



BANEDANMARK

Strækningsoversigt ETCS



ETCS-24-13 Gældende fra 06.10.2024

Ændringer i forhold til forrige version

Forside

Ikrafttrædelsesdato ændret fra 07.10.2024 til 06.10.2024
pga. ændrede planer og dermed nyt versionsnummer 24-13

Side 113

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

Side 122

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

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.	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
	Køretning (Næstved) - Nykøbing F Vest	16
	Køretning Nykøbing F Vest - (Næstved)	26
Strækning 4	(Roskilde) / Køge Nord - Køge - (Næstved)	36
	Køretning Roskilde / Køge Nord - Køge - (Næstved)	37
	Køretning (Næstved) - Køge - Køge Nord / Roskilde	46
Strækning 6	(Vigerslev) - (Ringsted)	55
	Køretning Vigerslev - Ringsted	56
	Køretning Ringsted - Vigerslev	65
Strækning 24	(Aarhus H) - Aalborg	74
	Køretning (Aarhus H) - Aalborg	75
	Køretning Aalborg - (Aarhus H)	91

Indholdsfortegnelse fortsat

Side

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


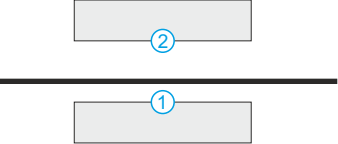
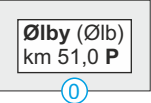
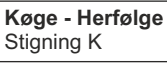


2.1 Strækningsoversigt - forreste side

Forreste side for de enkelte banestrækninger indeholder følgende oplysninger:

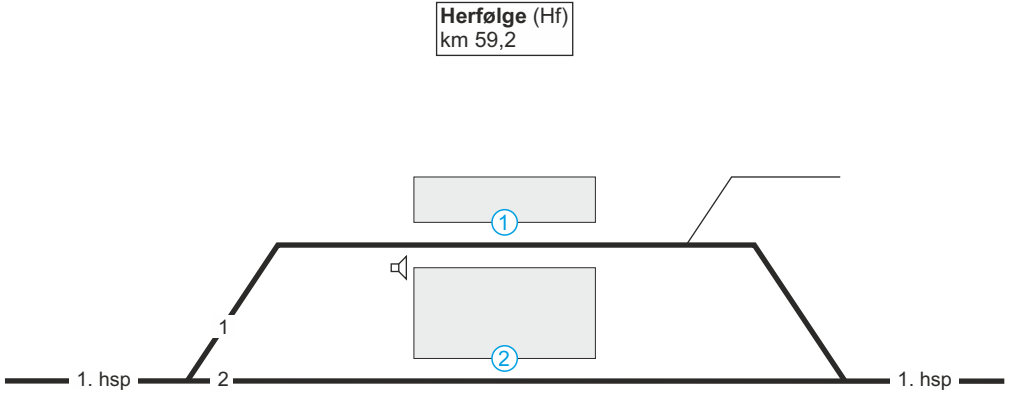



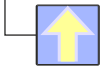
- banestrækningens nummer og benævnelse
- strækningshastigheden, eventuelt delt op i afsnit, for tog (materiel udstyret med ETCS)
- telefonnummer
- RBC ID og telefonnummer

Strækningsoversigt - skematiske tegninger








2.2 Signaturoversigt

<p>Område med sporskifter Navn Forkortelse Kilometerangivelse Evt. GSM-R ID</p>	 <p>Køge (Kj) km 53,7</p> <p>Området er et planmæssigt standsningssted med teknisk eller ikke teknisk stop. Overgang til infrastruktur med et andet signalsystem kan forekomme.</p>
<p>Perron Perronnummer</p>	 <p>Angiver placering af perron og perronnummer indenfor et område med sporskifter.</p>
<p>Planmæssigt standsningssted udenfor et område med sporskifter Navn Forkortelse Kilometerangivelse Perron Perronnummer</p>	 <p>Ølby (Ølb) km 51,0 P</p> <p>Angiver placering af perron og perronnummer. P angiver et planmæssigt standsningssted med ikke teknisk stop udenfor et område med sporskifter.</p>
<p>Oplysninger om spor udenfor område med sporskifter Strækningssafnit Stigningsbogstav</p>	 <p>Køge - Herfølge Stigning K</p> <p>Strækningssafnit angivet. Banestrækningens stigningsforhold angives ved bogstaver. Stigningsbogstav M er mindste forekommende stigning og stigningsbogstav A er største forekommende stigning.</p> <p>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.</p>
<p>Parkeringsspor</p>	 <p>Angivet med spornummer på rød baggrund.</p> <p>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.</p>
<p>Kørsel på infrastruktur med andet signalsystem Generelt</p>	 <p>Ved kørsel på infrastruktur med andet signalsystem henvises til signaturforklaringen i TIB-G.</p> <p>Bemærk at signaturen for togvejsspor, der henvises til i TIB-G, er vist således i strækningsoversigten:</p>


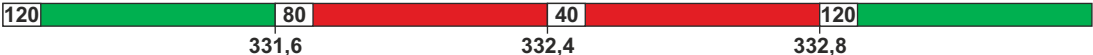




Strækningsoversigt - skematiske tegninger

<p>Spor Område med sporskifter Hovedspor</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Teknisk sikrede områder (fed). Øvrige spor (tynd). Spornummer og hovedsporsnummer er angivet i sporsignaturen Områder med sporskifter kan være planmæssigt standsningssted</p>
<p>ETCS stopmærke Generelt</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Su-007</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ETCS stopmærke</p> <p>Tavle med nummer over eller under mærke</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Su-007</p> </div> </div> <p>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.</p>
<p>ETCS stopmærke Visning i strækningsoversigt</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Su-007 km 260,3</p> </div> <p>I strækningsoversigten vises ETCS stopmærker med nummer og kilometrerings således.</p>
<p>Passivt ETCS stopmærke Visning i strækningsoversigt</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Hz-107 km 74,7</p> </div> <p>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 kilometrerings således. Bemærk at signaturen for togvejsspor, der henvises til i TIB-G, er vist således i strækningsoversigten:</p>




Strækningsoversigt - skematiske tegninger

<p>Systemgrænse mellem infrastruktur med andet signalsystem og strækninger med ETCS</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ETCS L2 Ro-999 km 33,8</p> <p>Kørsel fra infrastruktur med andet signalsystem til strækning med ETCS.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- ETCS L2 Lw-211 km 49,8</p> <p>Kørsel fra strækning med ETCS til infrastruktur med andet signalsystem.</p> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p>ATC Gt-201 km 34,0</p> <p>Kørsel fra strækning med ETCS til infrastruktur udstyret med ATC.</p> </div>
<p>Oplysninger om spor med kørestrøm</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <p>På strækninger med køreledningsanlæg, angiver signaturen hvor kørestrømmen ophører i teknisk sikrede områder.</p> </div>
<p>Permanent rangerområde</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Hjørring 001</p> <p style="margin-left: 20px;">Permanent rangerområde vises med signatur og navn.</p> </div>
<p>Sporskifte betjent med håndholdt terminal vises med signatur</p>	<div style="text-align: center;">  </div>
<p>Passagerovergang med advarselssystem</p>	<div style="text-align: center;">  </div>

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

<p>Signatur for hastighedsprofil gældende for tog udstyret med ETCS</p>	<p>1. hsp Spor 1 1. hsp</p>  <p>Fra Lindholm</p> <p>Hastighedsprofilen er vist over og under den skematiske sporplan med den aktuelt gældende farvemærkede hastighed og gælder for tog udstyret med ETCS.</p> <p>Hvor hastighedsprofilen er farvemærket med grønt gælder strækningshastigheden og hvor hastighedsprofilen er farvemærket med rødt gælder den hastighed, som er angivet i hastighedsbåndet.</p> <p>Over det enkelte hastighedsprofil er det angivet fra hvilket område og fra hvilket spor på område med sporskifter det gælder for.</p> <p>Kilometerangivelserne ved de anførte hastigheder angiver det sted, hvor der sker ændring af den højst tilladte hastighed.</p>  <p>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</p>
<p>Hastigheder i spor (ikke gennemgående)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Hastighed spor 1: 60 km/t</div> eller <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Hastighed spor 1: km 274,6 - 275,6 = 60 km/t km 275,6 - 275,9 = 50 km/t</div> <p>Angivet med spornummer og hastighed, eventuelt med kilometerangivelse.</p> <p>For hver område med sporskifter er hastigheden i de enkelte spor, som ikke er omfattet af hastighedsprofilen, angivet.</p>
<p>Automatisk sikrede overkørsler Type Nummer Beliggenhed</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  Ovk 234 km 67,1 Advarselssignalanlæg </div> <div style="text-align: center;">  Ovk 76 km 281,2 Halvbomanlæg </div> <div style="text-align: center;">  Ovk 138 km 310,1 Helbomanlæg </div> </div>
<p>Signatur for område, hvor der ikke må standses</p>	 <p>Angiver et område i f.eks. en tunnel, hvor der ikke må standses, som følge af en nødbremse aktiveret i toget.</p>

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

<p>Fordelingsstation eller neutralsektion</p>	<div data-bbox="842 344 1021 571" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>Kildebrønde fordelingsstation km 19,9 - 20,4</p></div> <p>Angivet med signatur, navn og udstrækning</p>
<p>Oplukkelig bro</p>	<div data-bbox="860 775 1039 831" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"><p>Oddesundbroen km 11,2 - 11,8</p></div> 
<p>Tunnel</p>	<div data-bbox="842 1050 1160 1241" style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 5px; text-align: center;"><p>Tunnel km 7,2 - 7,8</p></div> <p>Angivet med signatur og udstrækning</p>
<p>Rettelsesstreg</p>	<p> er placeret nederst på siden og indikerer hvor der er foretaget rettelser.</p>

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

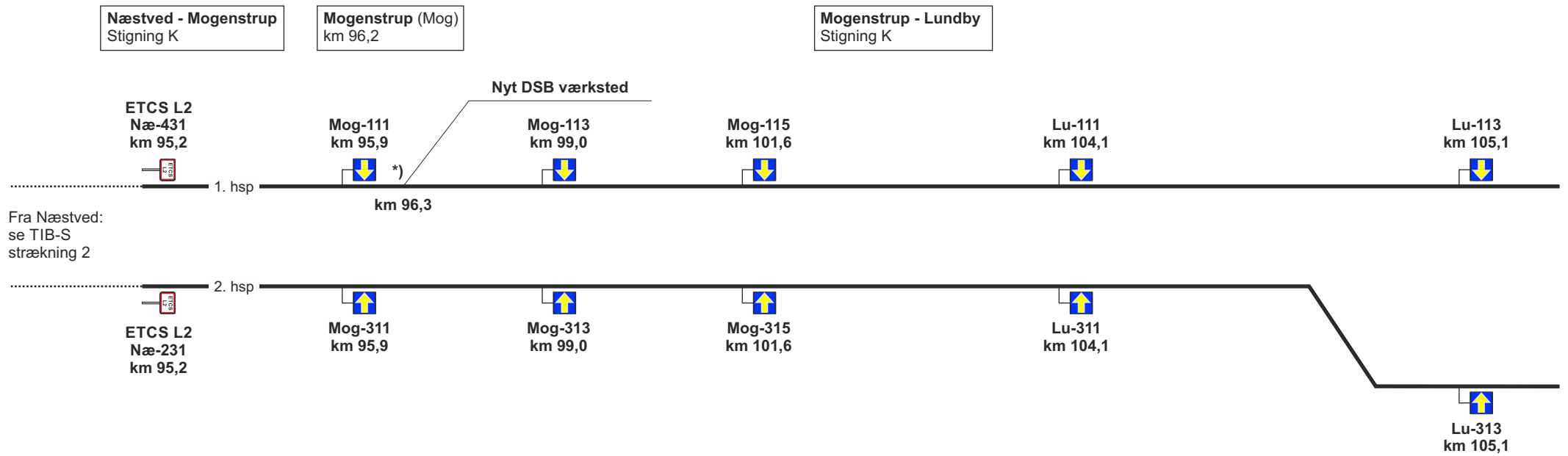
RBC oplysninger:

RBC ID	5652501
RBC telefonnummer	56 68 69 21

1. hsp

180

Fra Næstved



Fra Næstved:
se TIB-S
strækning 2

*) Sporskiftet er aflåst

2. hsp

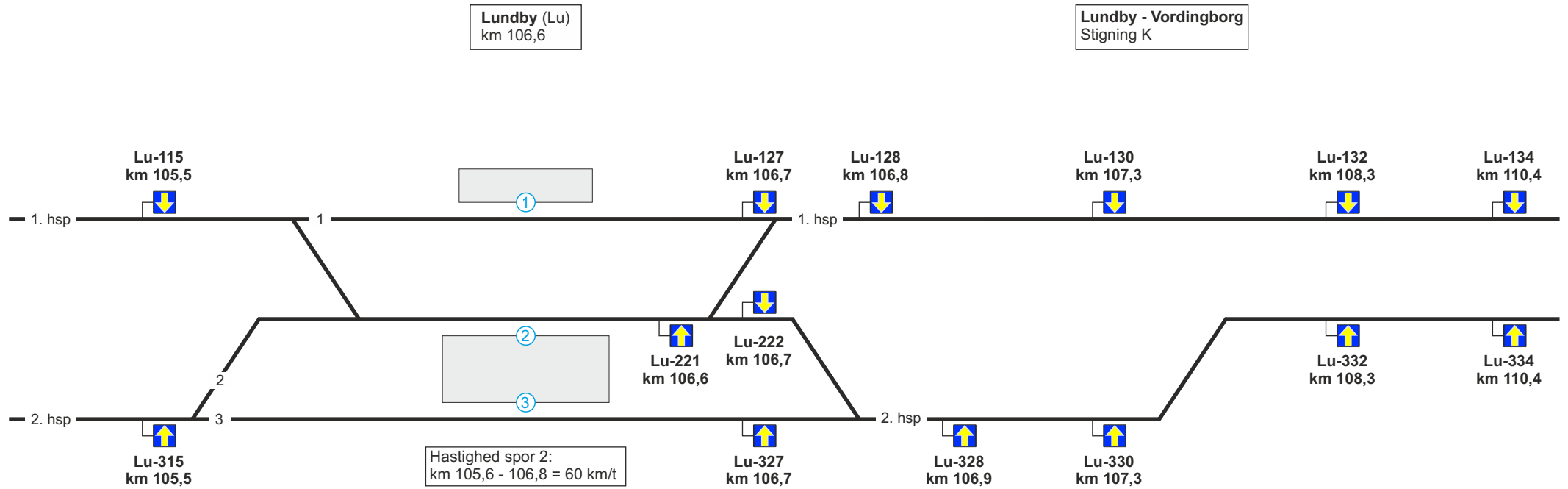
180

Fra Næstved

Se modsatte køreretning

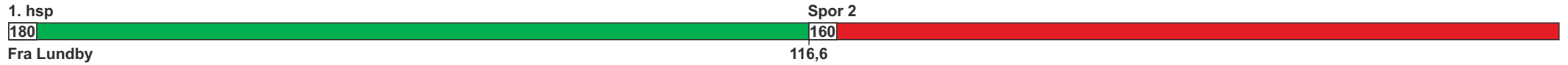


Fra Mogenstrup

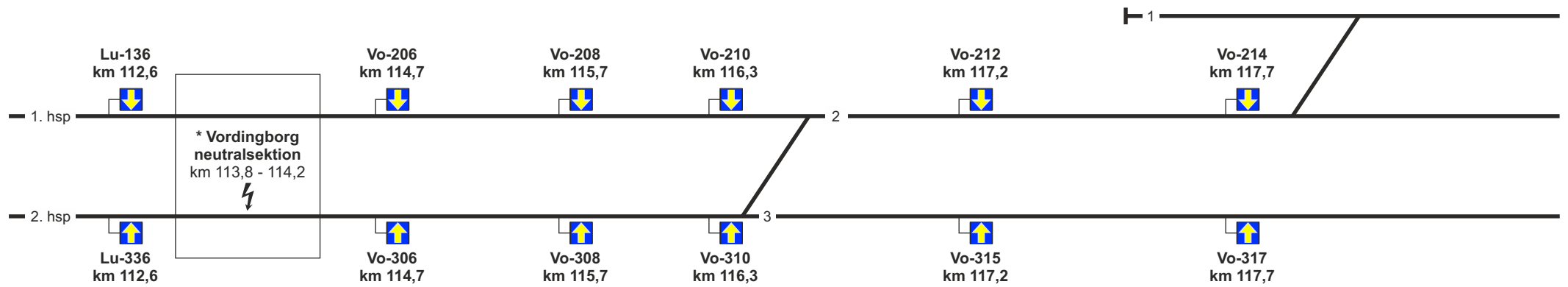


Fra Mogenstrup

Se modsatte køreretning

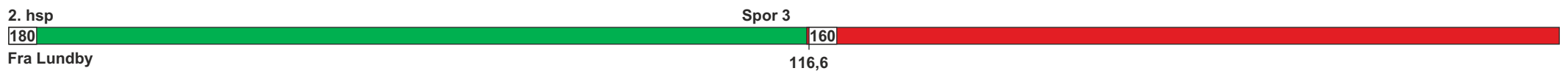


Lundby - Vordingborg
Stigning K



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

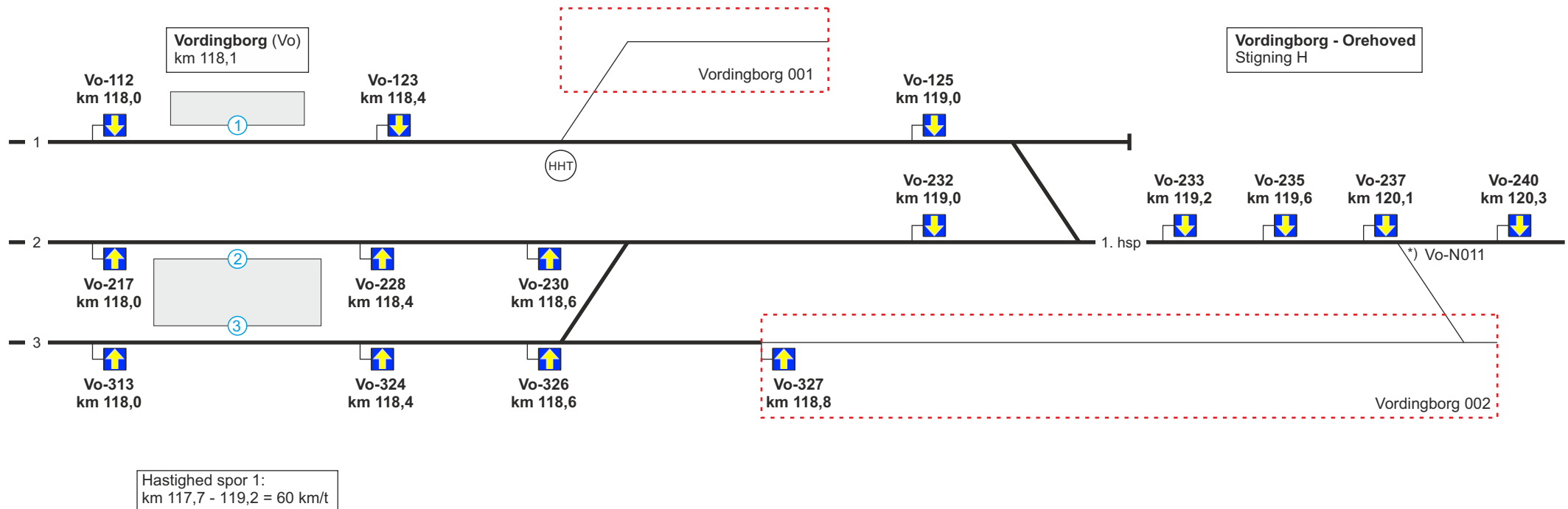
* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning

Spor 2

160

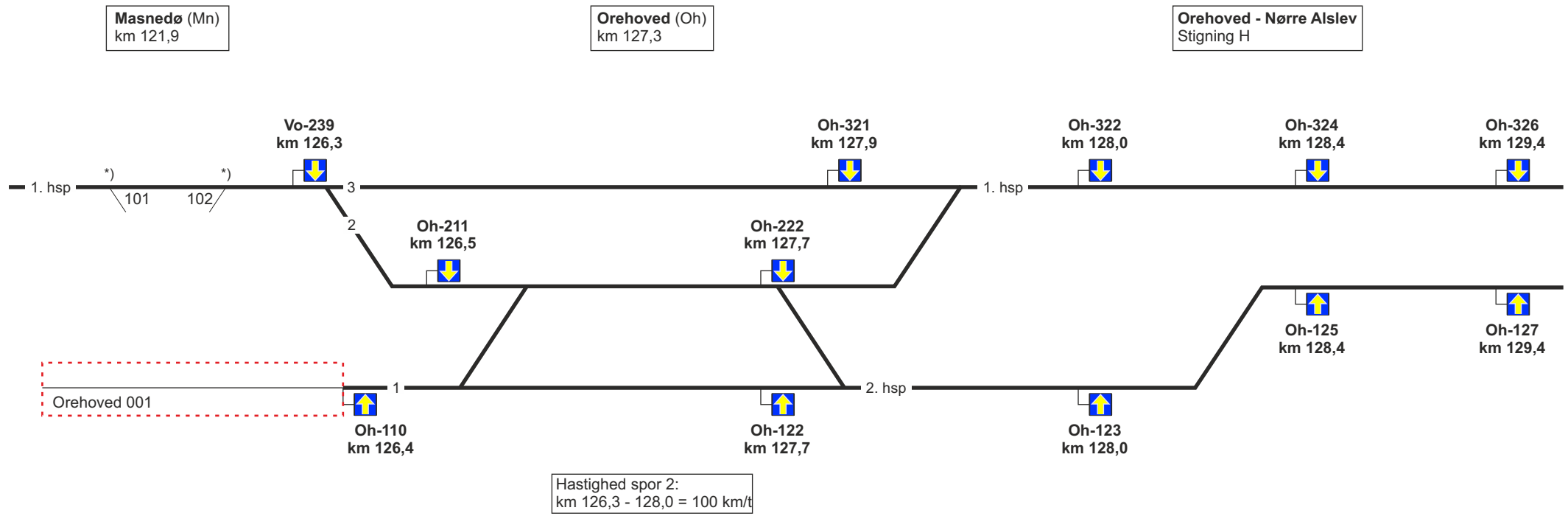


*) Sporskiftet er aflåst

Spor 3

160

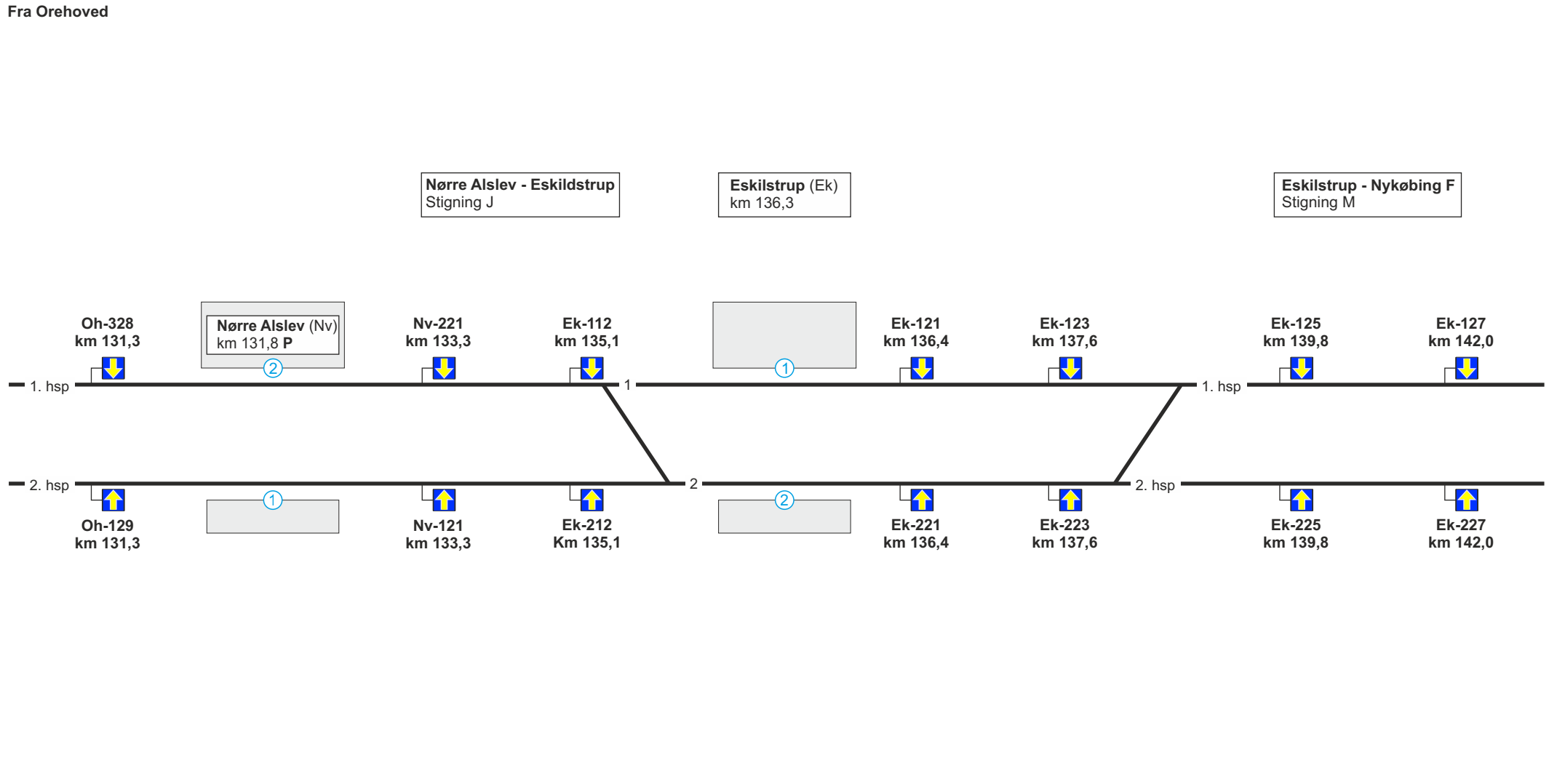
Se modsatte køreretning



*) Sporskiftet er aflåst

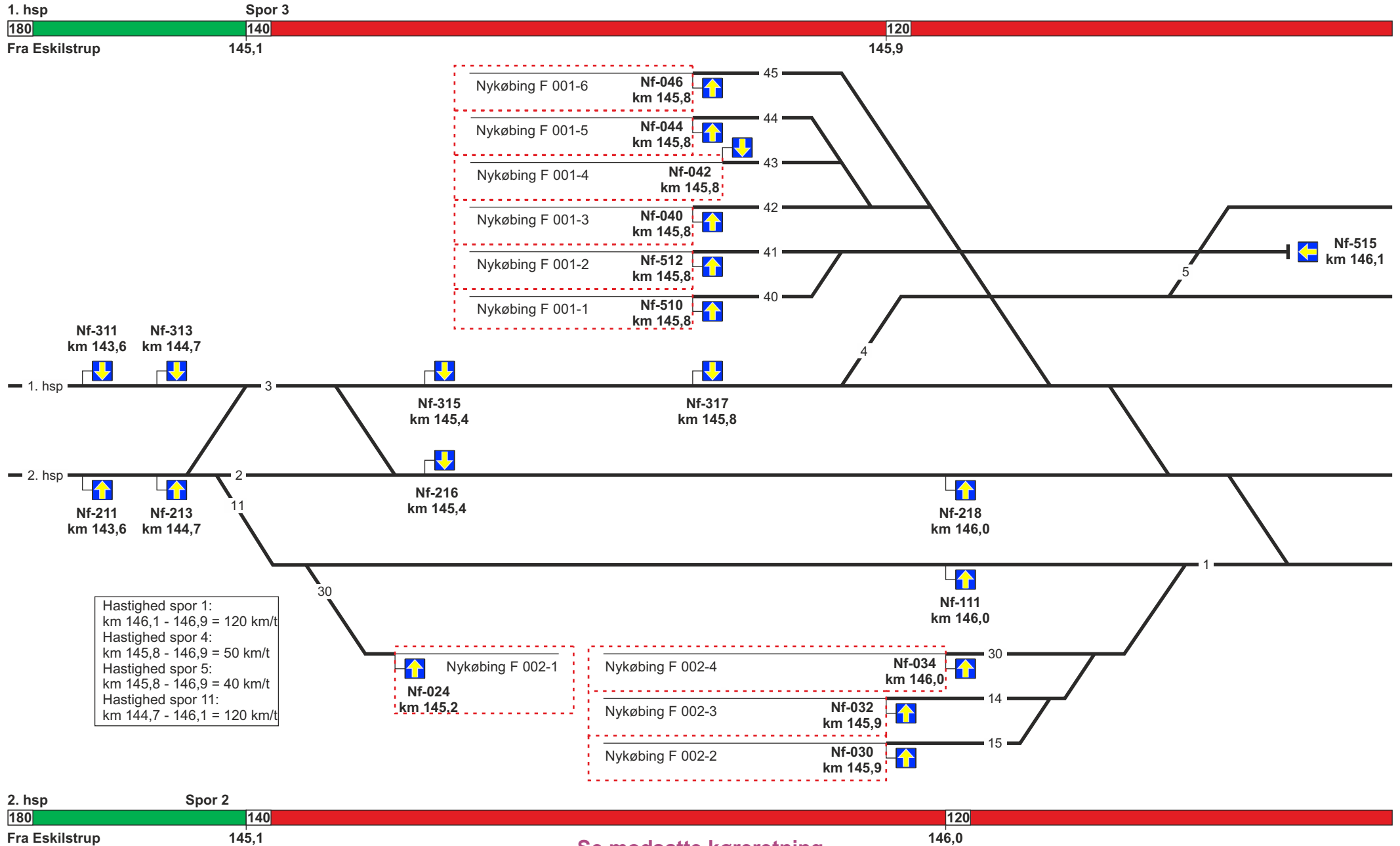


Se modsatte køreretning



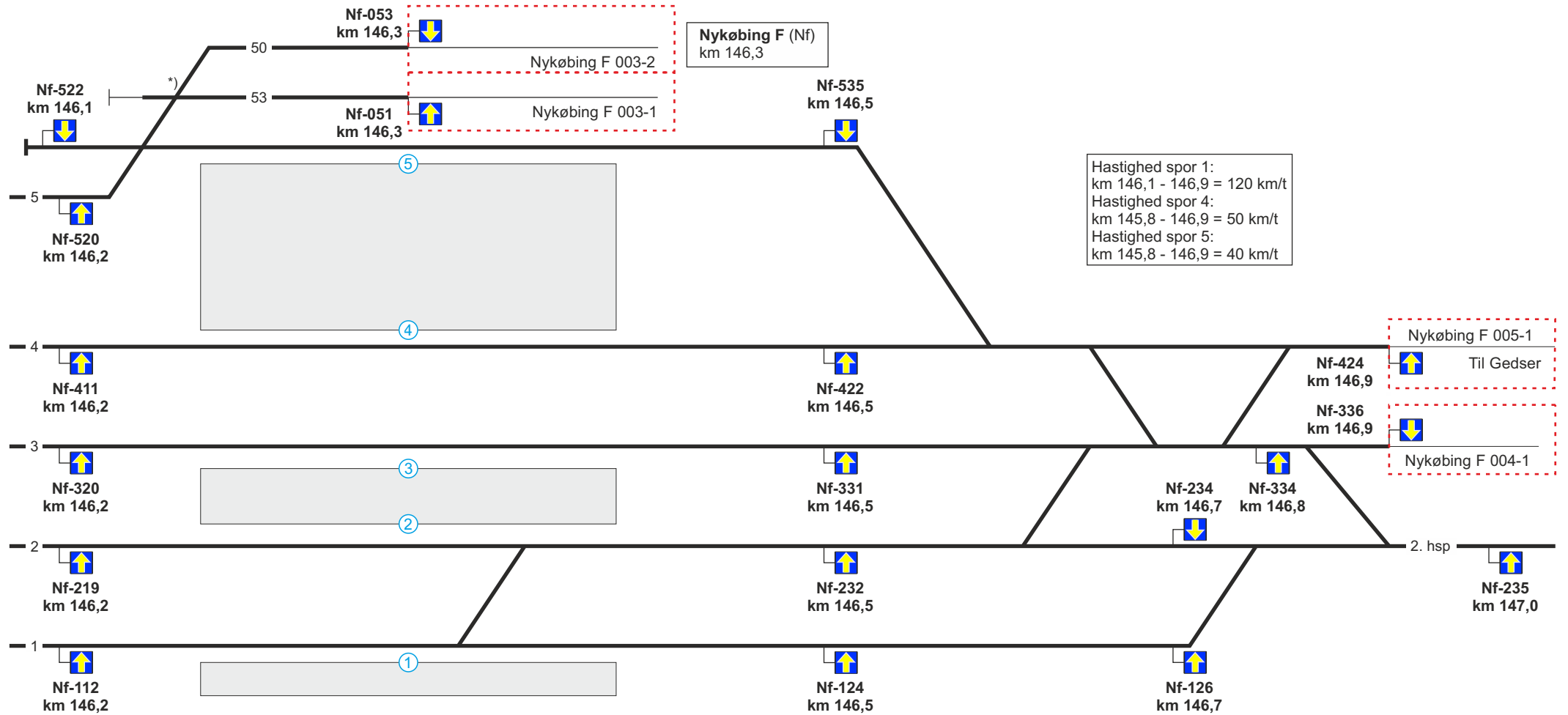
Fra Orehoved

Se modsatte køreretning



Spor 3

120



*) Sporskiftet er aflåst

Spor 2

120

2. hsp

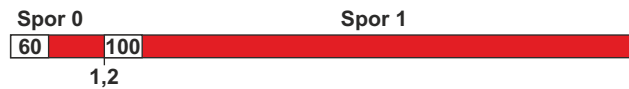
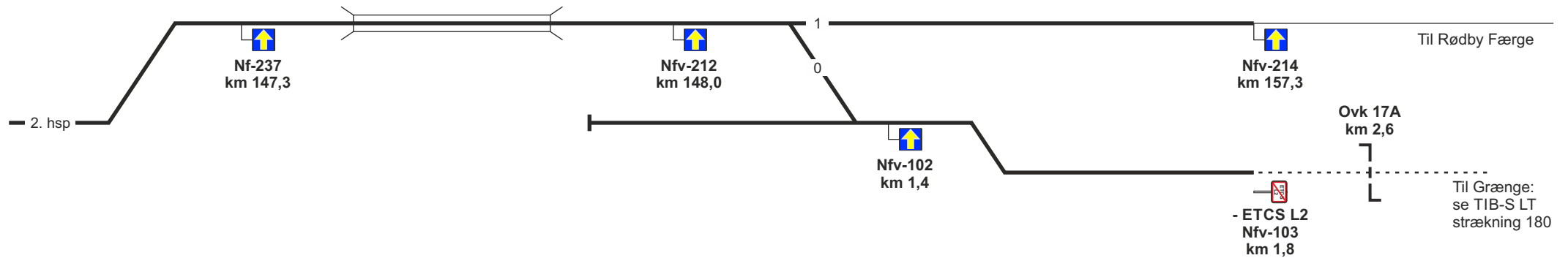
Se modsatte køreretning



