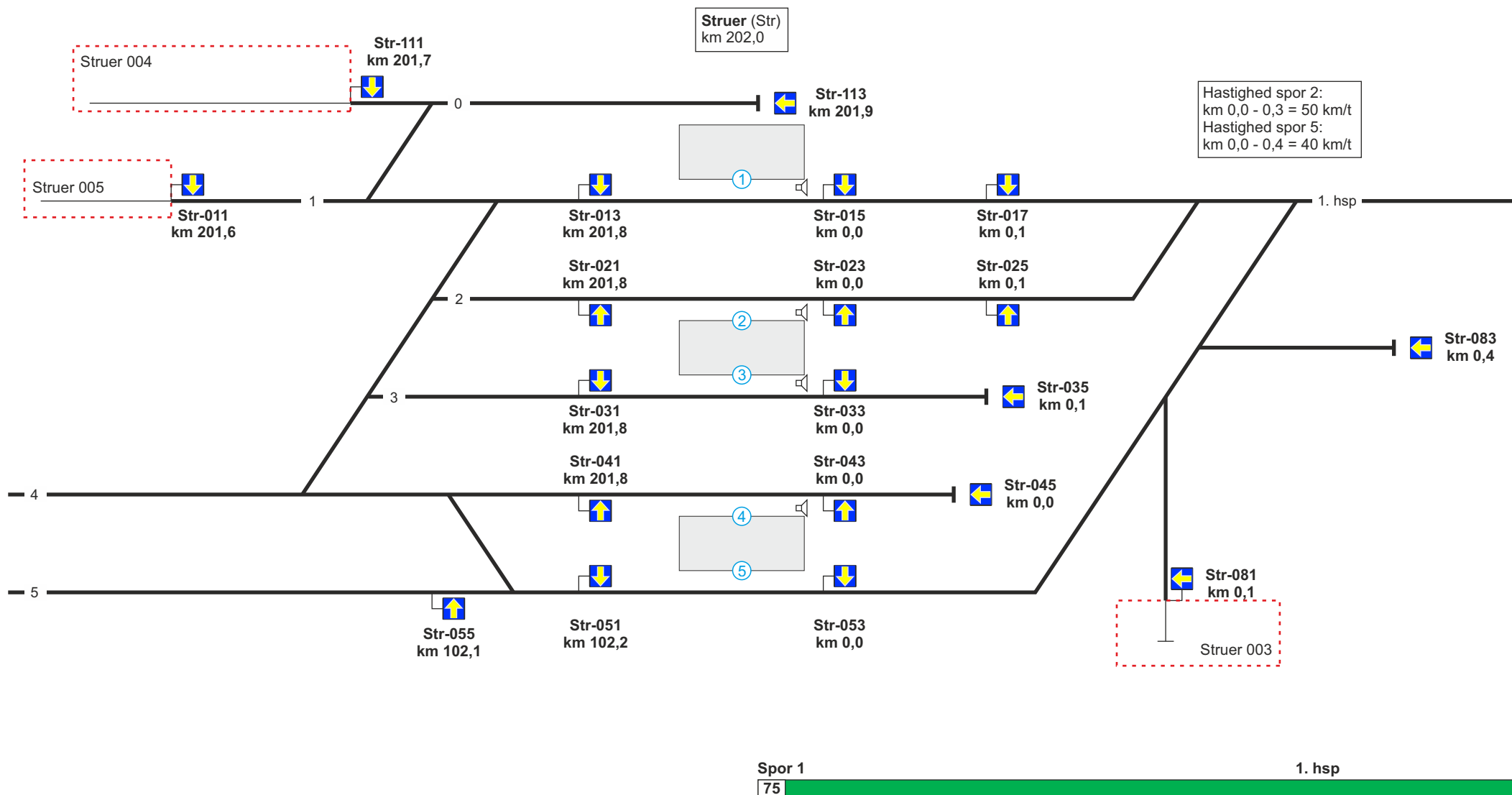
Delstrækning	Telefonnummer
Struer	81 99 11 47
(Struer) - Thisted	81 99 10 34
Oddesundbroen	97 87 50 55 eller 96 91 70 25

RBC oplysninger:

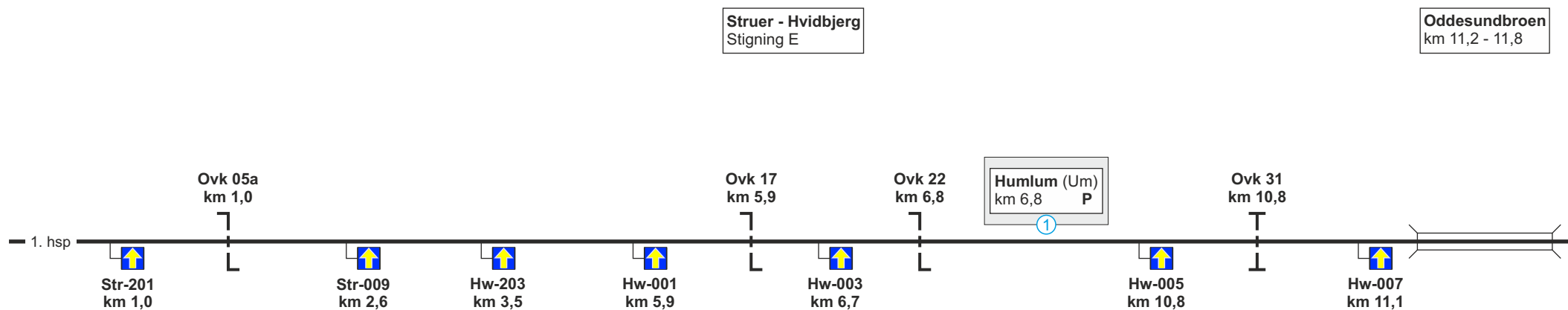
RBC ID	5636103
RBC telefonnummer	56 68 68 07



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

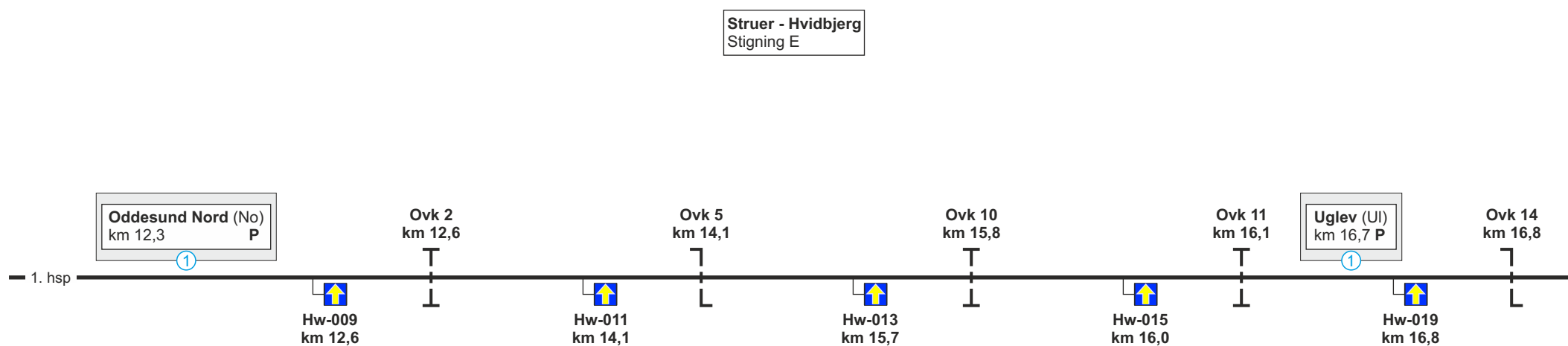


1. hsp

75

Fra Struer

Se modsatte køreretning

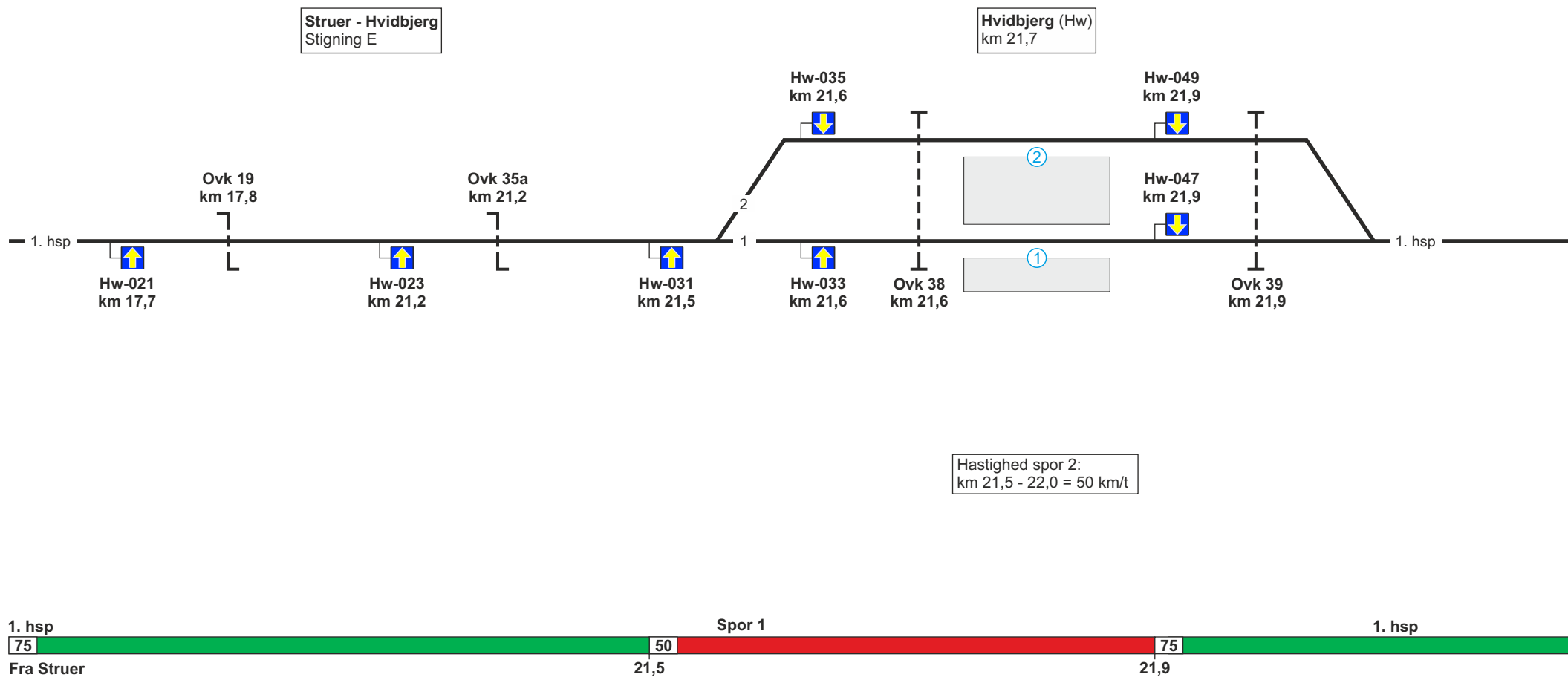


1. hsp

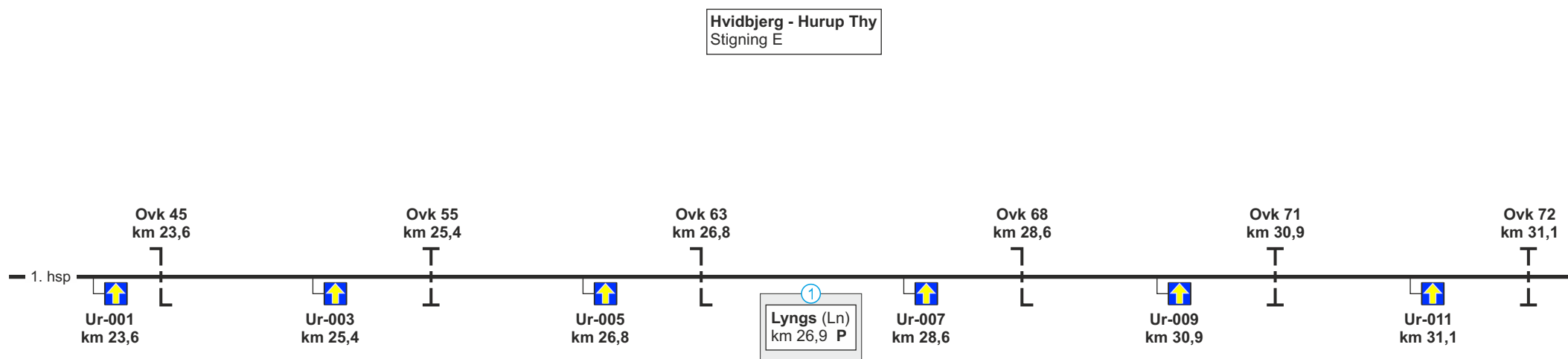
75

Fra Struer

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

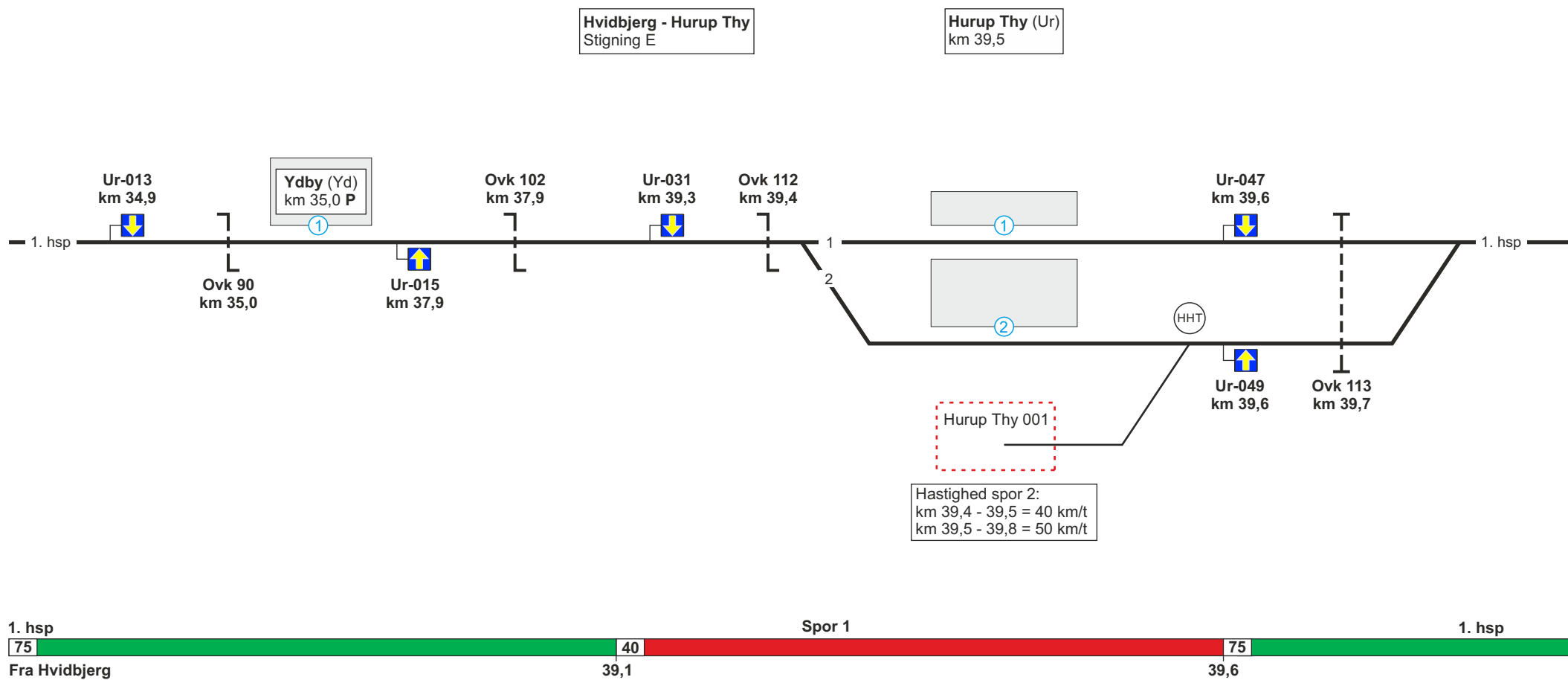


1. hsp

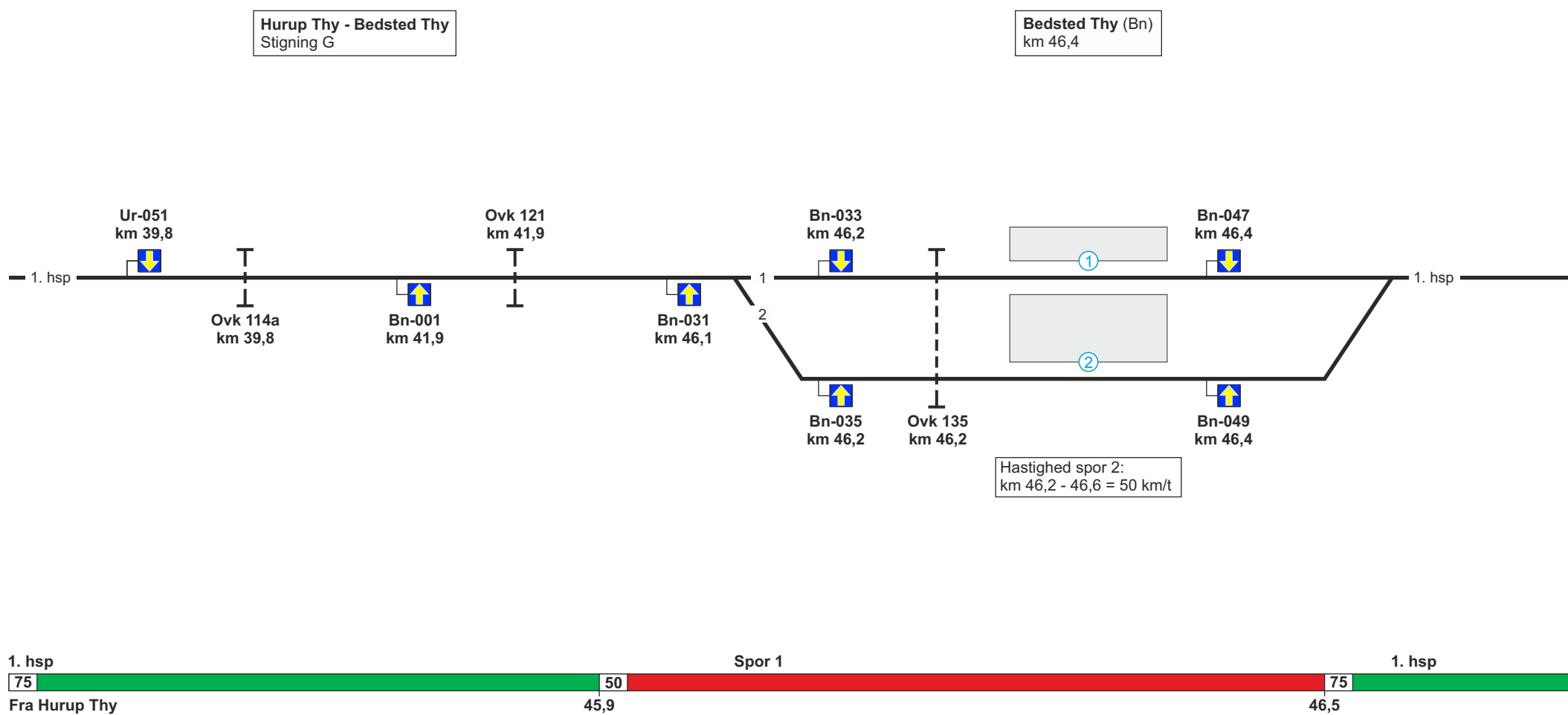
75

Fra Hvidbjerg

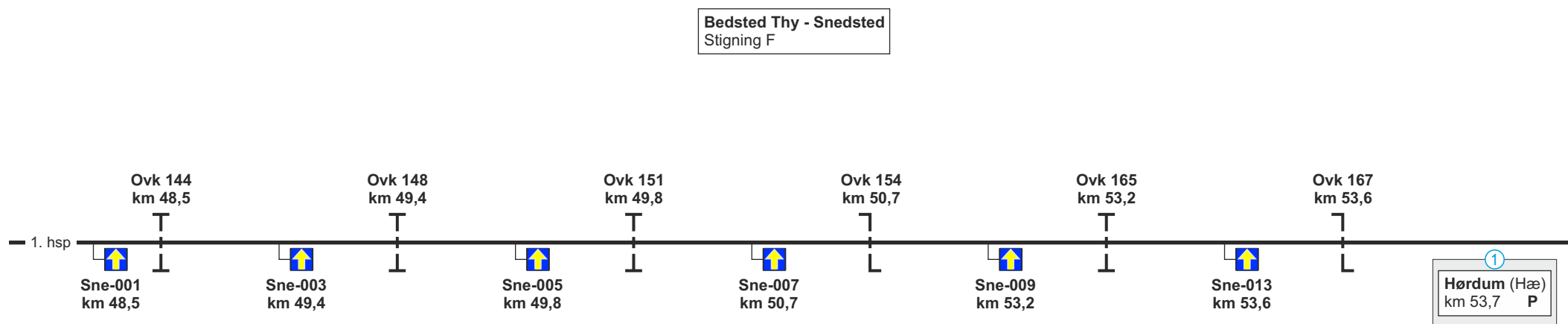
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