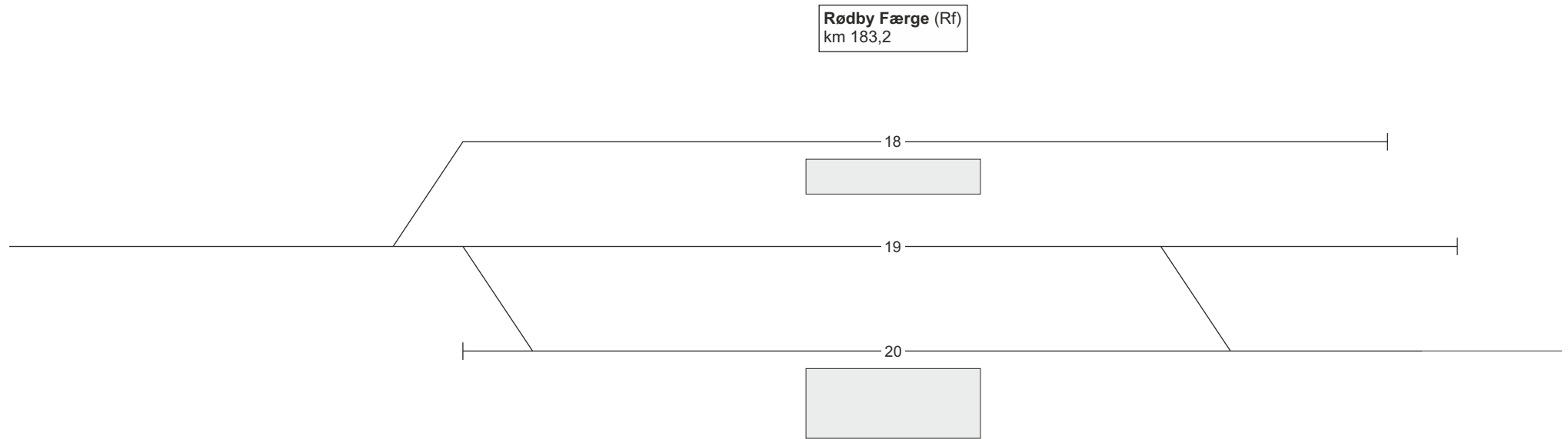
Nykøbing F - Nykøbing F Vest
Stigning L

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

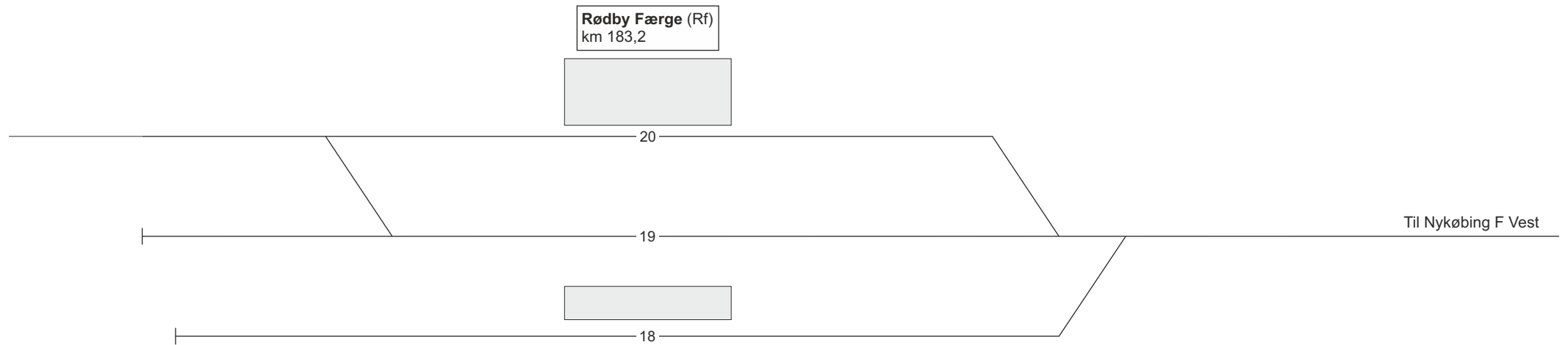
Nykøbing F Vest (Nfv)
km 148,2



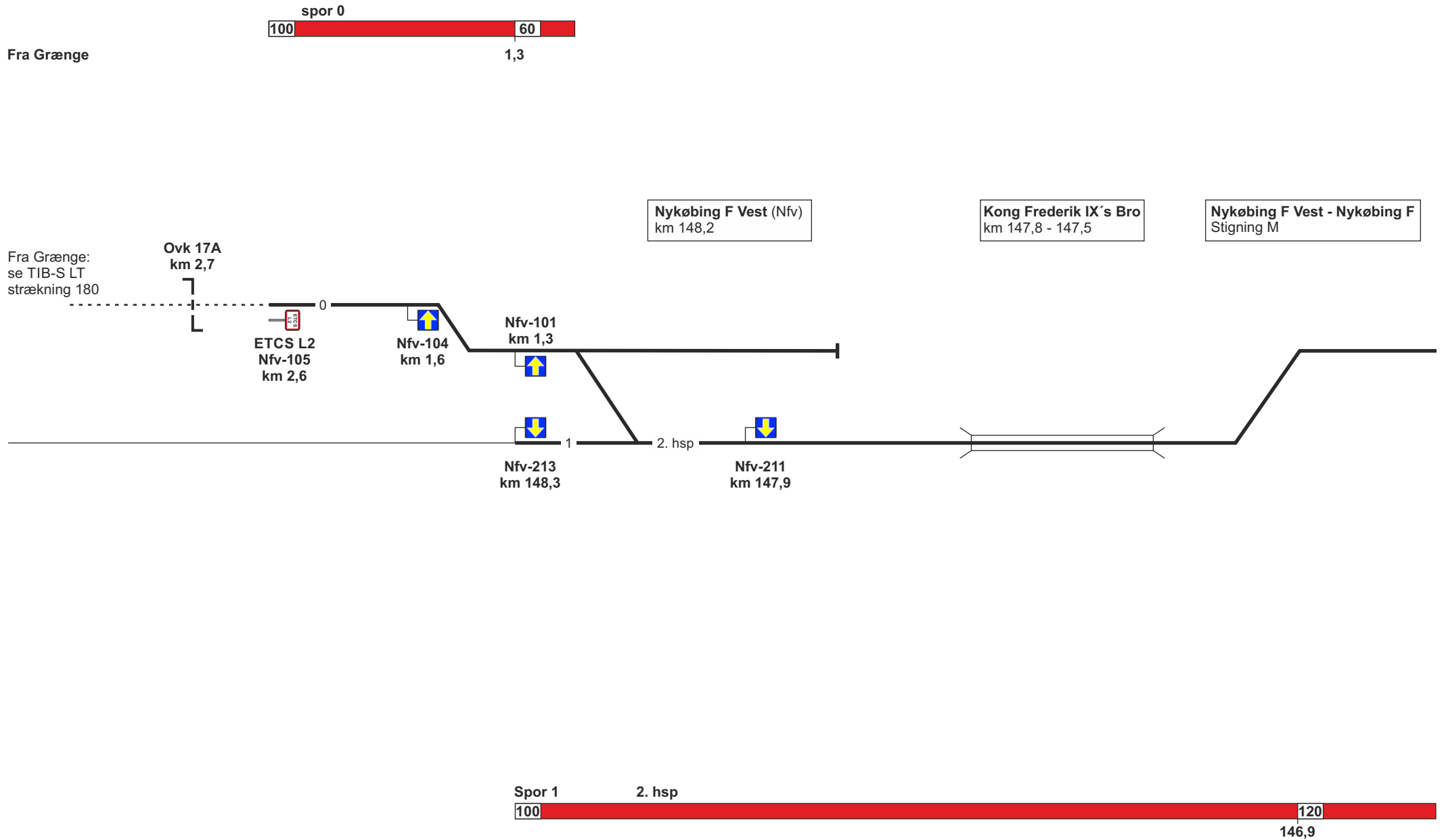
Se modsatte køreretning



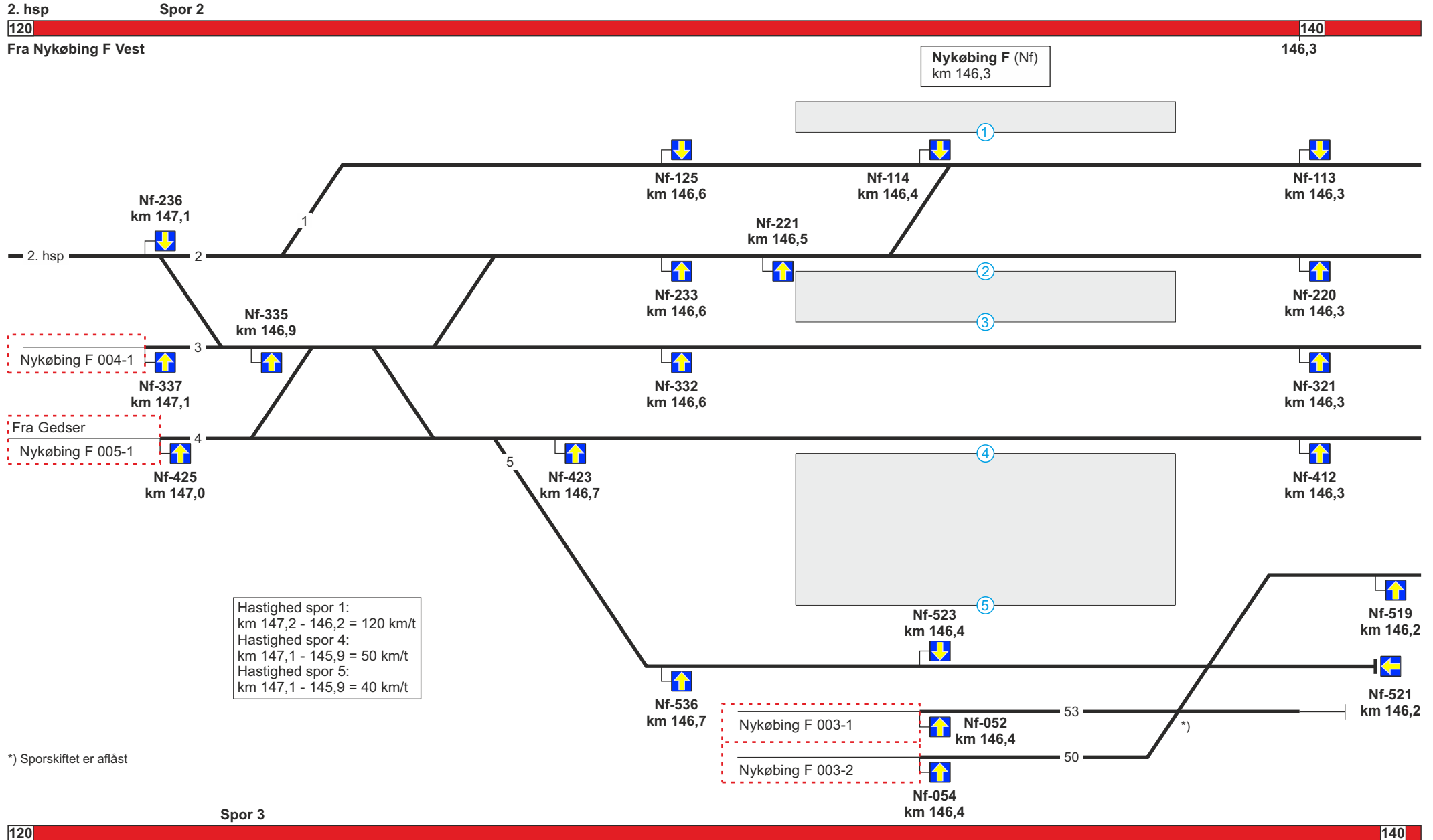
Se modsatte køreretning



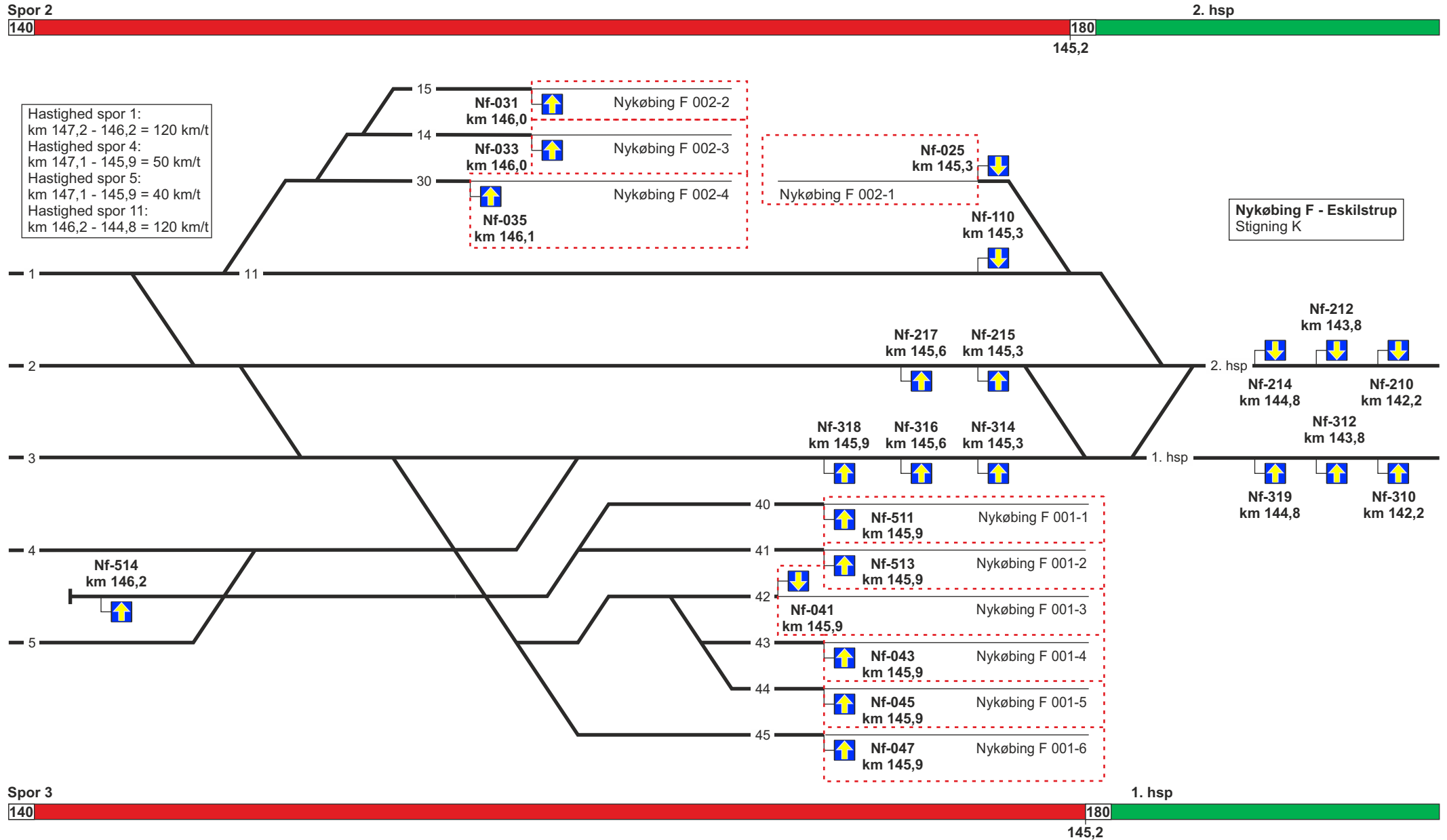
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



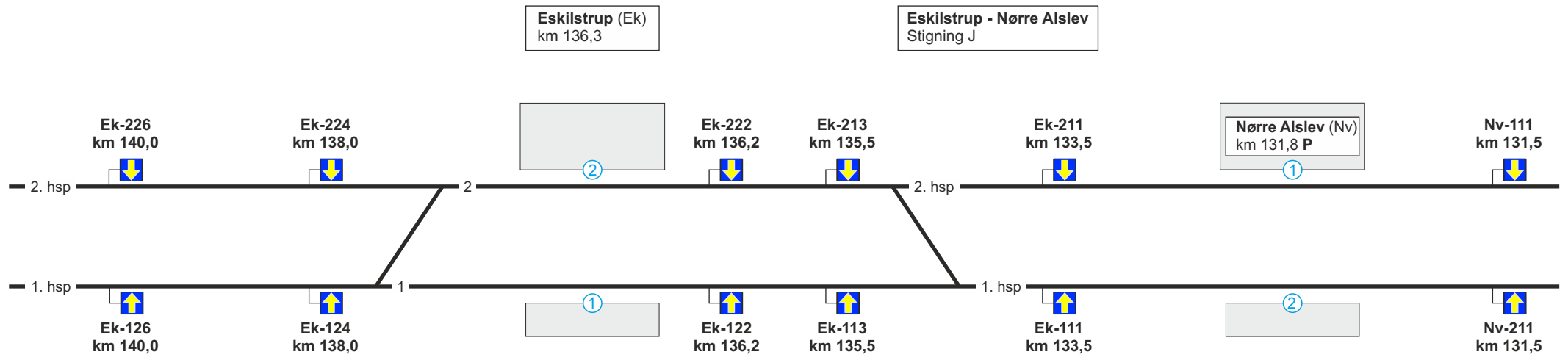
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

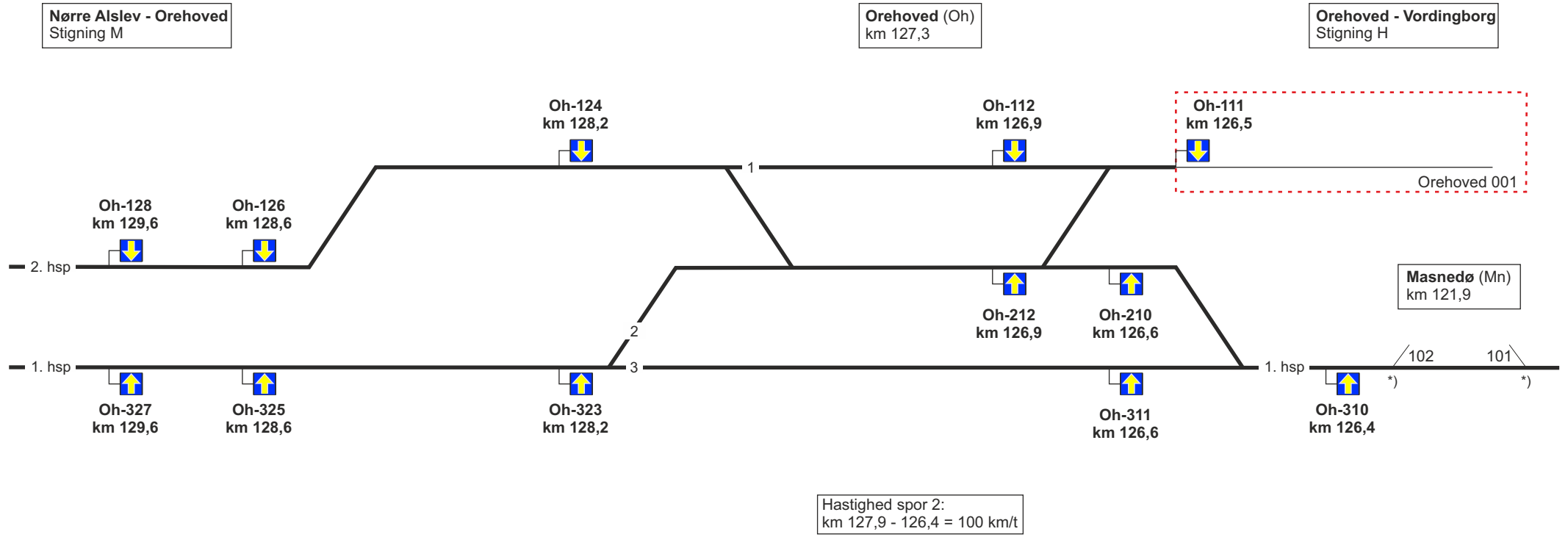


Fra Nykøbing F



Fra Nykøbing F

Se modsatte køreretning

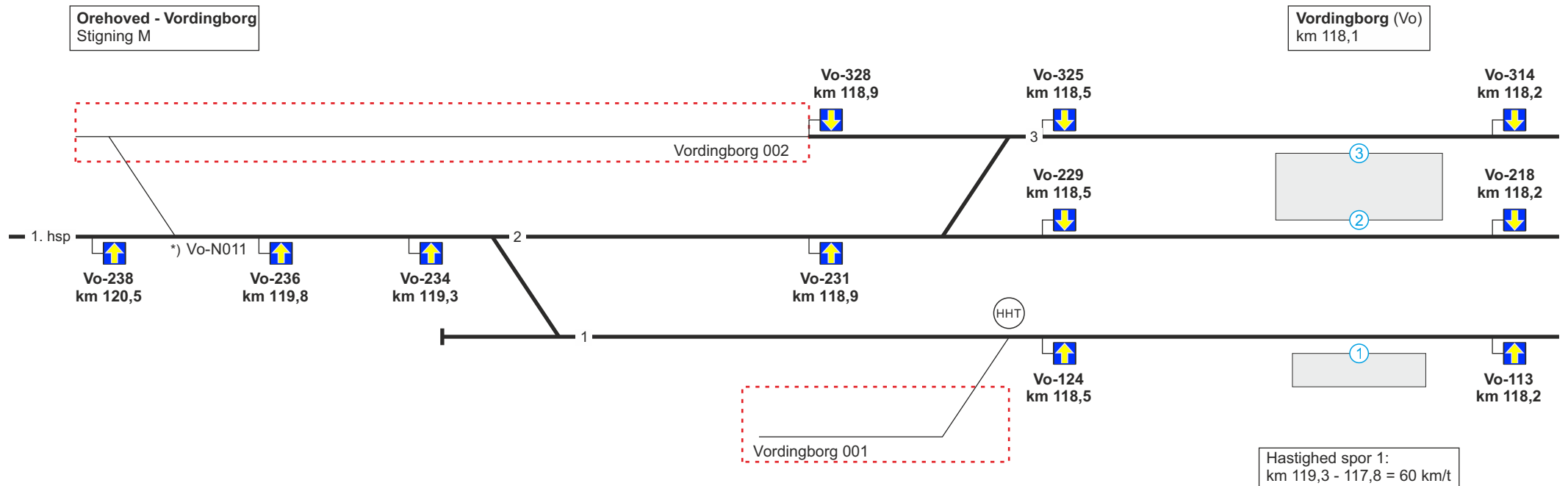


*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

Spor 3
160



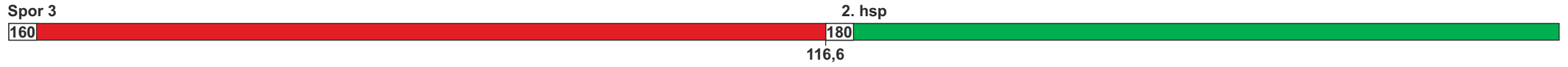
*) Sporskiftet er aflåst

1. hsp
80 160

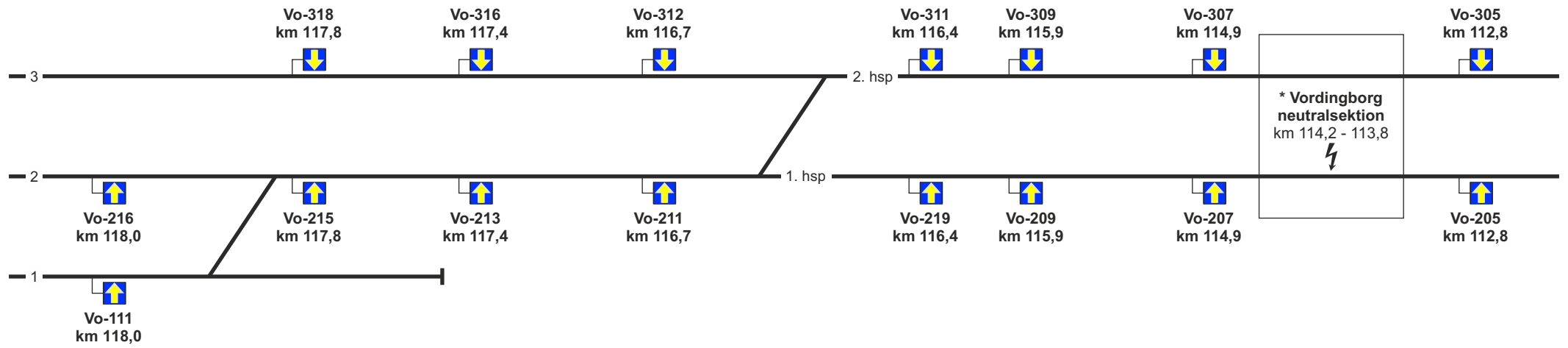
120,5
Fra Orehoved

Spor 2

Se modsatte køreretning



Vordingborg - Lundby
Stigning H

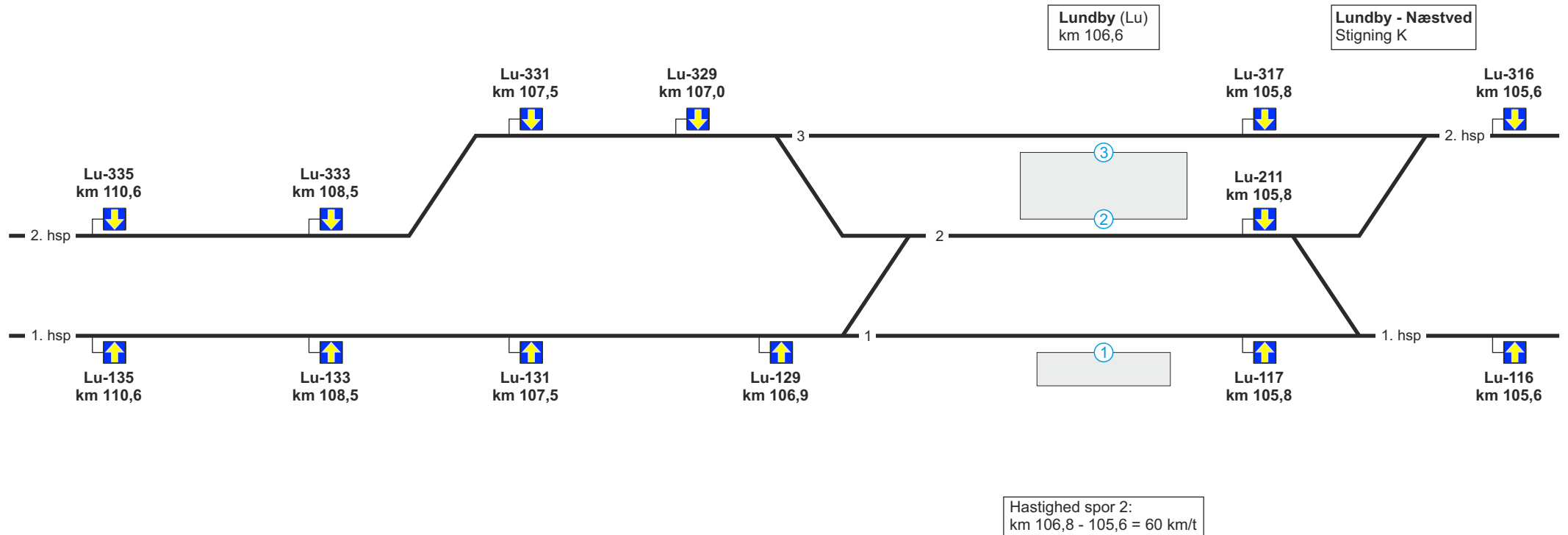


* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning

2. hsp Spor 3 2. hsp
 180
 Fra Vordingborg



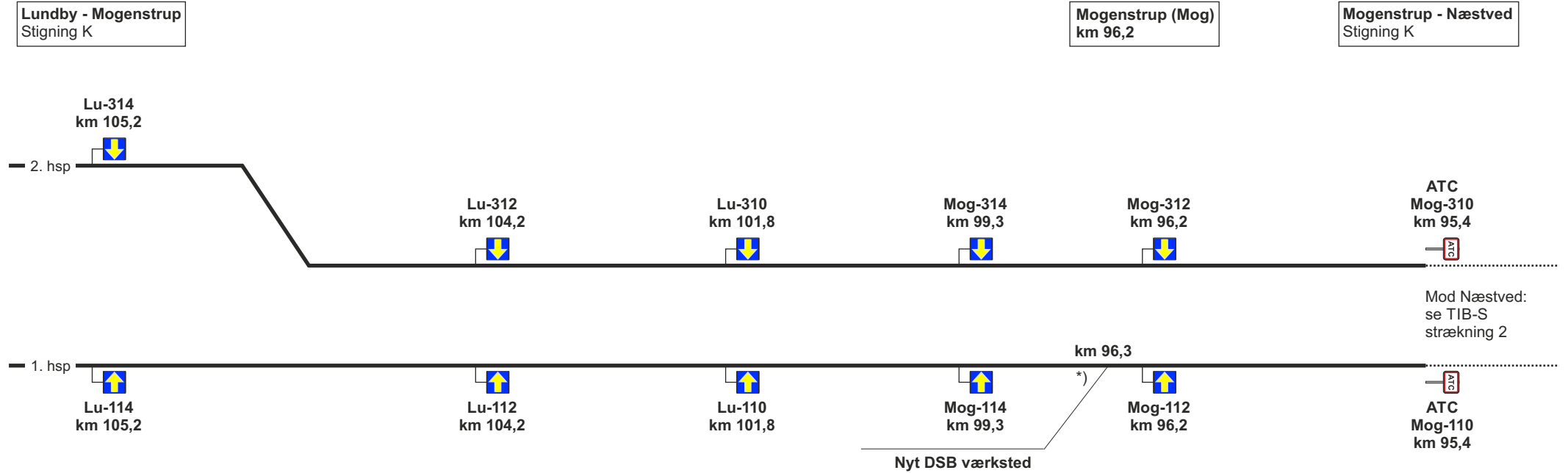
1. hsp Spor 1 1. hsp
 180
 Fra Vordingborg

Se modsatte køreretning

2. hsp



Fra Lundby



*) Sporskiftet er aflåst

1. hsp



Fra Lundby

Se modsatte køreretning

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

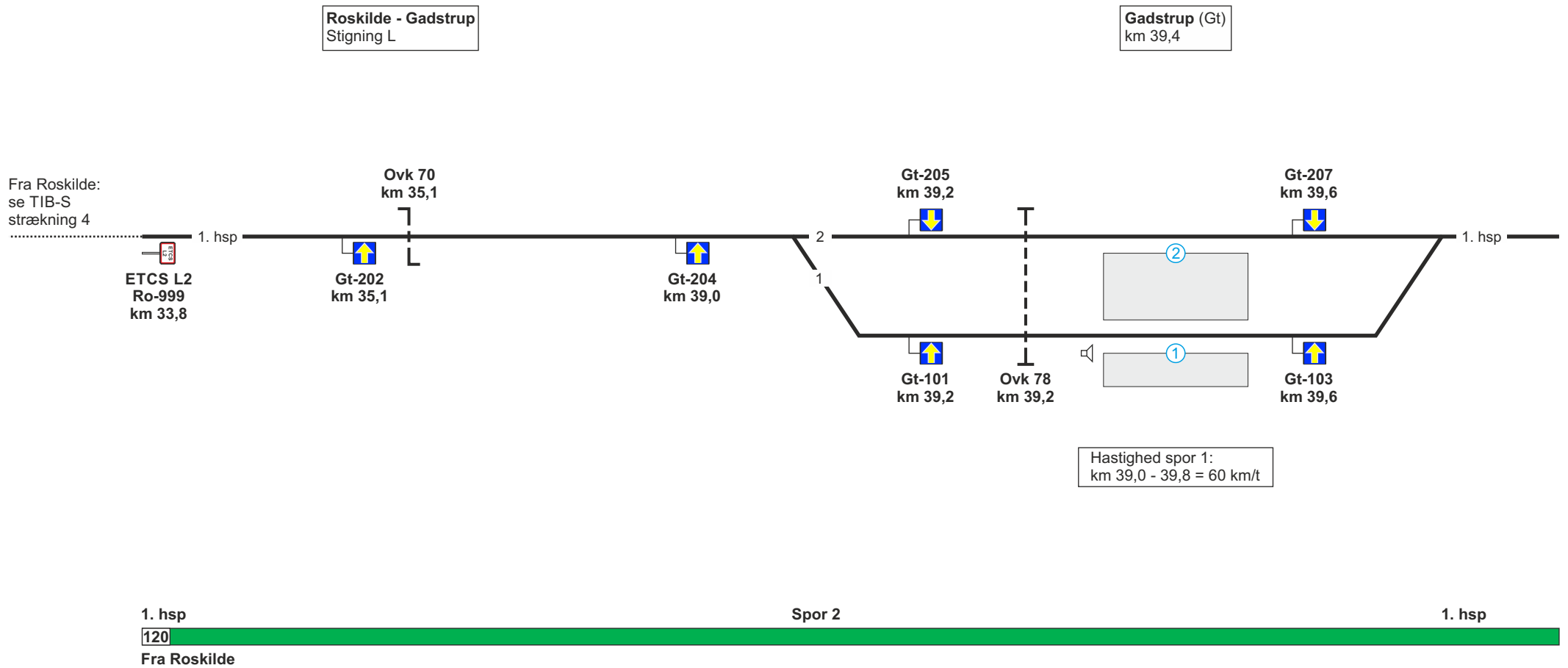
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Roskilde) / Køge Nord - Køge	120
Køge - Næstved	160

Telefonoplysninger:

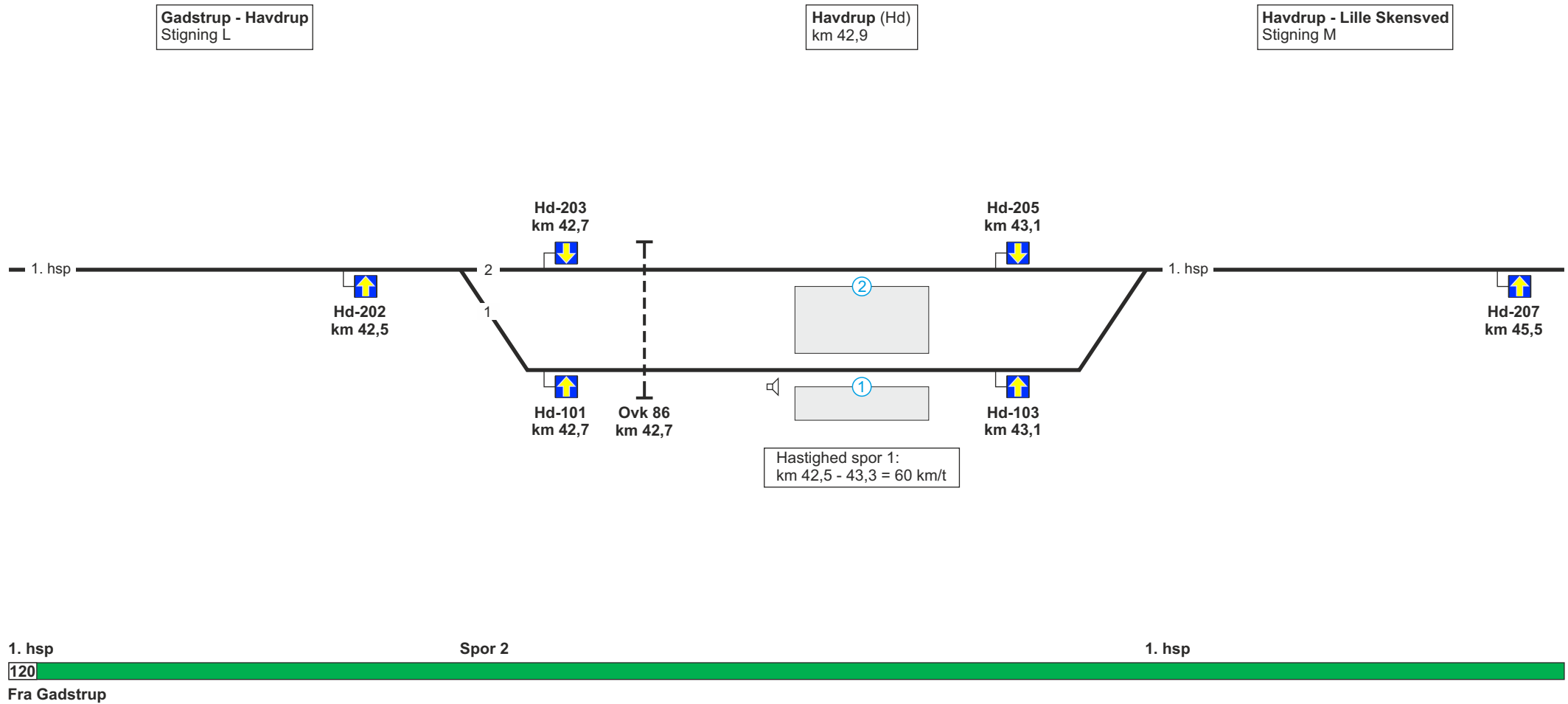
Delstrækning	Telefonnummer
(Roskilde) - Køge - (Næstved)	81 99 11 12
Køge Nord	81 99 11 04

RBC oplysninger:

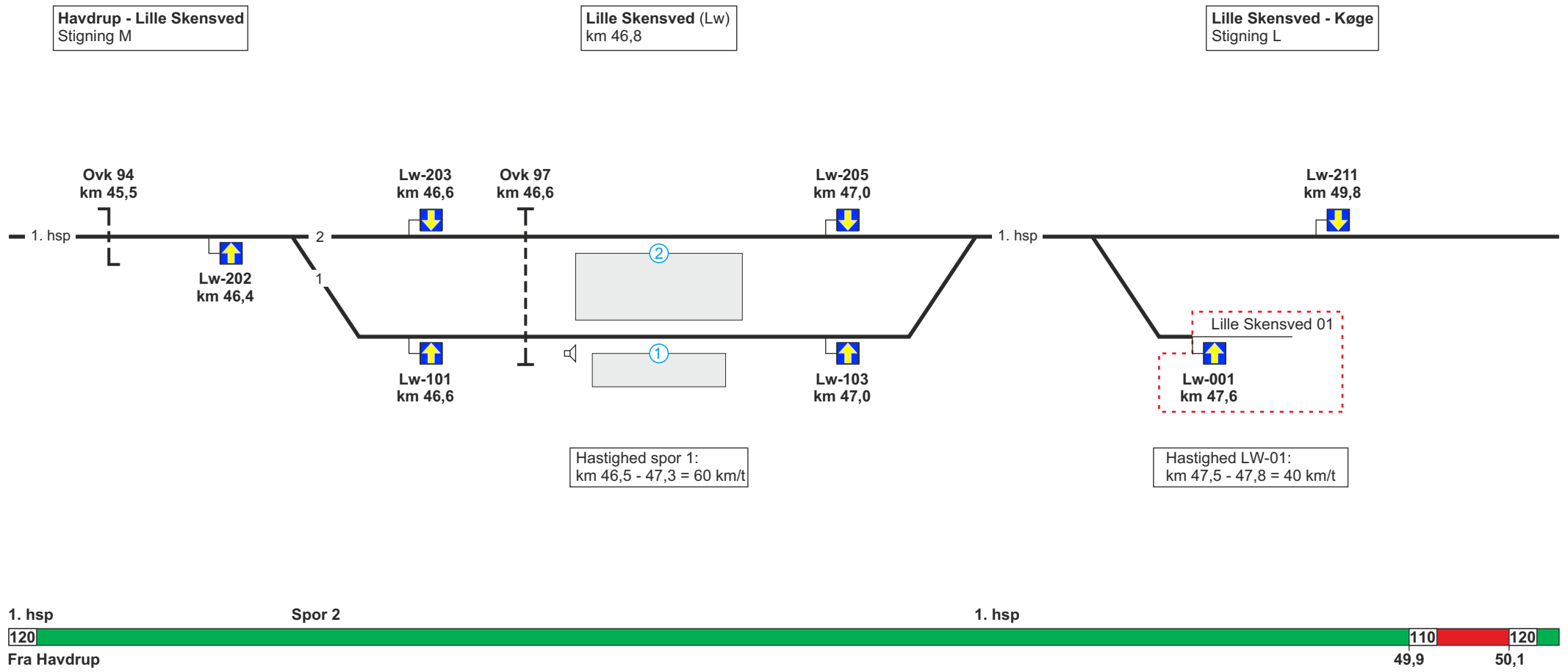
RBC ID: (Roskilde) - Køge - (Næstved)	5652520
RBC telefonnummer: (Roskilde) - Køge - (Næstved)	56 68 69 40
RBC ID: Køge Nord	5652540
RBC telefonnummer: Køge Nord	56 68 69 60



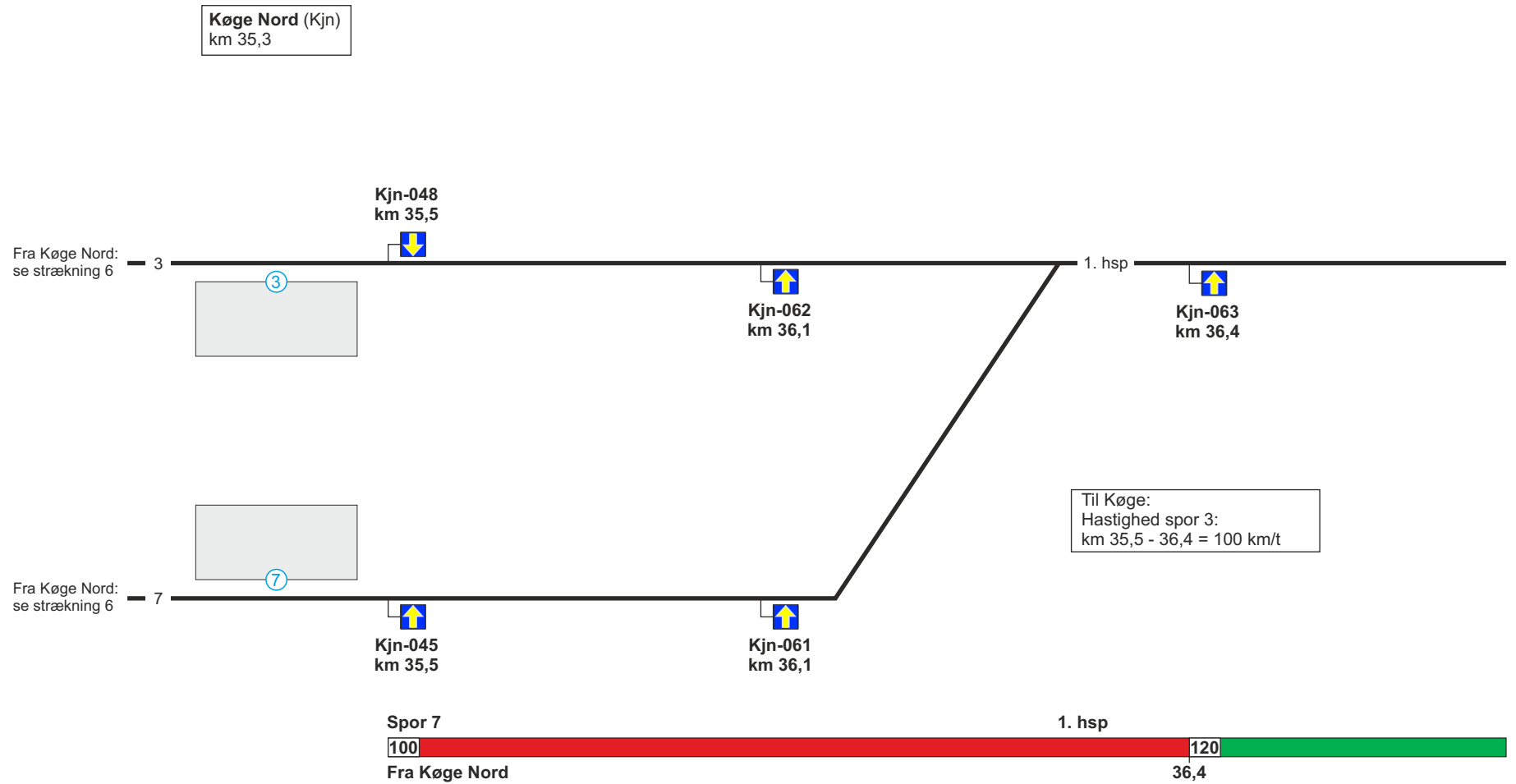
Se modsatte køreretning



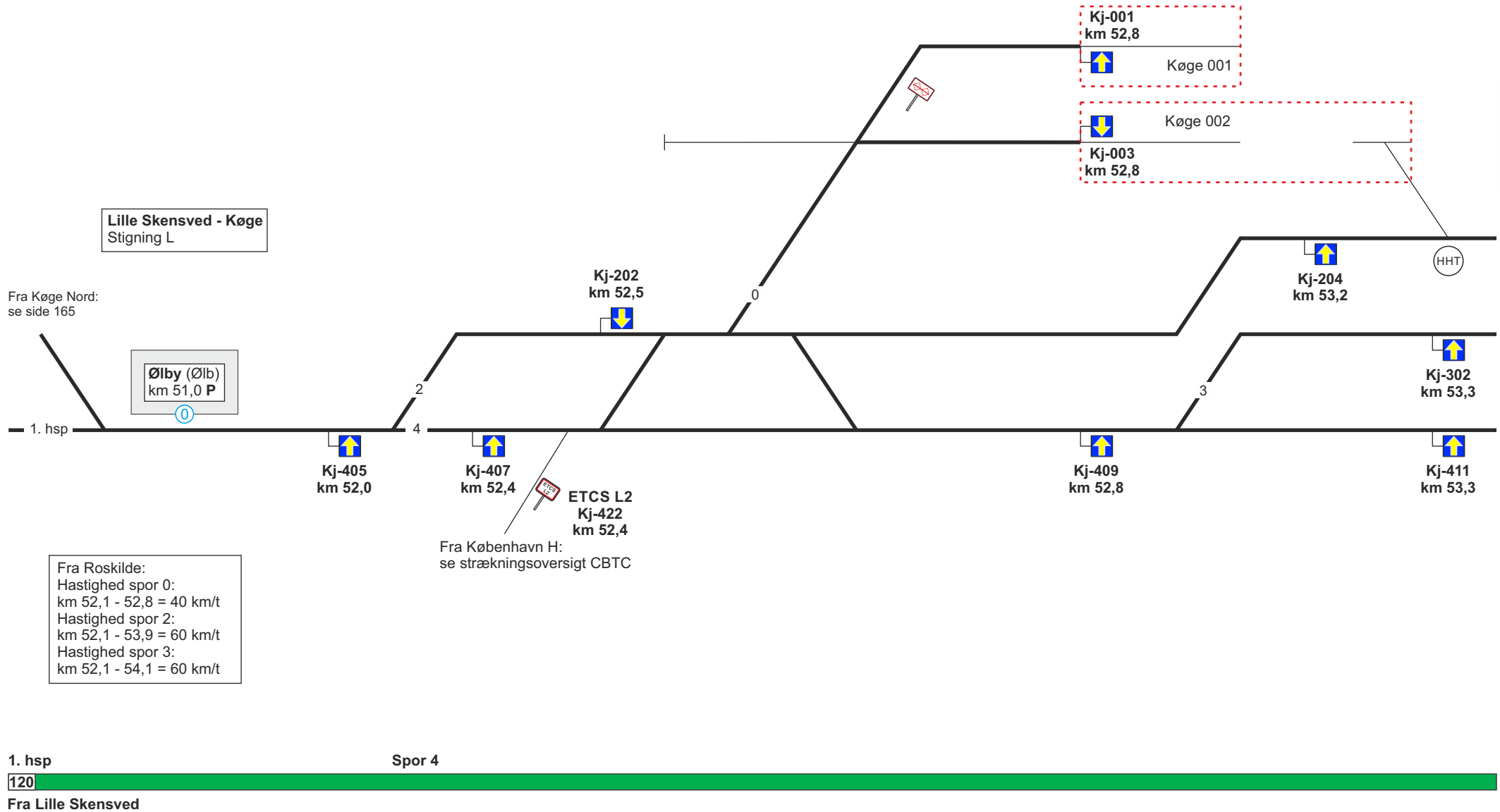
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

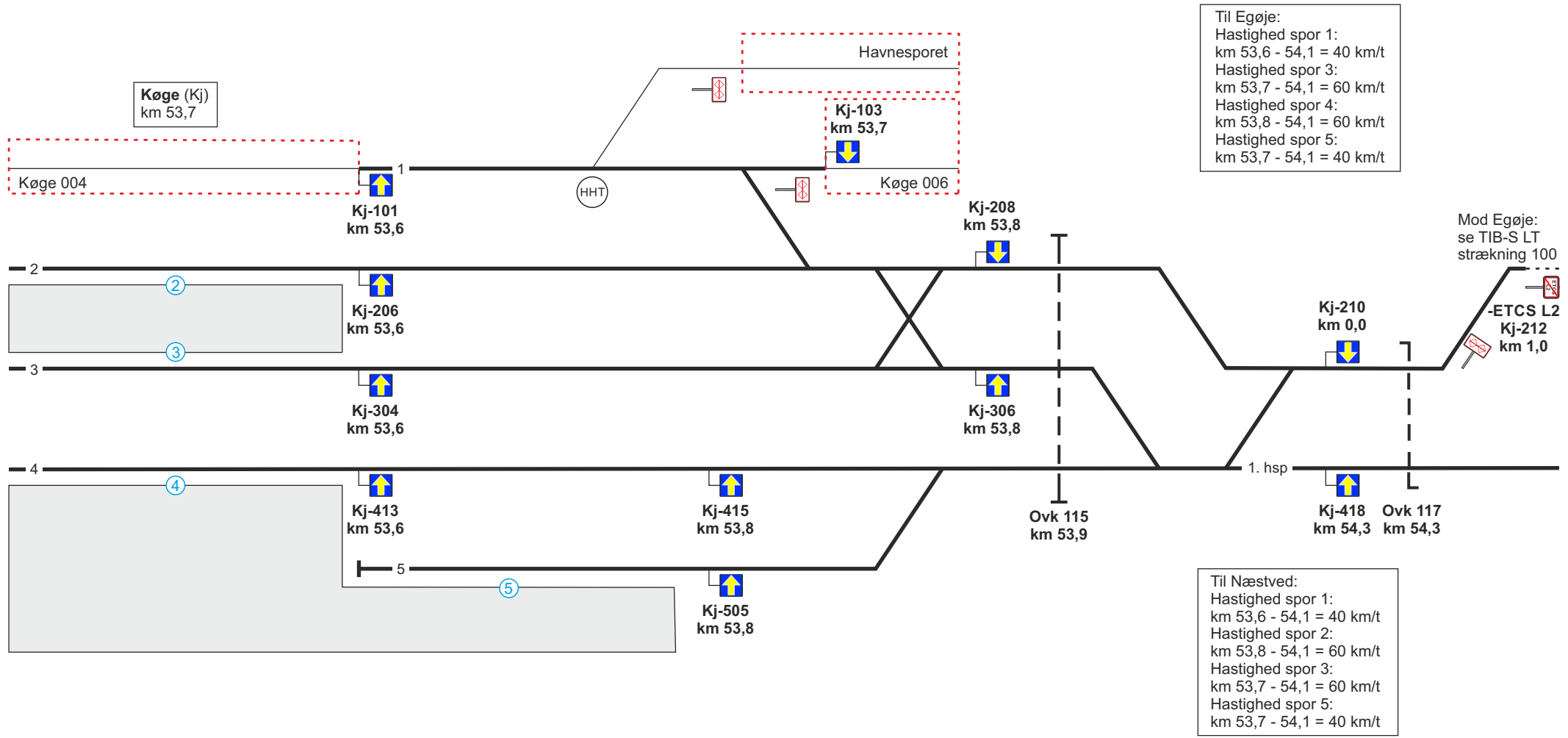


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

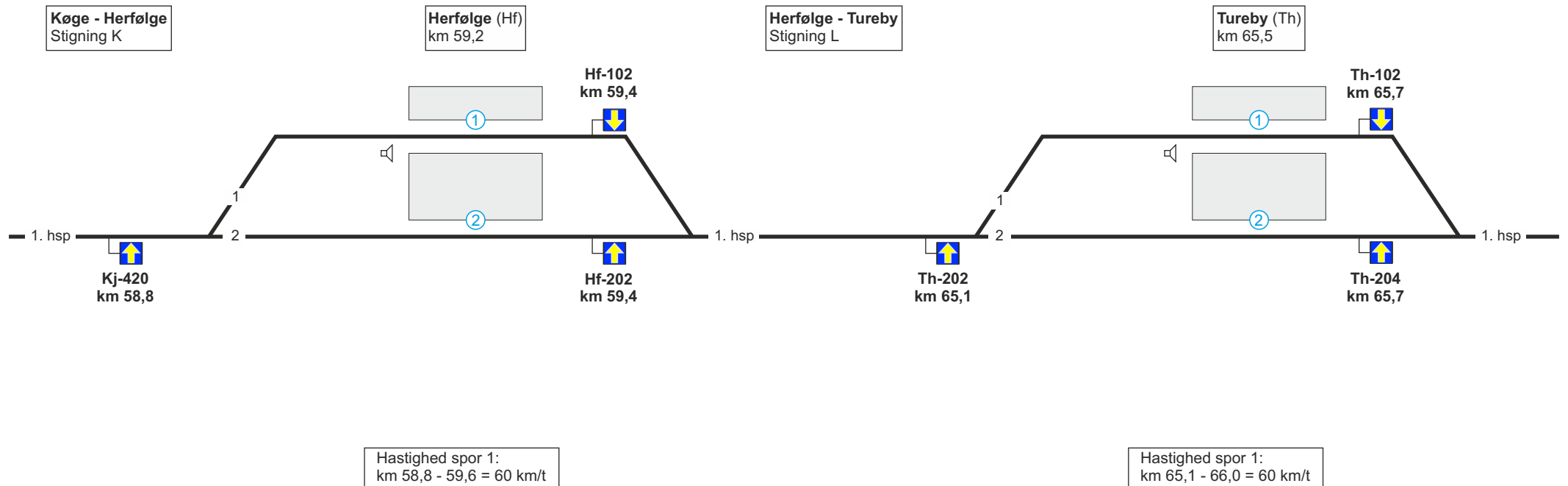
Spor 2



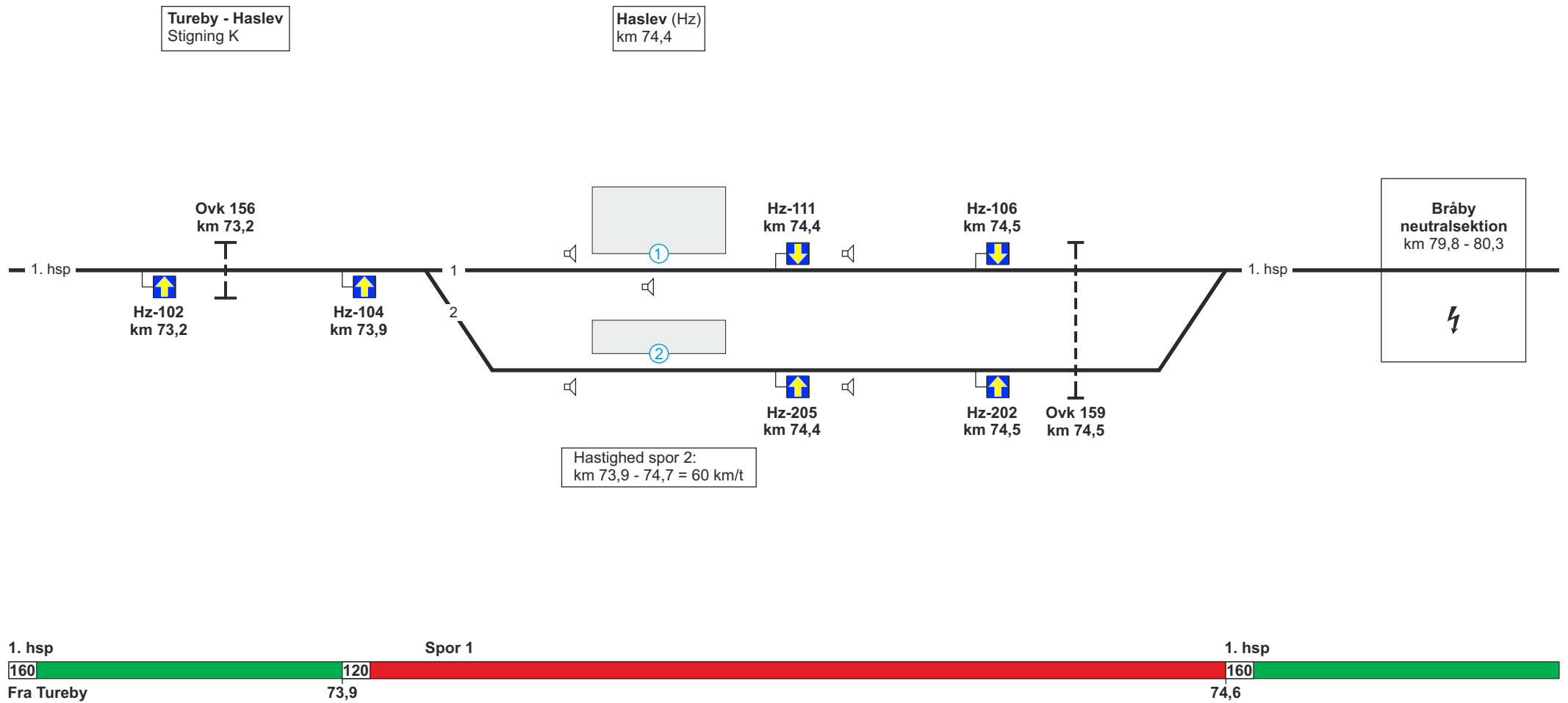
Spor 4



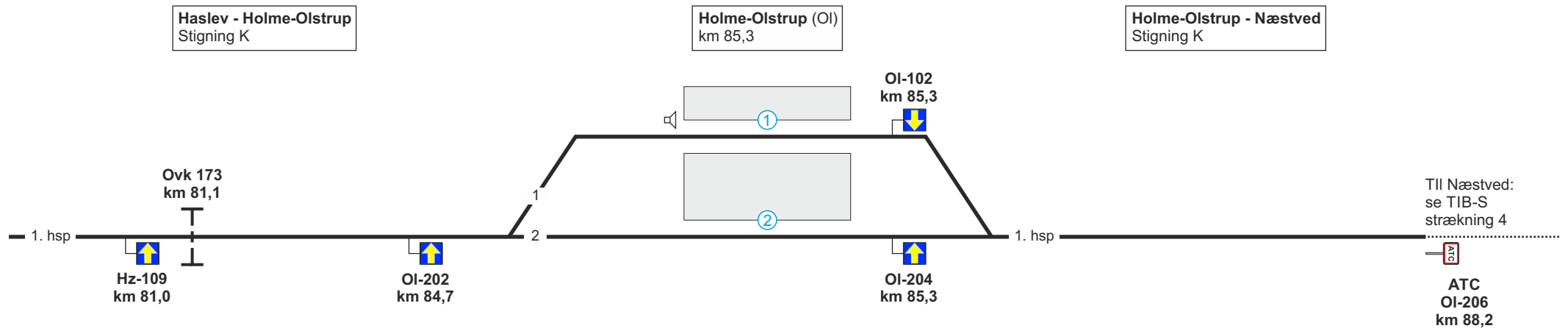
Se modsatte køreretning



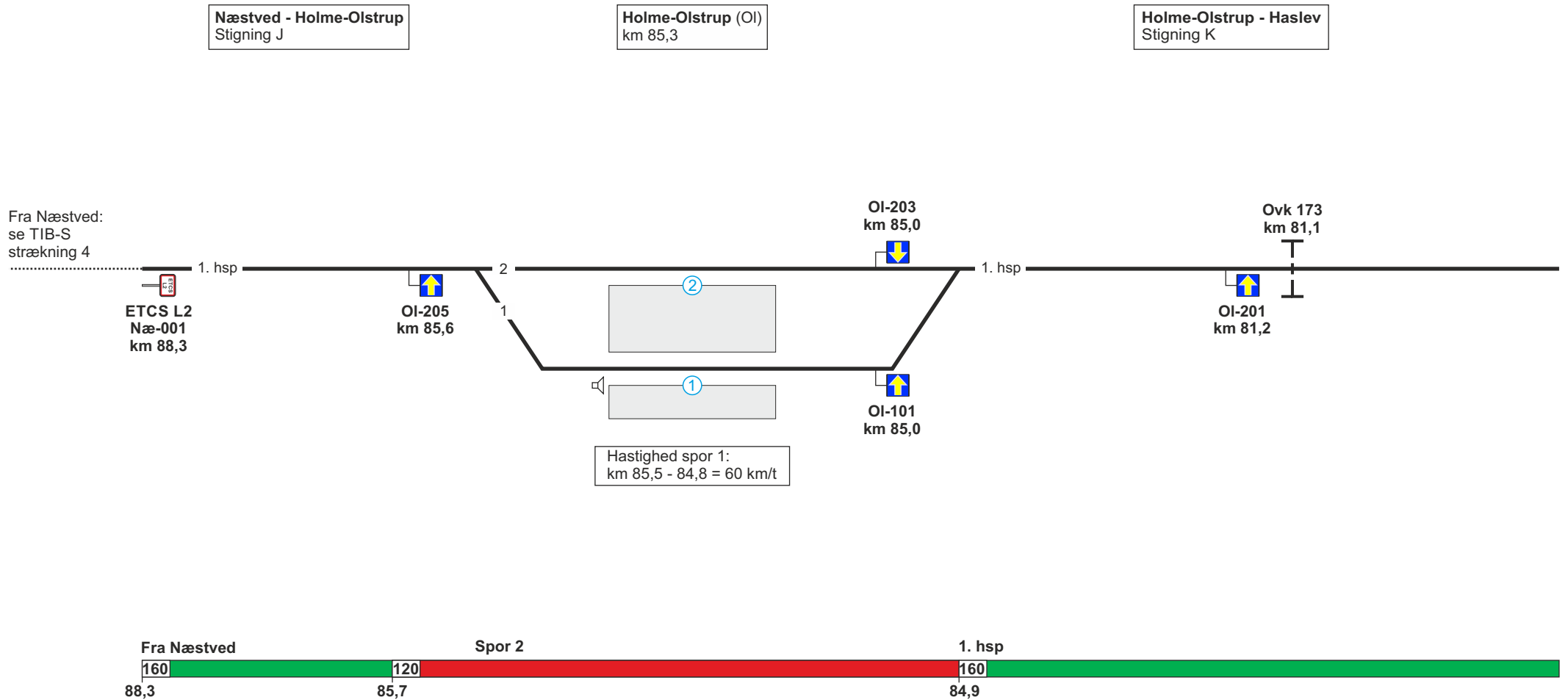
Se modsatte køreretning



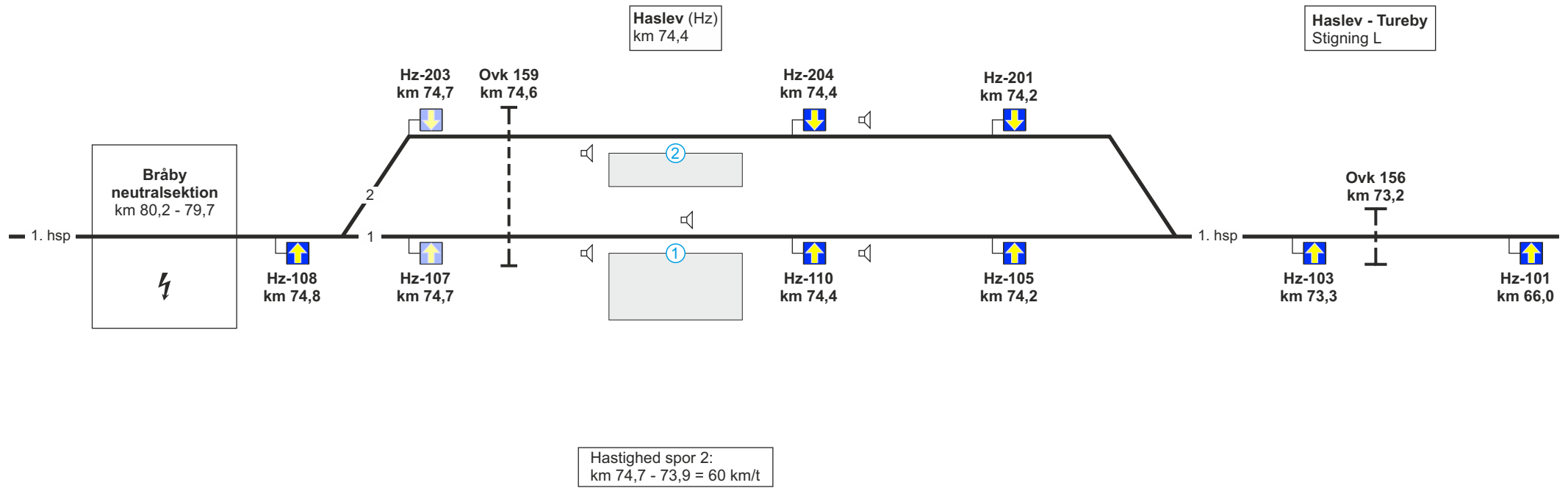
Se modsatte køreretning



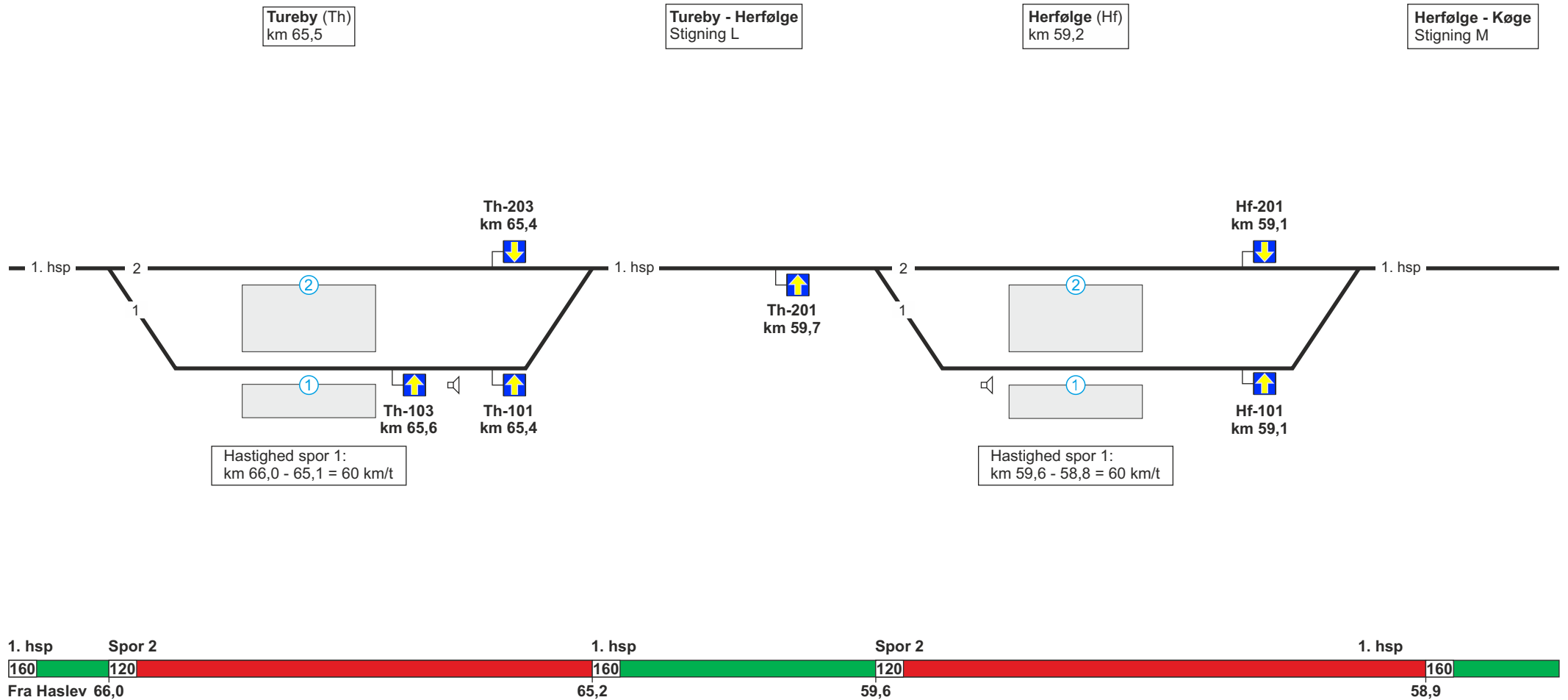
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