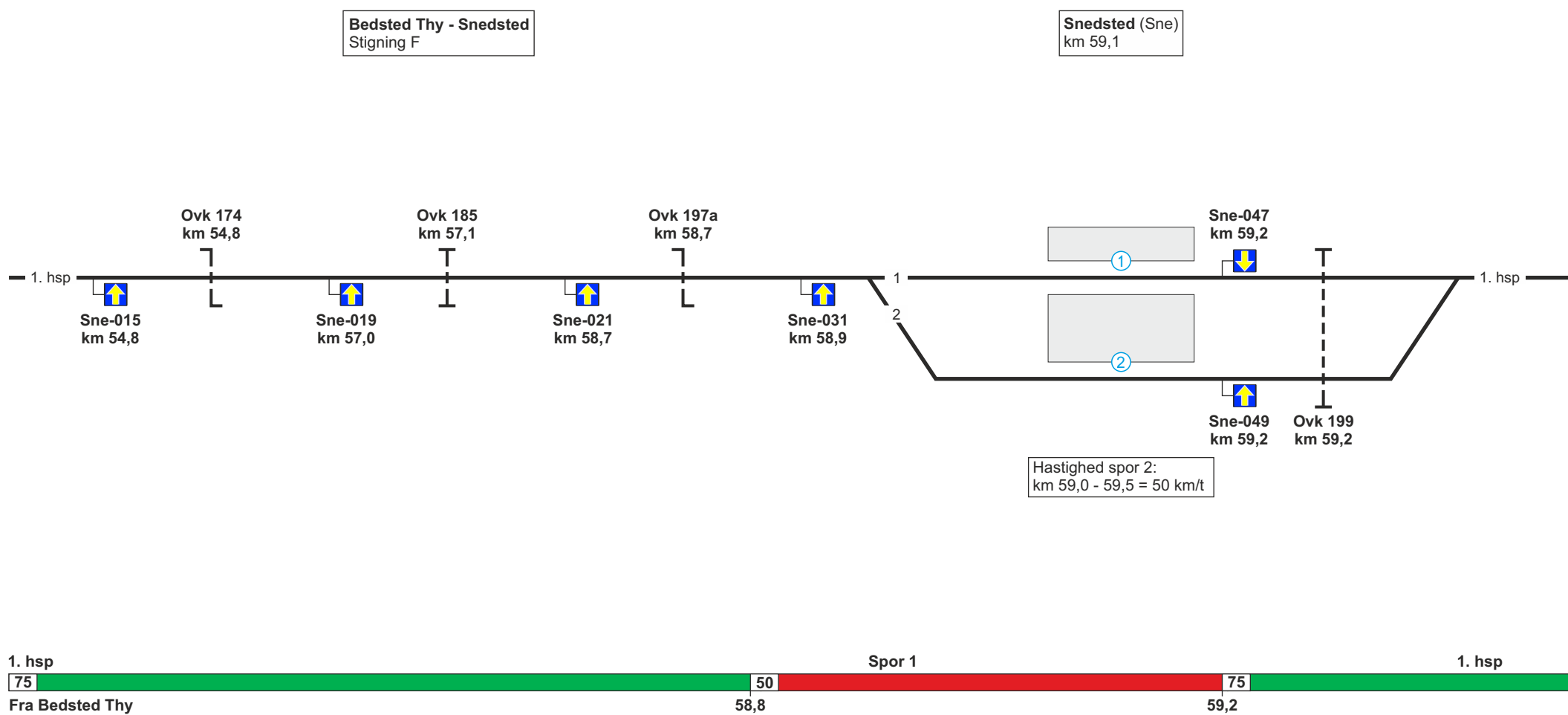


1. hsp

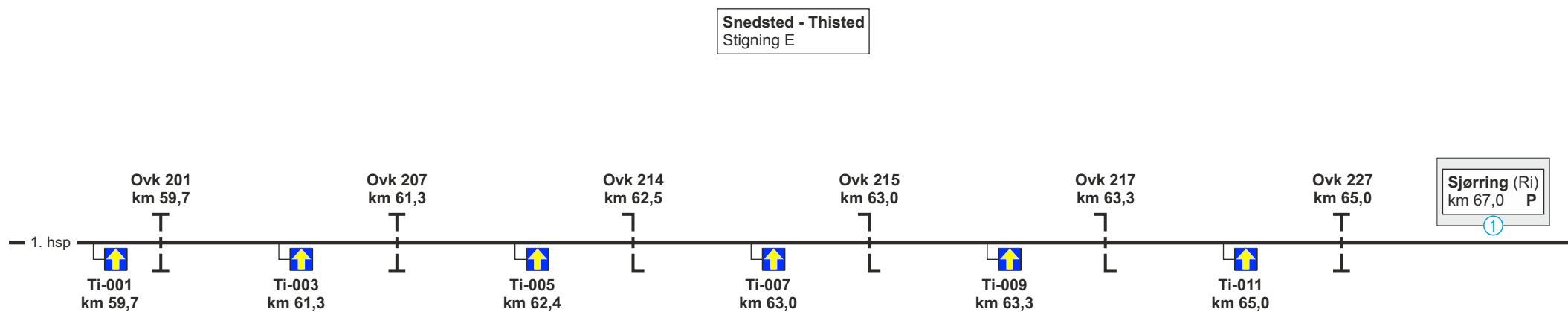
75

Fra Bedsted Thy

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

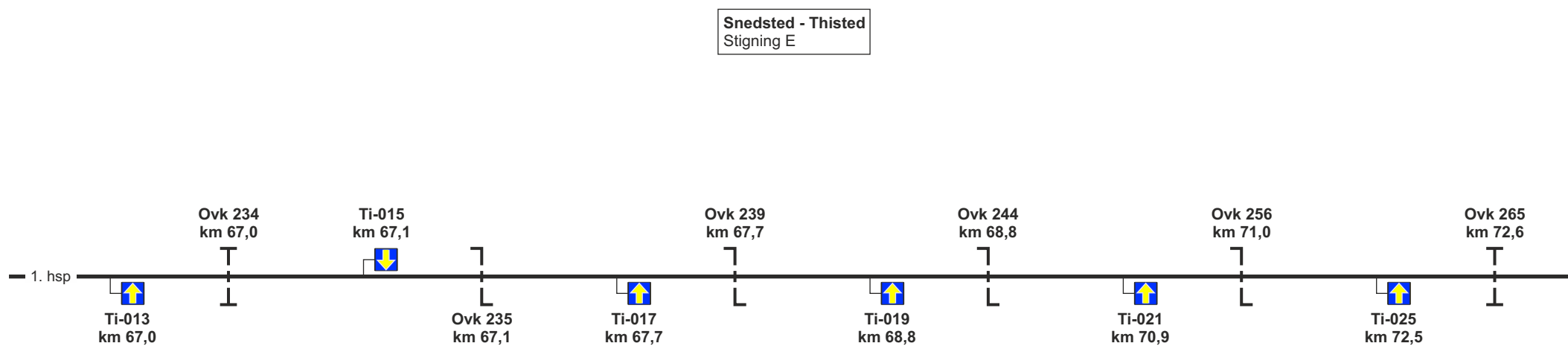


1. hsp

75

Fra Snedsted

Se modsatte køreretning

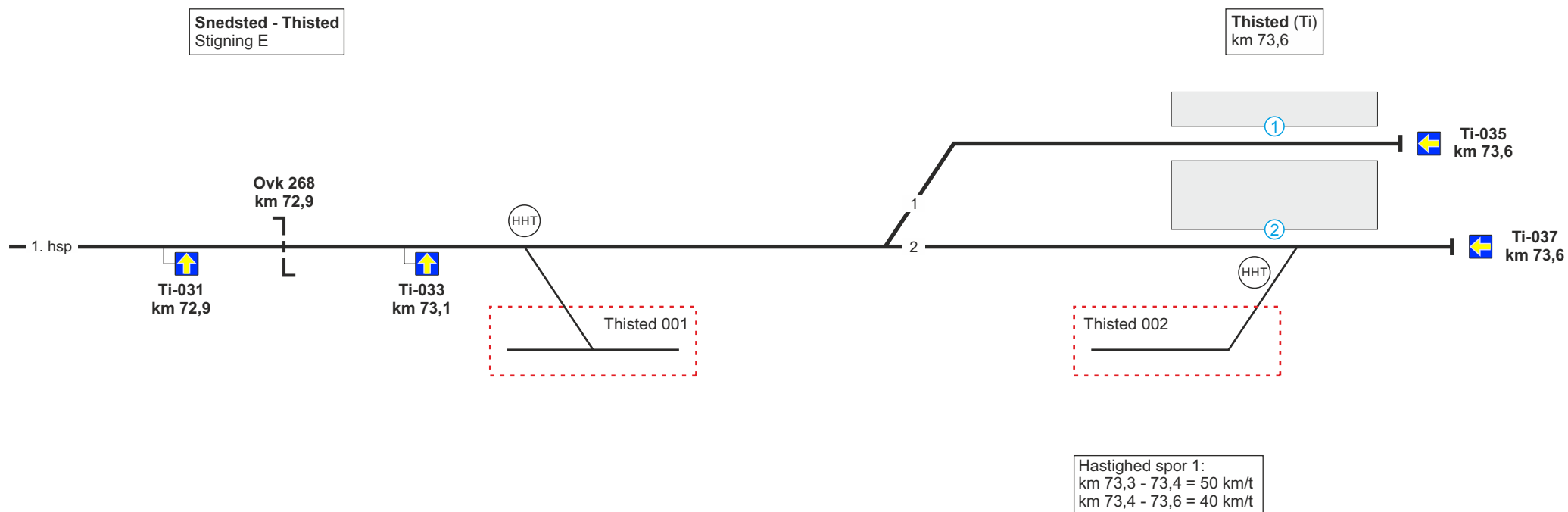


1. hsp

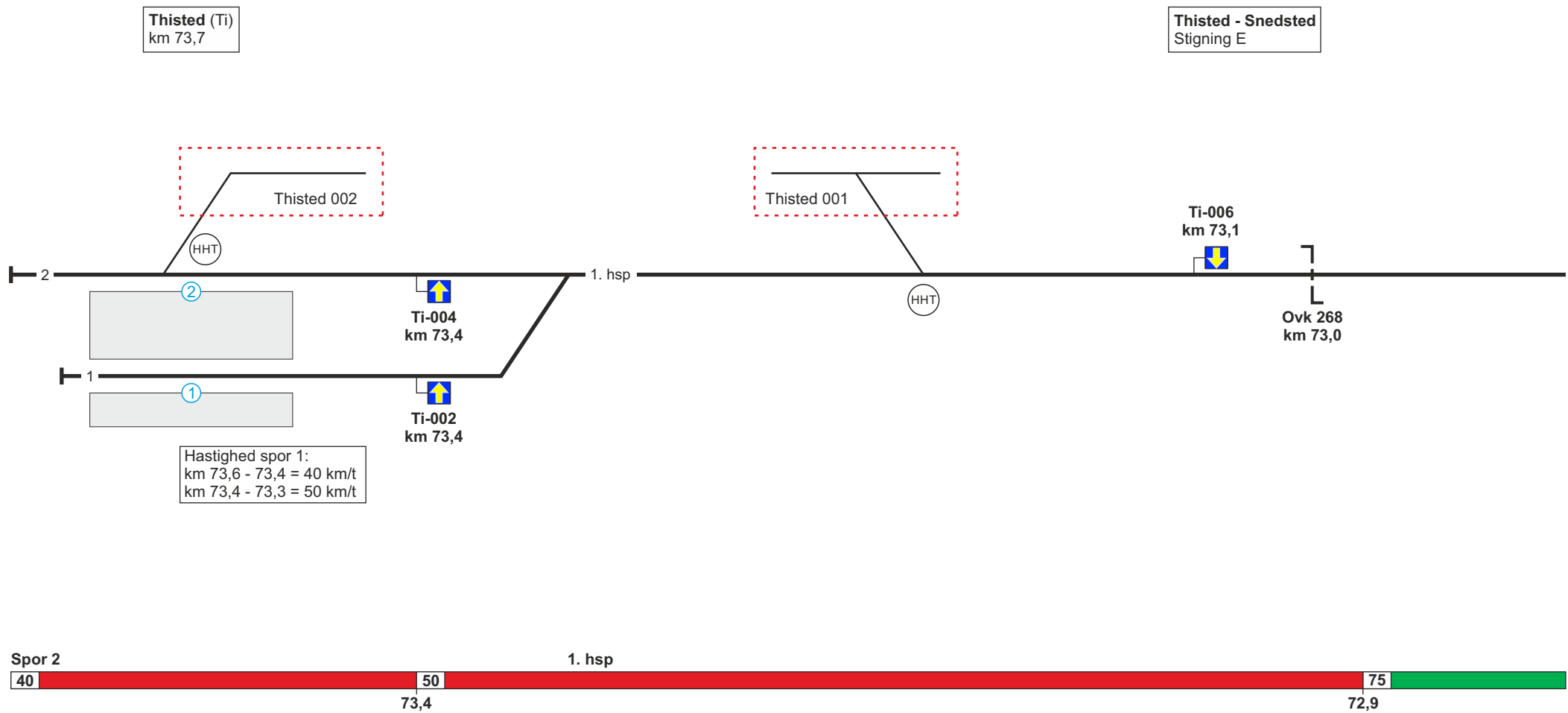


Fra Snedsted

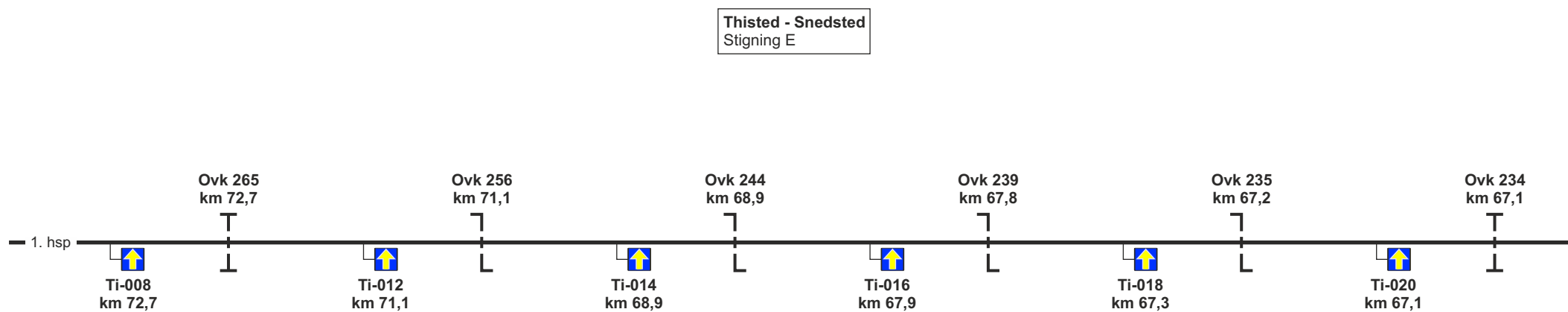
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

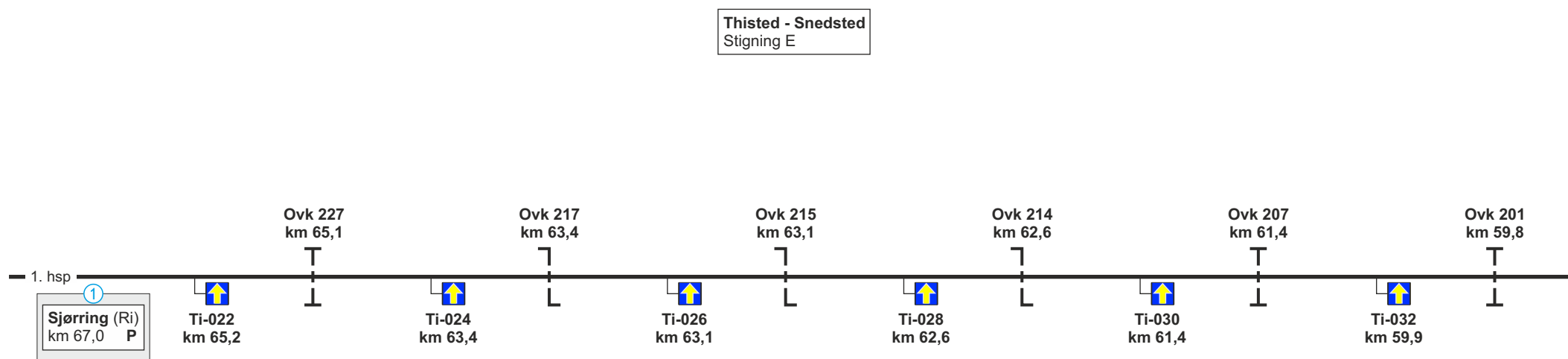


1. hsp

75

Fra Thisted

Se modsatte køreretning

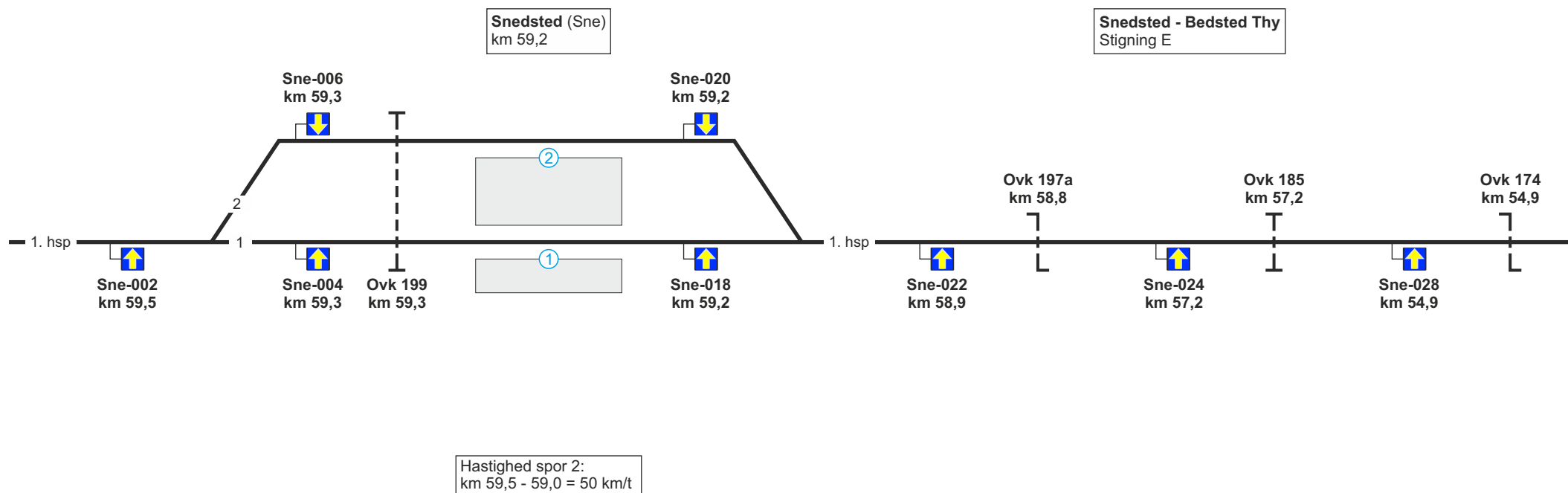


1. hsp

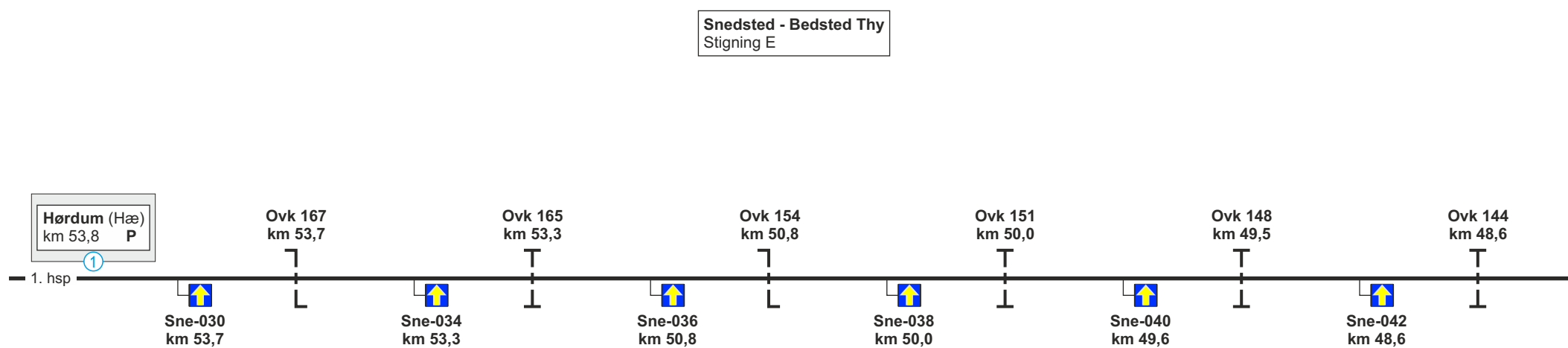
75

Fra Thisted

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

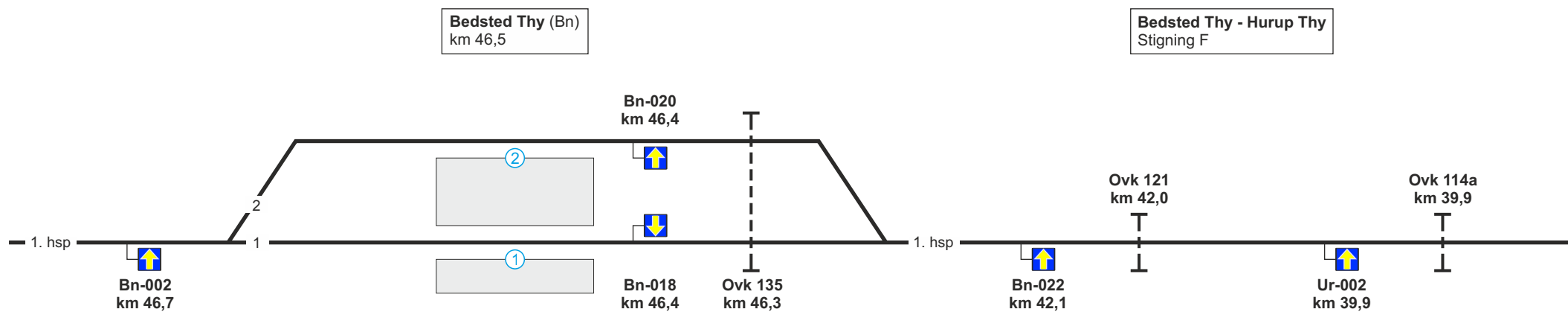


1. hsp

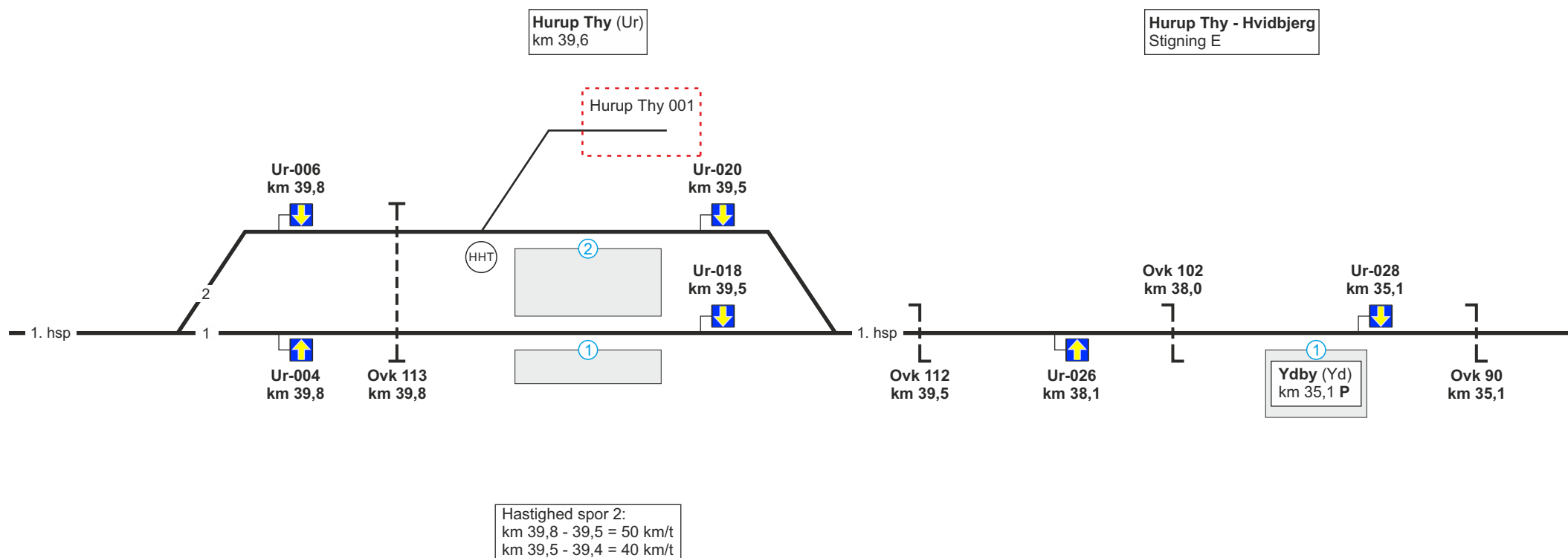
75

Fra Snedsted

[Se modsatte køreretning](#)



Se modsatte køreretning



1. hsp

Spor 1

1. hsp

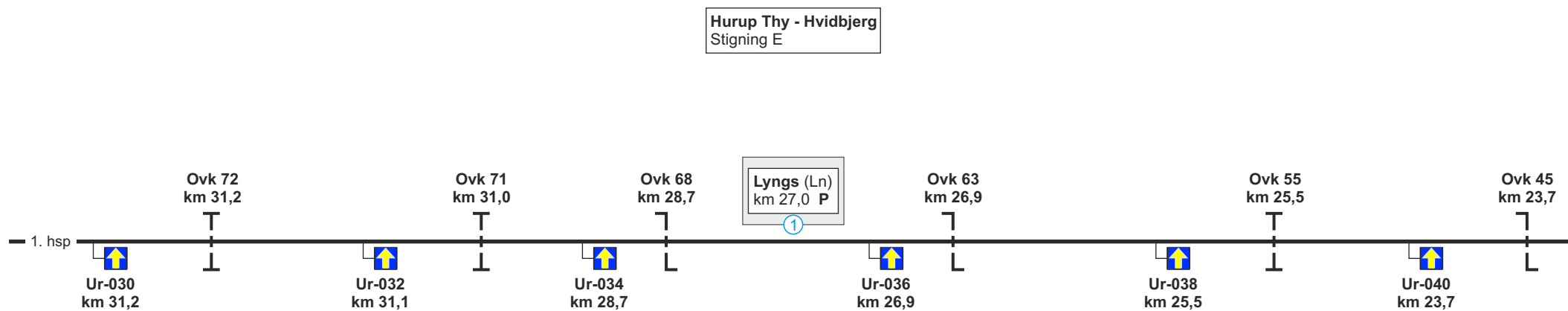
50

75

Fra Bedsted Thy

39,5

Se modsatte køreretning

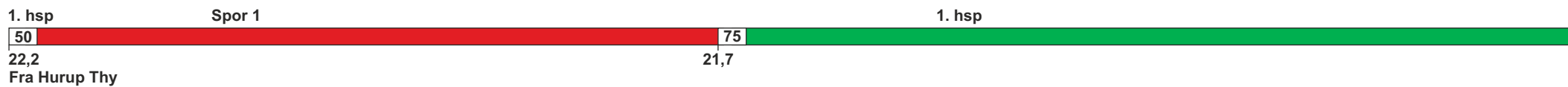
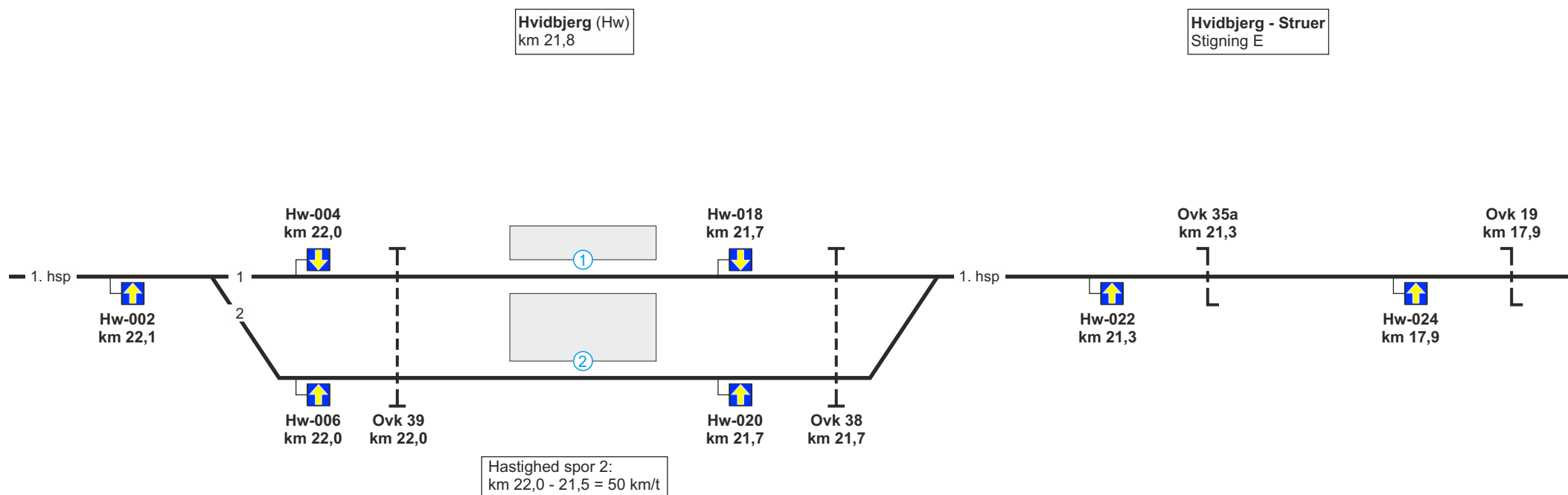


1. hsp

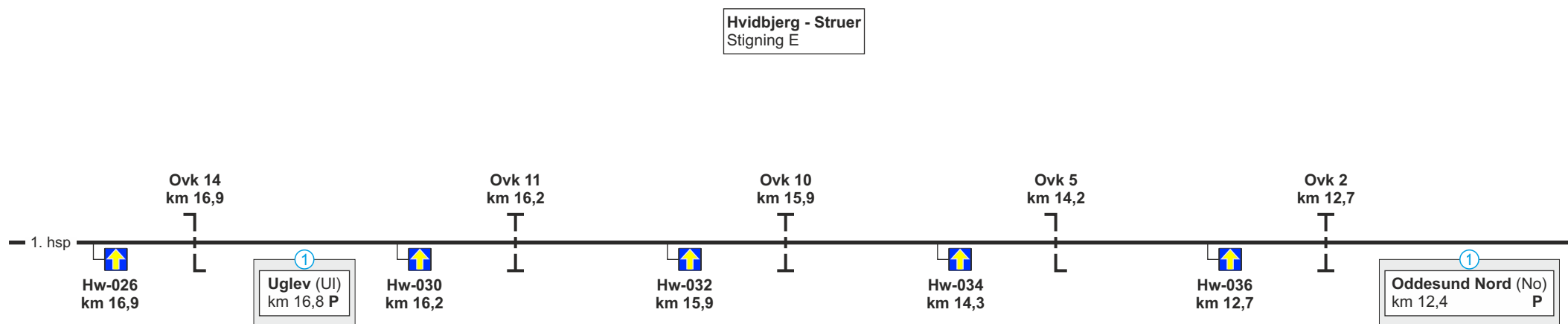
75

Fra Hurup Thy

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

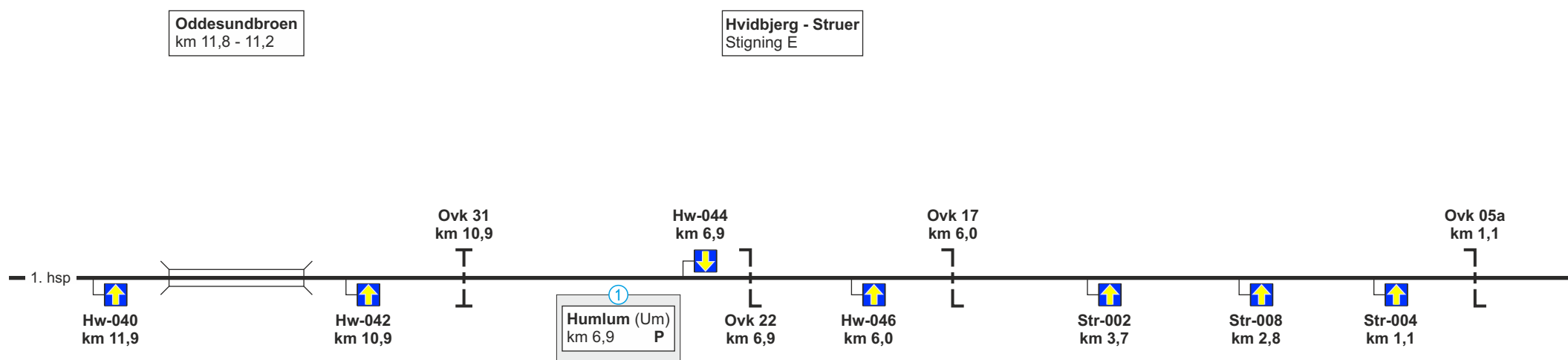


1. hsp

75

Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning

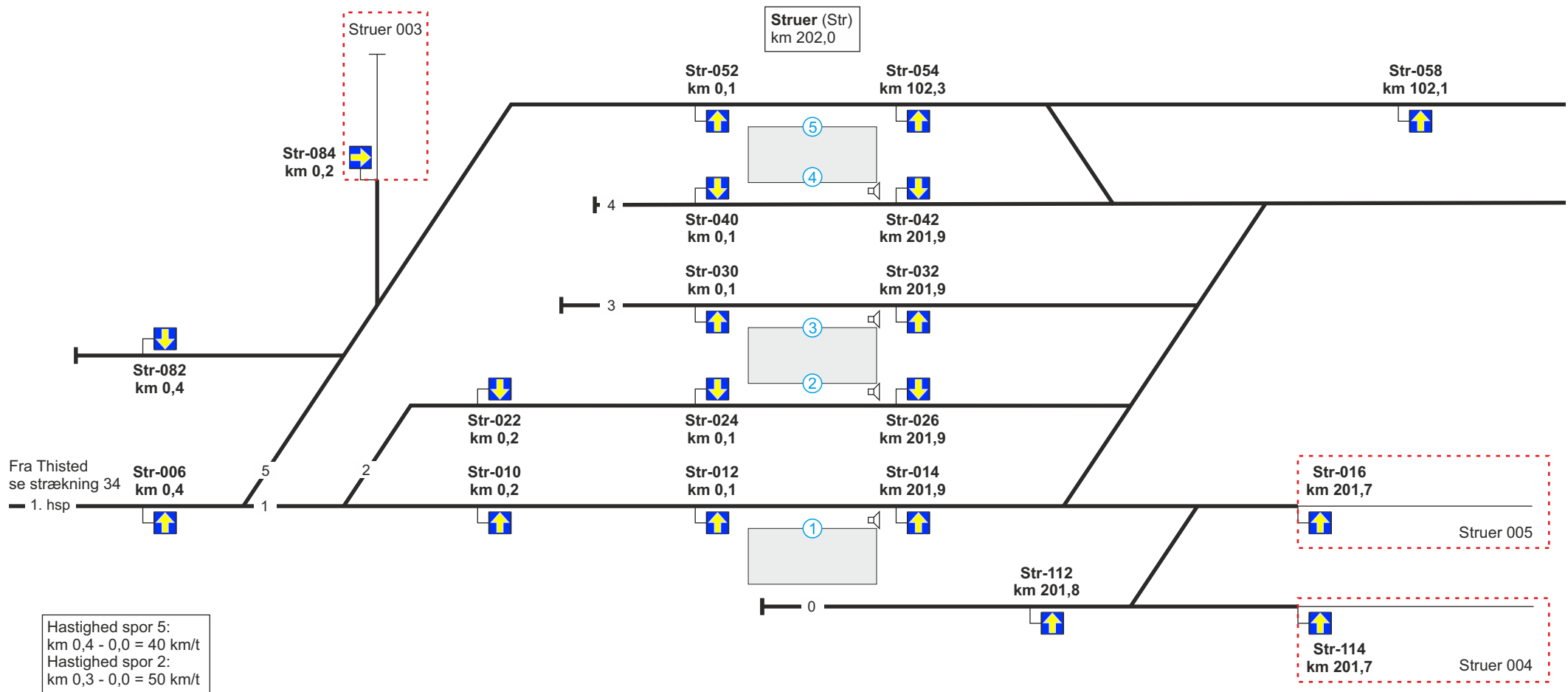


1. hsp



Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning



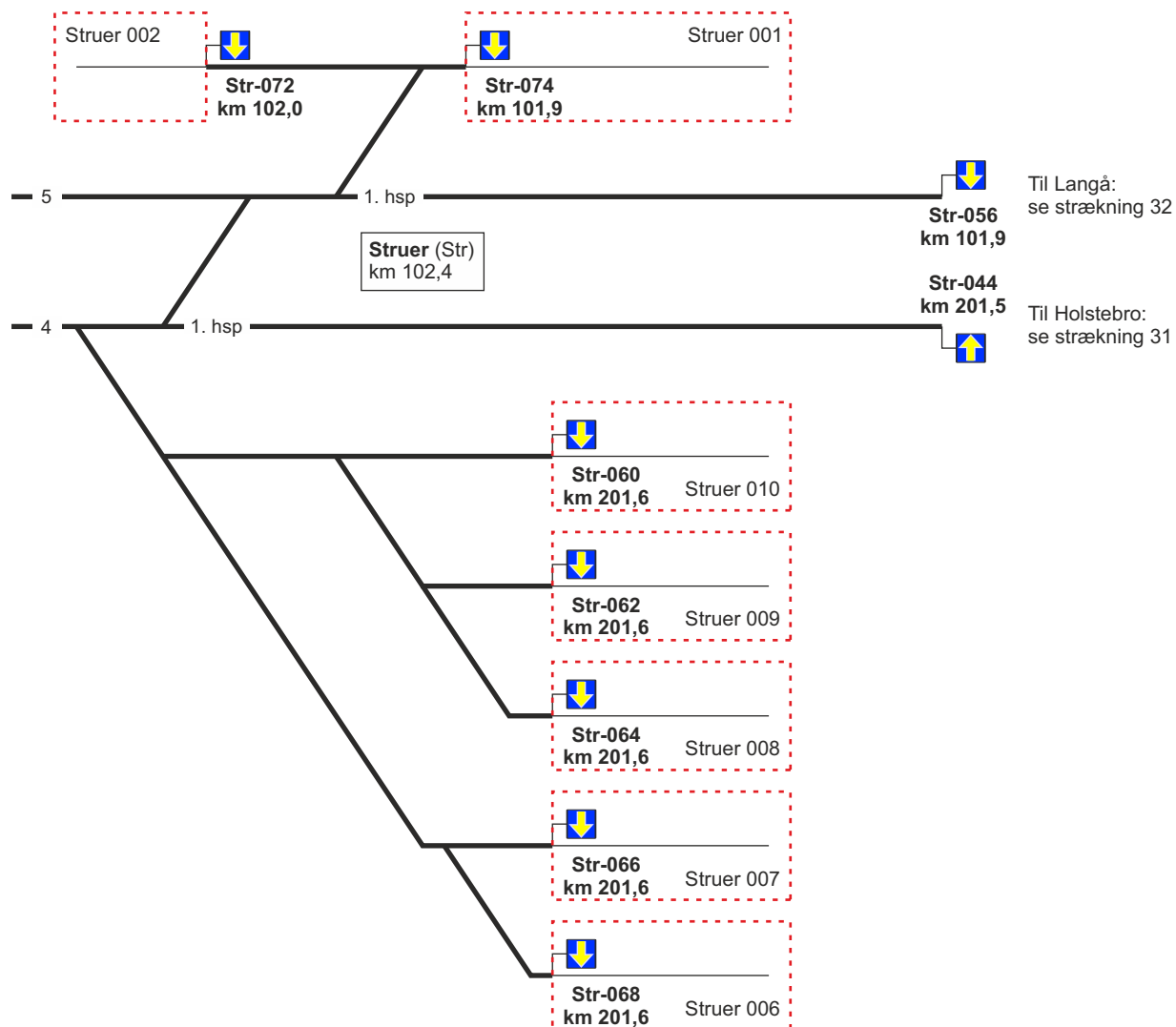
1. hsp

Spor 1

75

Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

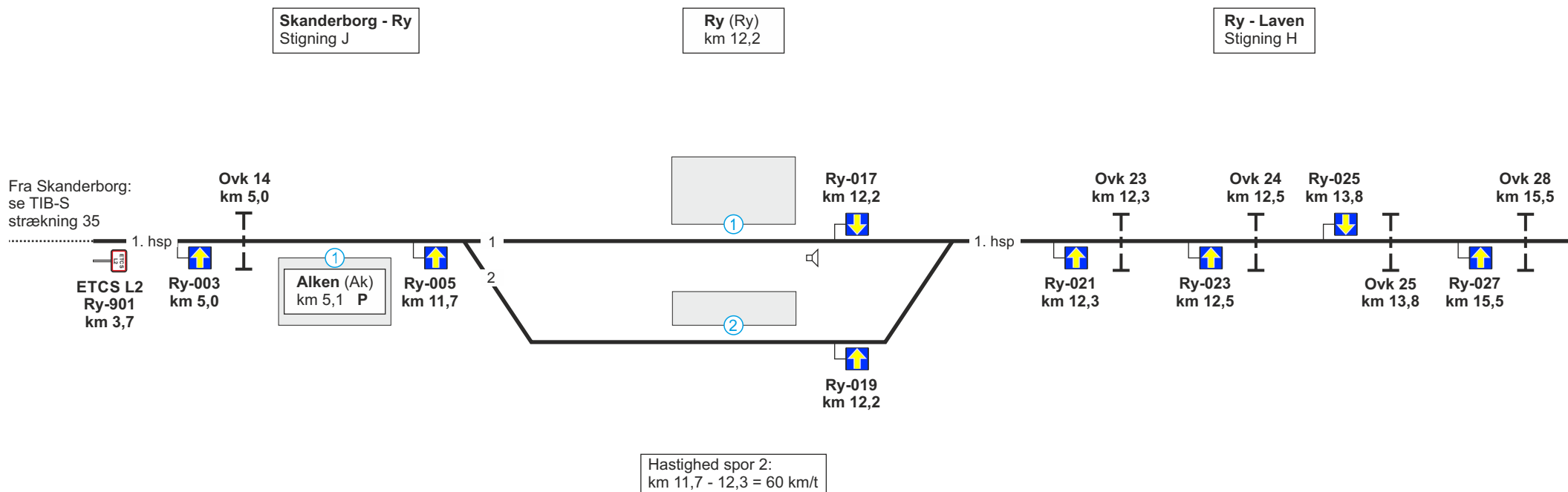
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Skanderborg) - Skjern	120