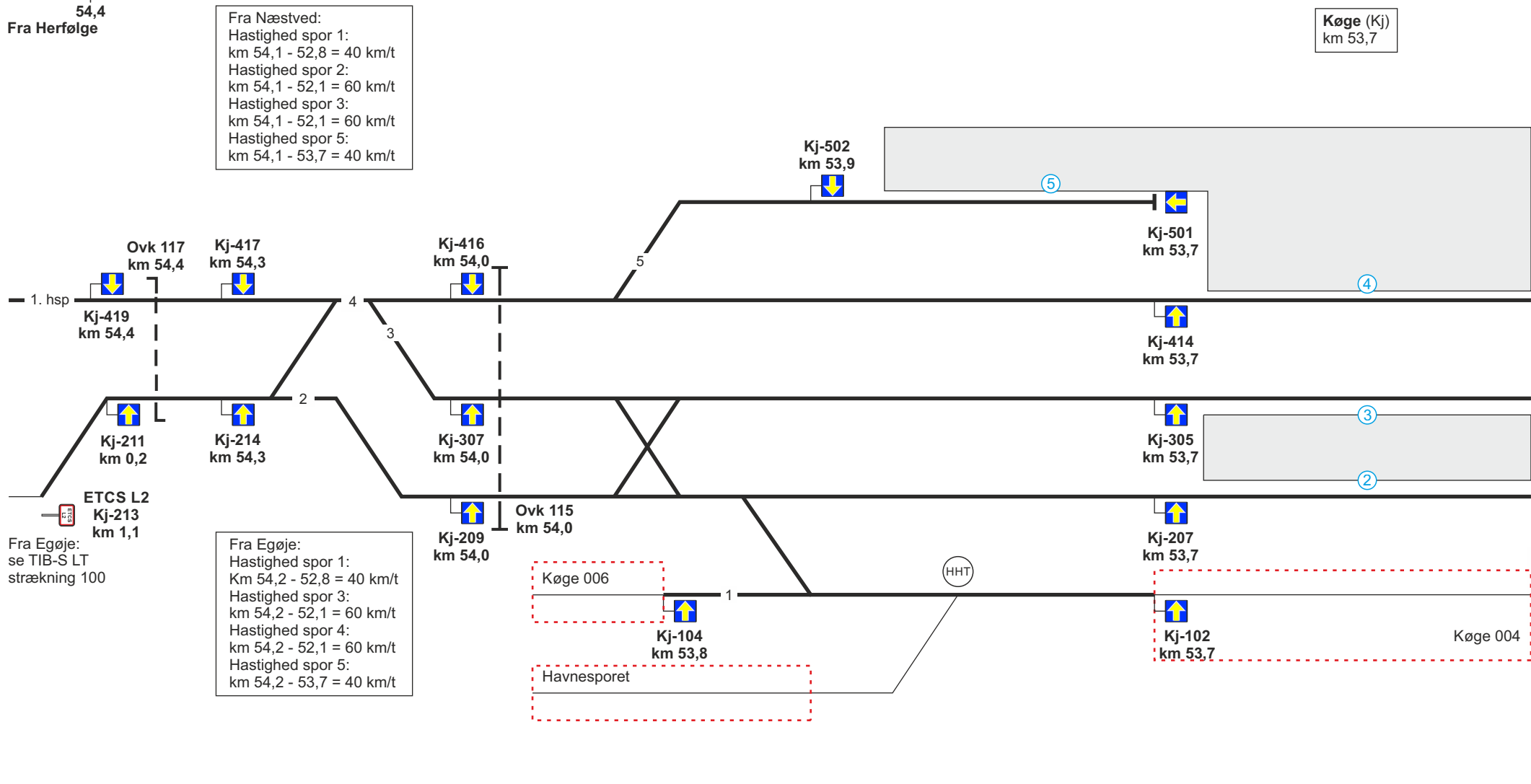


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

Spor 4



Spor 2



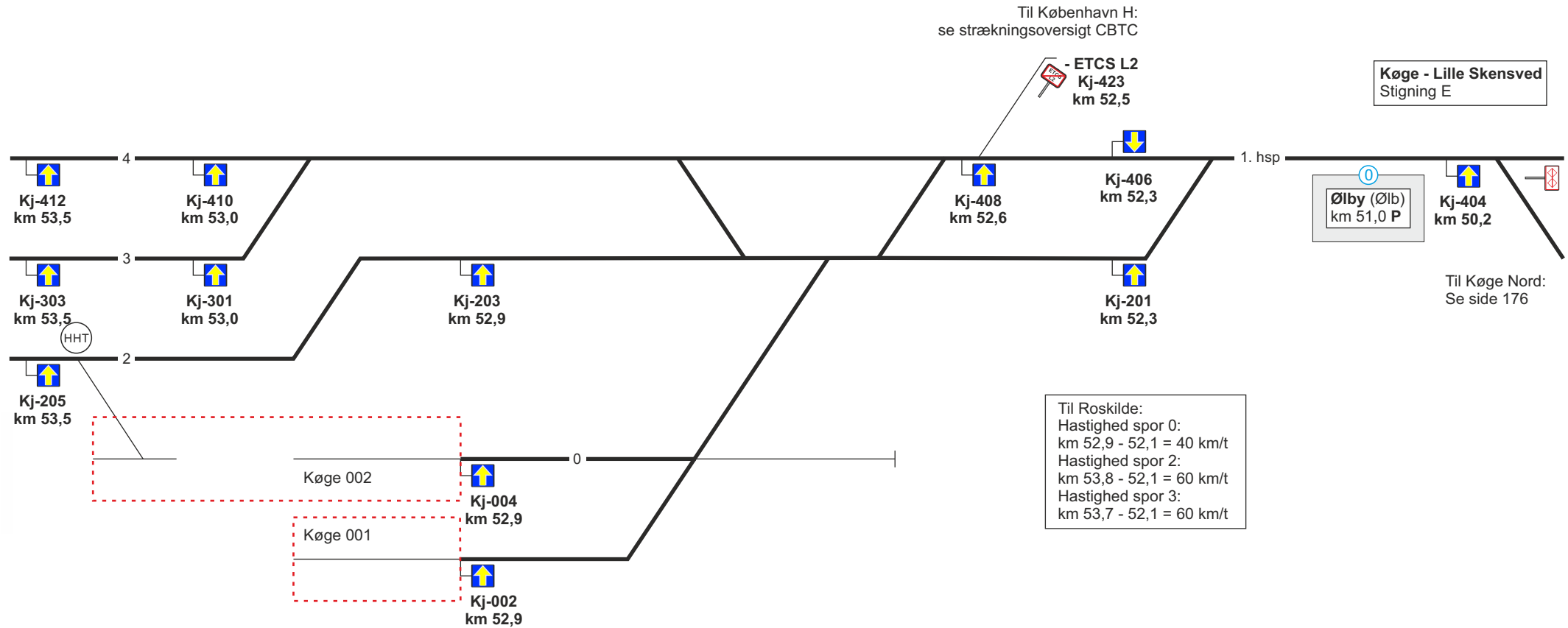
Fra Egøje 54,4

Se modsatte køreretning

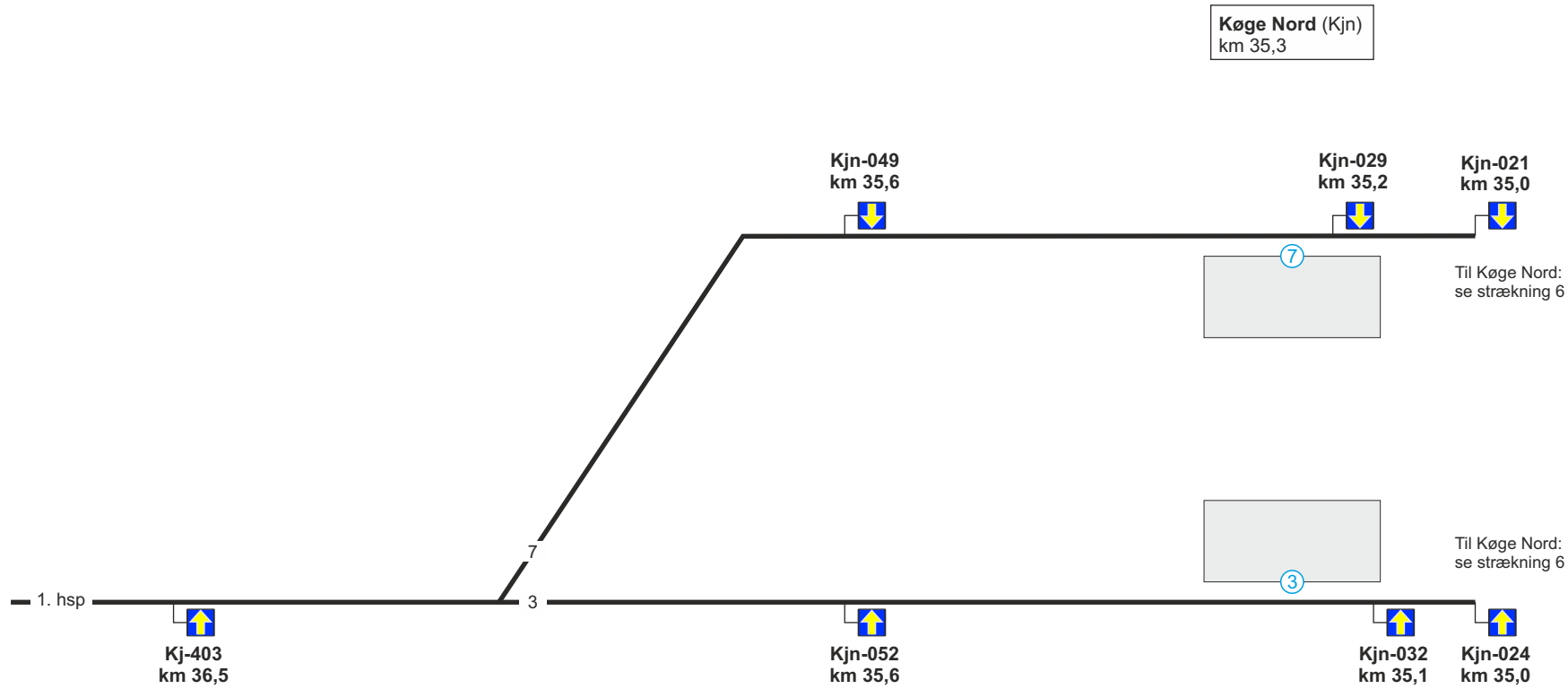
Spor 4

1. hsp

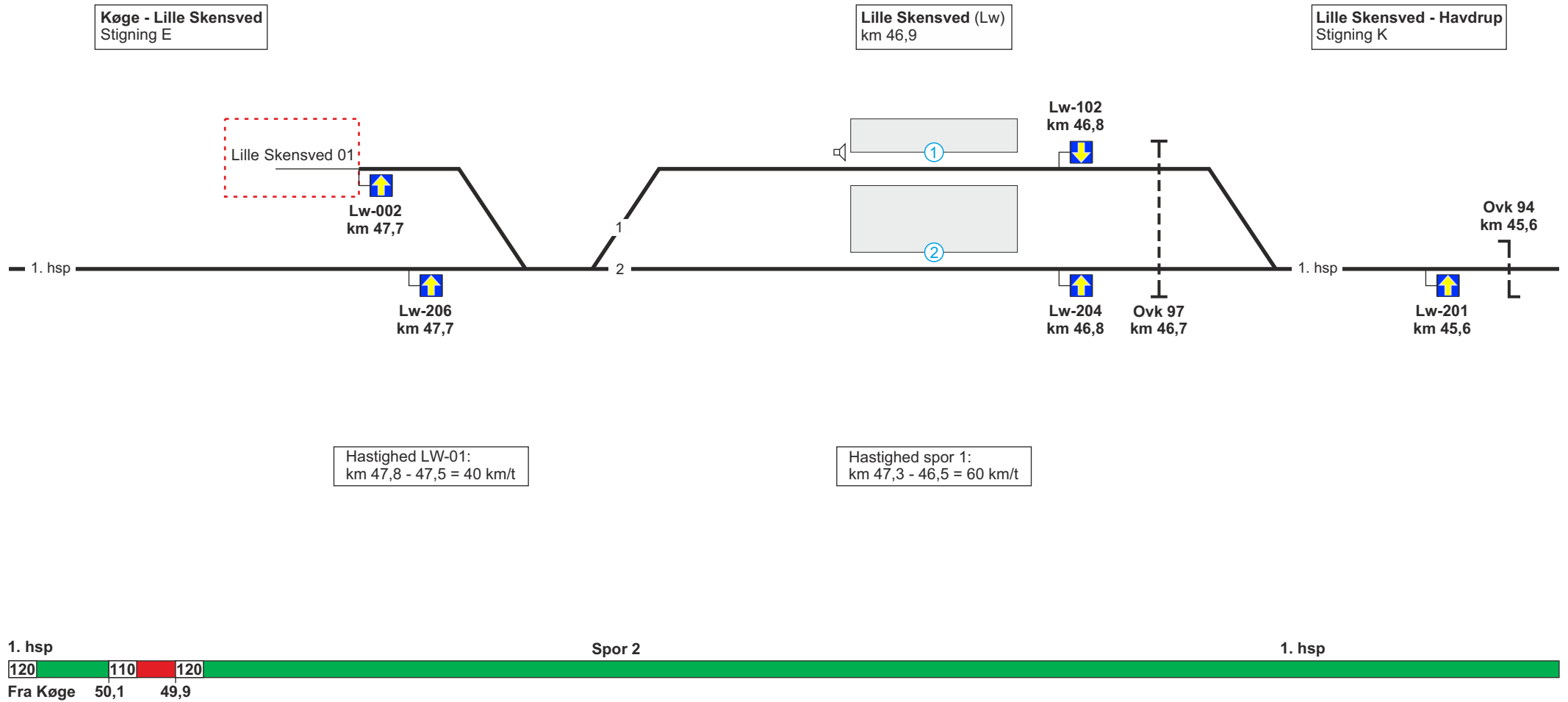
120



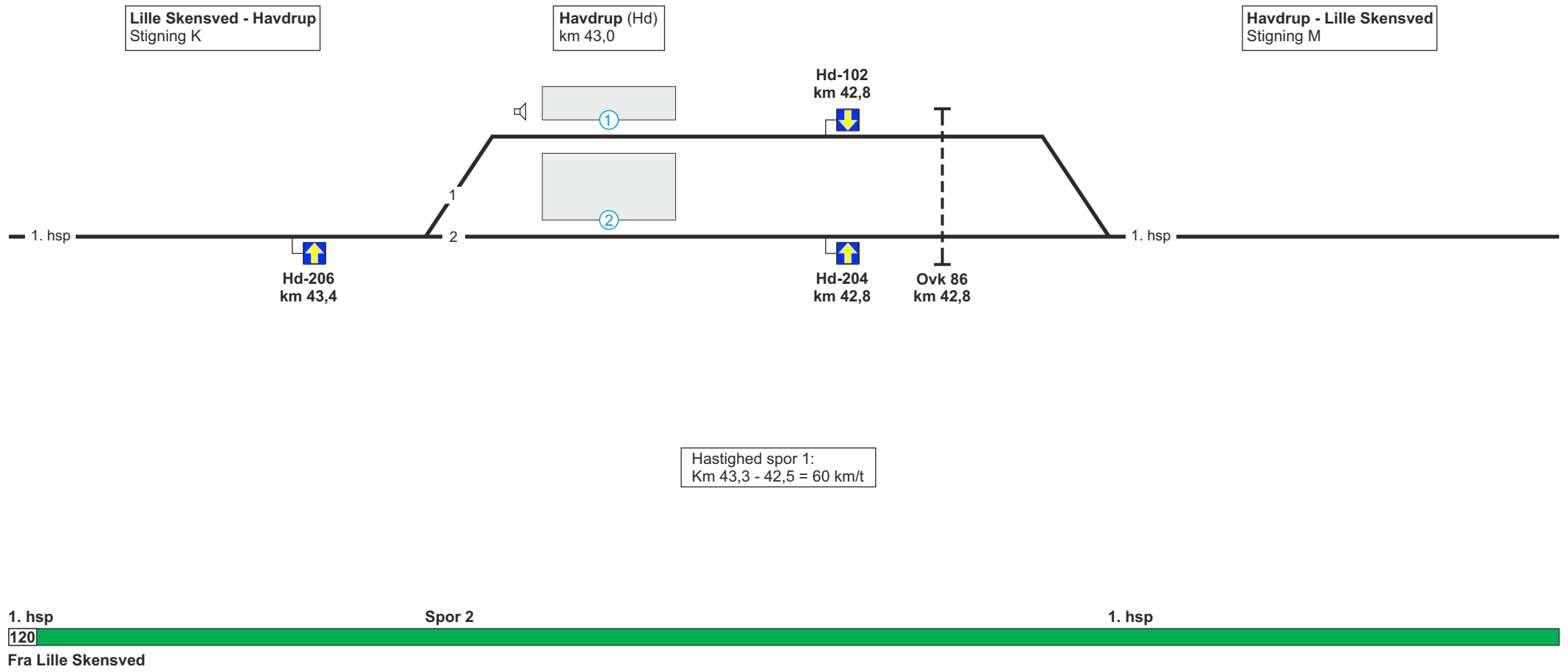
Se modsatte køreretning



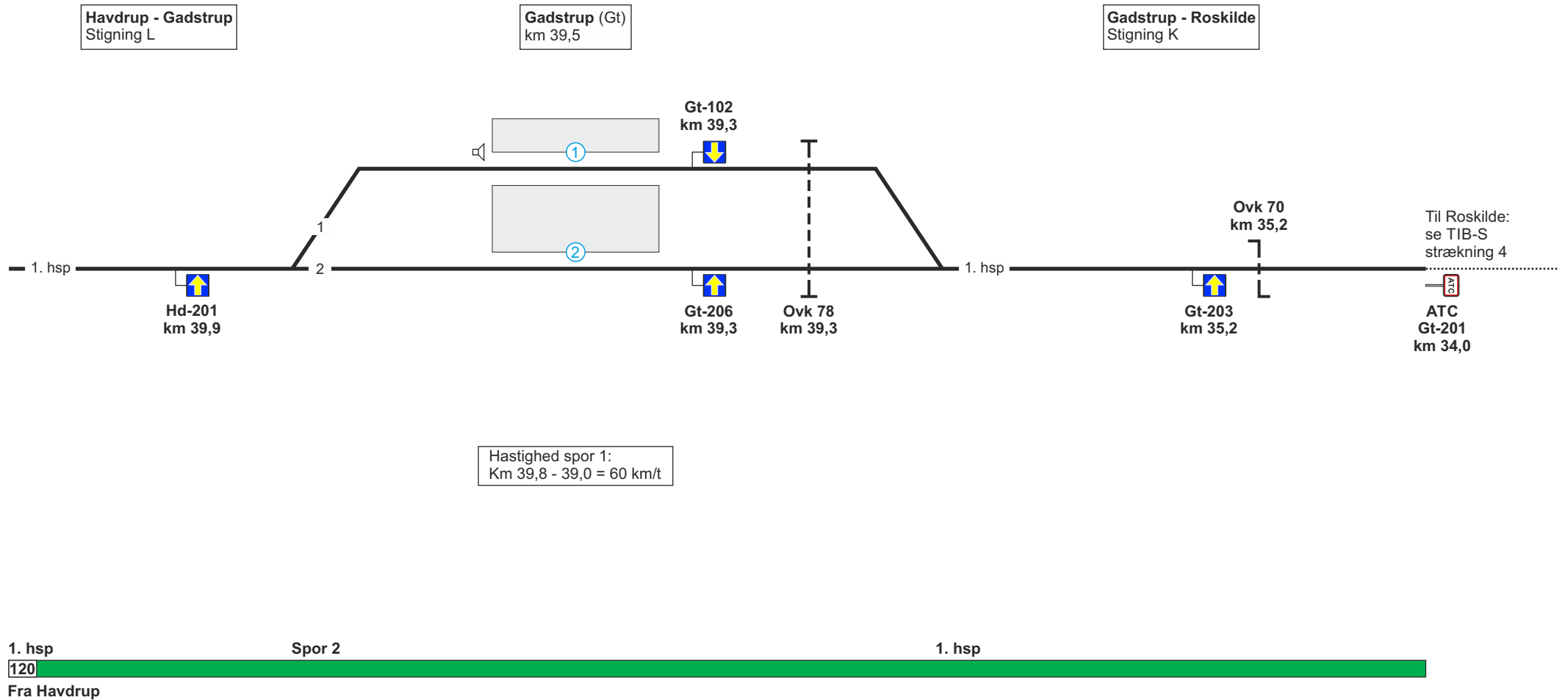
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

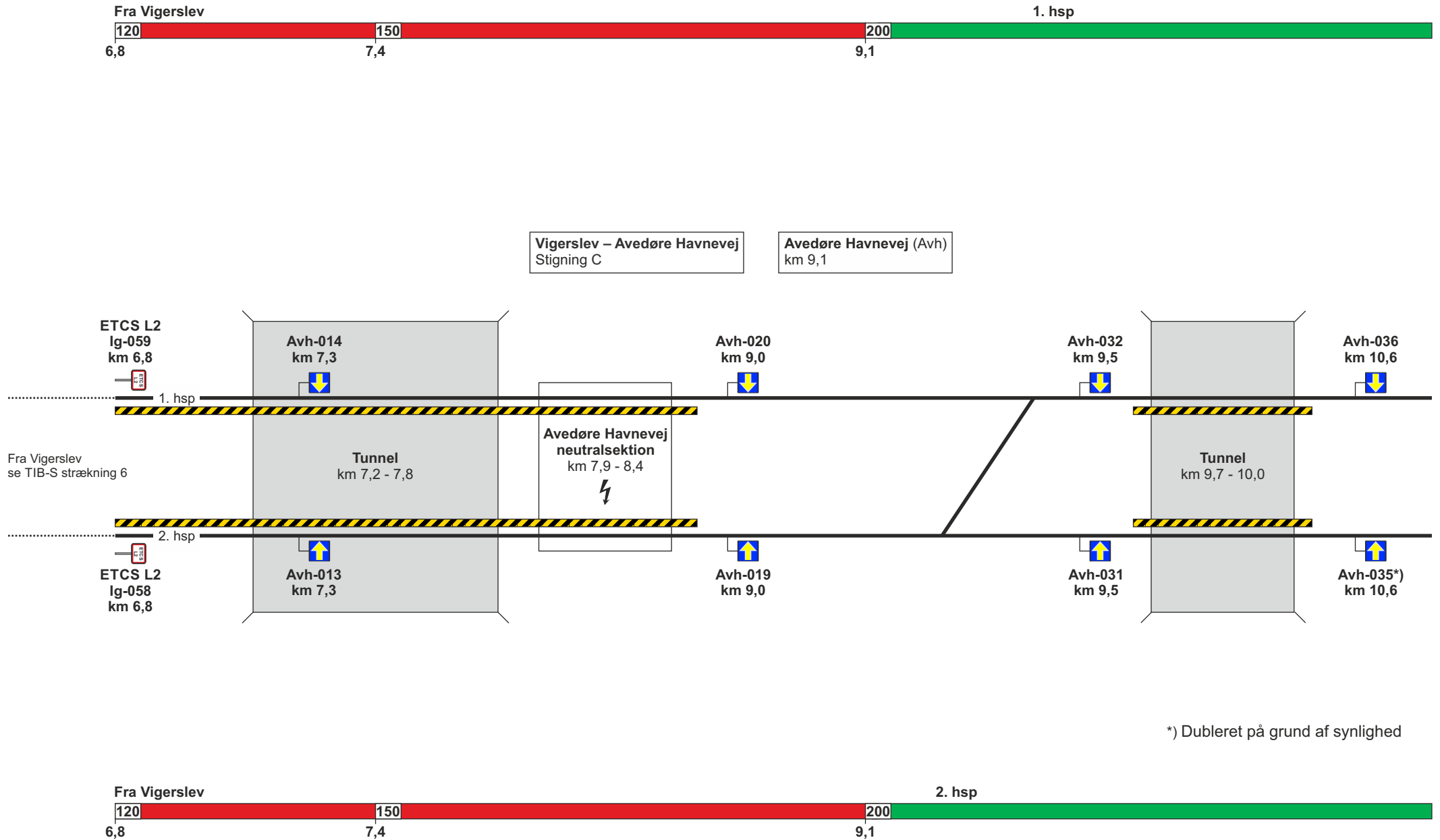
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Vigerslev) - (Ringsted)	200

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

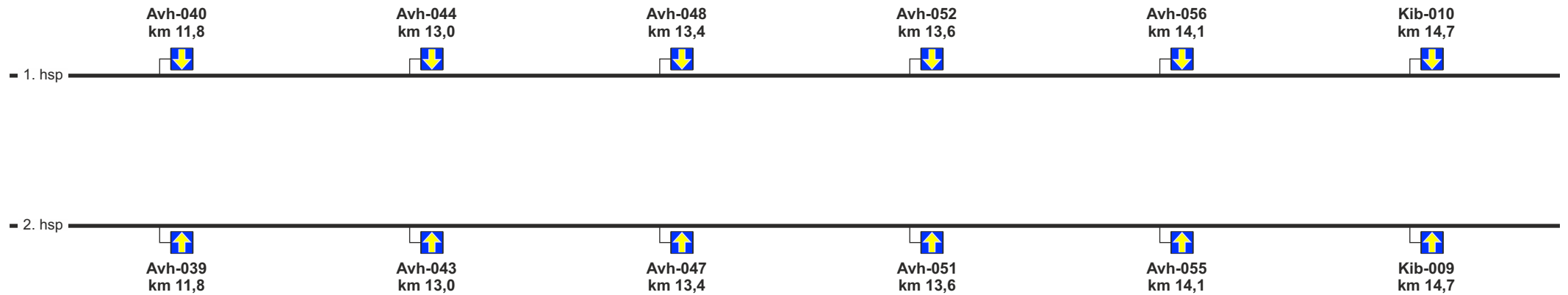
Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

Avedøre Havnevej – Kildebrønde
Stigning C



2. hsp

200

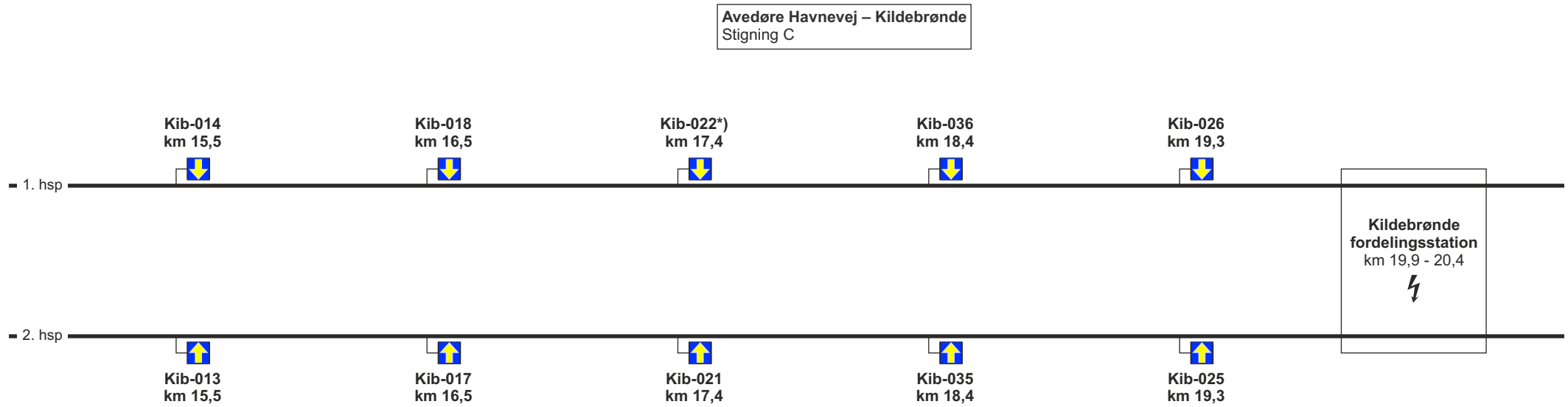
Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej



*) Dubleret på grund af synlighed

2. hsp

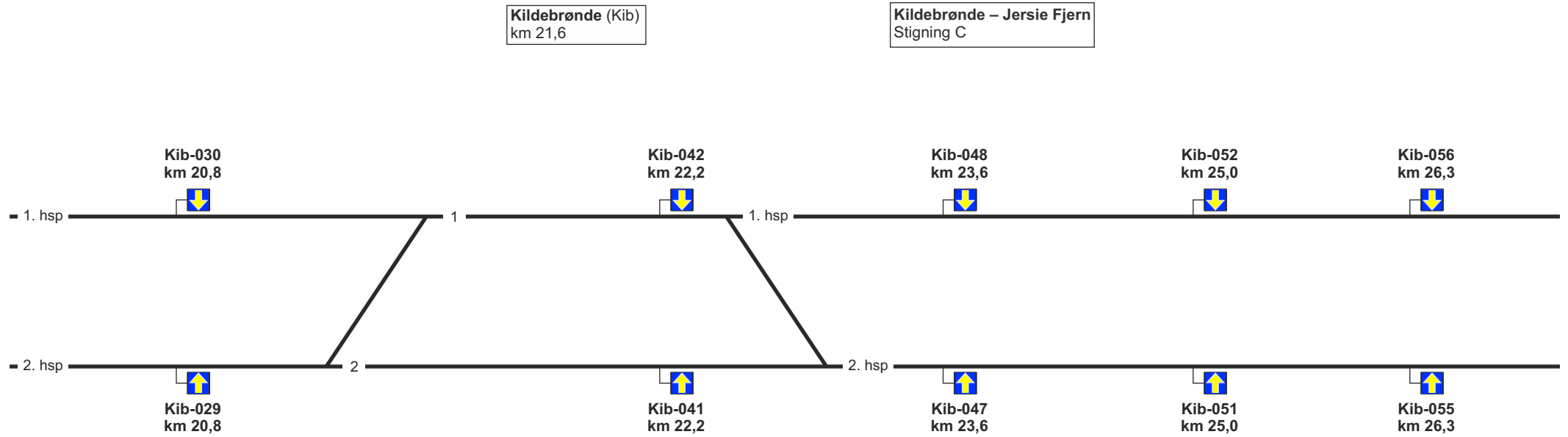
200

Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp Spor 1
200

Fra Avedøre Havnevej



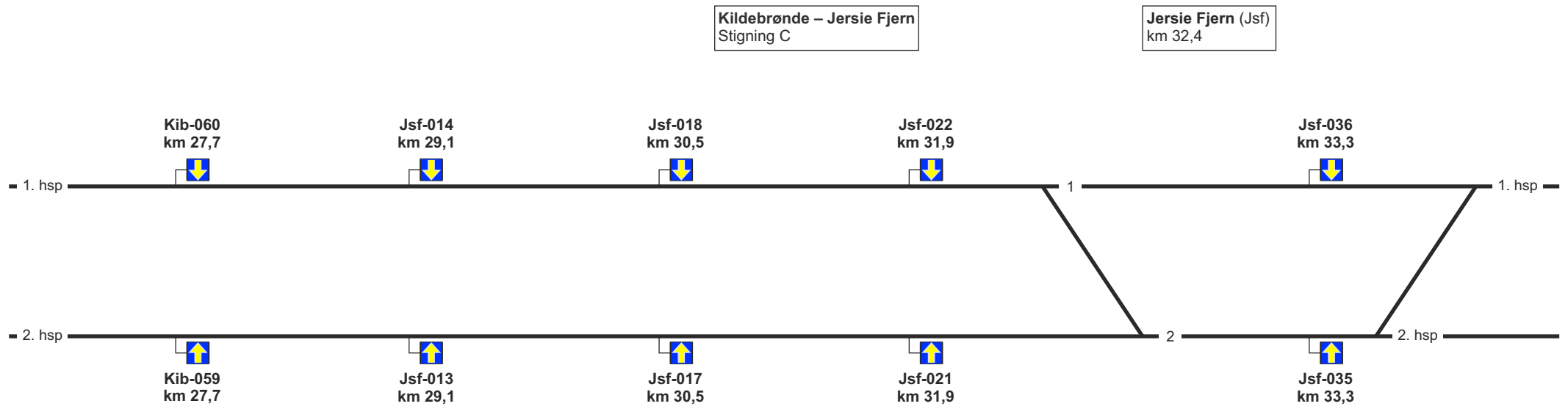
2. hsp Spor 2
200

Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

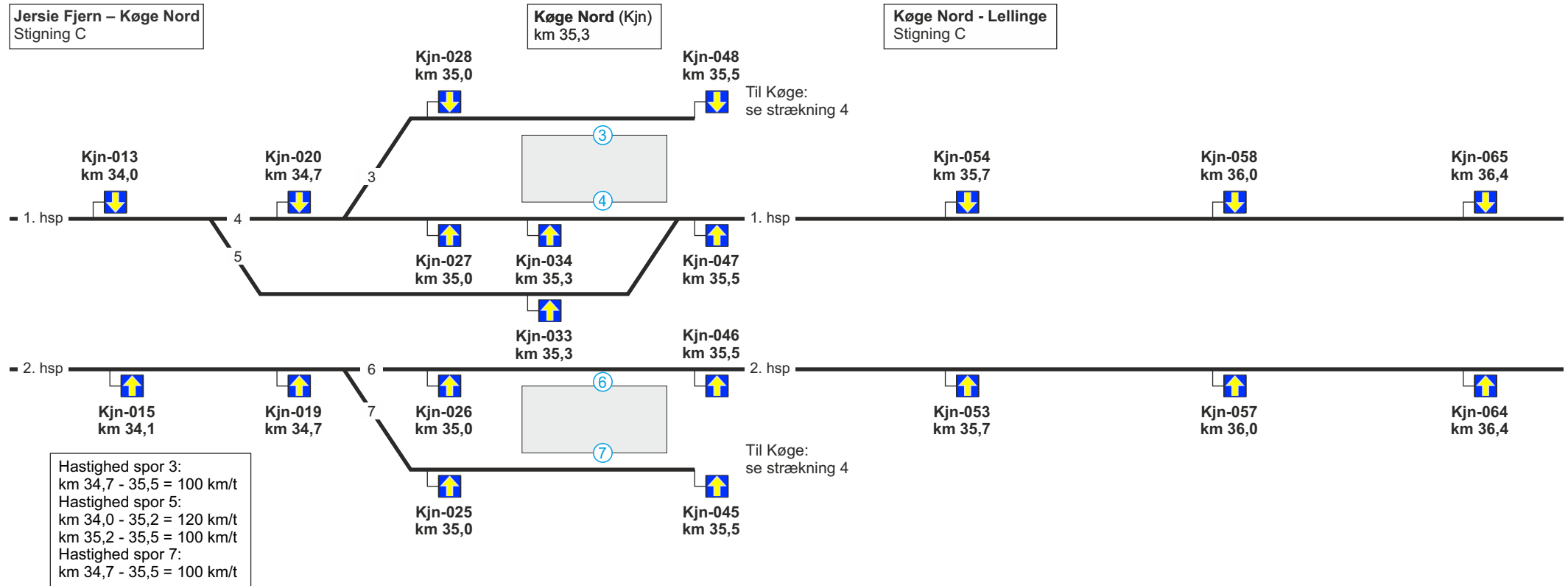


Fra Kildebrønde



Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning

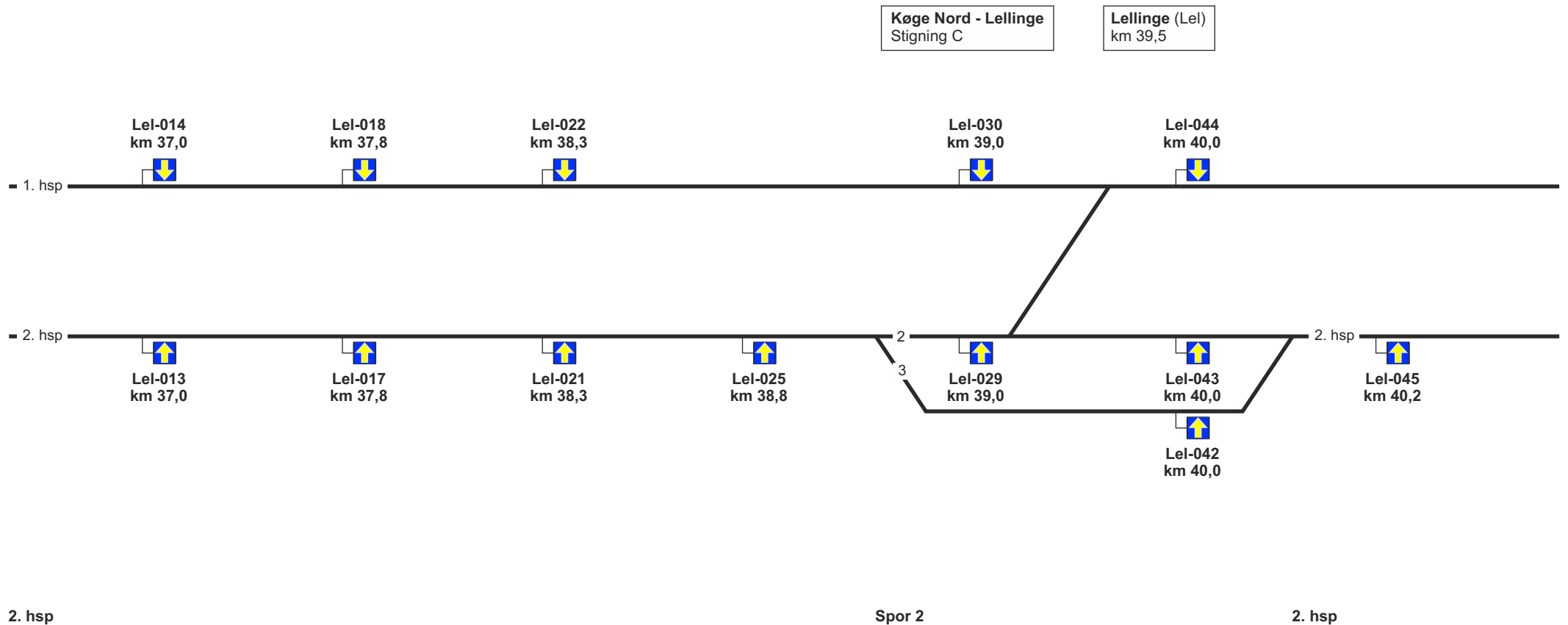


Se modsatte køreretning

1. hsp



Fra Køge Nord



2. hsp

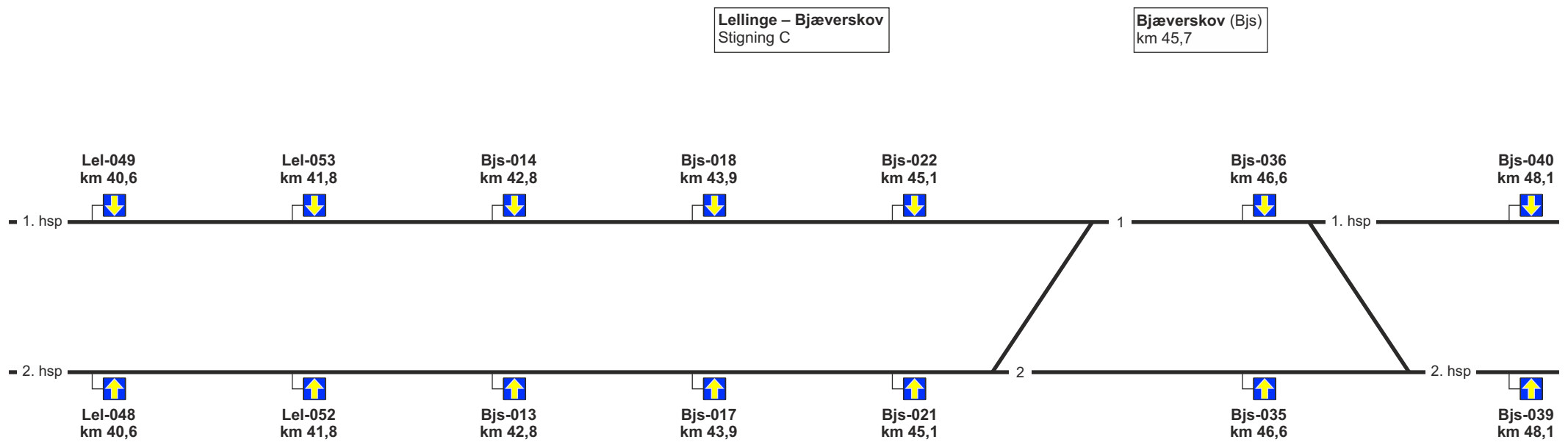


Fra Køge Nord

Se modsatte køreretning



Fra Lellinge



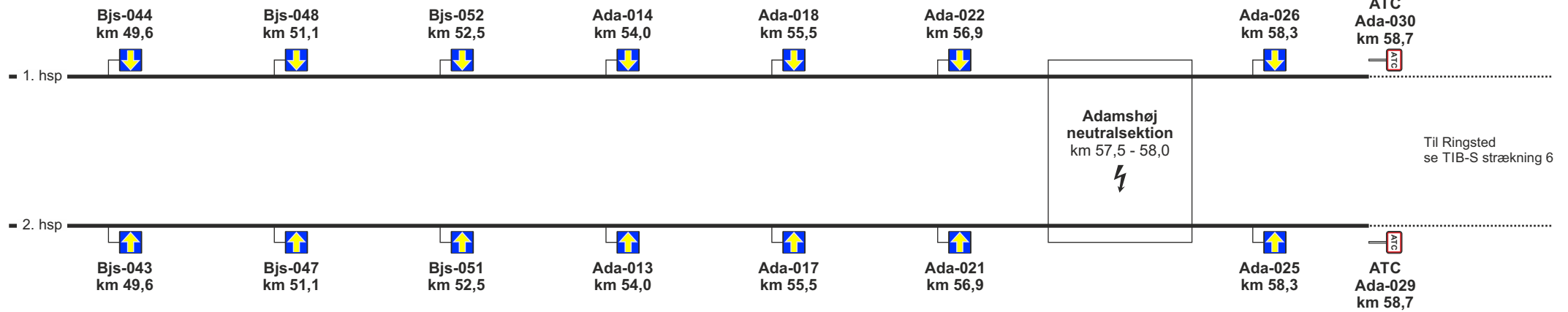
Fra Lellinge

Se modsatte køreretning

1. hsp



Bjæverskov – Ringsted
Stigning C



2. hsp



Se modsatte køreretning

2. hsp

200

58,9

Fra Ringsted

Ringsted – Bjæverskov
Stigning C

ETCS L2
Rg-114
km 58,9

Ada-027
km 58,6

Ada-023
km 57,1

Ada-019
km 55,7

Ada-015
km 54,2

Ada-011
km 52,7

Bjs-049
km 51,3

Bjs-045
km 49,8

Bjs-041
km 48,3

2. hsp

Fra Ringsted
se TIB-S strækning 6

Adamshøj
neutralsektion
km 58,0 - 57,5



1. hsp

ETCS L2
Rg-115
km 58,9

Ada-028
km 58,6

Ada-024
km 57,1

Ada-020
km 55,7

Ada-016
km 54,2

Ada-012
km 52,7

Bjs-050
km 52,3

Bjs-046
km 49,8

Bjs-042
km 48,3

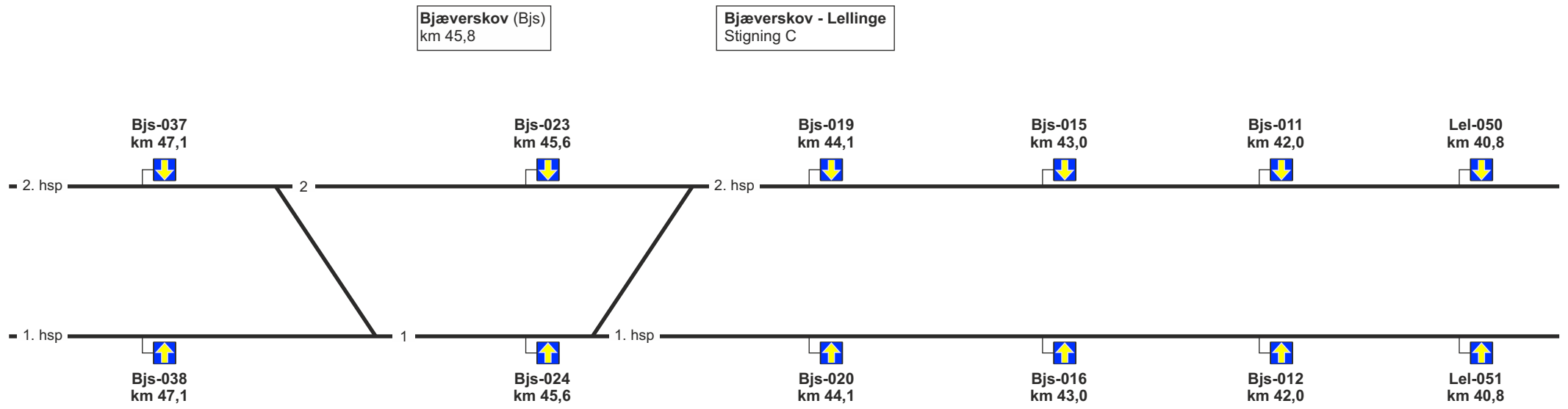
1. hsp

200

58,9

Fra Ringsted

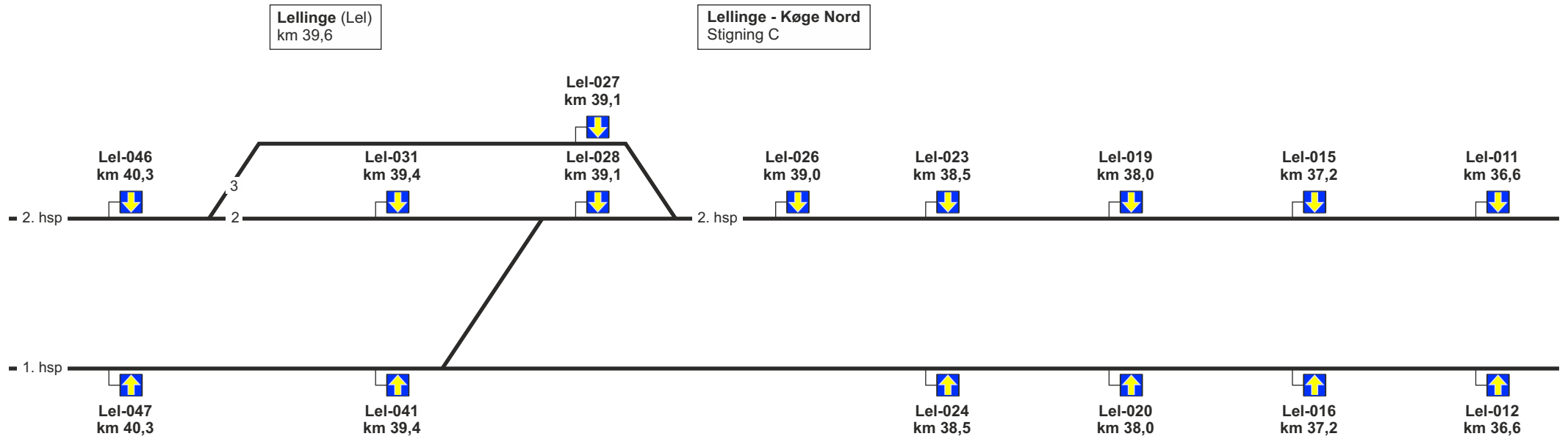
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