Telefonoplysninger:

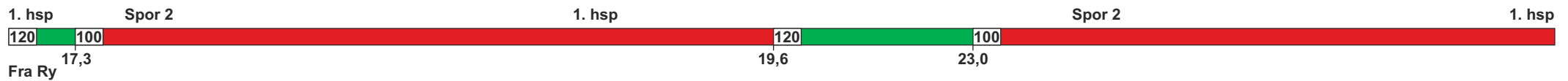
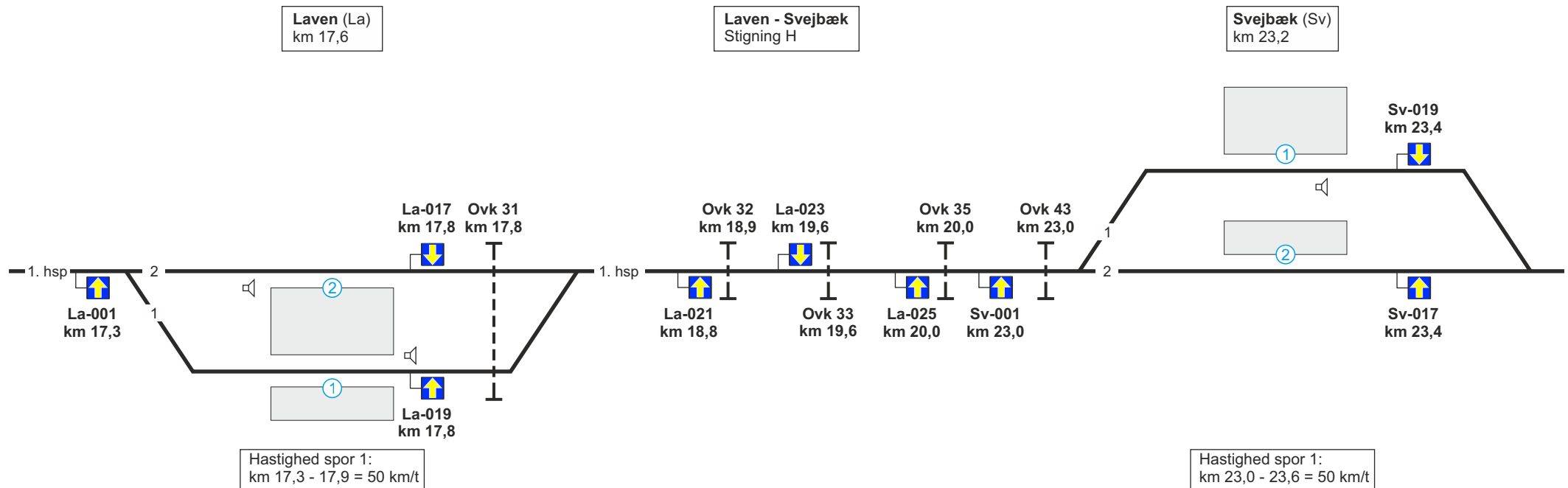
Delstrækning	Telefonnummer
(Skanderborg) - (Herning)	81 99 11 55
Herning	81 99 11 37
(Herning) - (Skjern)	81 99 11 54
Skjern	81 99 11 53

RBC oplysninger:

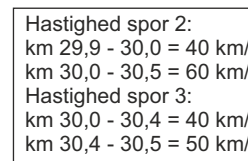
RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06



Se modsatte køreretning

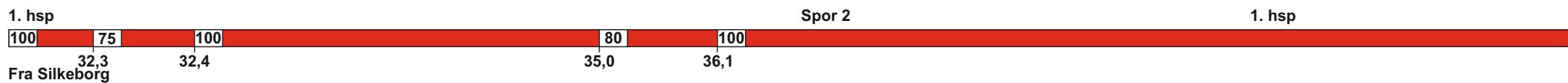
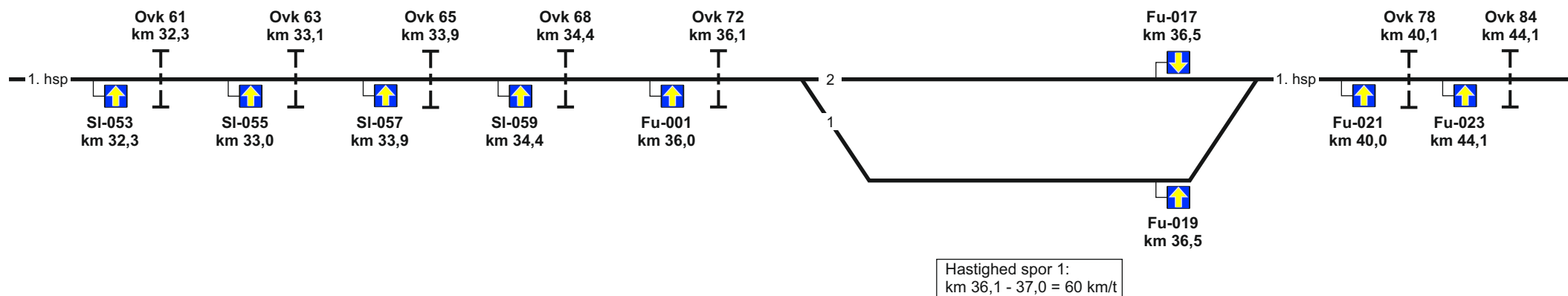