2. hsp Spor 2 2. hsp

Fra Bjæverskov



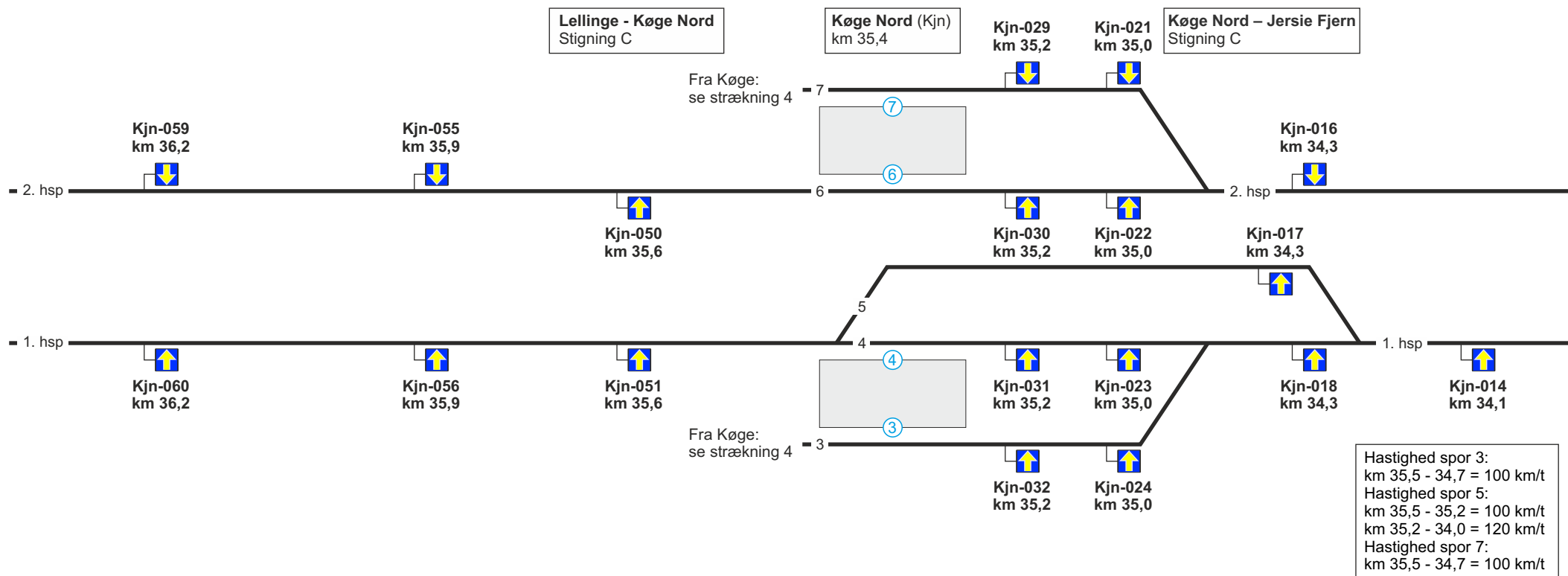
1. hsp 200

Fra Bjæverskov

Se modsatte køreretning

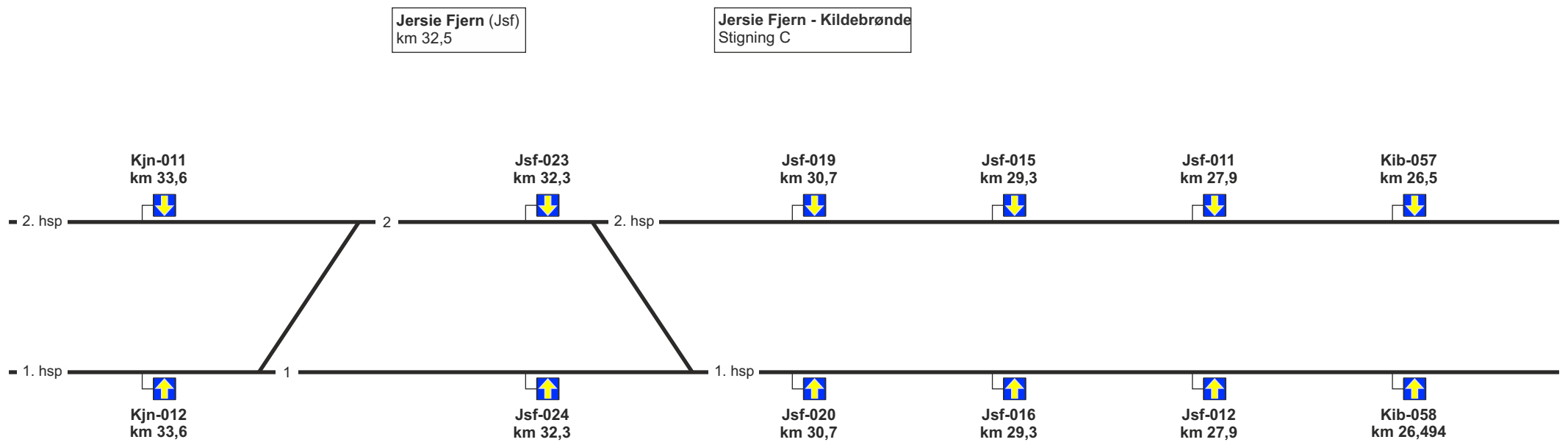


Fra Lellinge



Fra Lellinge

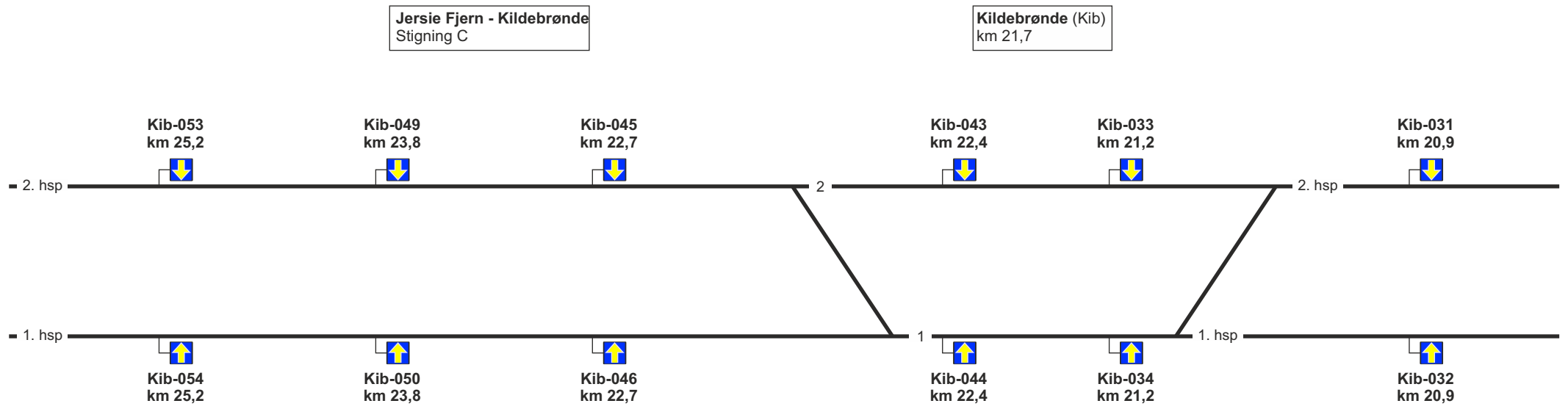
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Fra Jersie Fjern



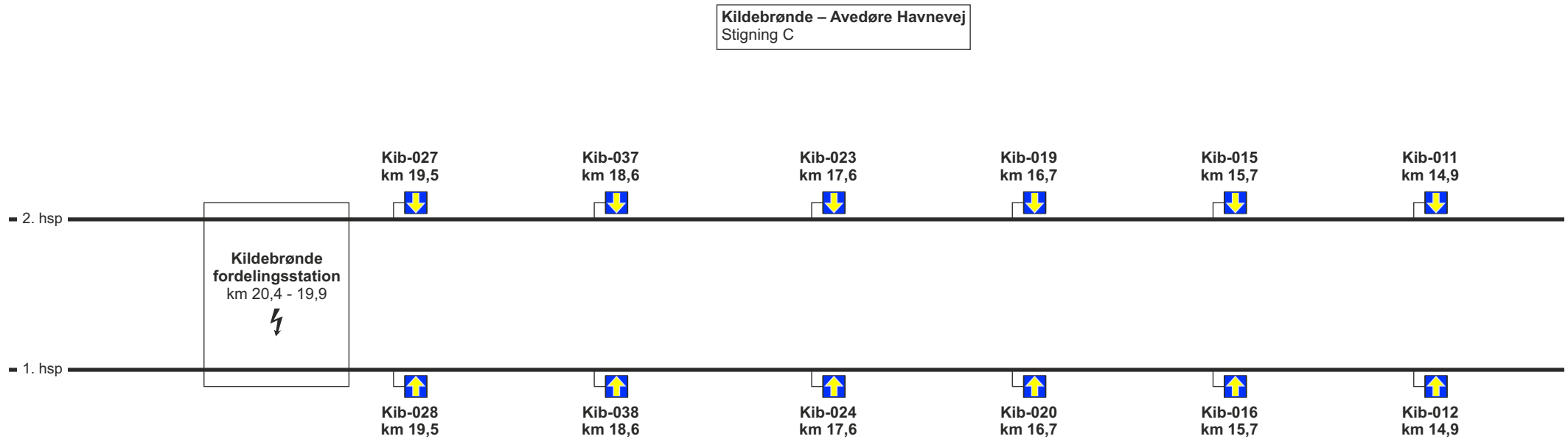
Fra Jersie Fjern

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

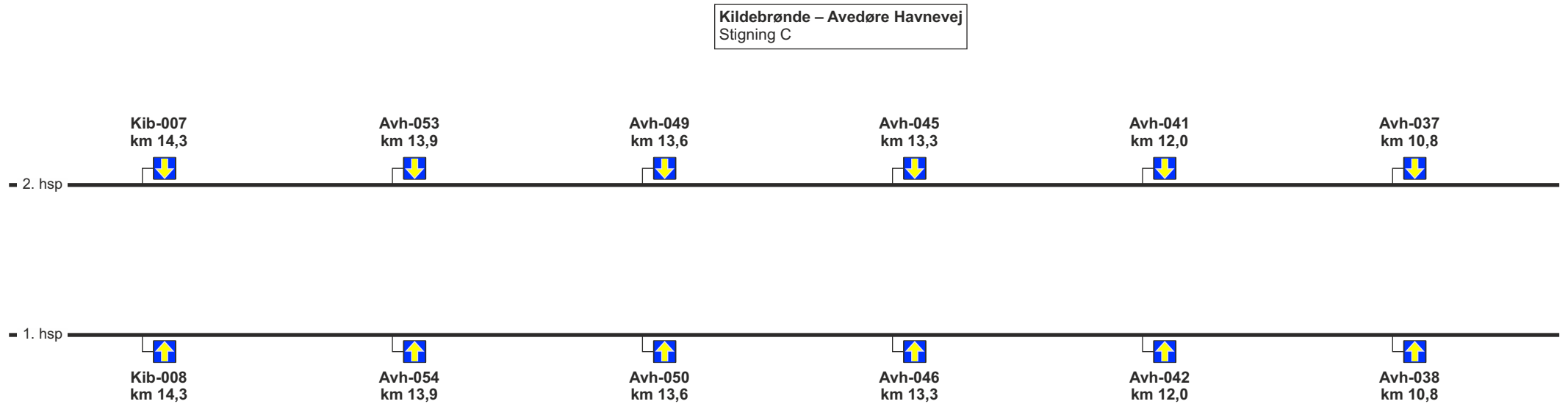
Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

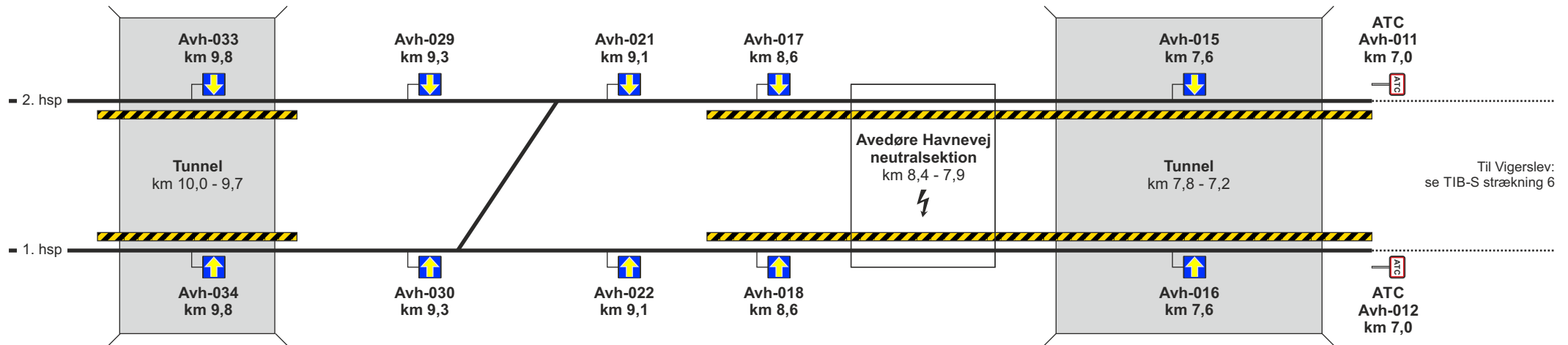
Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning



Avedøre Havnevej (Avh)
km 9,2

Avedøre Havnevej . Vigerslev
Stigning C



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

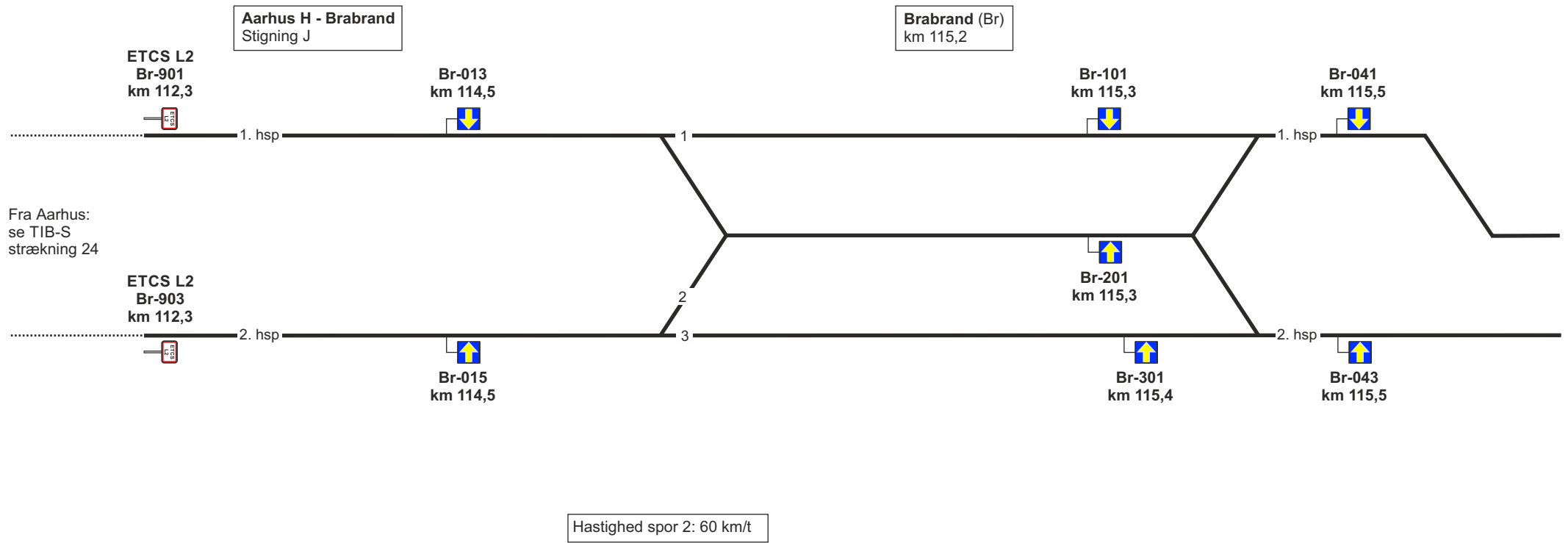
1. hsp

Spor 1

1. hsp

150

Fra Aarhus H



2. hsp

Spor 3

2. hsp

150

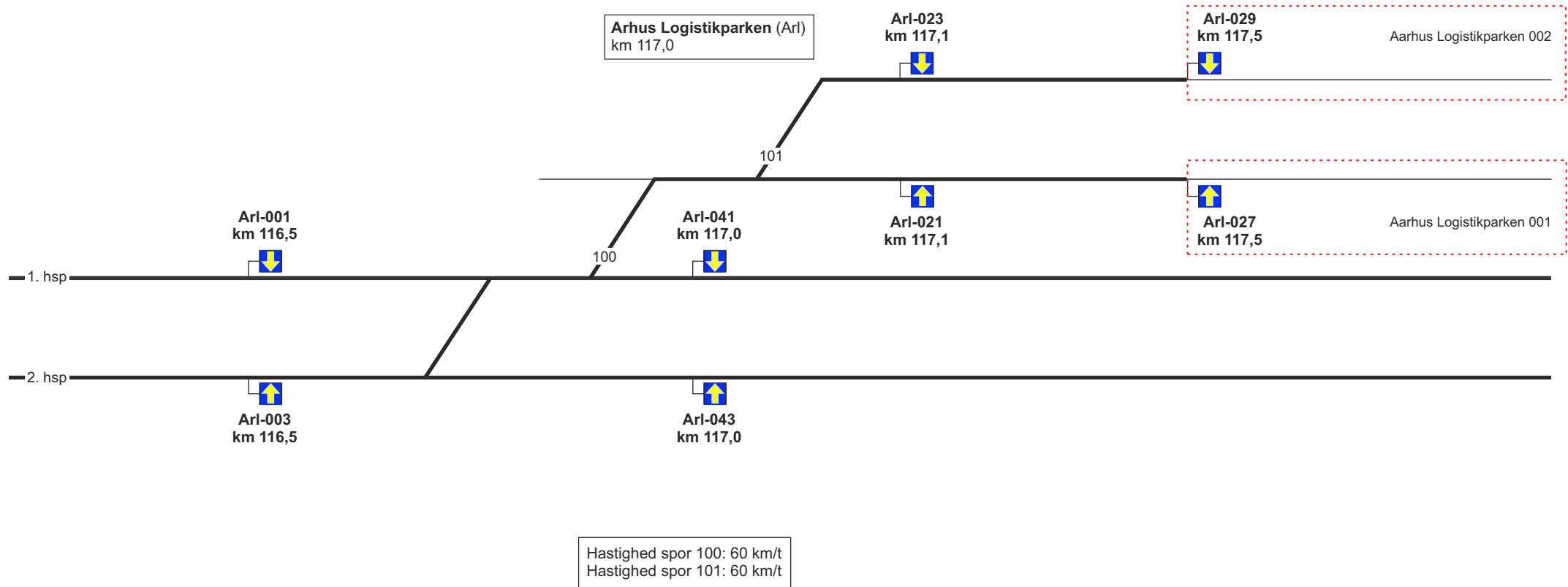
Fra Aarhus H

Se modsatte køreretning

1. hsp

150

Fra Brabrand



2. hsp

150

Fra Brabrand

Se modsatte køreretning

1. hsp

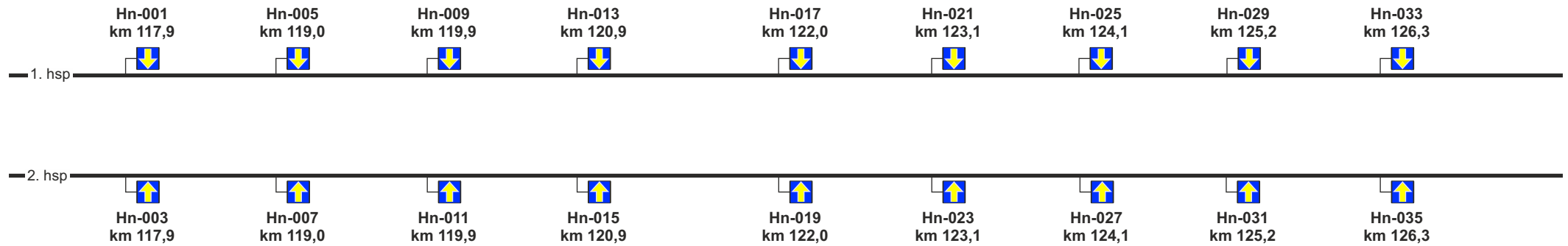


Fra Aarhus Logistikparken

120,6

125,7

Aarhus Logistikparken - Hinnerup
Stigning J



2. hsp



Fra Aarhus Logistikparken

120,6

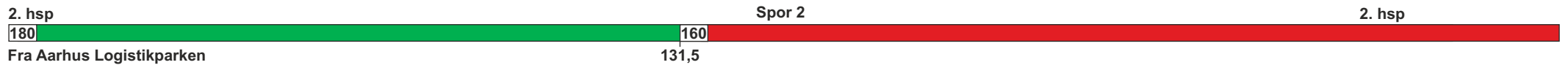
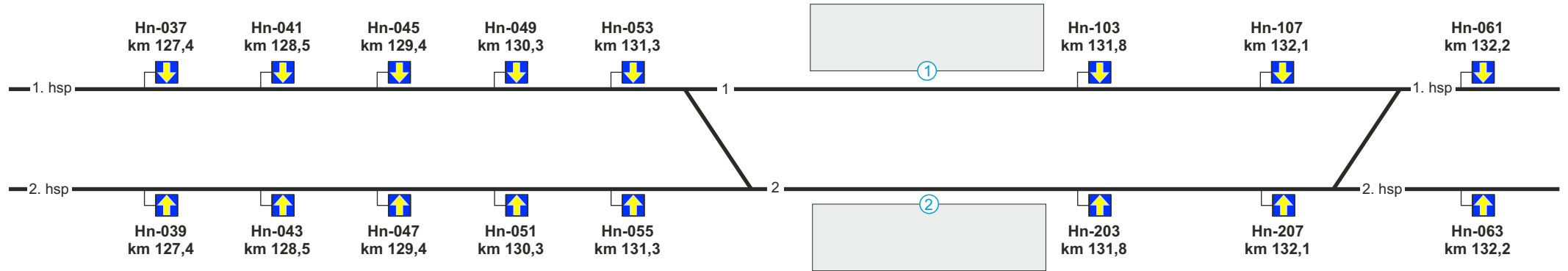
125,7

Se modsatte køreretning



Aarhus Logistikparken - Hinnerup
 Stigning G

Hinnerup (Hn)
 km 131,7

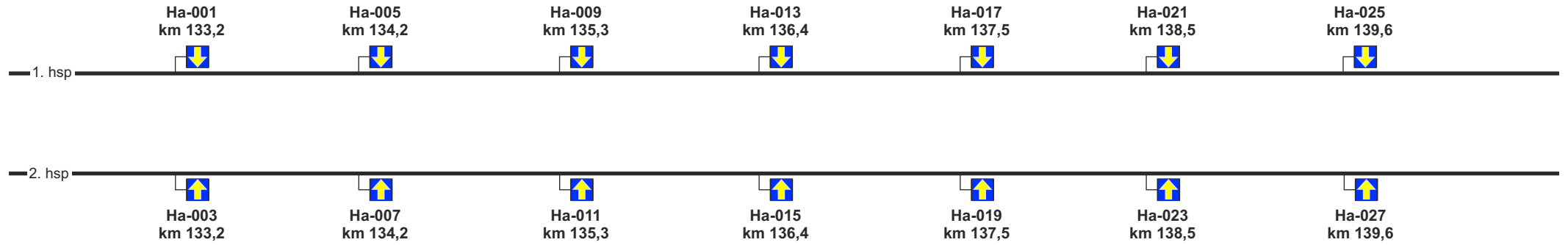


Se modsatte køreretning

1. hsp



Hinnerup - Hadsten
Stigning K



2. hsp

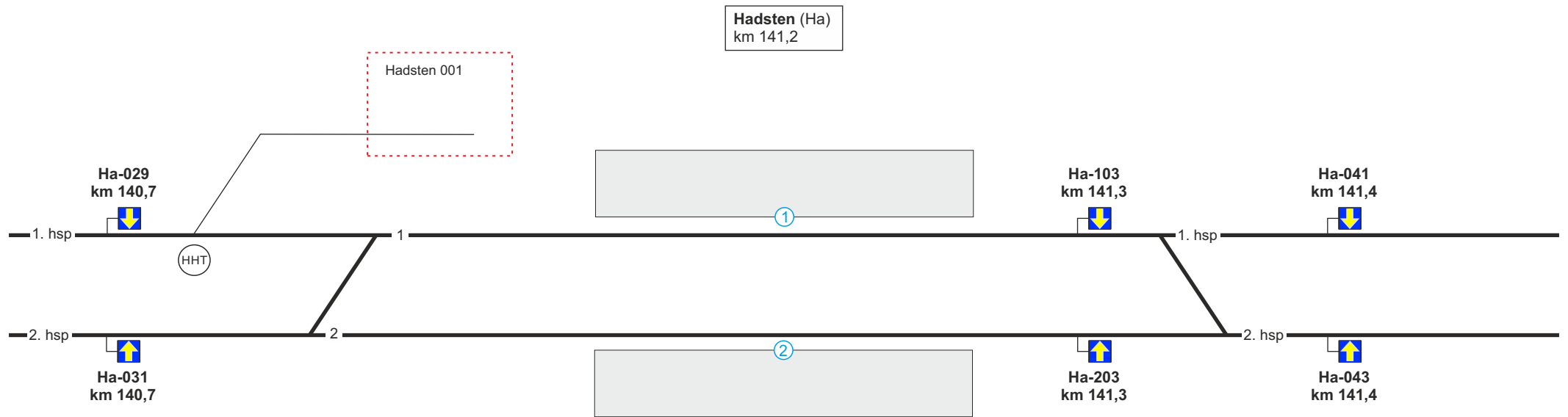


Se modsatte køreretning

1. hsp



Fra Hinnerup



2. hsp



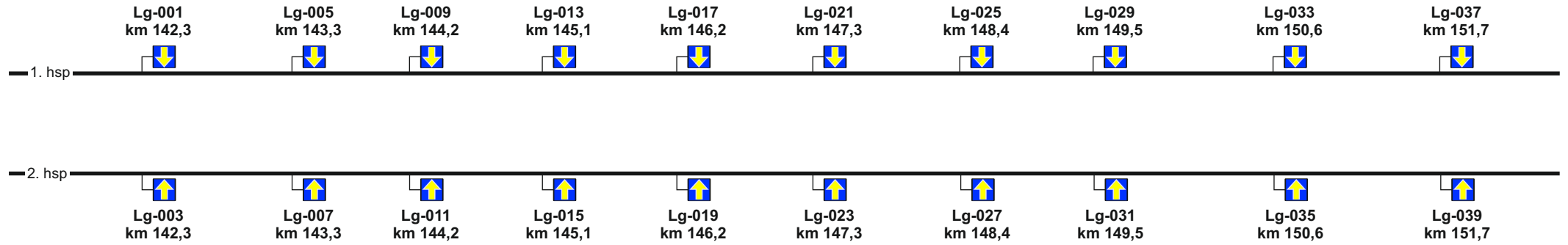
Fra Hinnerup

Se modsatte køreretning

1. hsp



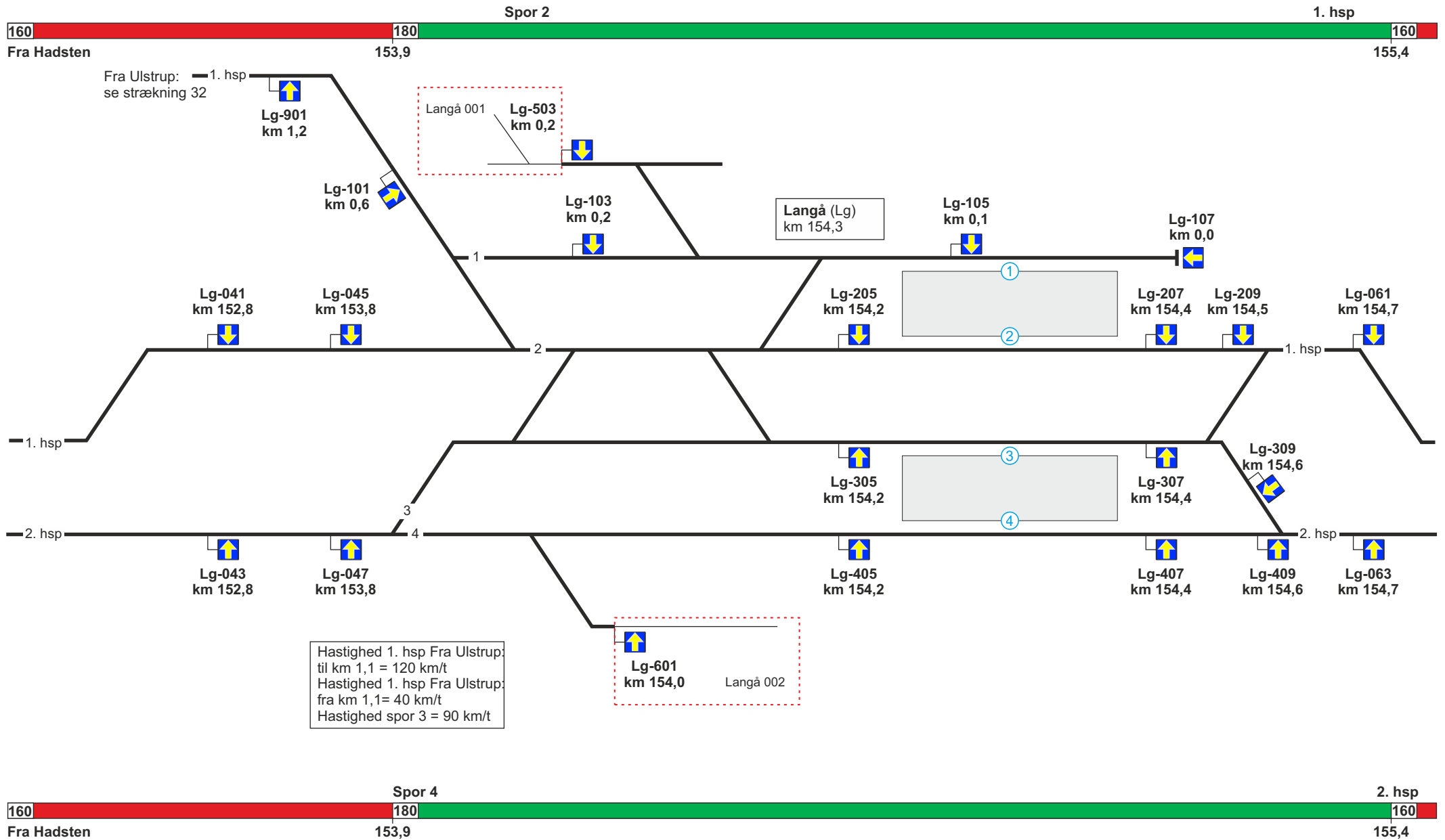
Hadsten - Langå
Stigning K



2. hsp



Se modsatte køreretning

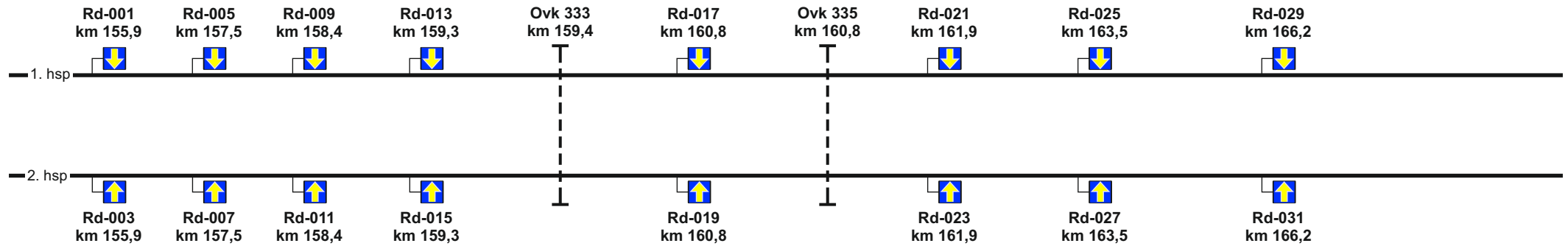


Se modsatte køreretning

1. hsp



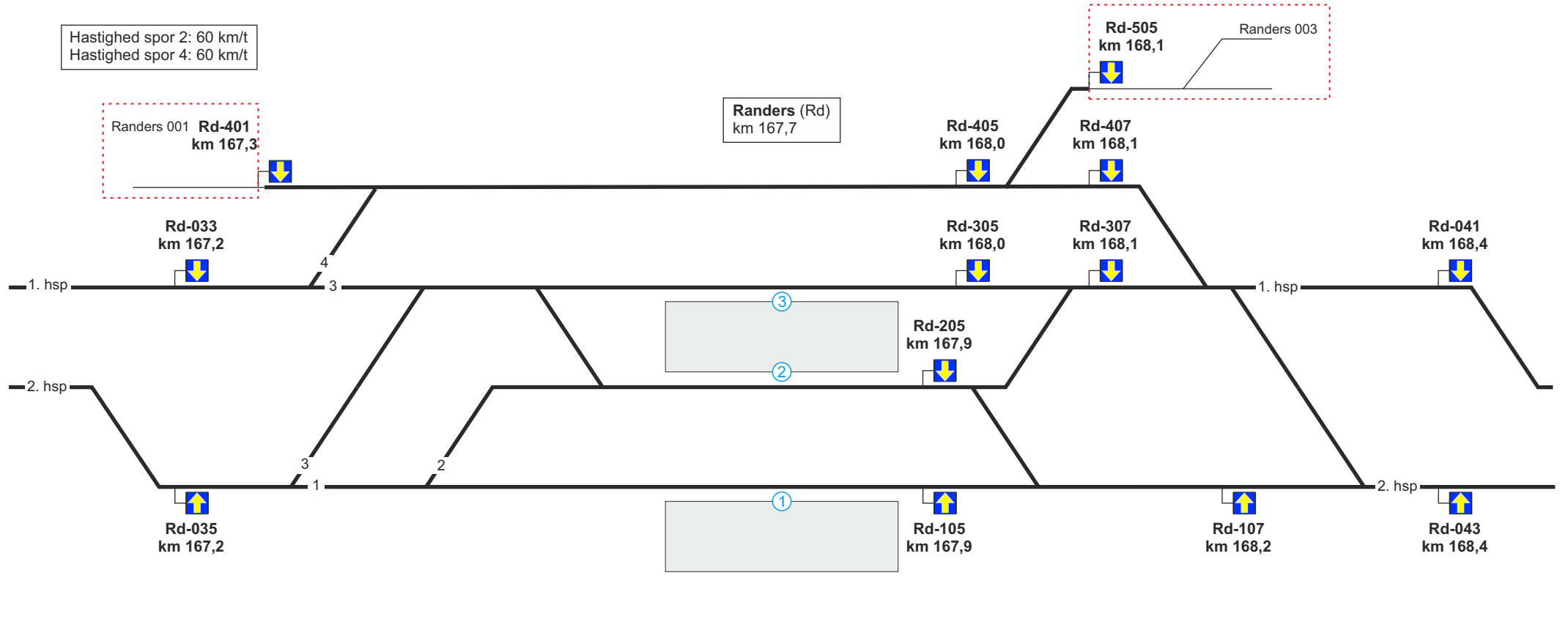
Langå - Randers
Stigning L



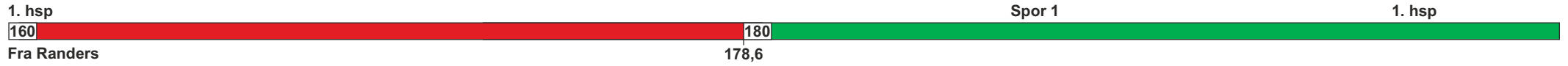
2. hsp



Se modsatte køreretning

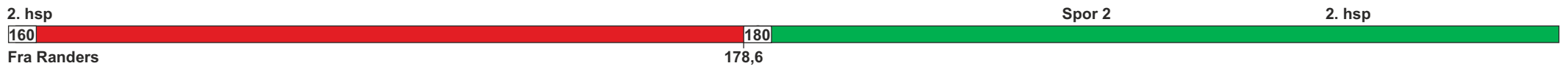
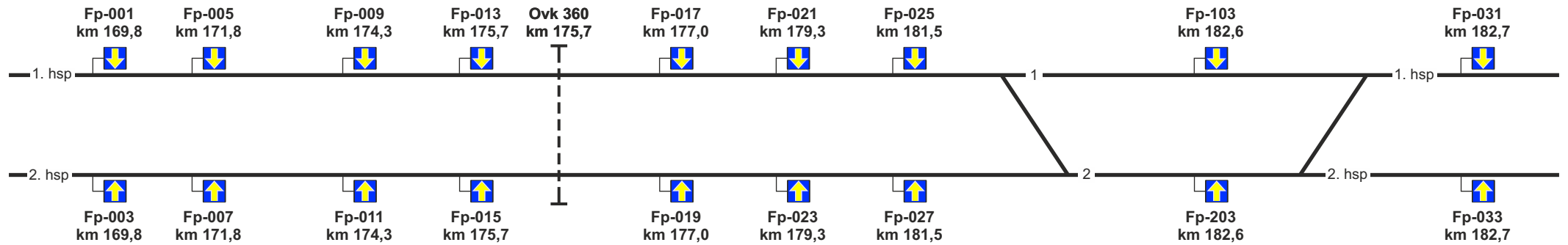


Se modsatte køreretning

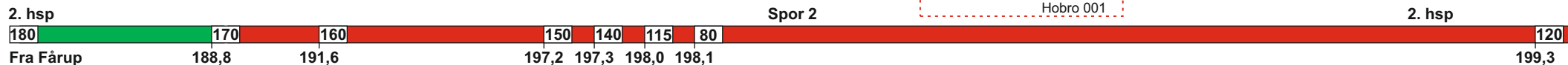
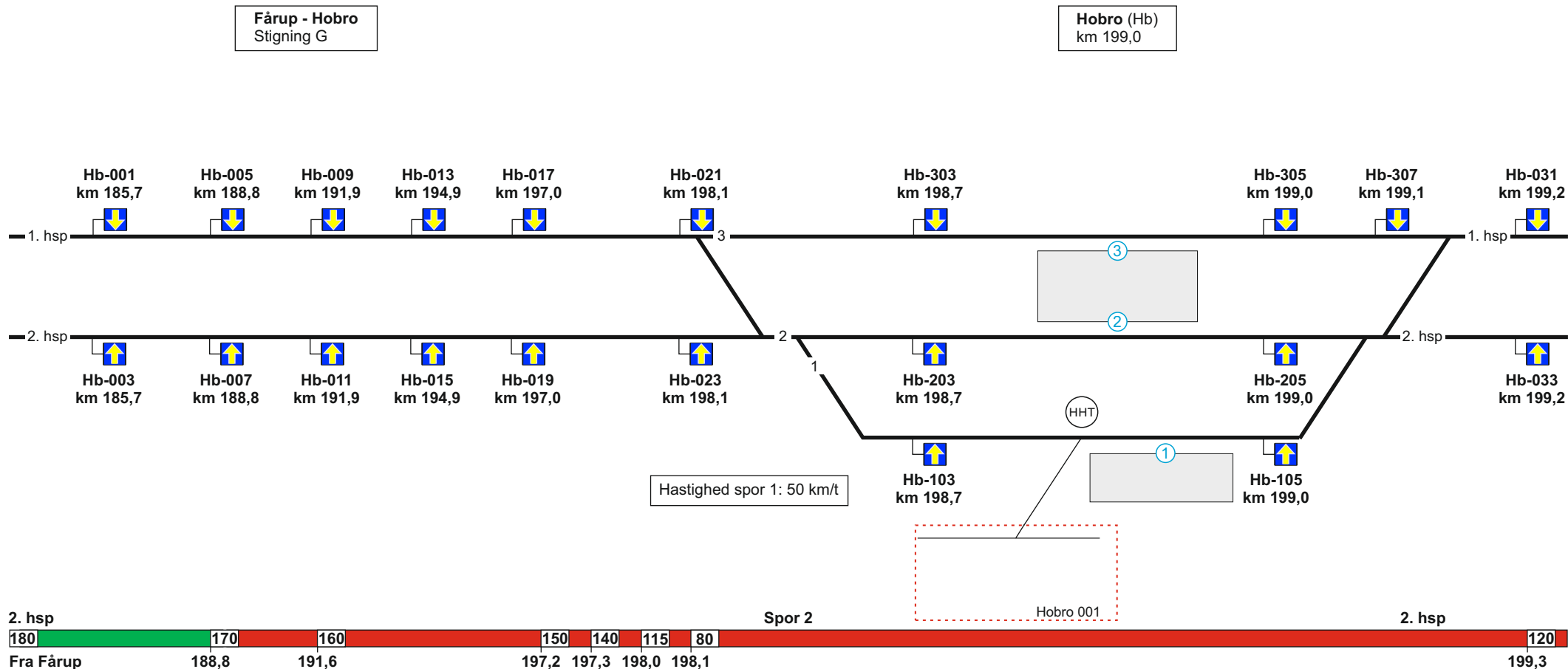


Randers - Fårup
Stigning H

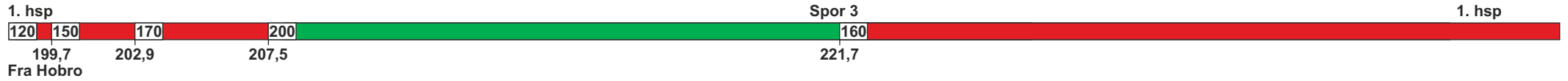
Fårup (Fp)
km 182,4



Se modsatte køreretning

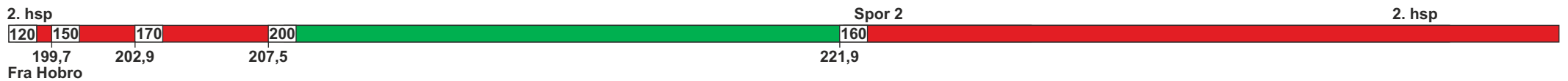
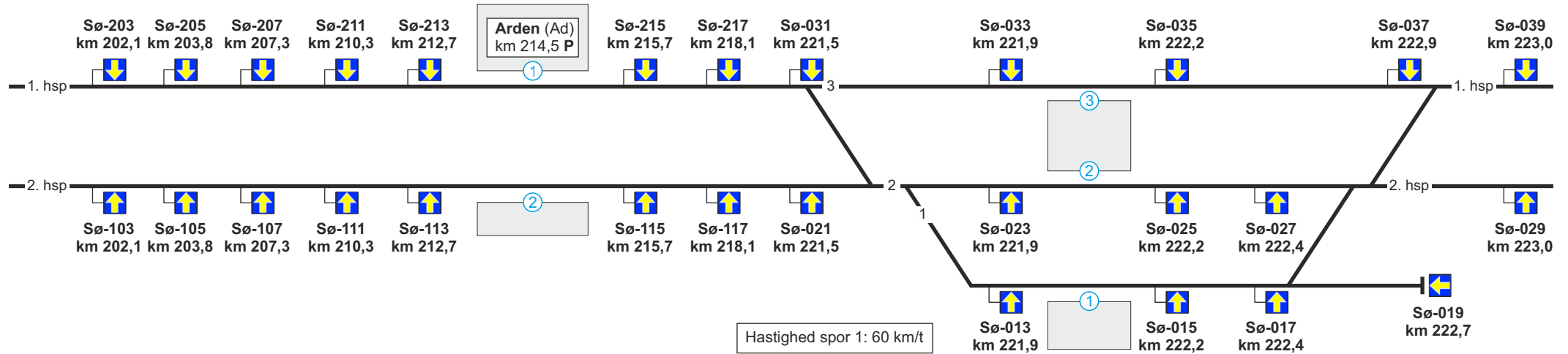


Se modsatte køreretning



Hobro - Skørping
Stigning G

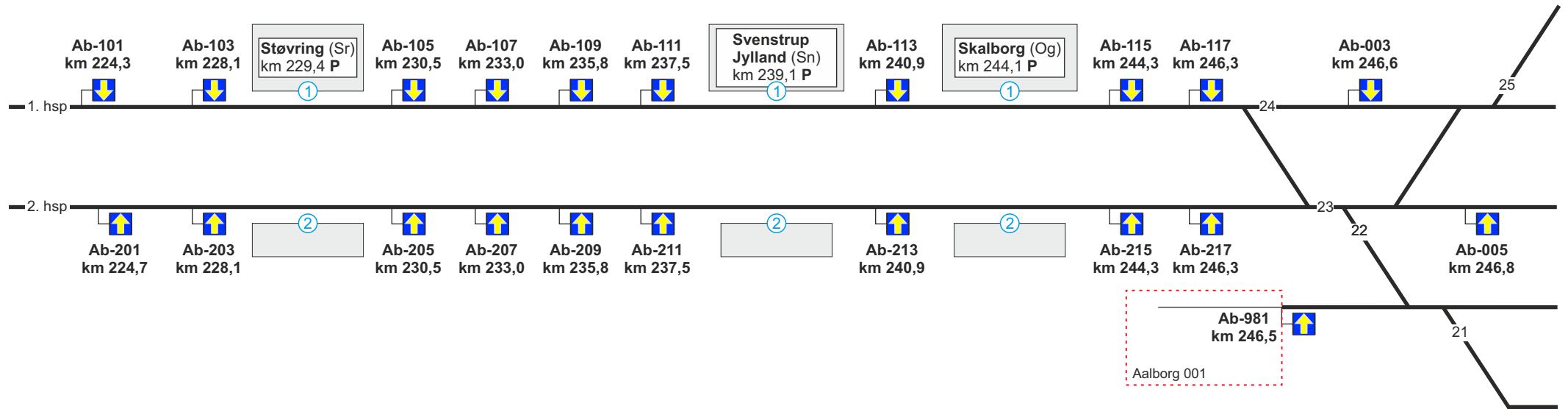
Skørping (Sø)
km 222,1



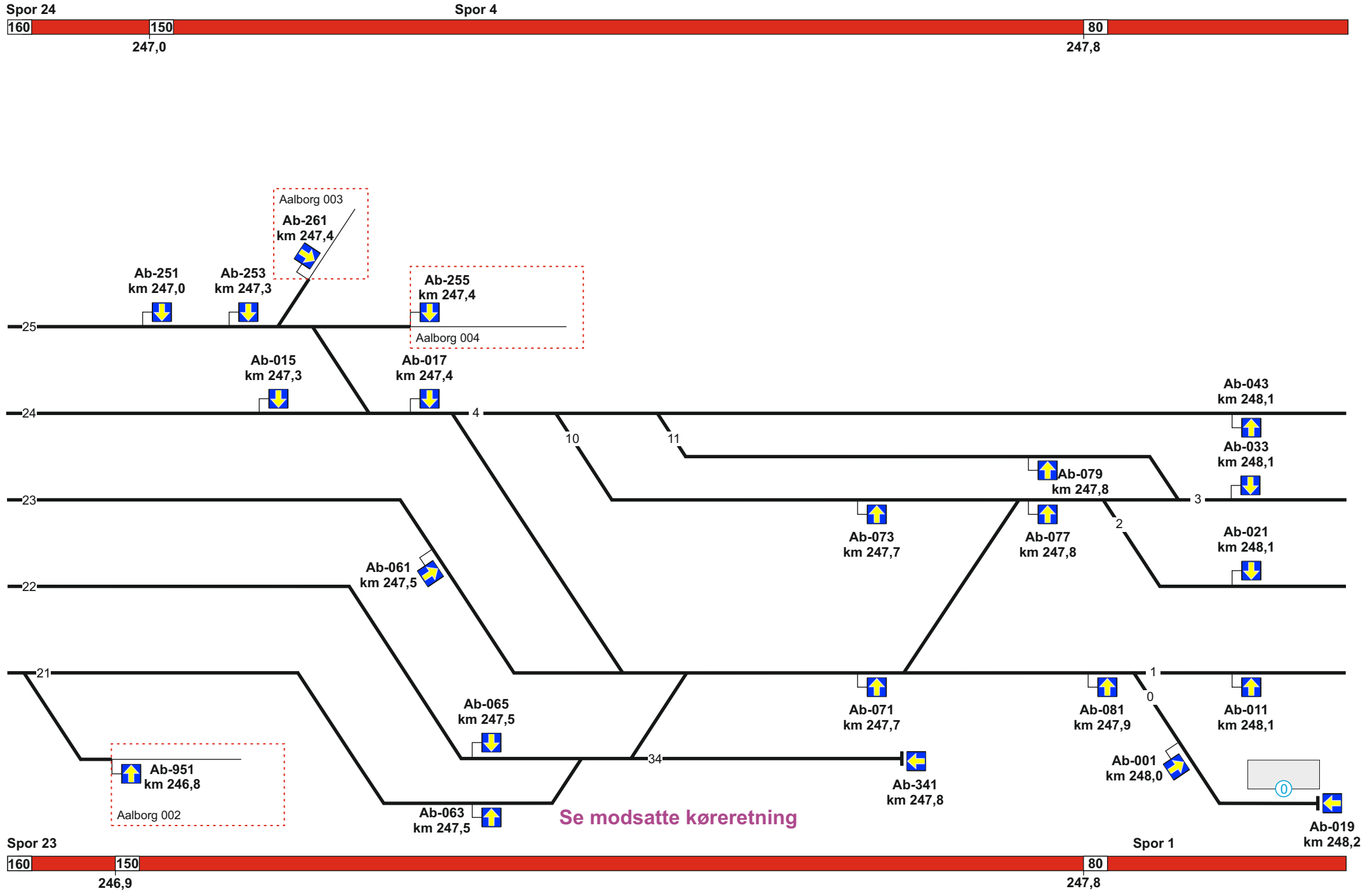
Se modsatte køreretning



Skørping - Aalborg
Stigning K

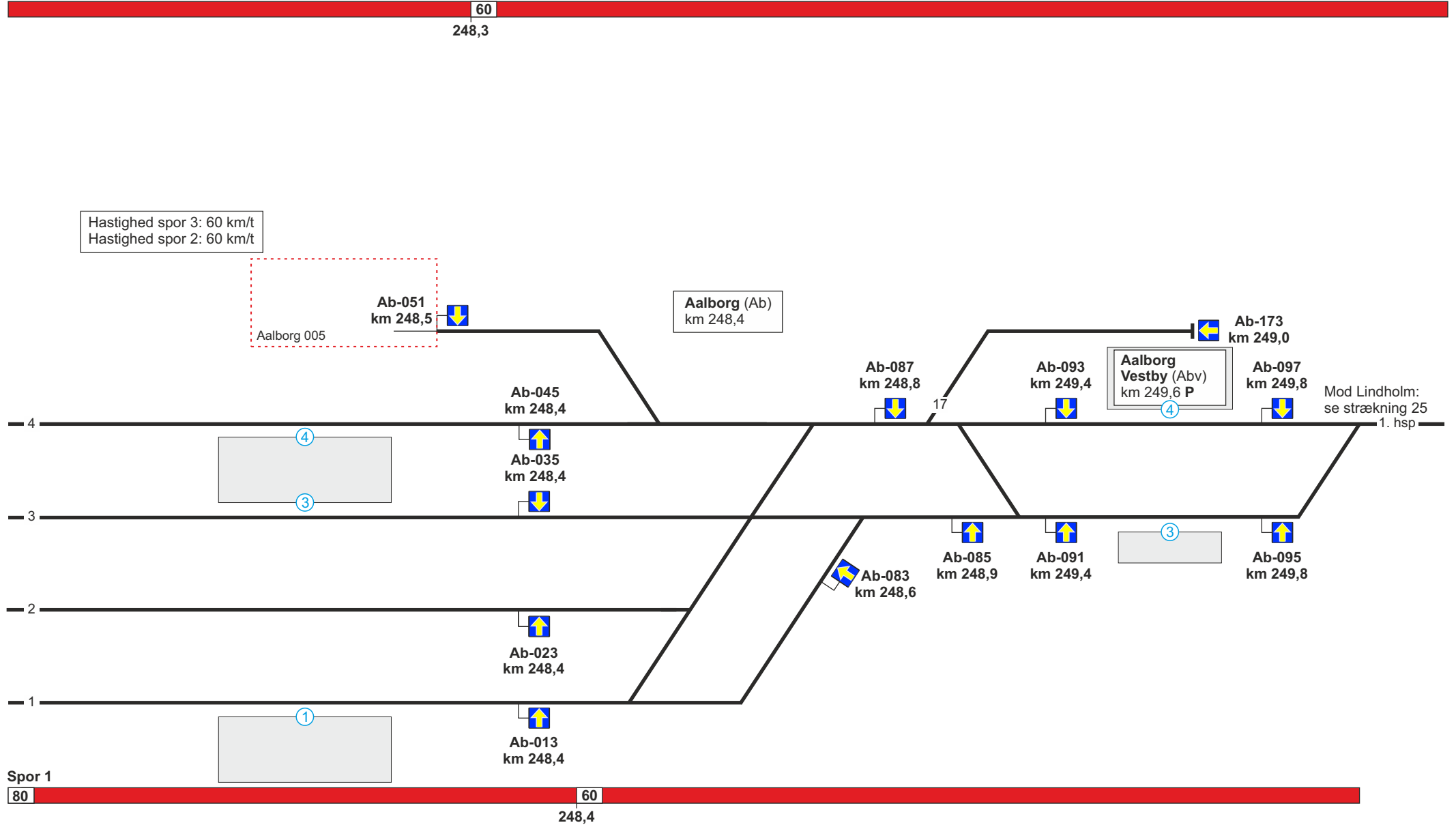


Se modsatte køreretning

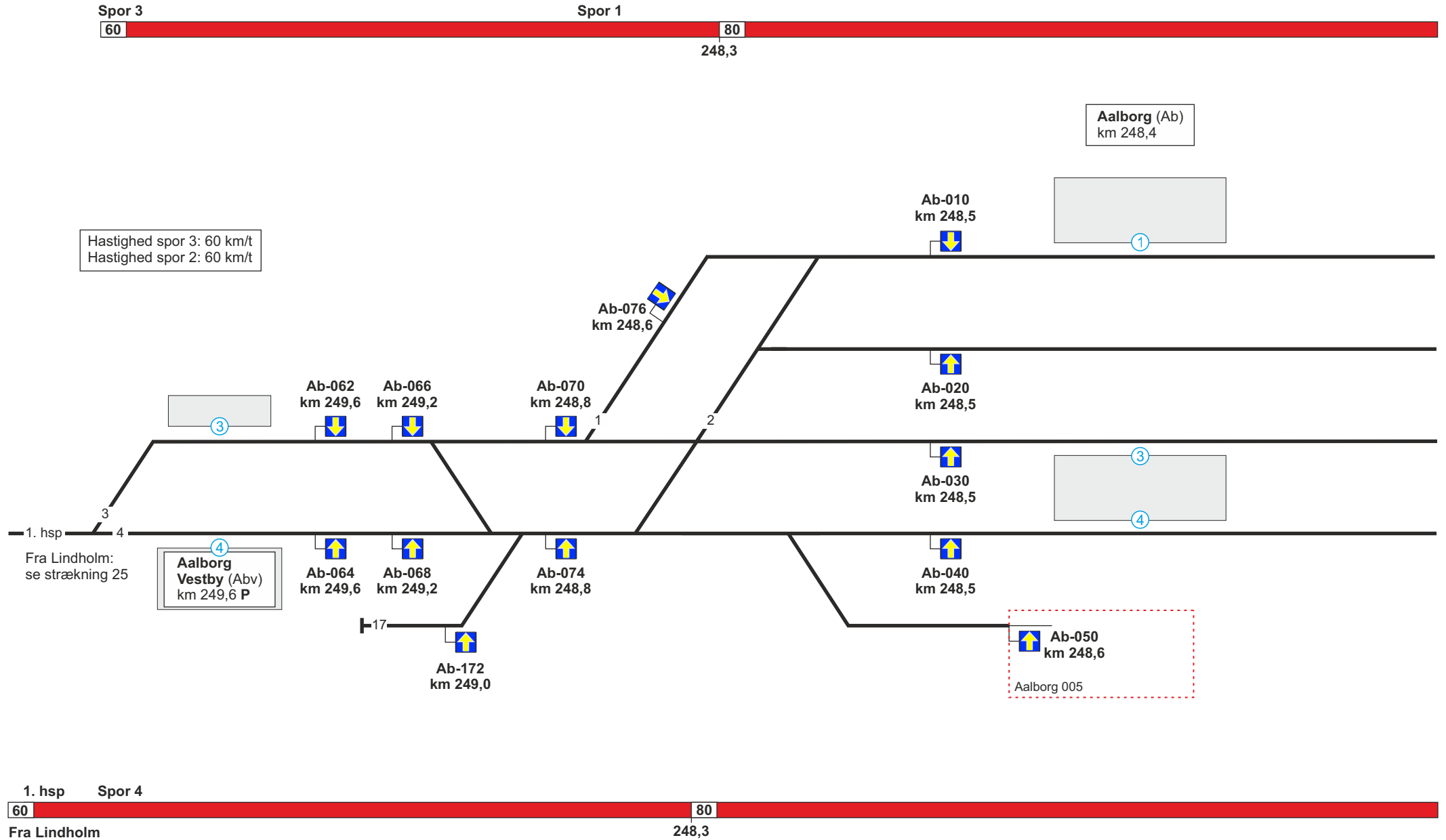


Spor 4

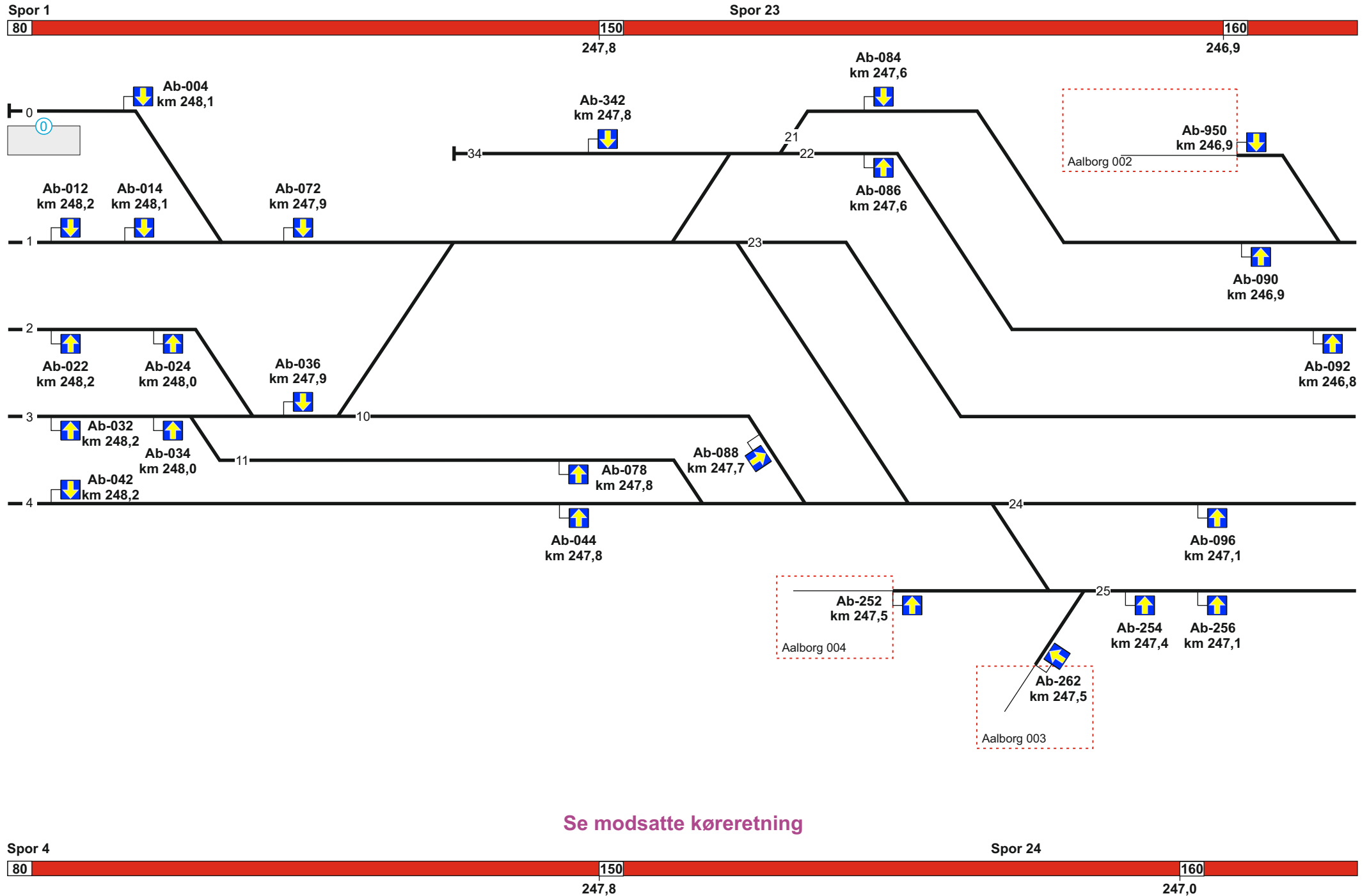
1. hsp



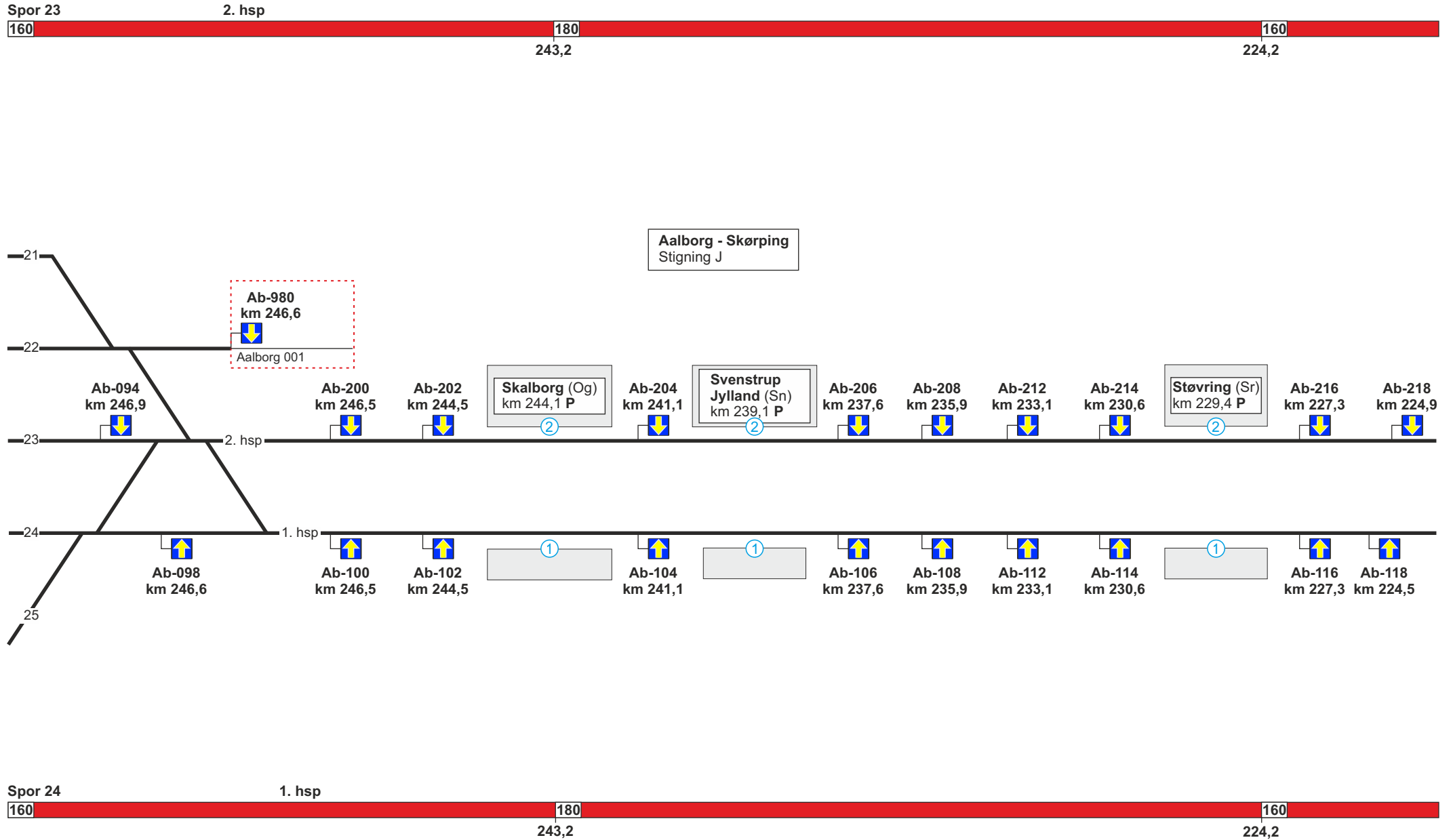
Se modsatte køreretning



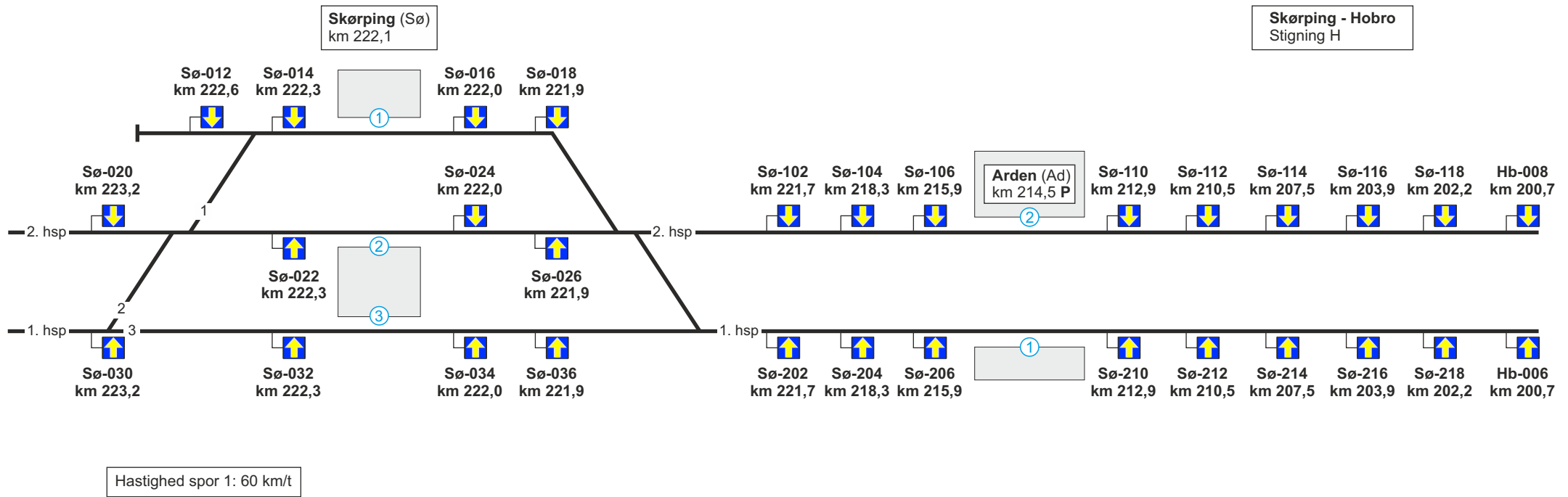
Se modsatte køreretning



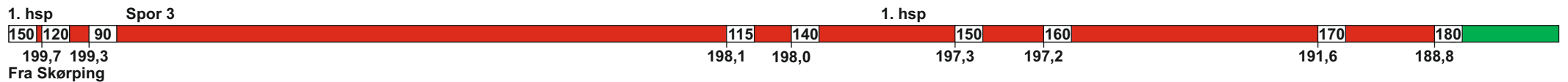
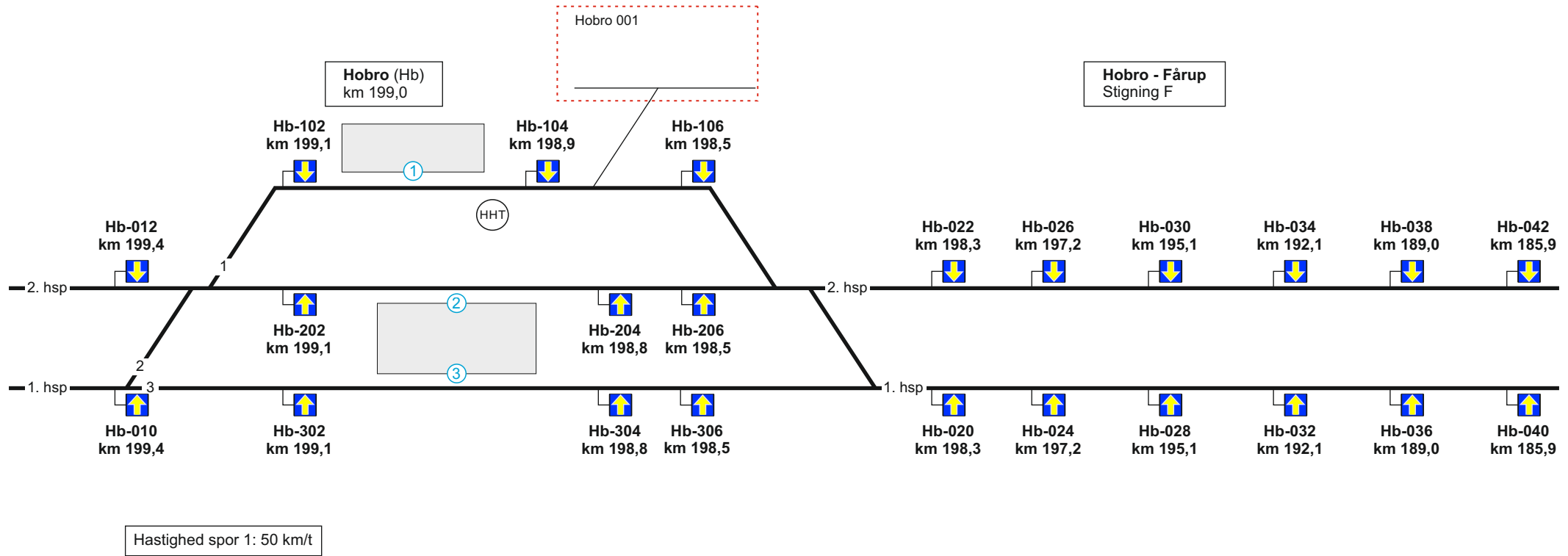
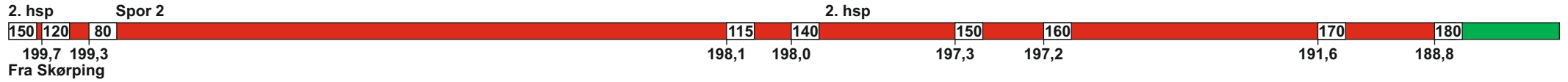
Se modsatte køreretning



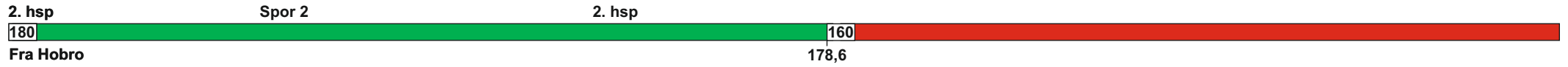
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

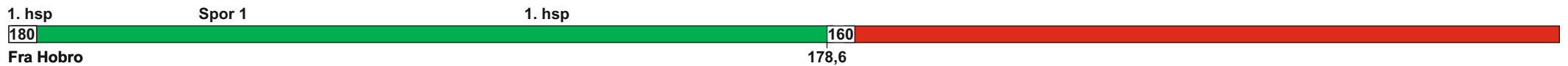
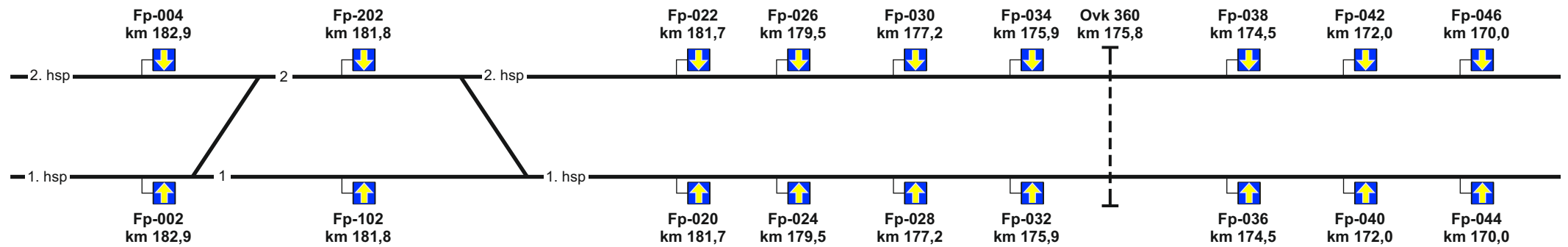