Se modsatte køreretning

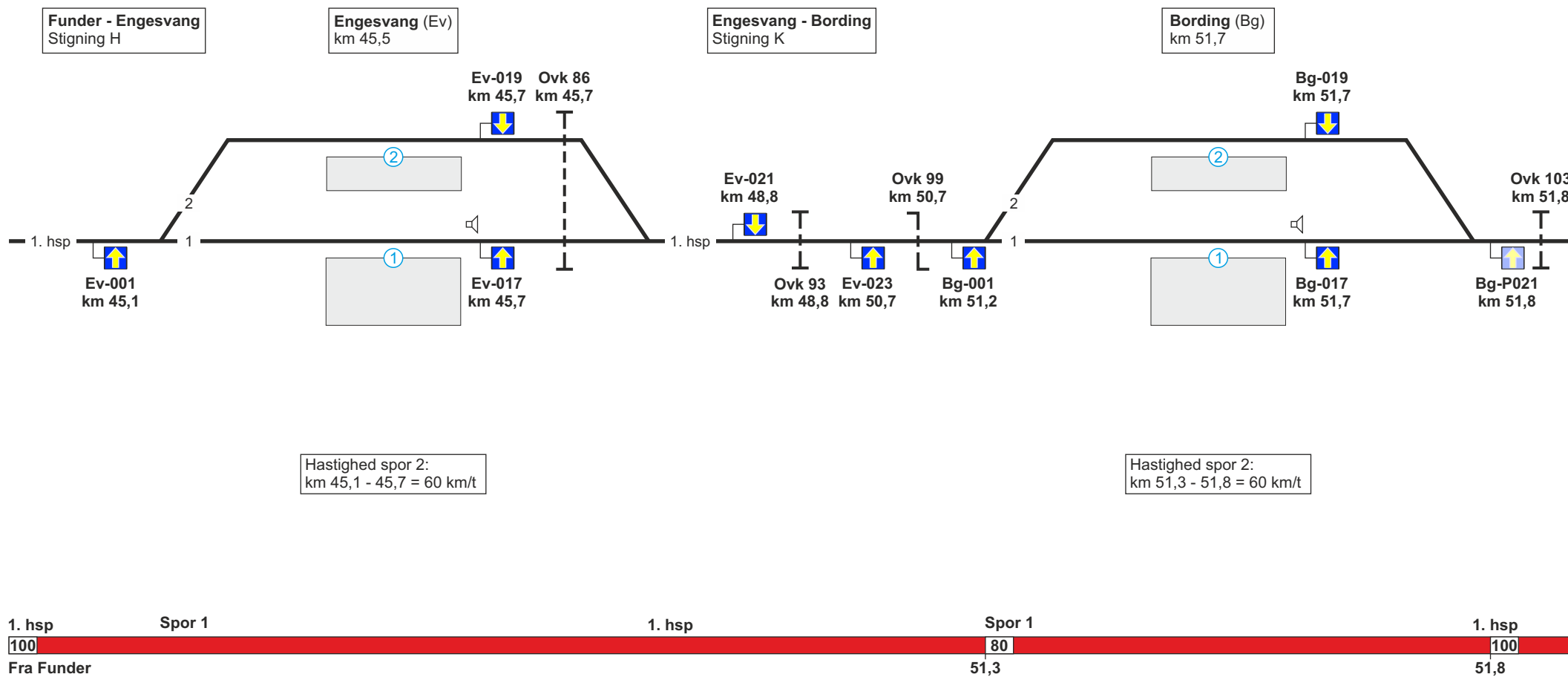


Silkeborg - Funder
Stigning G

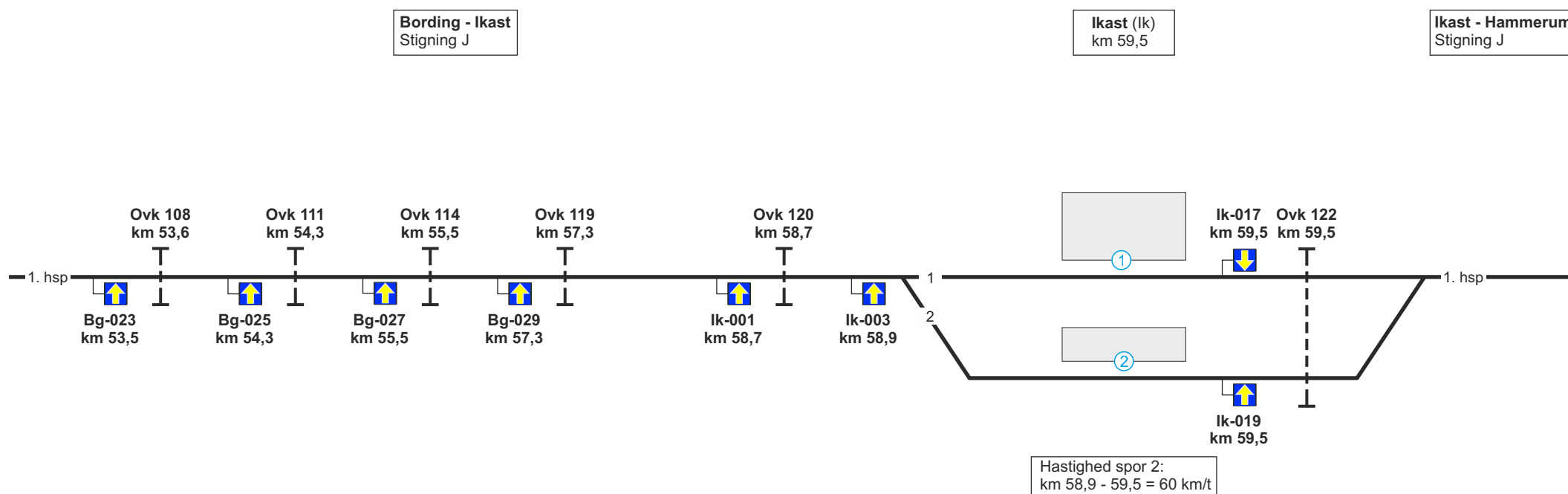
Funder (Fu)
km 36,2



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

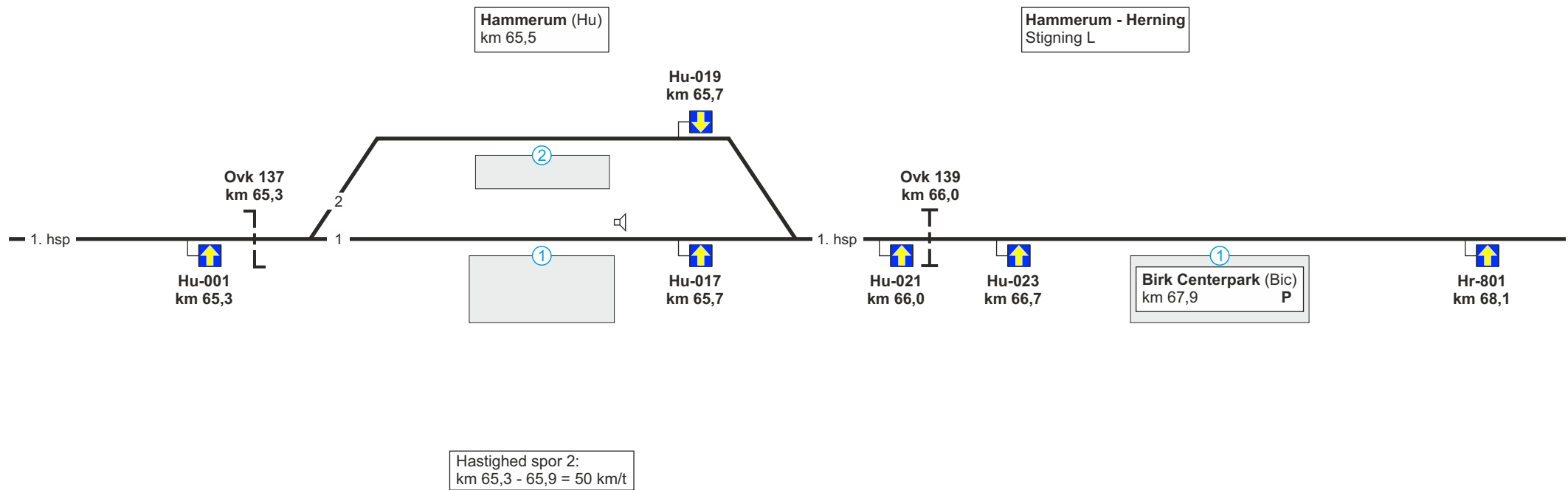
Spor 1

1. hsp

100

Fra Bording

Se modsatte køreretning



1. hsp

Spor 1

100

80

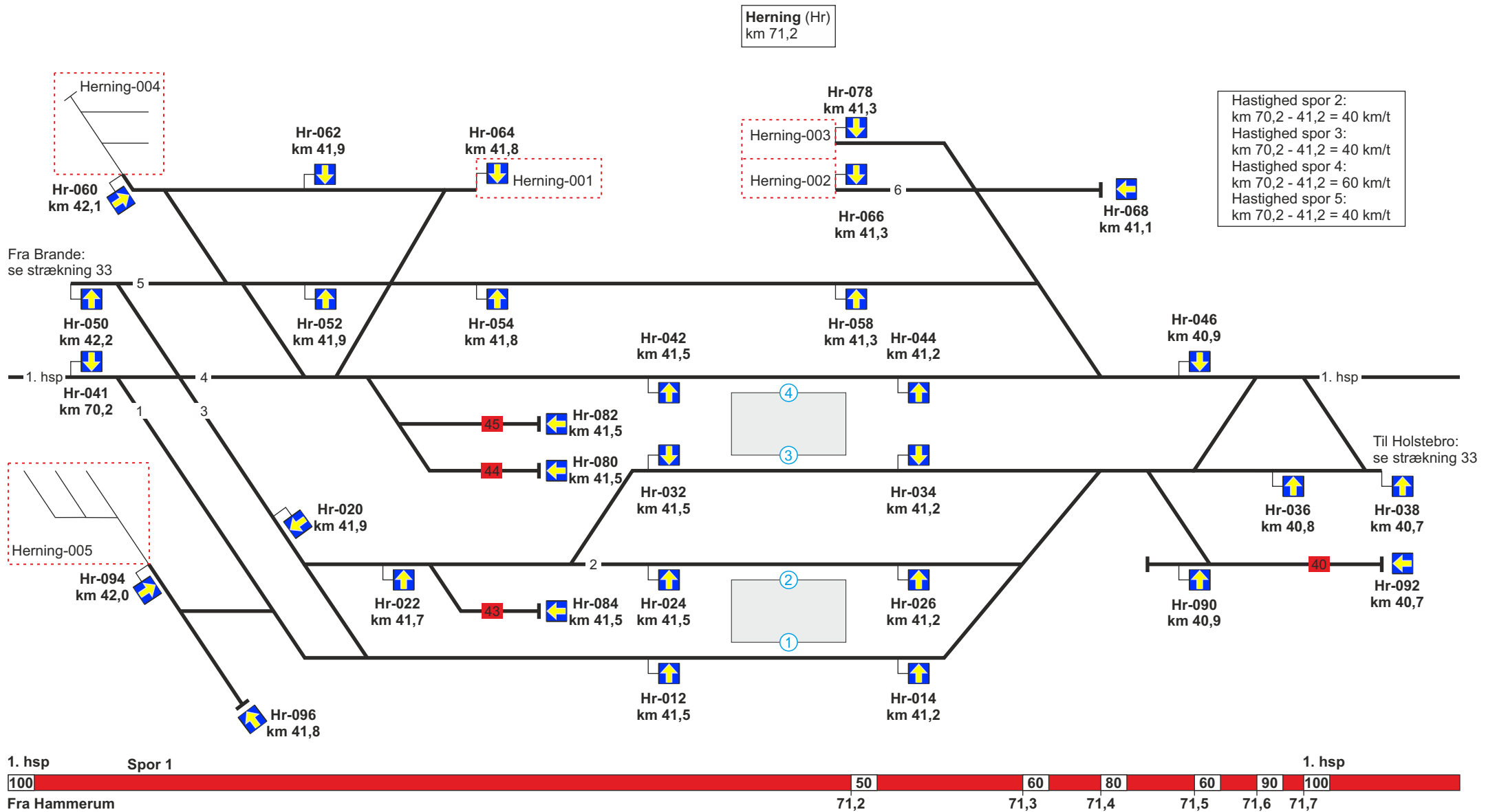
100

Fra lkast

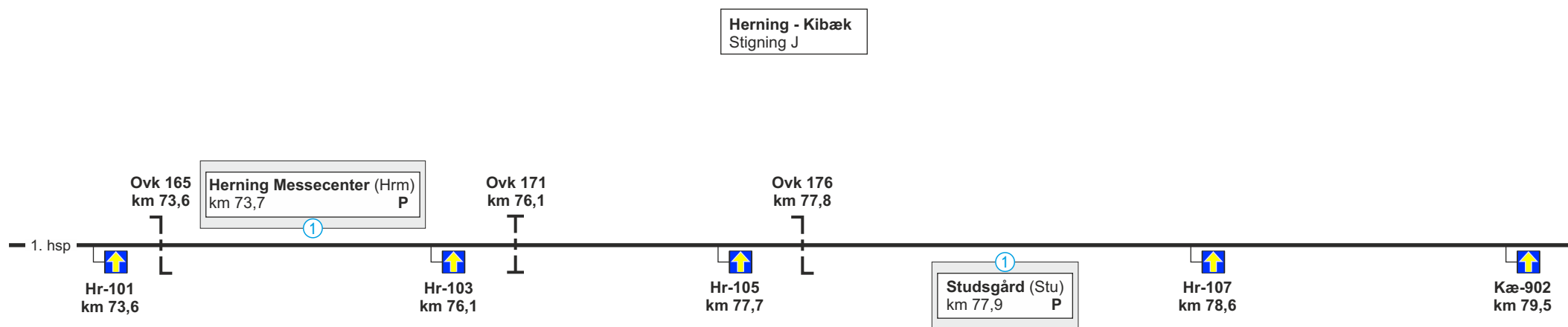
66,0

66,6

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

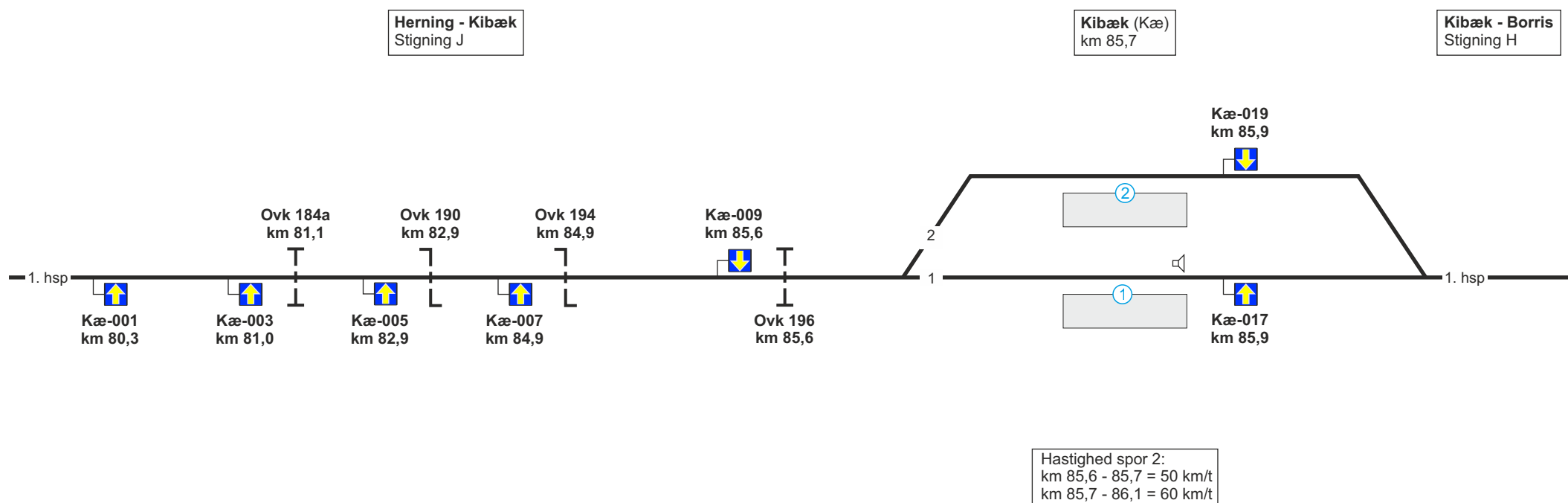


1. hsp

100

Fra Herning

[Se modsatte køreretning](#)



1. hsp

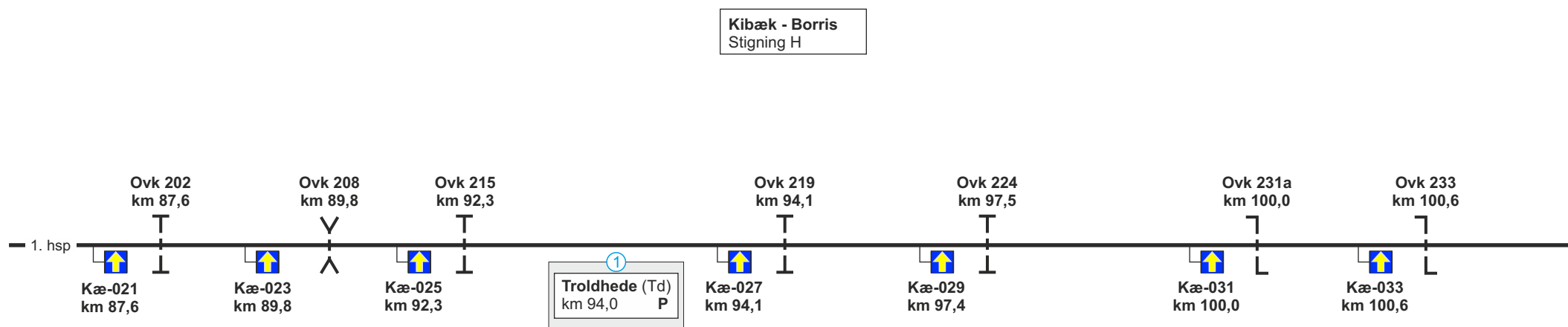
100

Fra Herning

Spor 1

1. hsp

Se modsatte køreretning

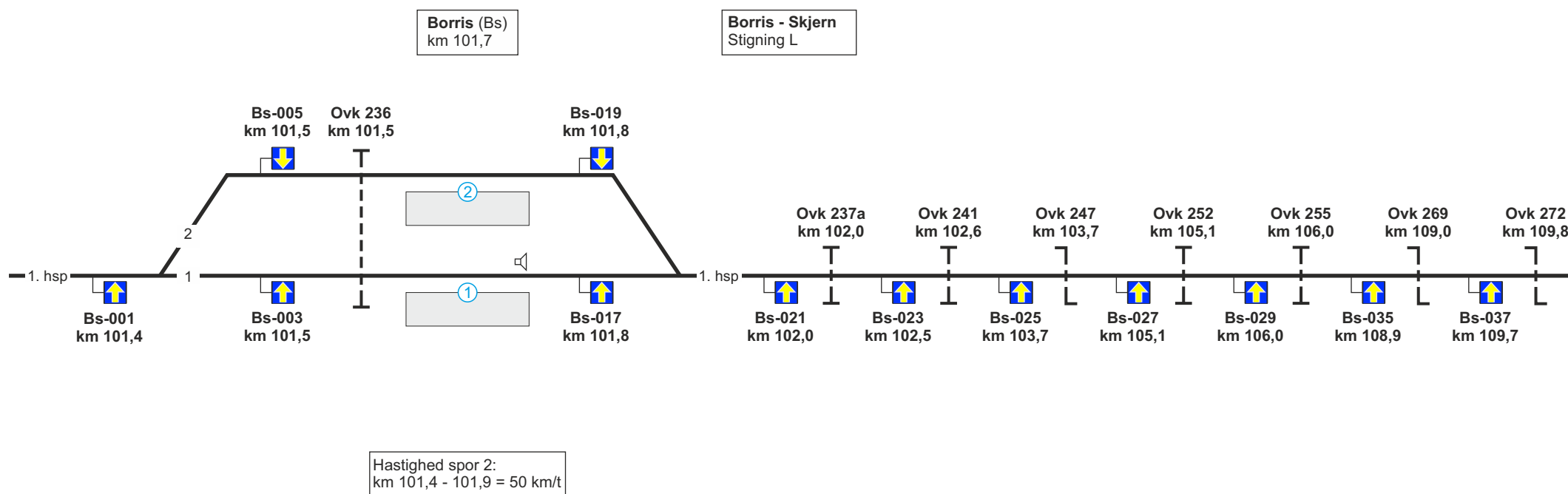


1. hsp

100

Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



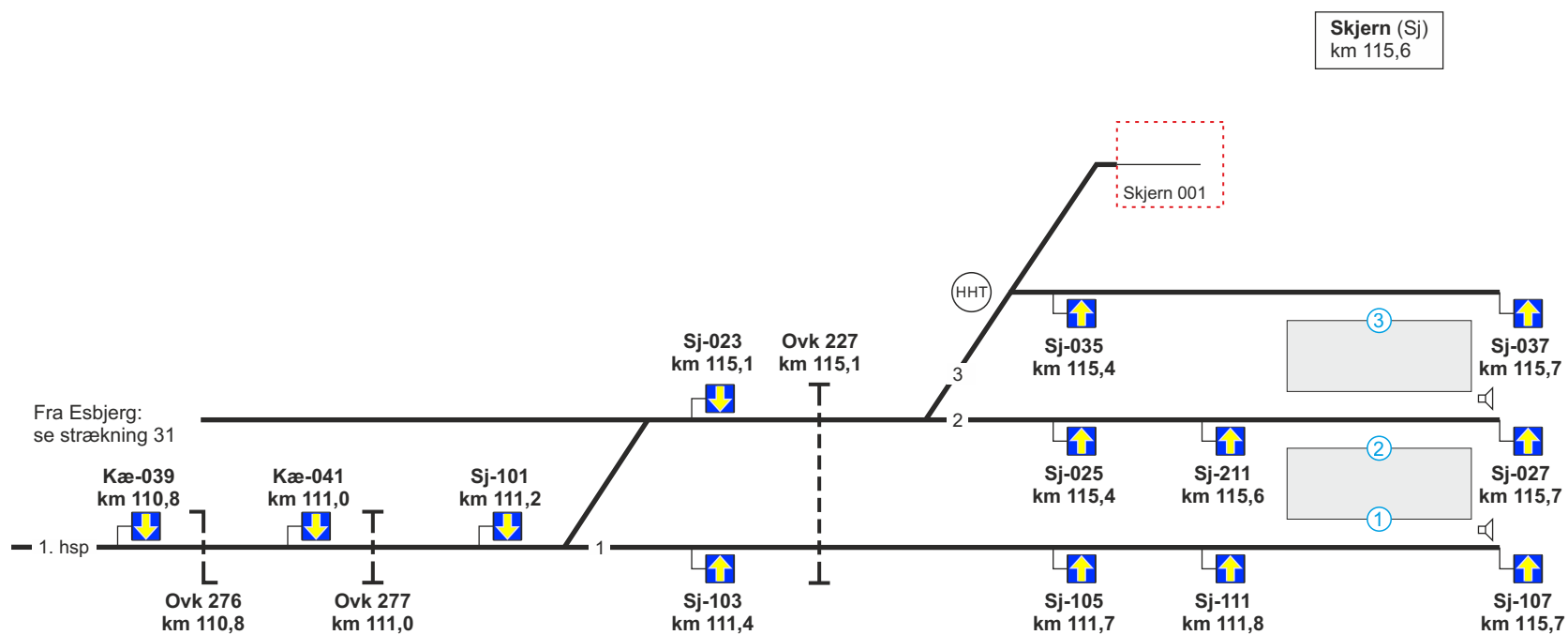
1. hsp Spor 1

1. hsp

100

Fra Kibæk

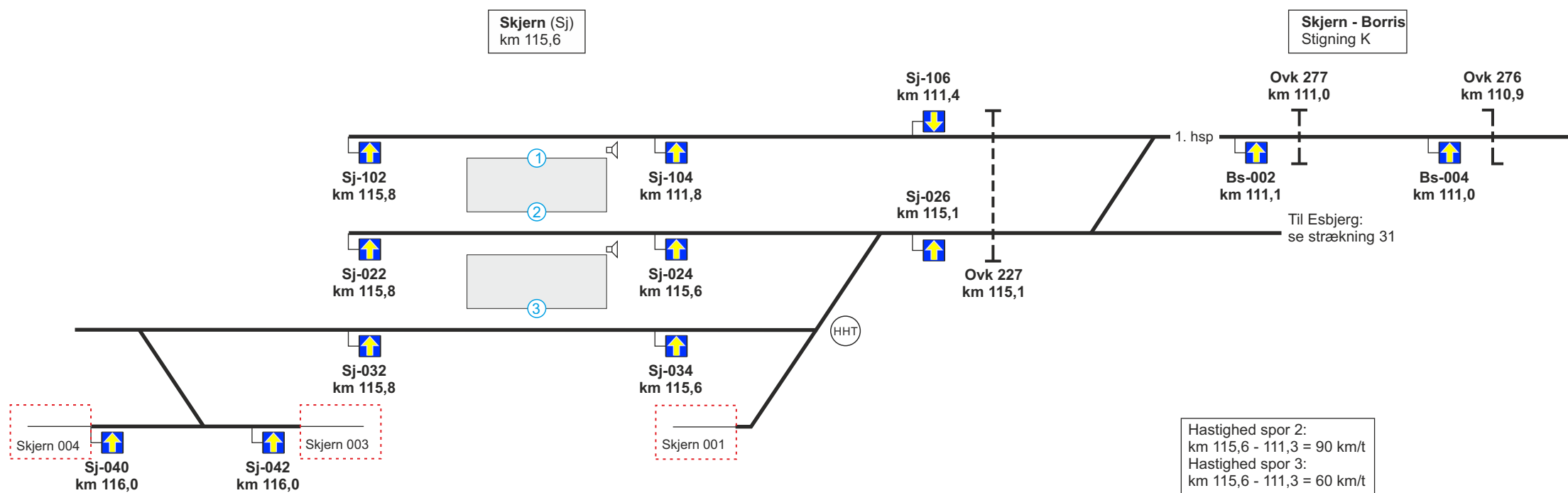
Se modsatte køreretning



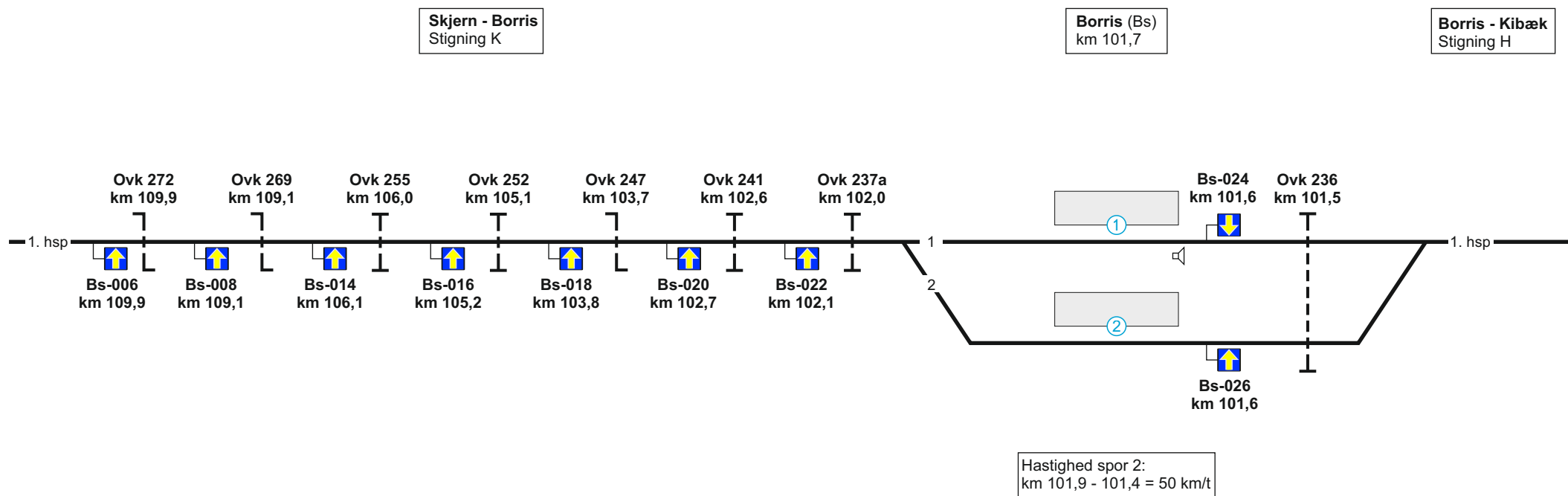
Hastighed spor 2:
km 111,3 - 116,0 = 90 km/t
Hastighed spor 3:
km 111,3 - 160,0 = 60 km/t

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

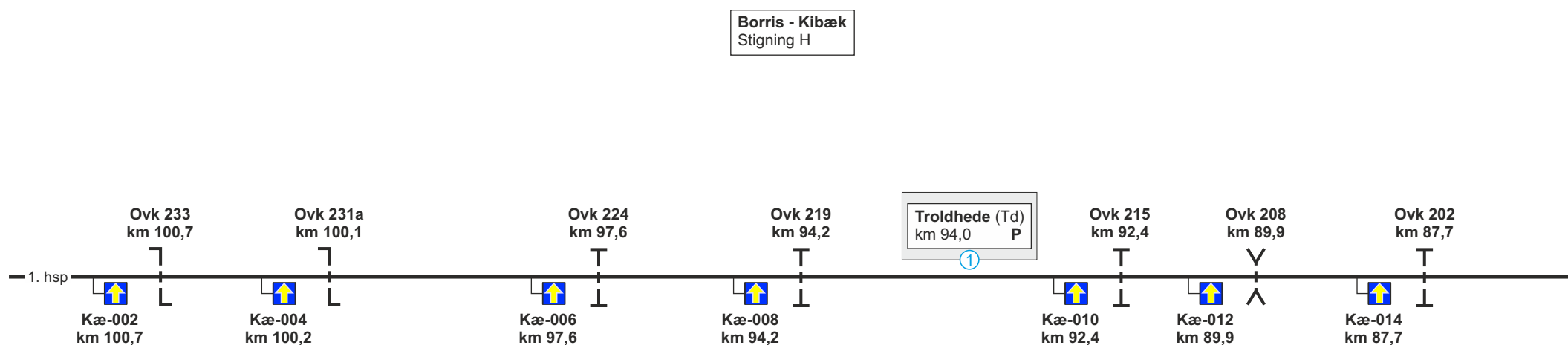
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