Se modsatte køreretning



Fårup (Fp)
km 182,4

Fårup - Randers
Stigning J

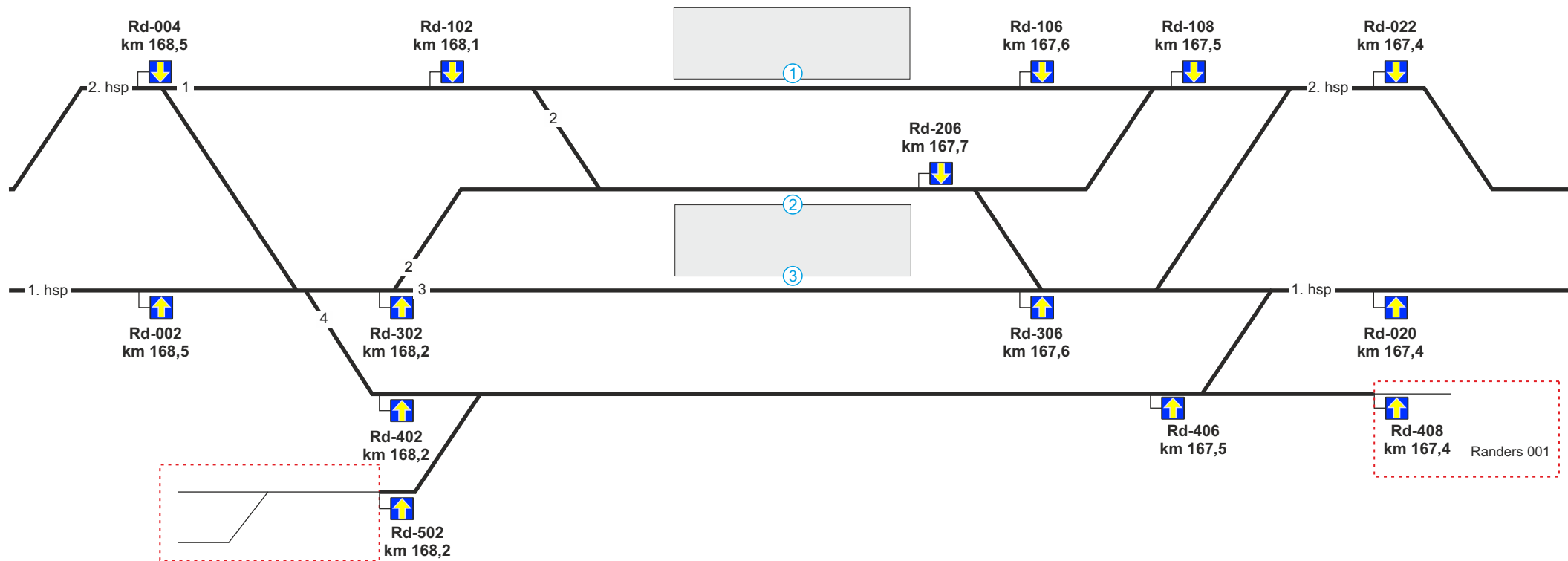


Se modsatte køreretning



Hastighed spor 2: 60 km/t
Hastighed spor 4: 60 km/t

Randers (Rd)
km 167,7

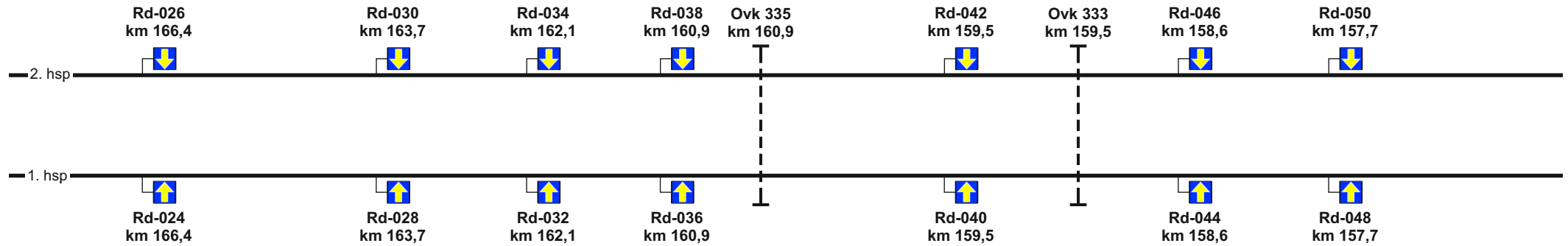


Se modsatte køreretning

2. hsp



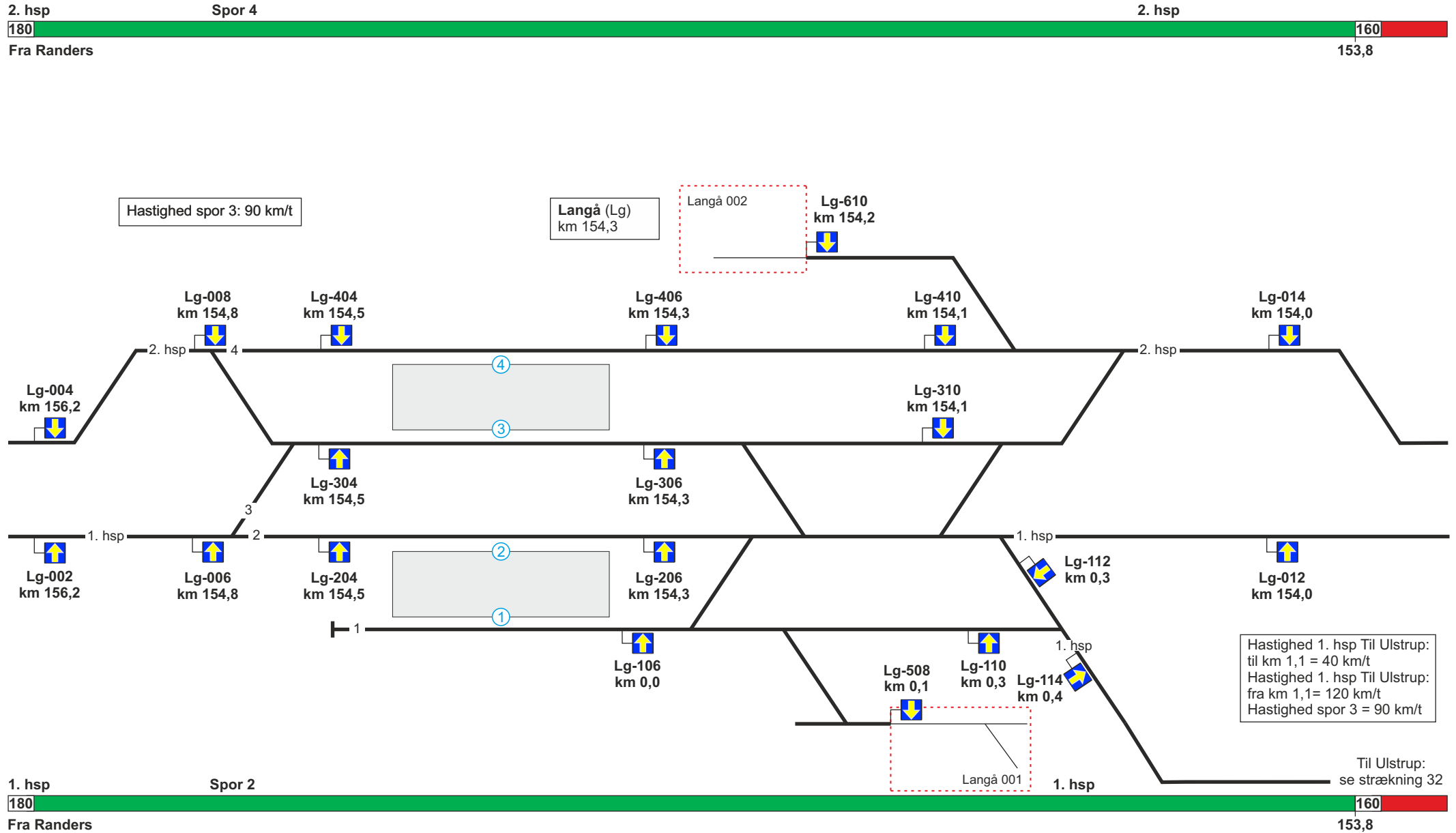
Randers - Langå
Stigning H



1. hsp



Se modsatte køreretning

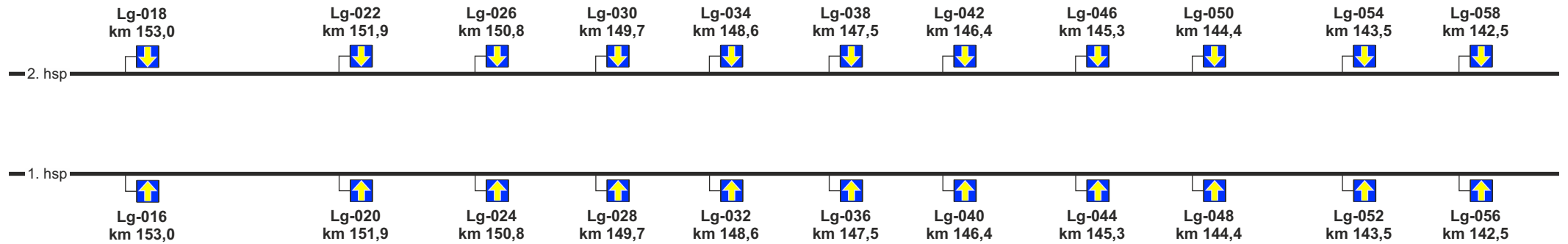


Se modsatte køreretning

1. hsp



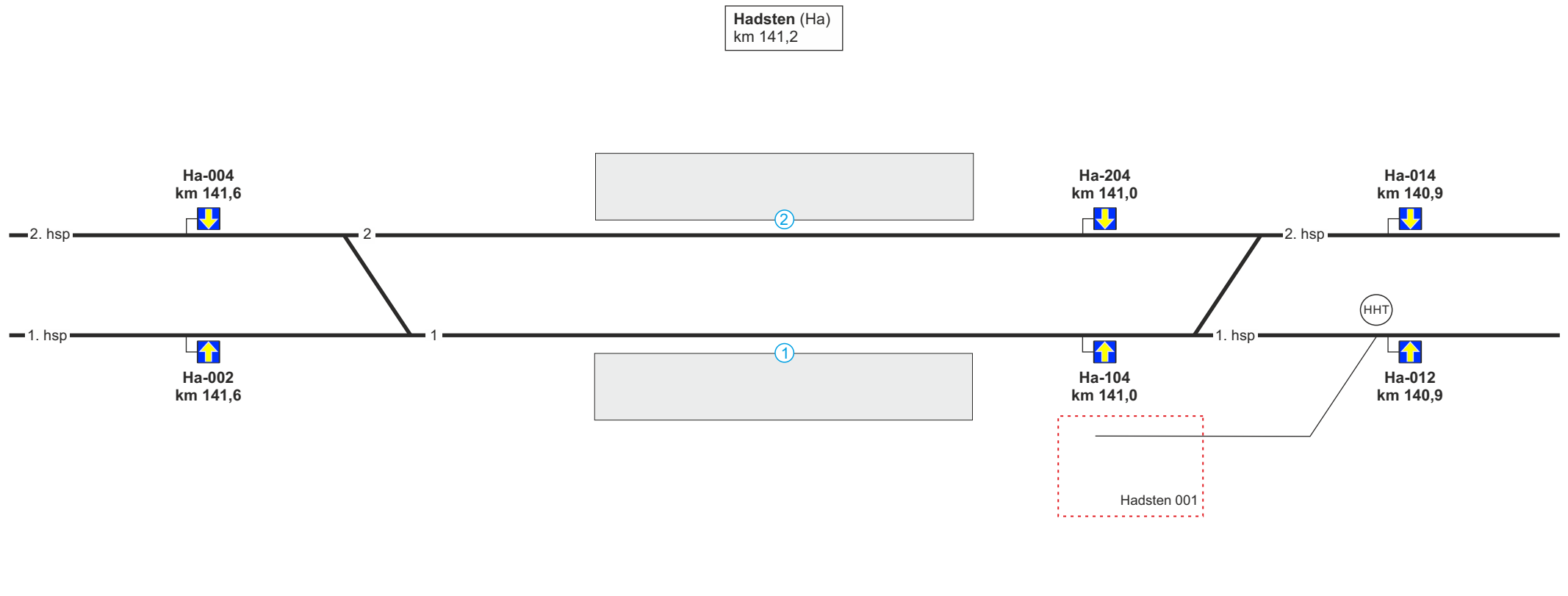
Langå - Hadsten
Stigning J



2. hsp



Se modsatte køreretning

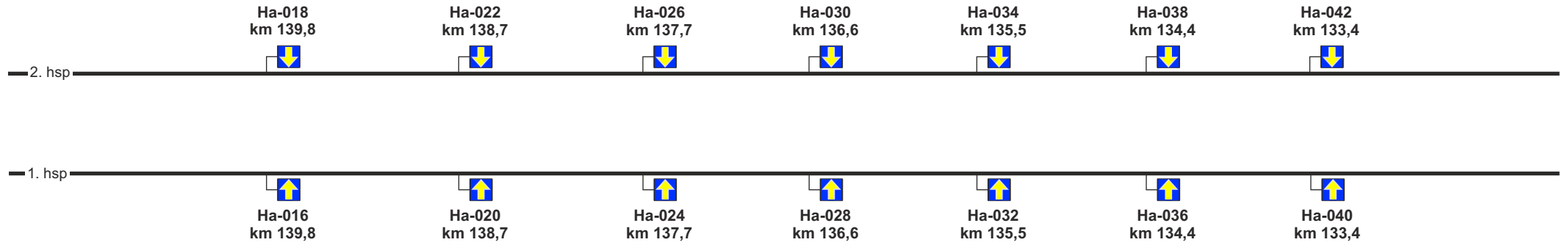


Se modsatte køreretning

2. hsp



Hadsten - Hinnerup
Stigning J



1. hsp

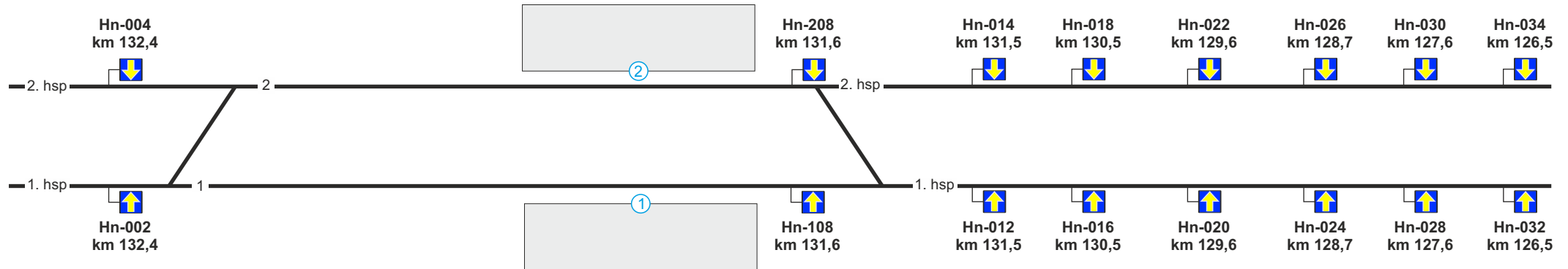


Se modsatte køreretning



Hinnerup (Hn)
km 131,7

Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning K



Se modsatte køreretning

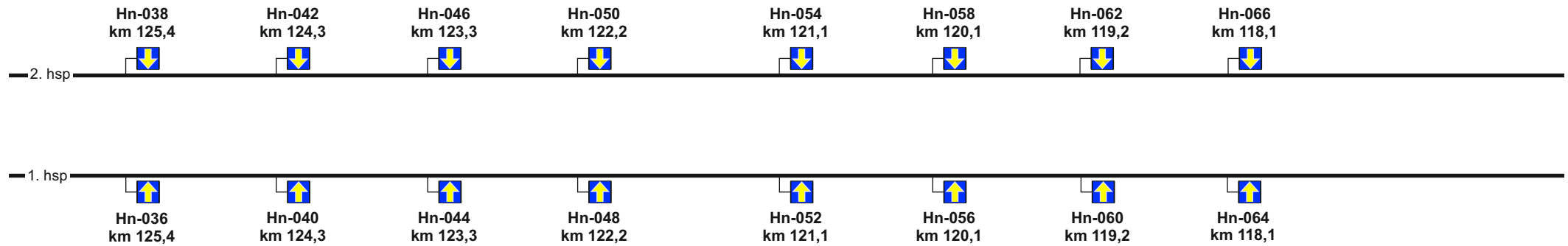
2. hsp



125,6 Fra Hinnerup

120,5

Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning M



1. hsp



125,6
Fra Hinnerup

120,5

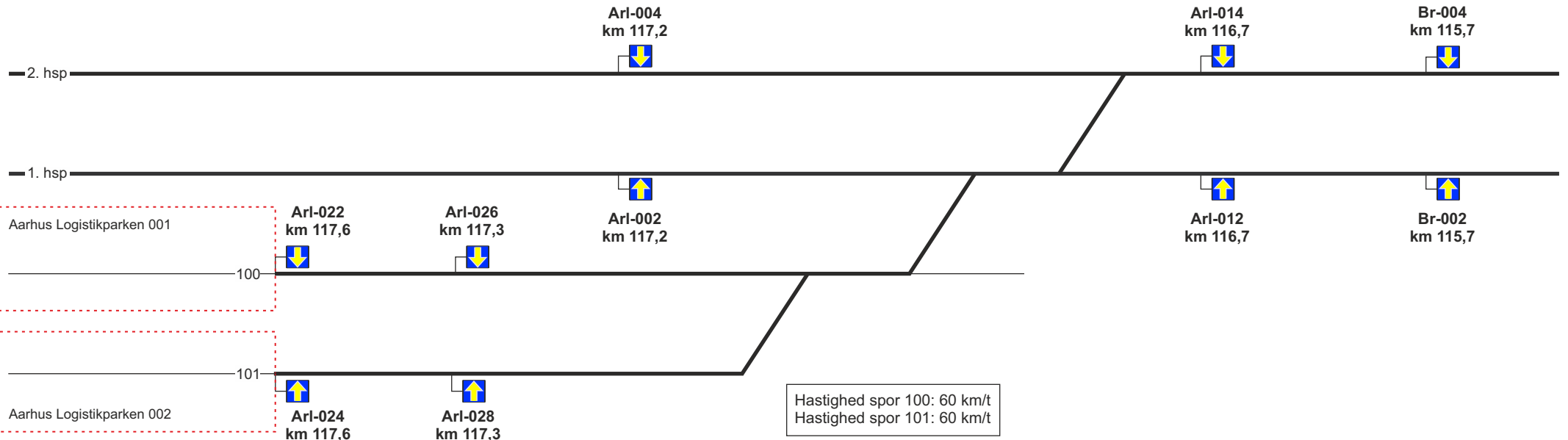
Se modsatte køreretning

2. hsp

150

Fra Hinnerup

Aarhus Logistikparken (Arl)
km 117,0



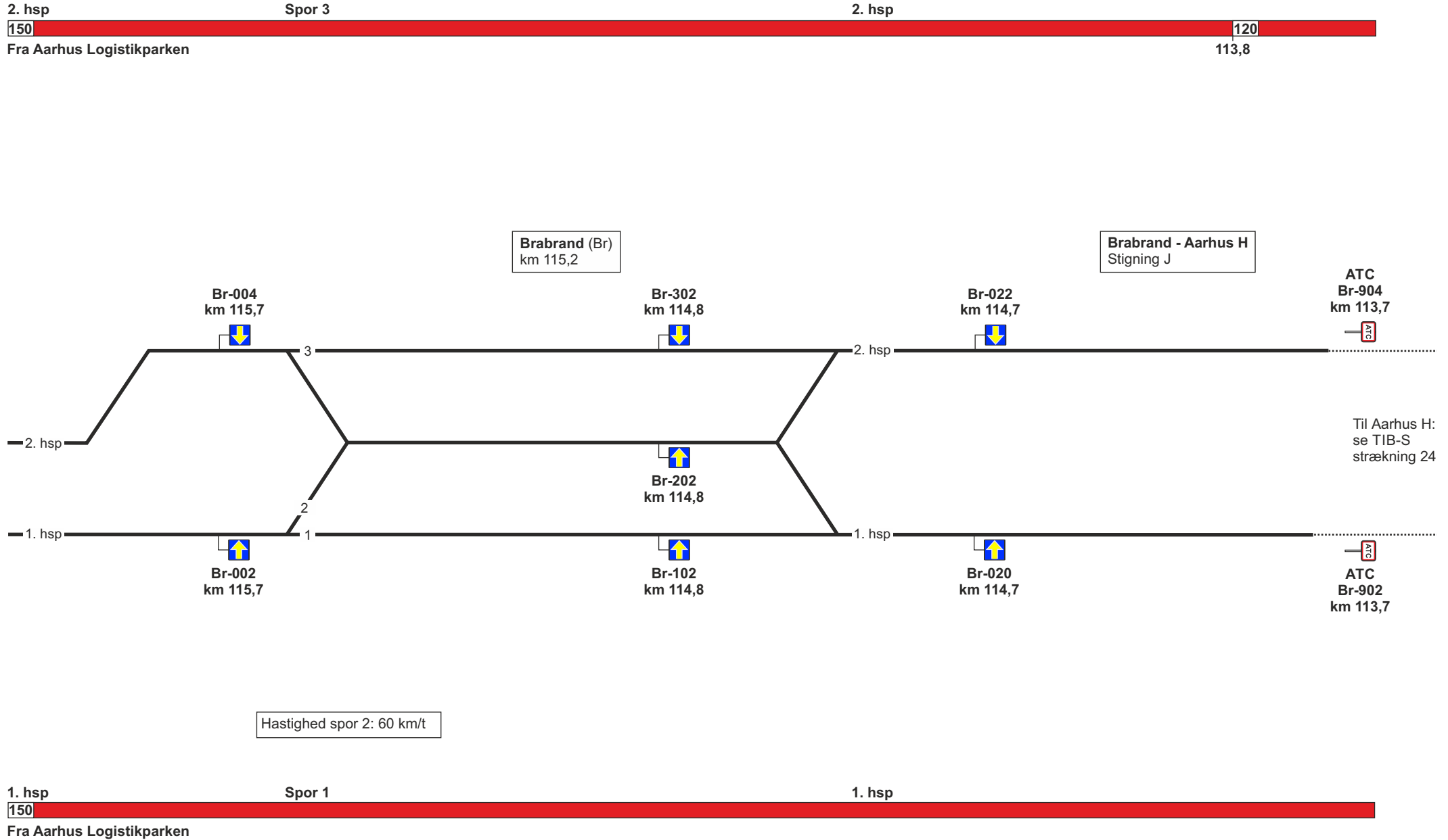
1. hsp

150

Fra Hinnerup

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

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Aalborg - Frederikshavn	120

Telefonoplysninger:

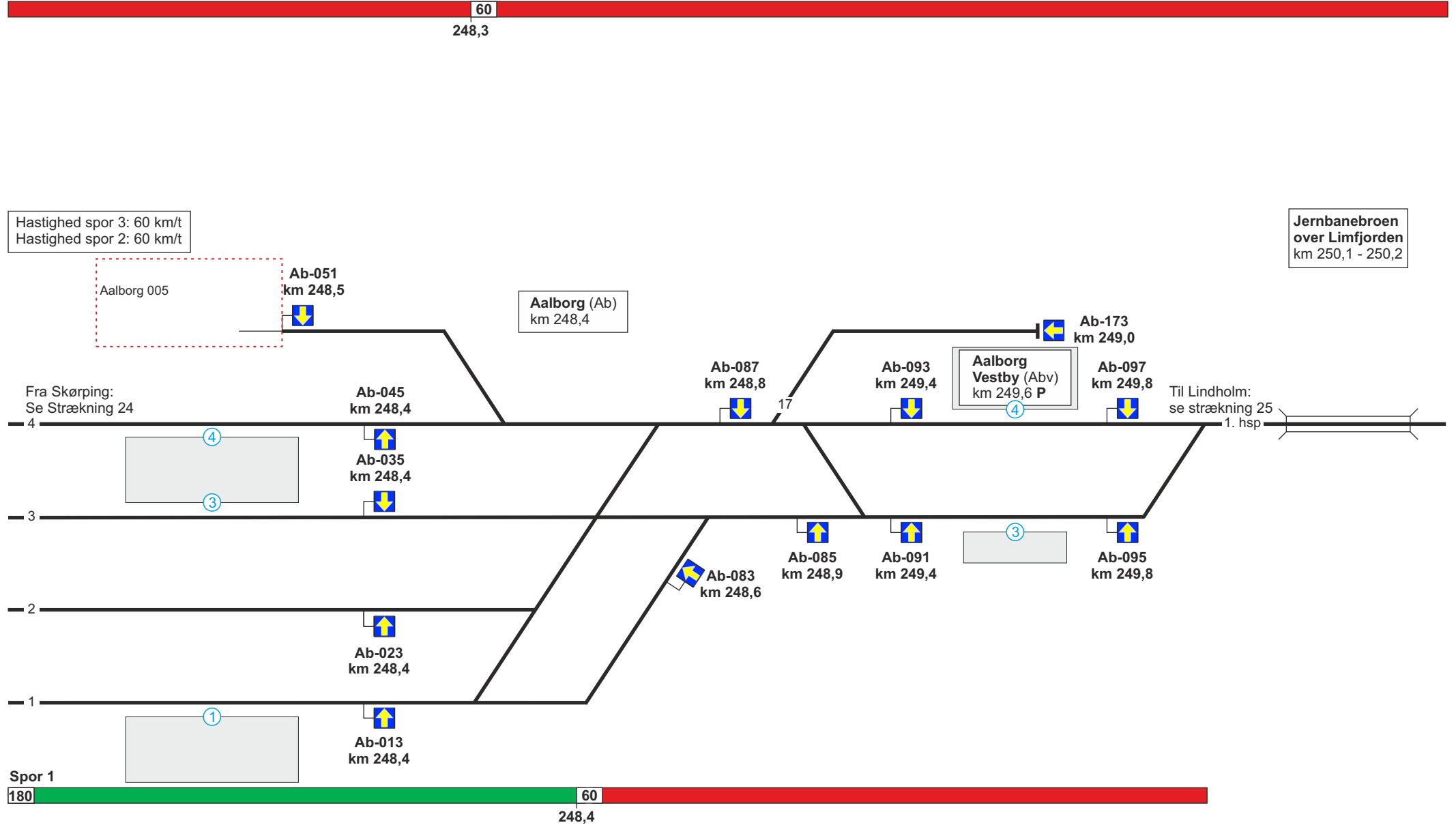
Delstrækning	Telefonnummer
Aalborg - Lindholm	81 99 11 43
(Lindholm) - Frederikshavn	81 99 11 43

RBC oplysninger:

RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 68 68 02

Spor 4

1. hsp



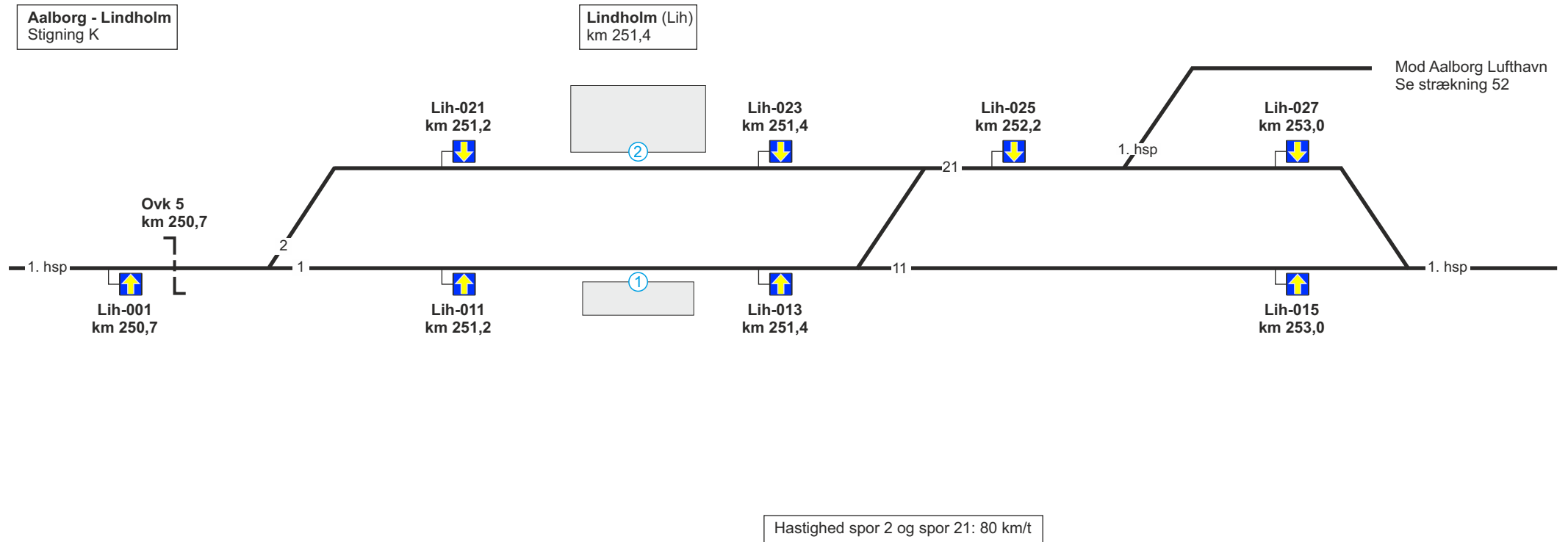
Hastighed spor 3: 60 km/t
Hastighed spor 2: 60 km/t