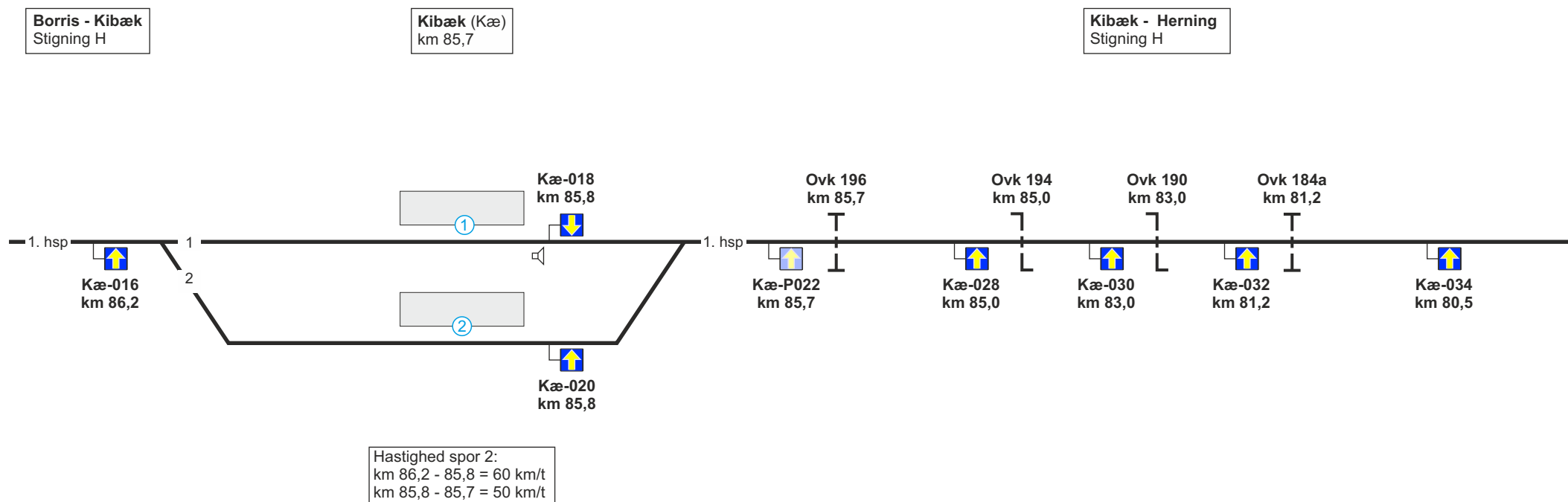


1. hsp

100

Fra Borris

Se modsatte køreretning



1. hsp

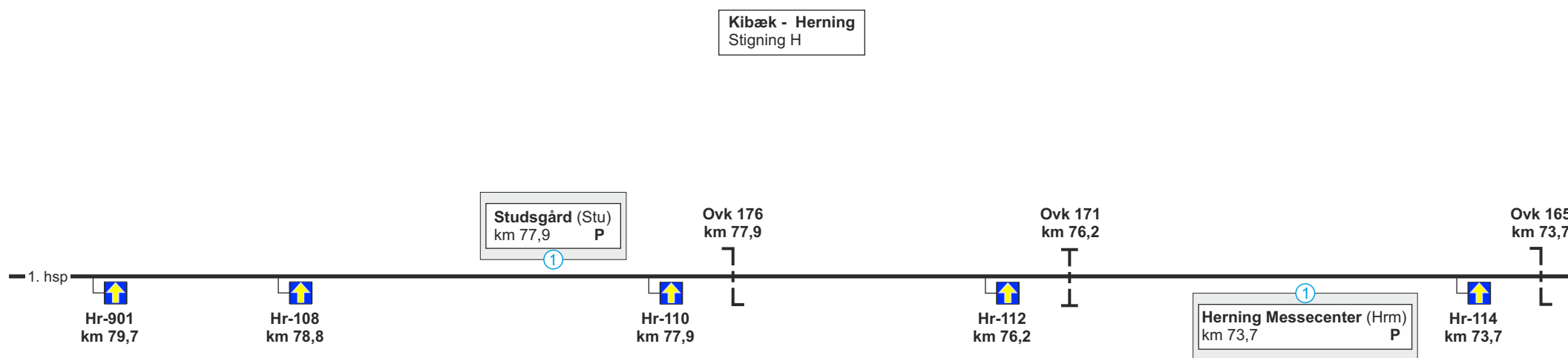
Spor 1

1. hsp

100

Fra Borris

Se modsatte køreretning

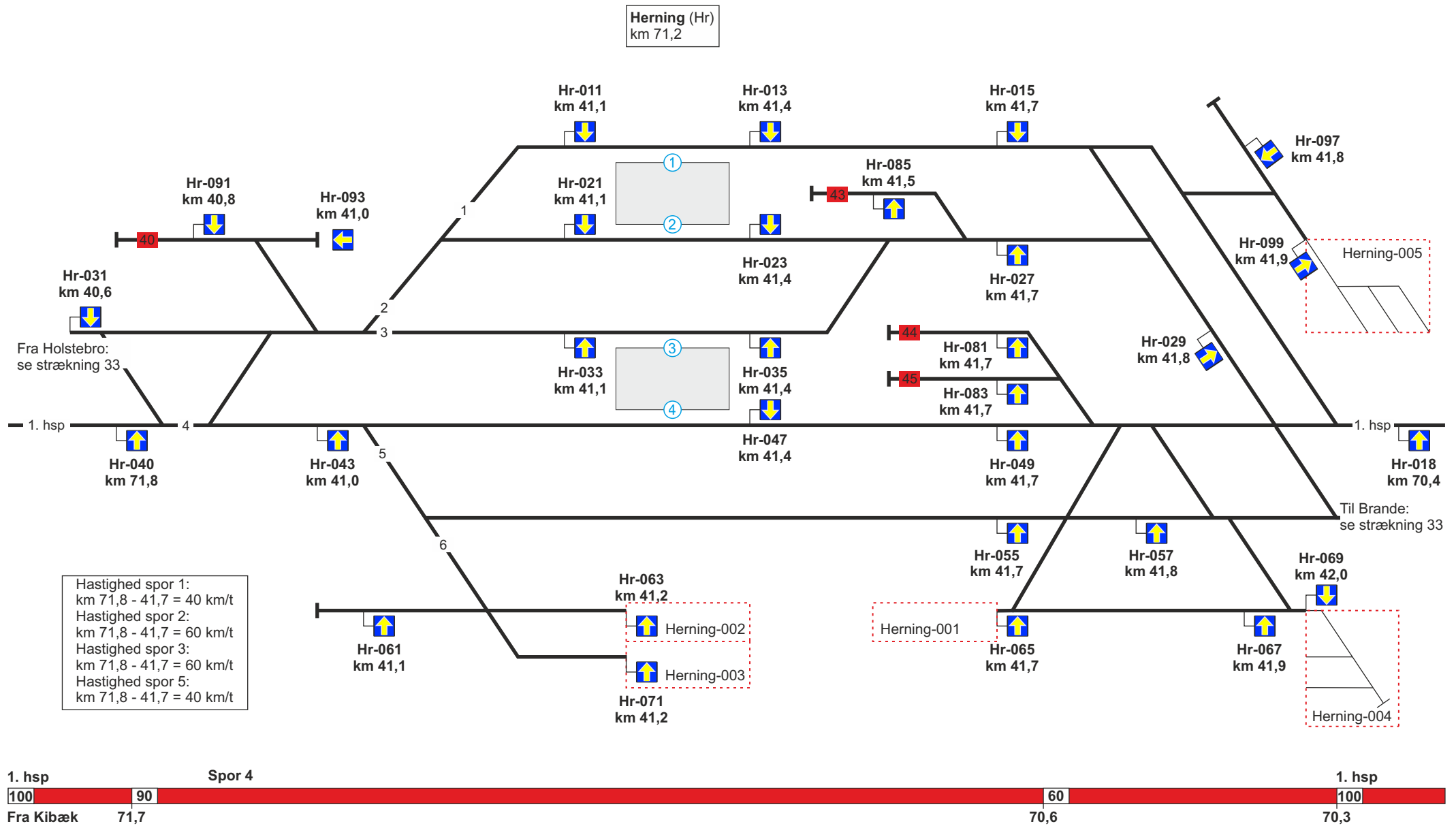


1. hsp

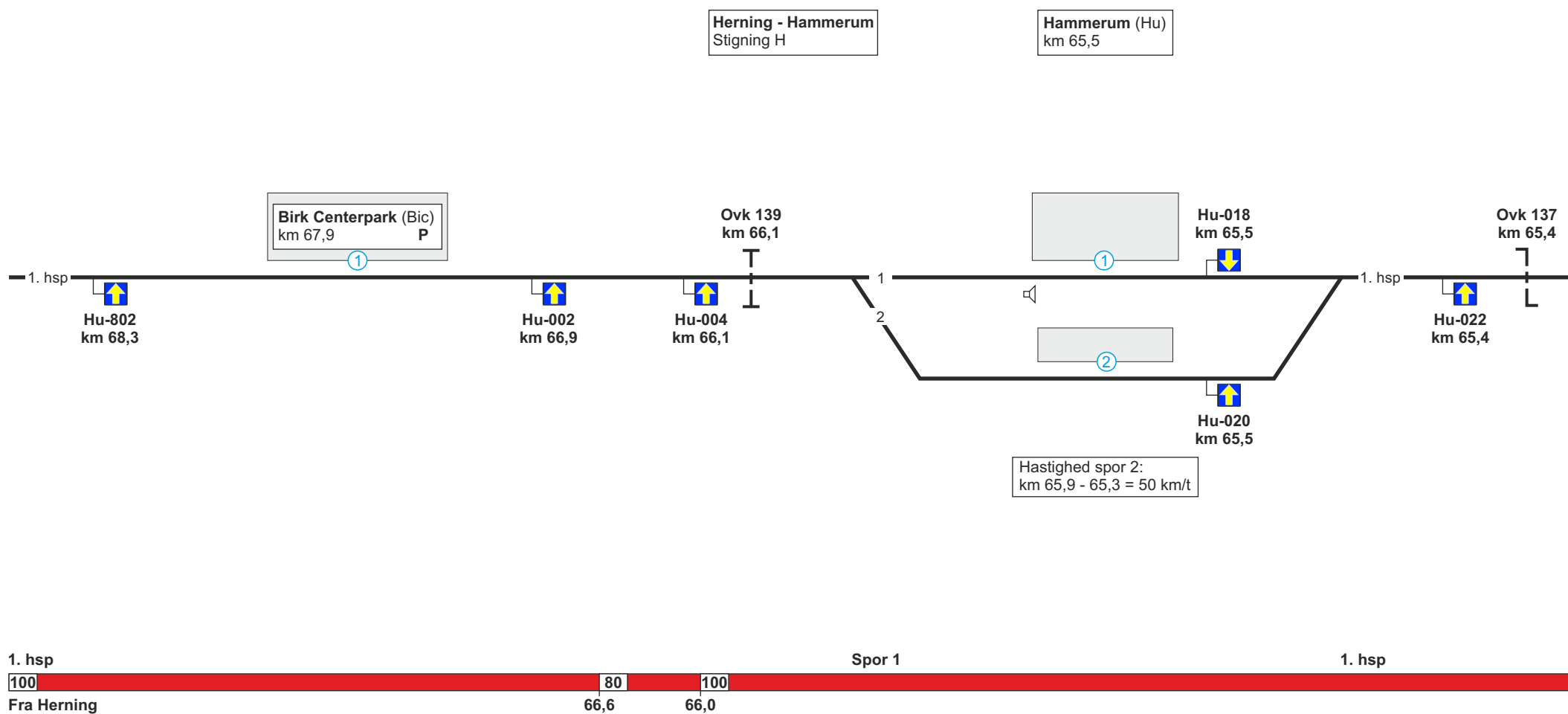
100

Fra Kibæk

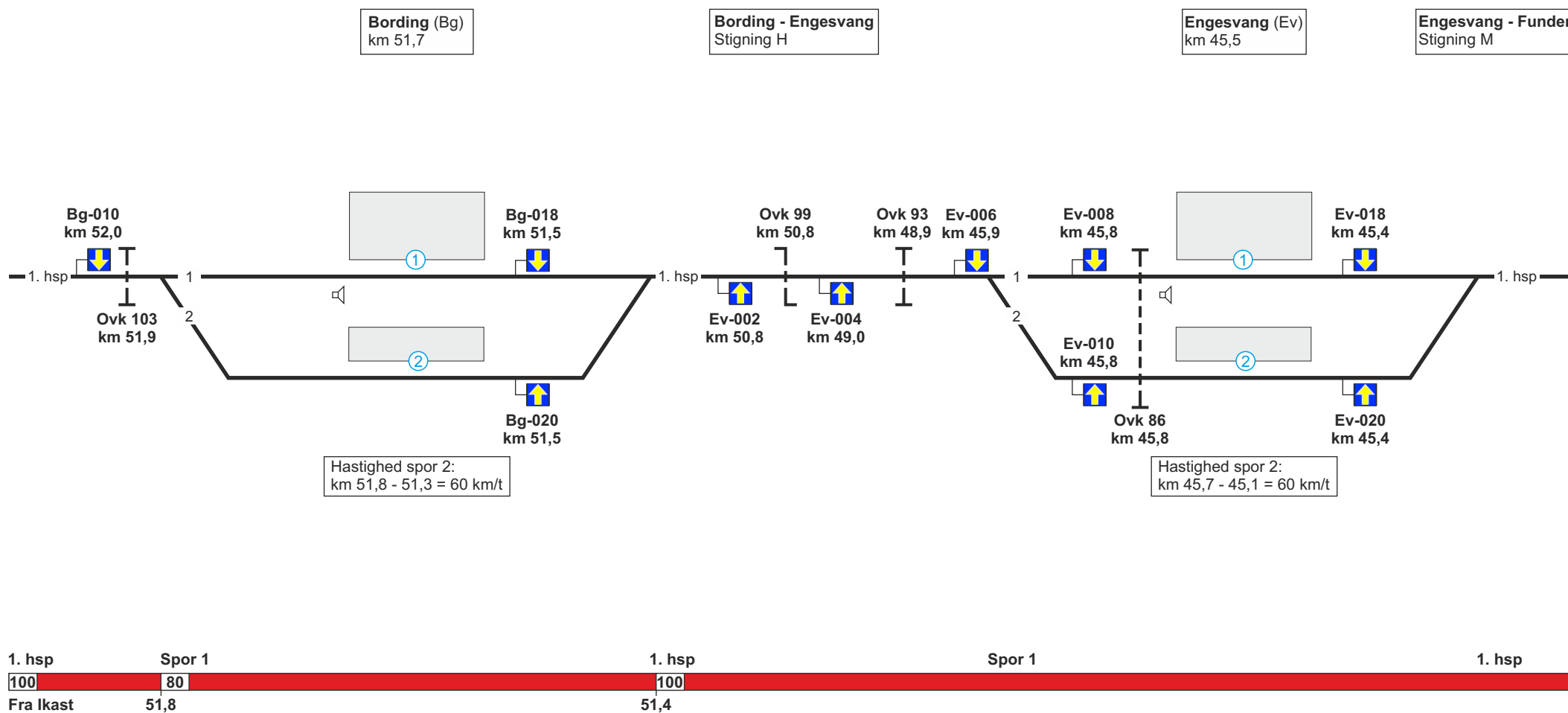
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



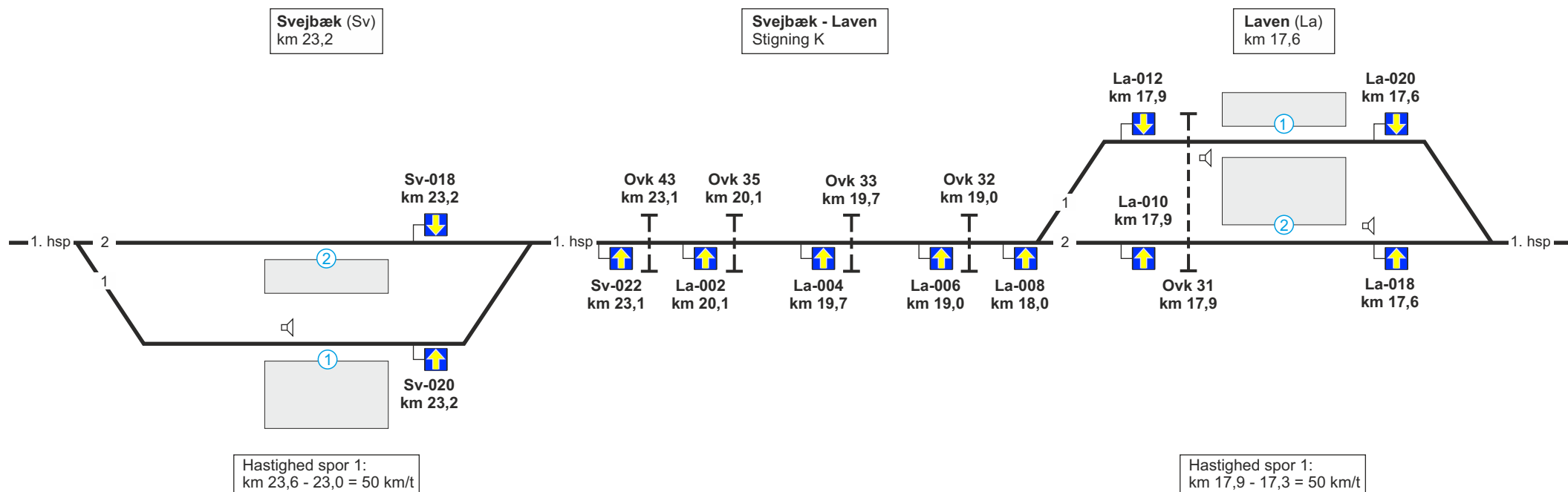
Se modsatte køreretning



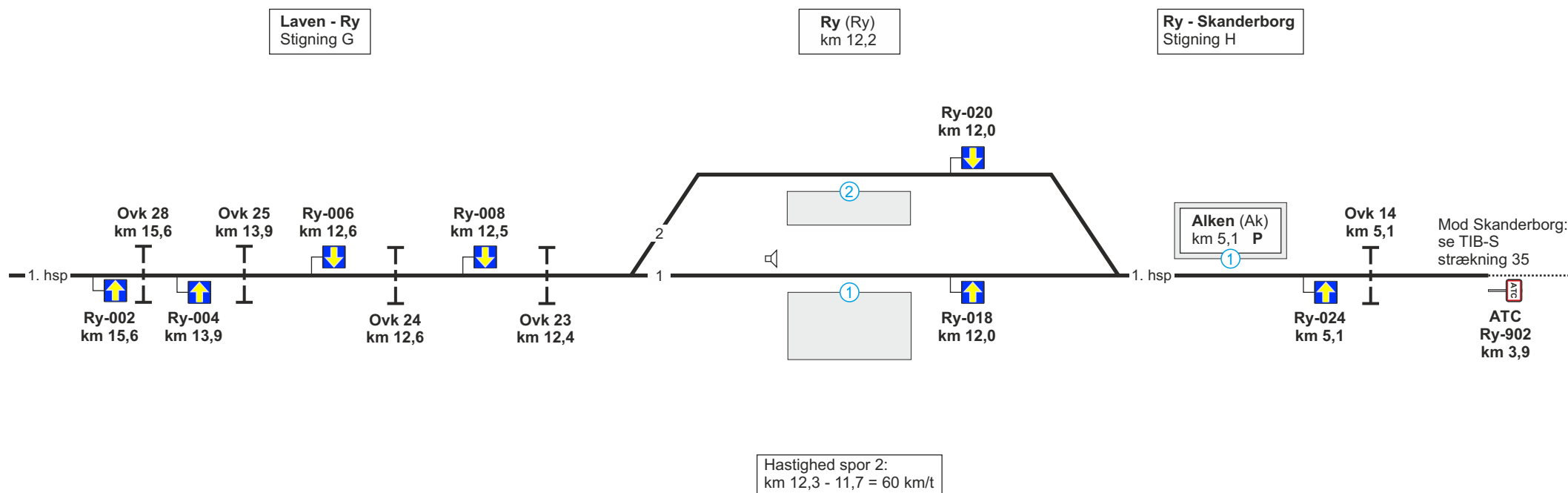
Se modsatte køreretning







Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

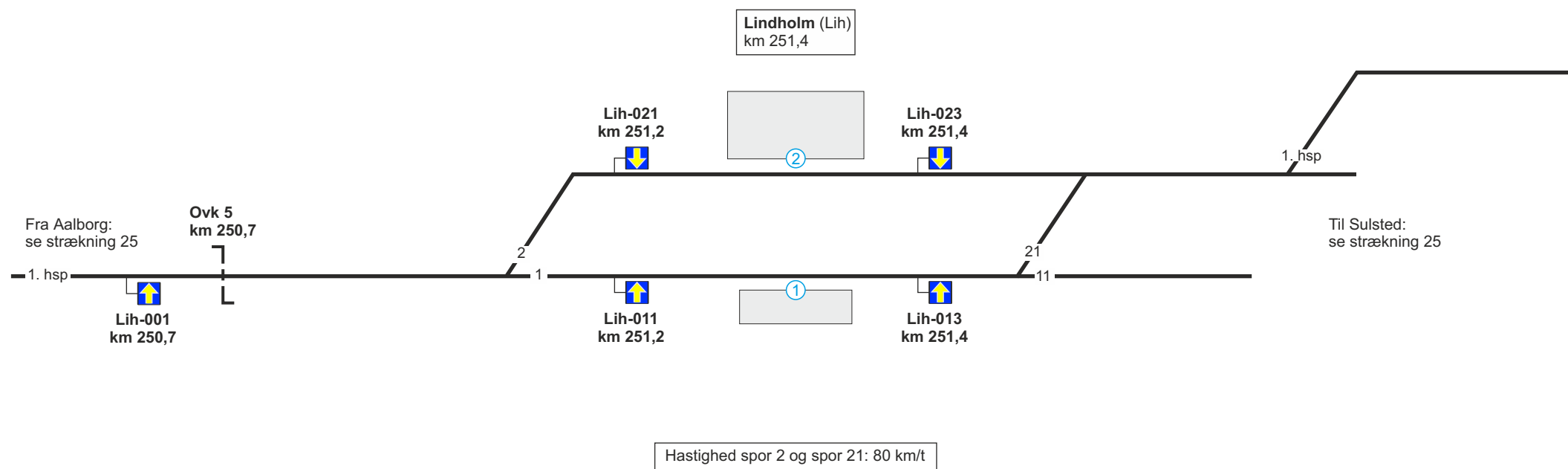
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Lindholm - Aalborg Lufthavn	80

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
Lindholm - Aalborg Lufthavn	81 99 11 43

RBC oplysninger:

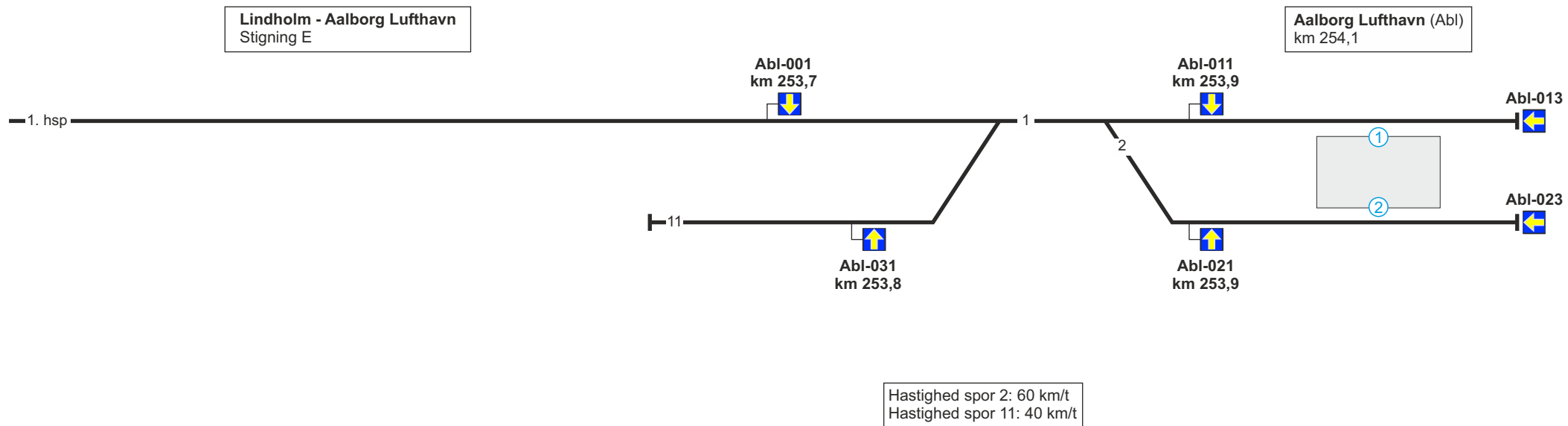
RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 86 68 02



1. hsp
80
Fra Aalborg

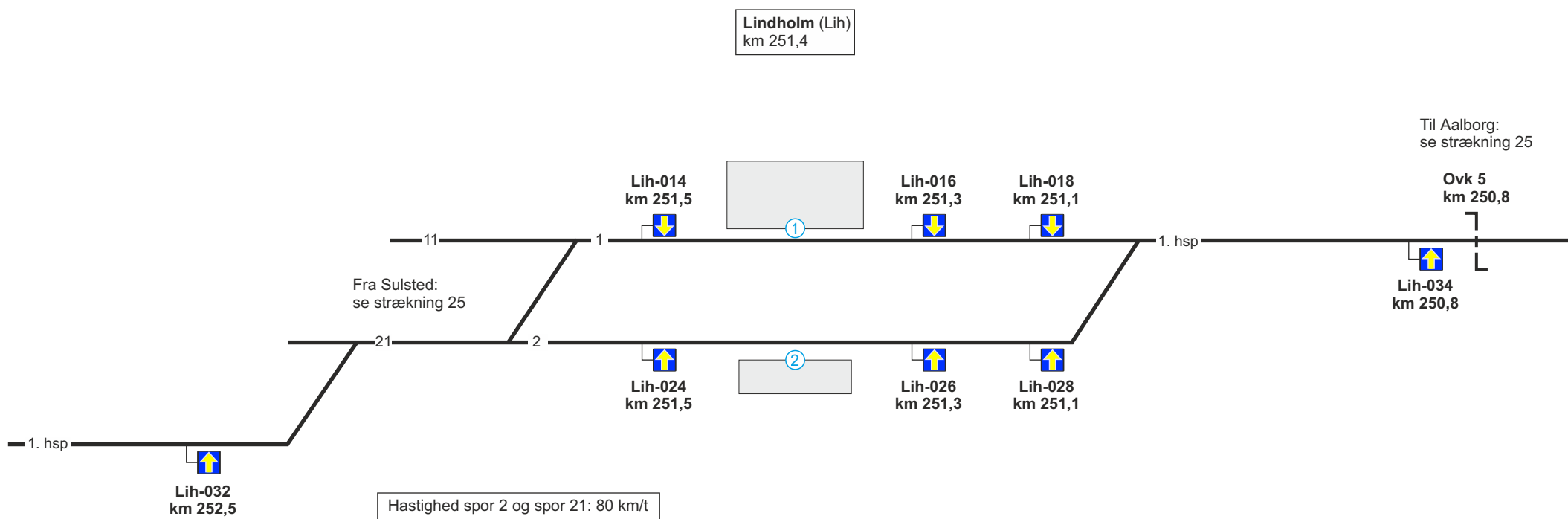
Spor 1

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





1. hsp
80
Fra Aalborg Lufthavn

Spor 1

Se modsatte køreretning