Jernbanebroen
over Limfjorden
km 250,1 - 250,2

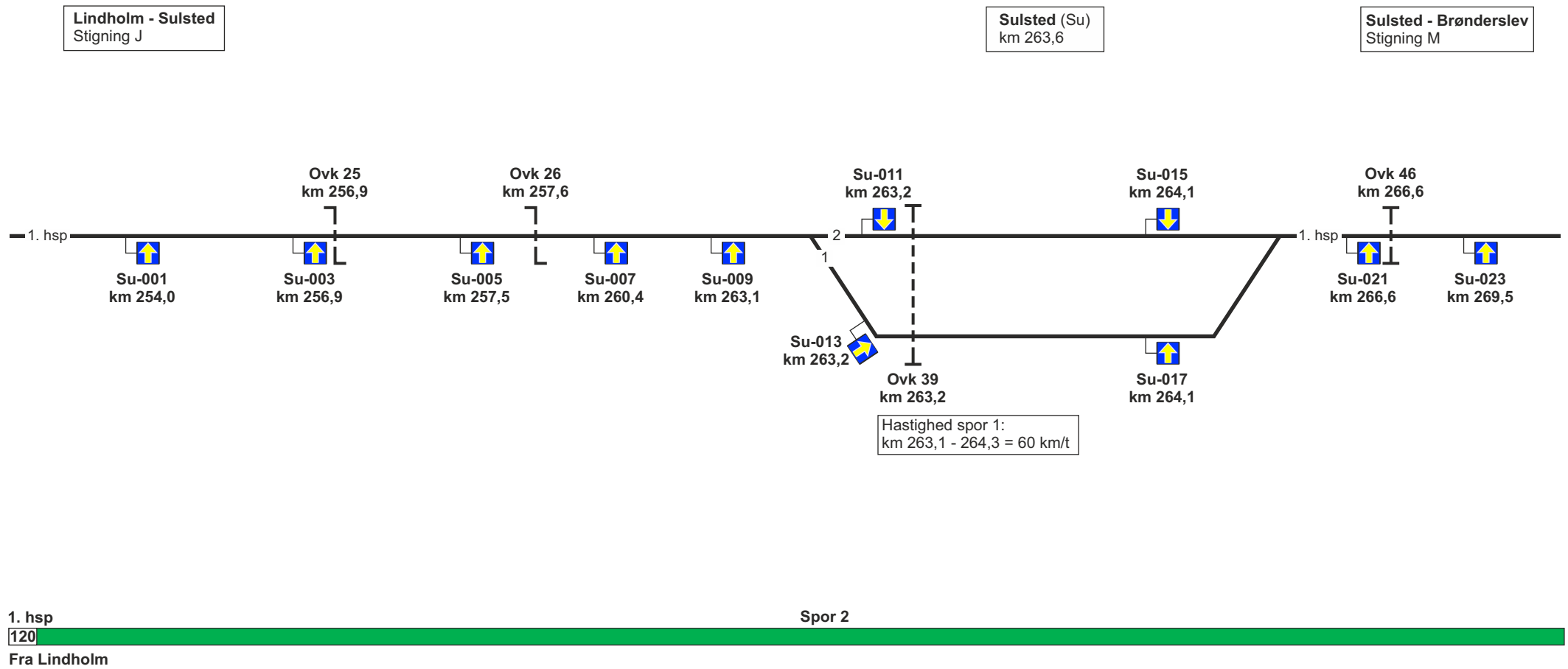
Aalborg (Ab)
km 248,4

Aalborg
Vestby (Abv)
km 249,6 P

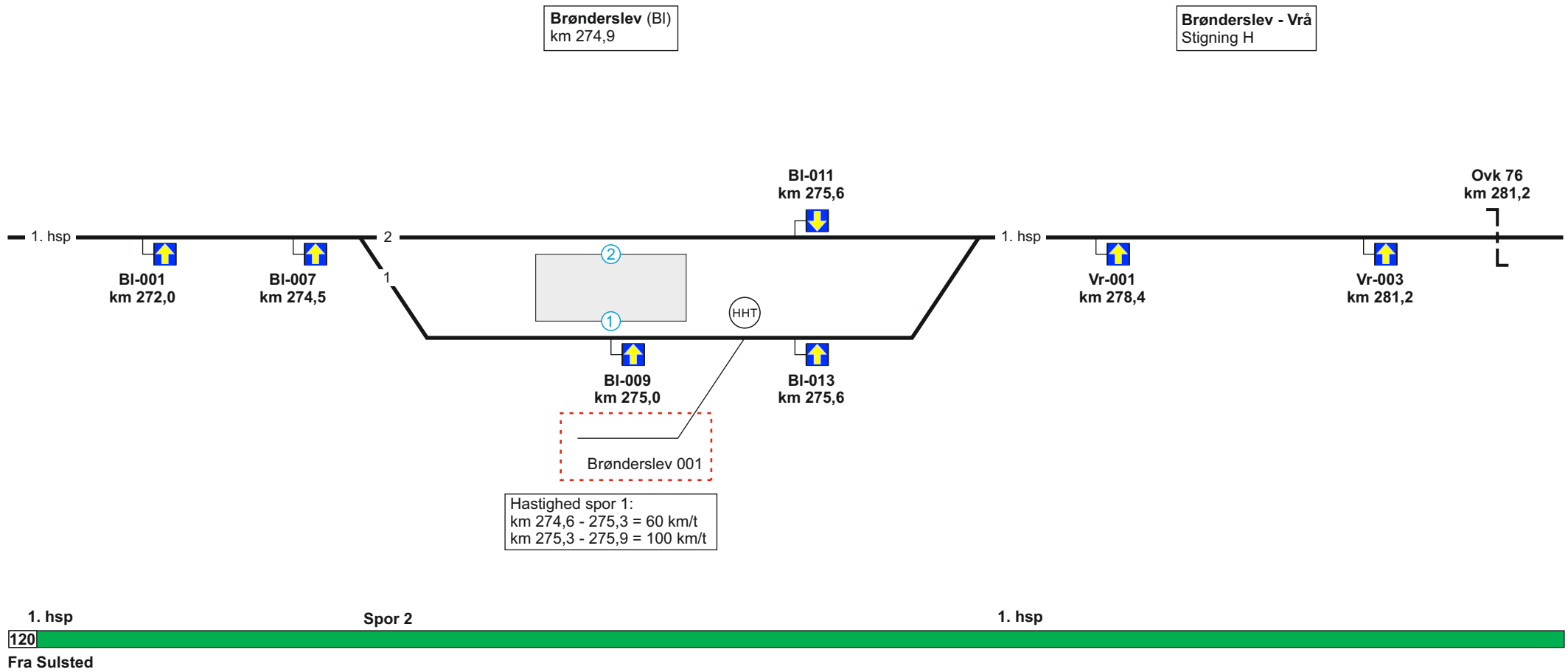
Se modsatte køreretning



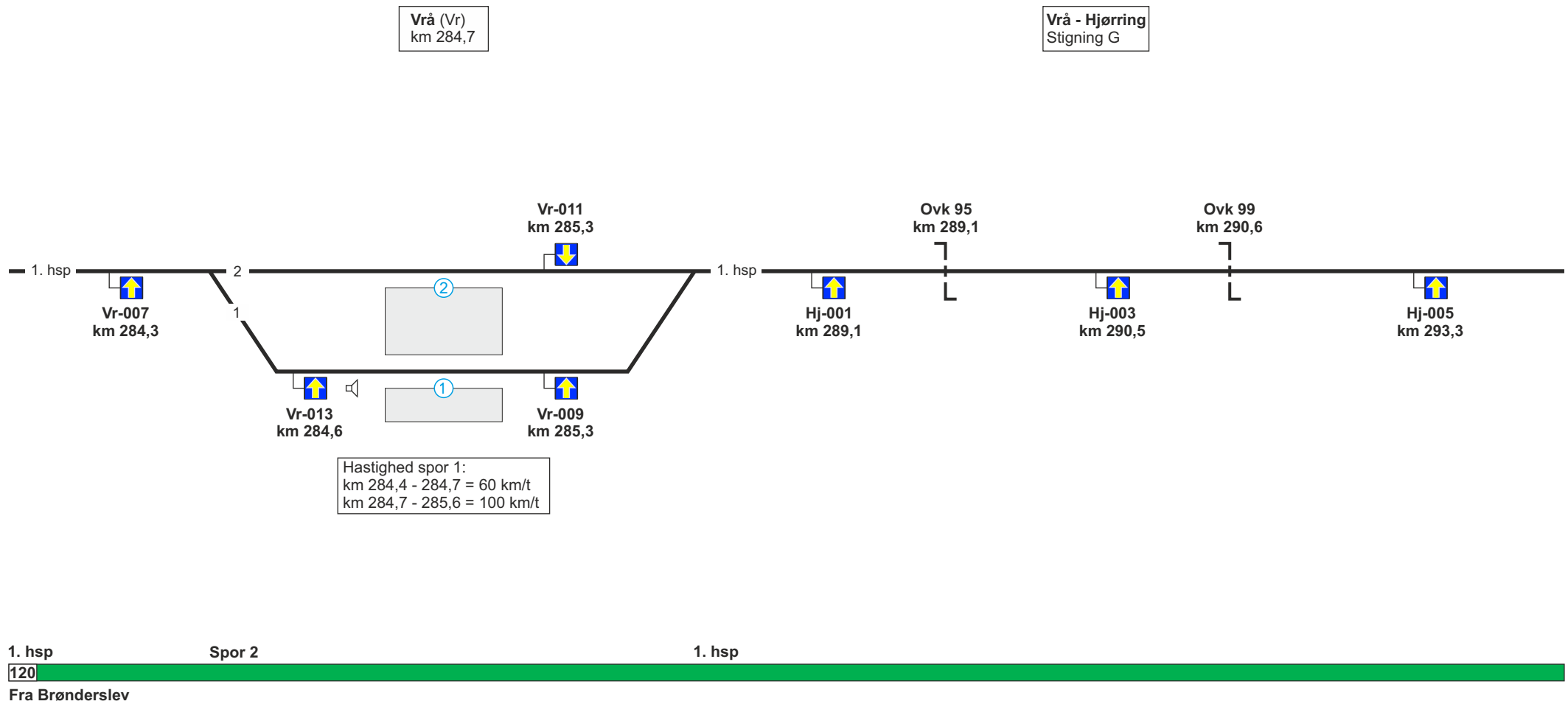
Se modsatte køreretning



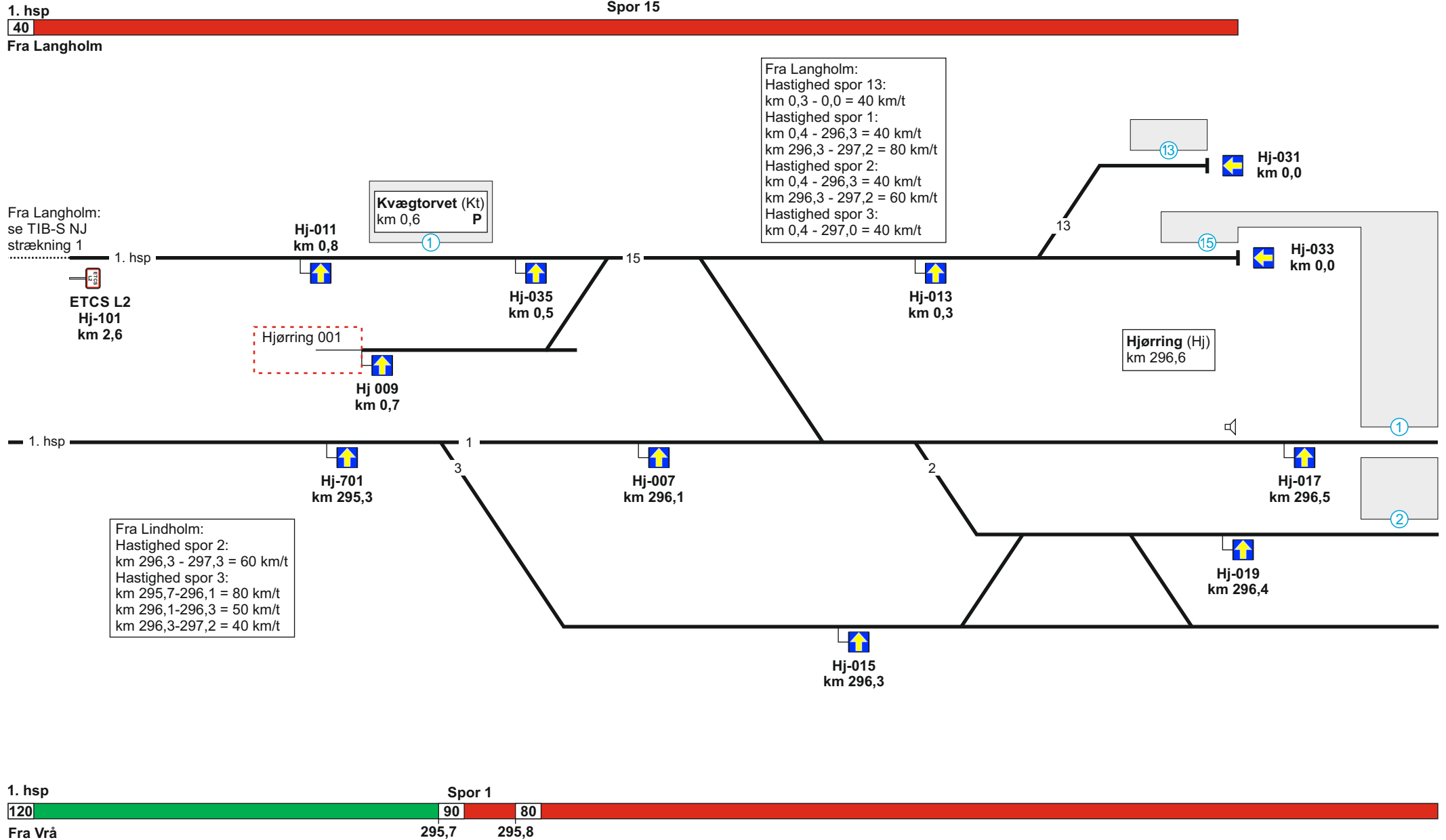
Se modsatte køreretning



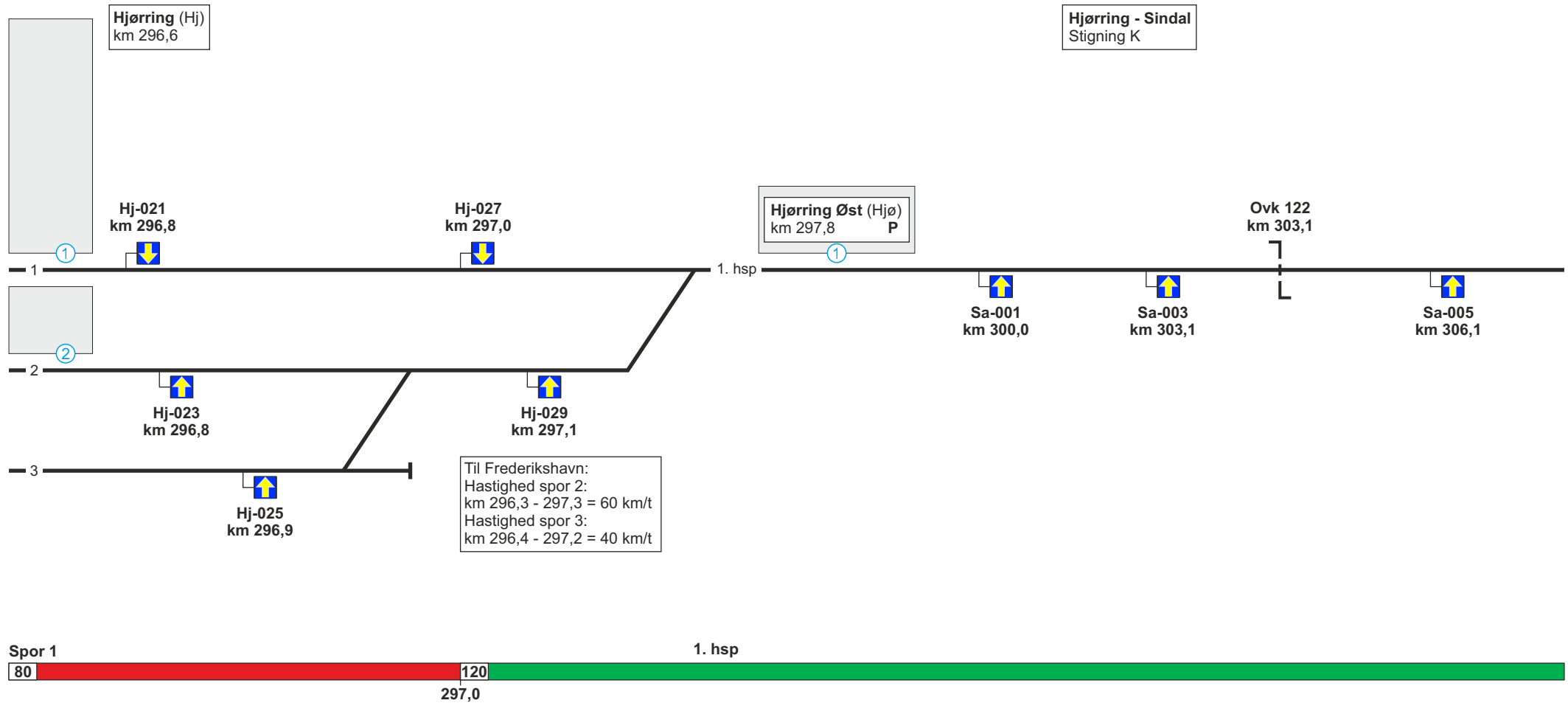
Se modsatte køreretning



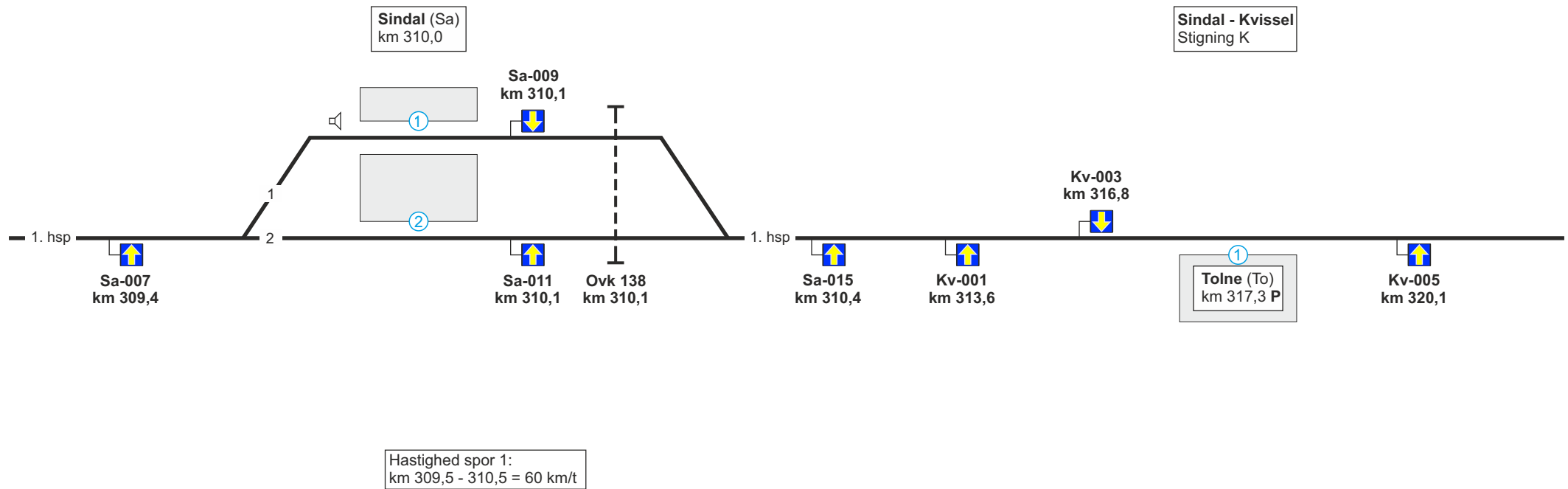
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



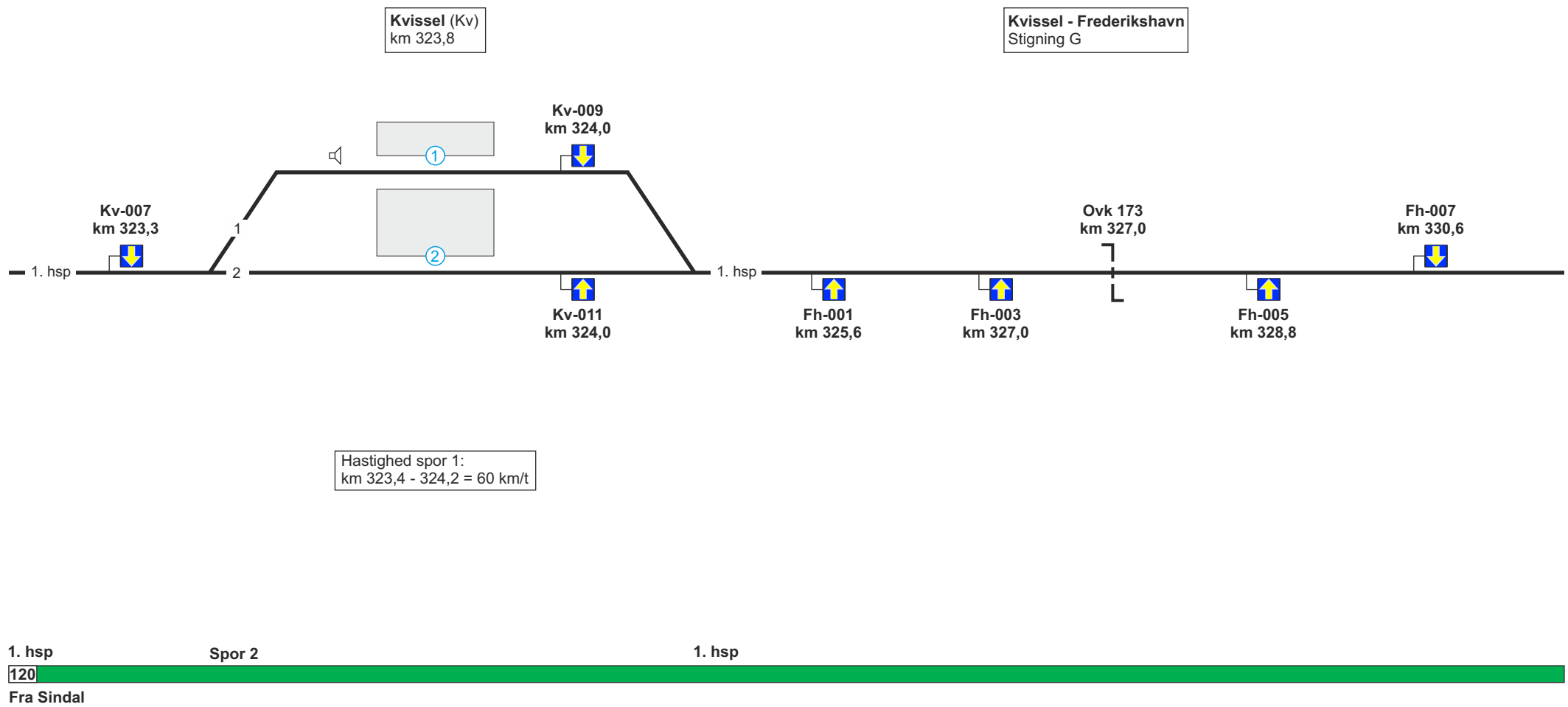
1. hsp Spor 2

1. hsp

120

Fra Hjørring

Se modsatte køreretning



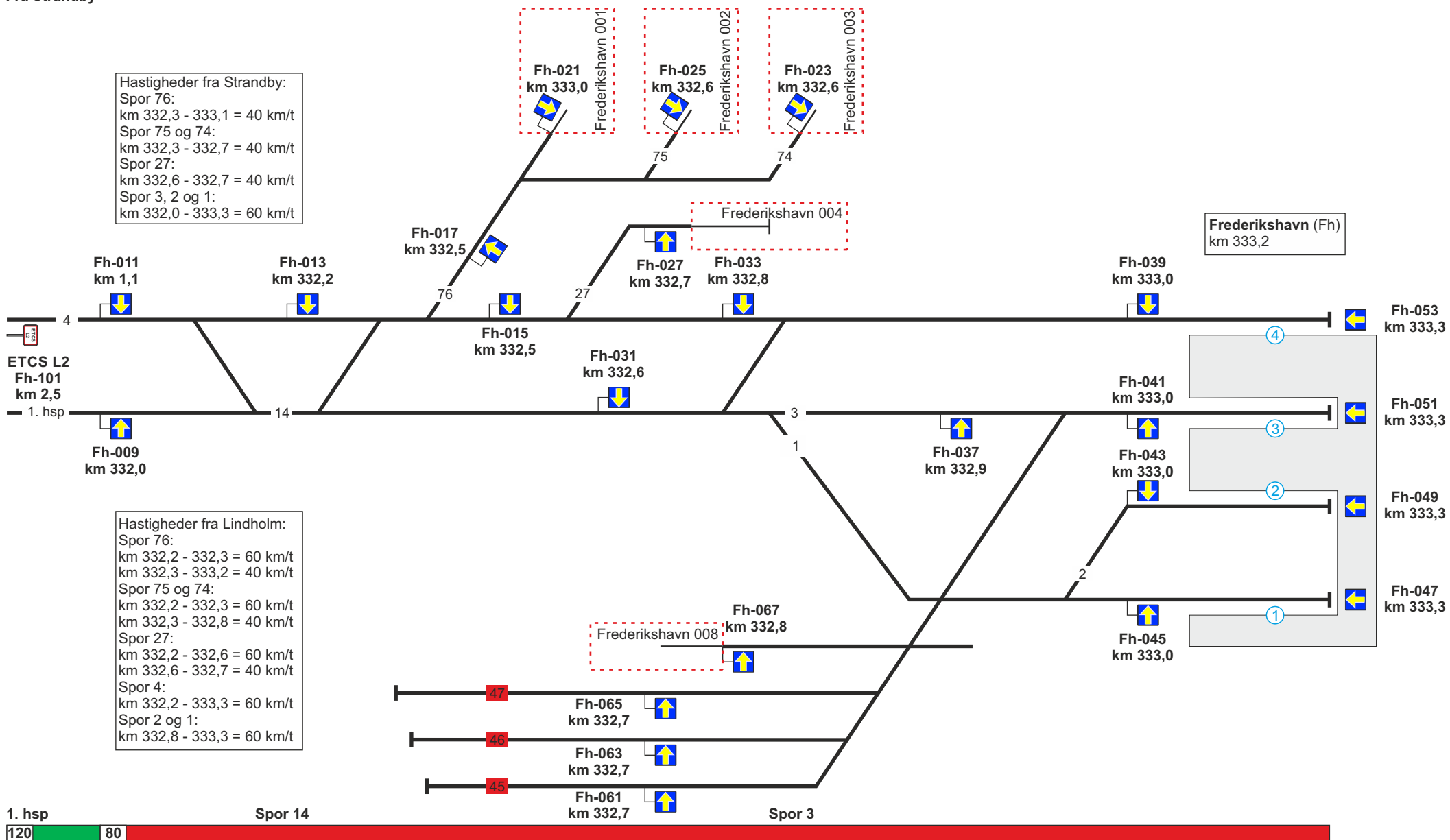
Se modsatte køreretning

Strækningsoversigt ETCS

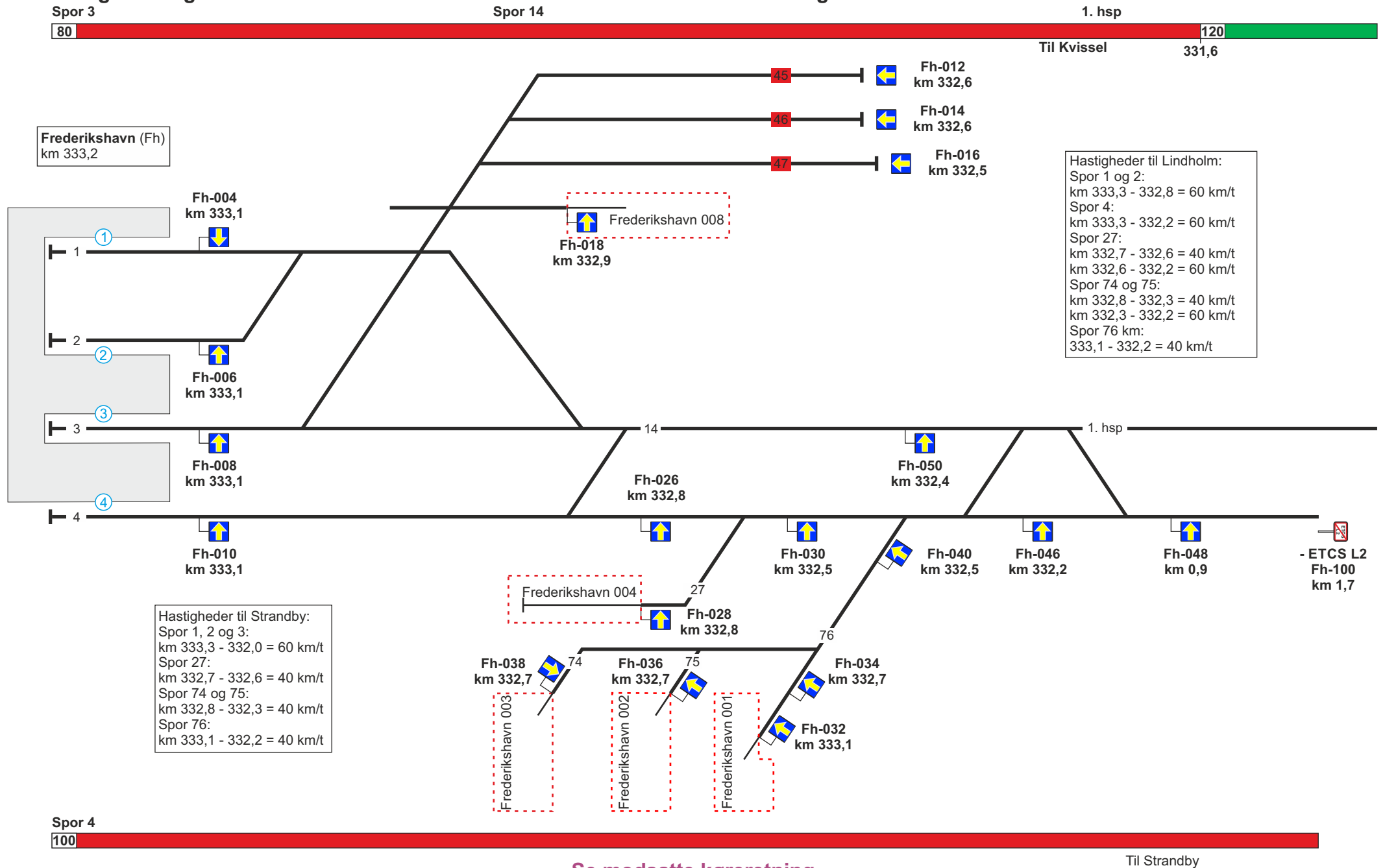
25. Aalborg - Frederikshavn

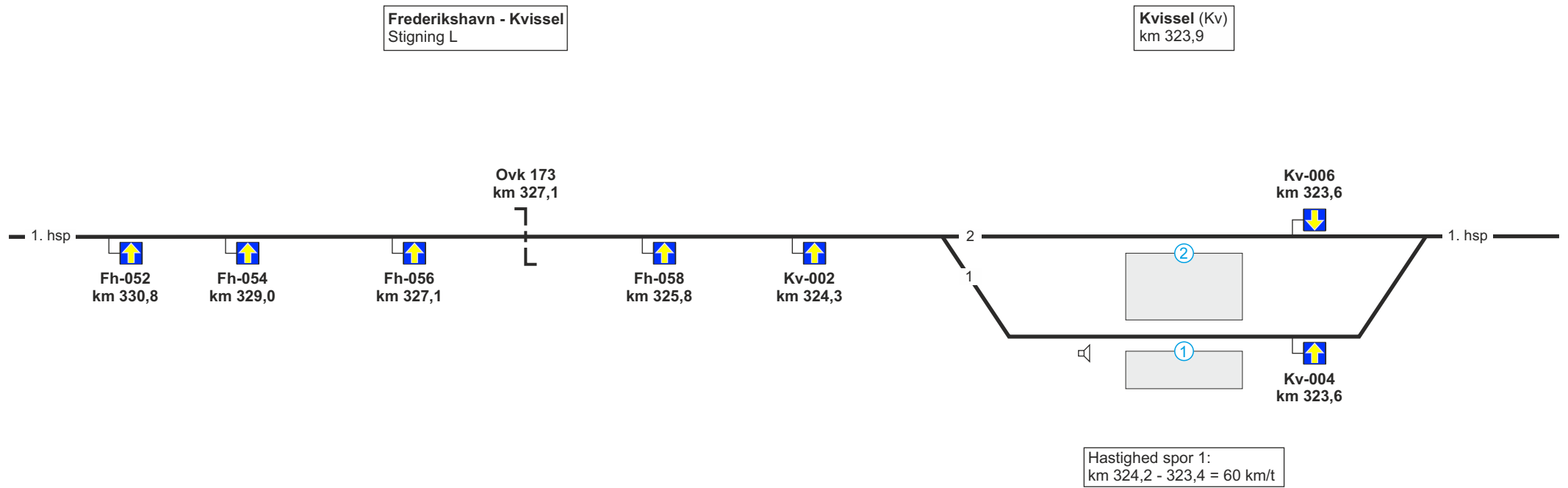
Spor 4

100
Fra Strandby



Se modsatte køreretning





1. hsp

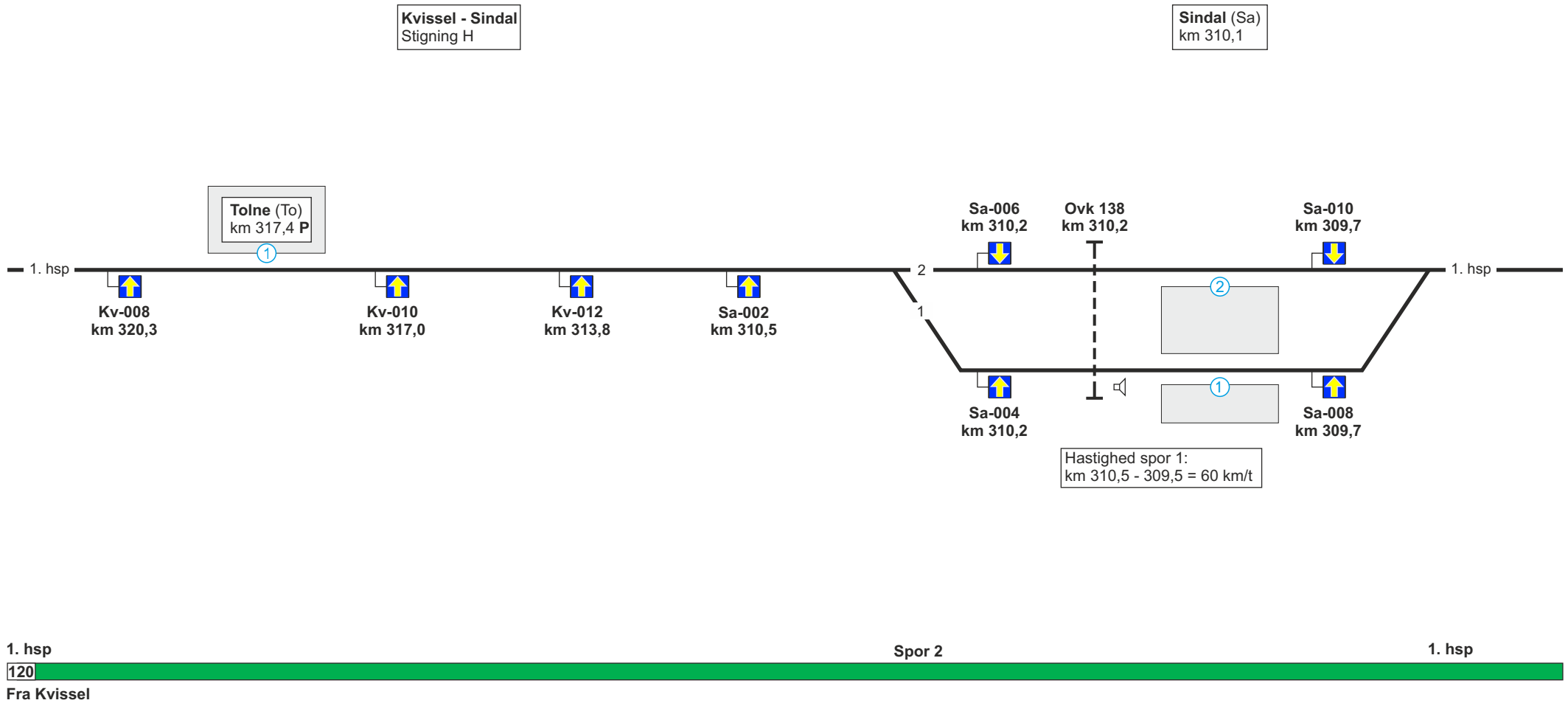
Spor 2

1. hsp

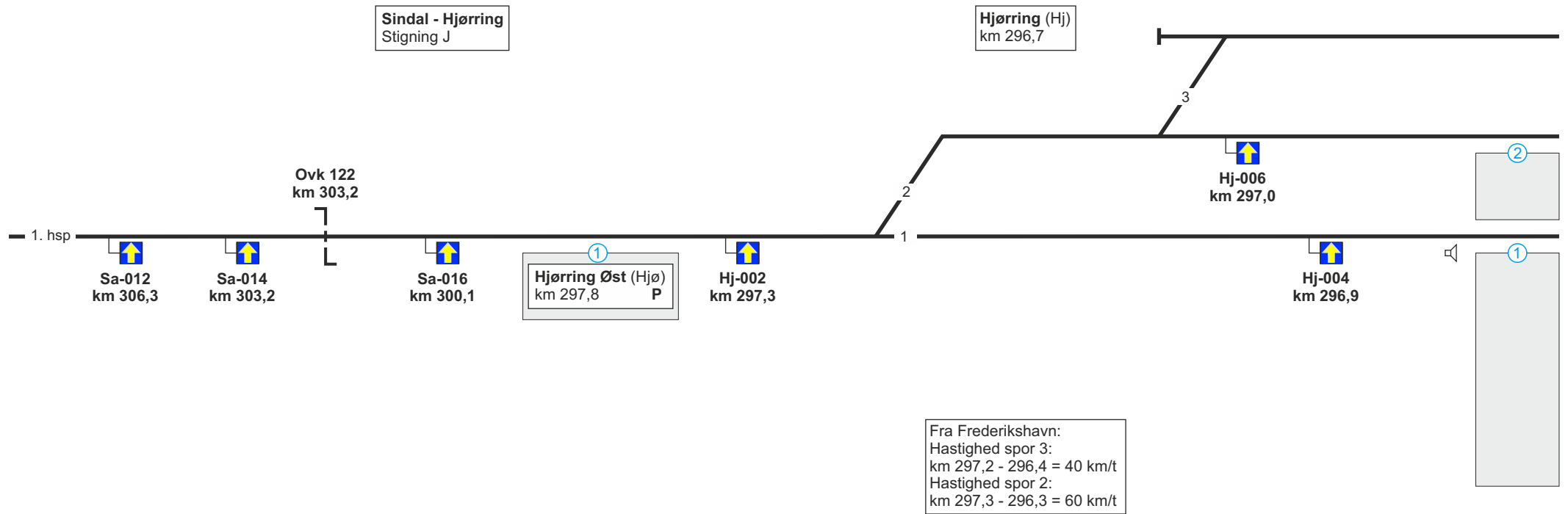
120

Fra Frederikshavn

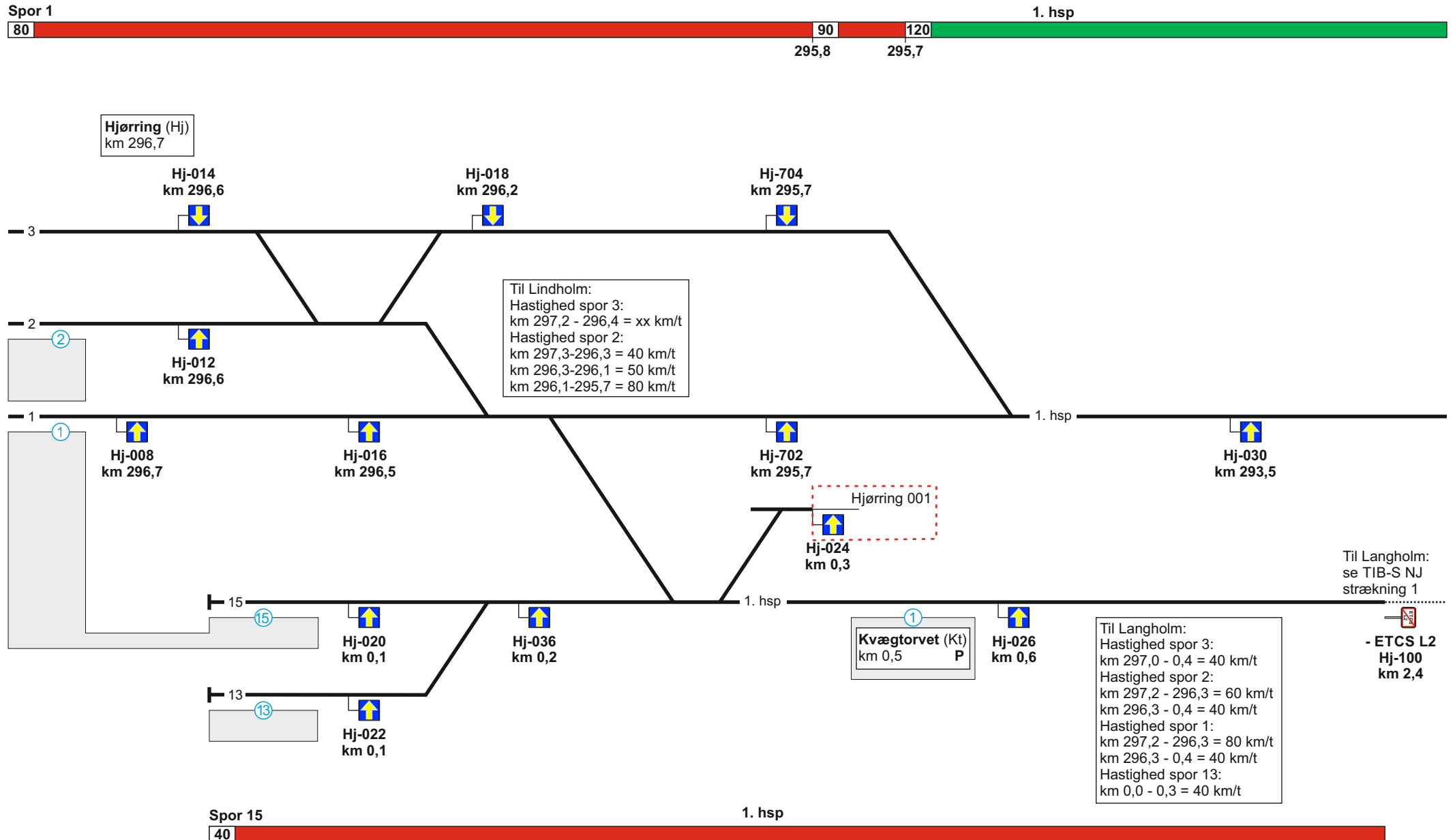
Se modsatte køreretning



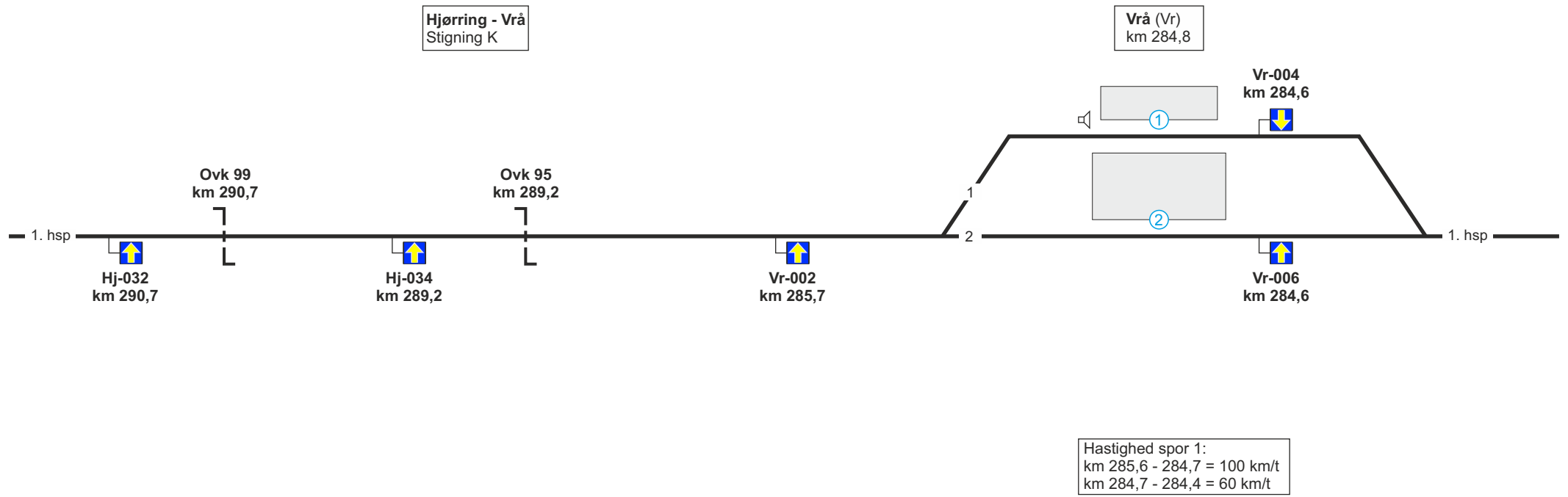
Se modsatte køreretning



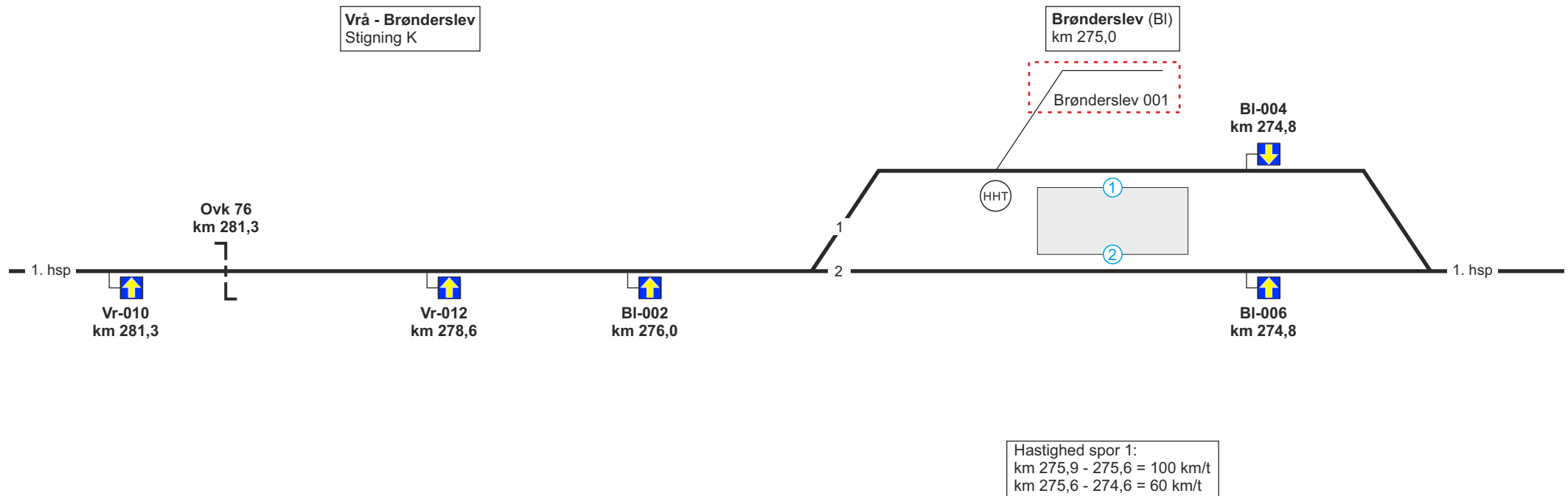
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

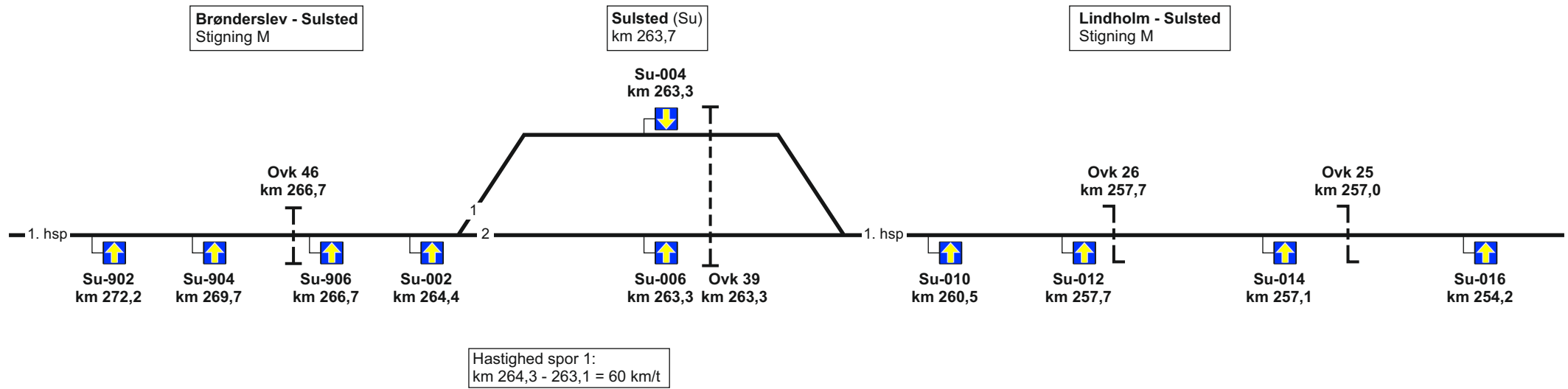
Spor 2

1. hsp

120

Fra Vrå

Se modsatte køreretning



1. hsp

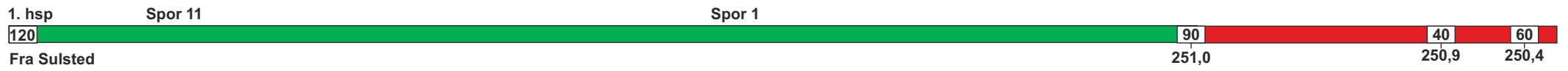
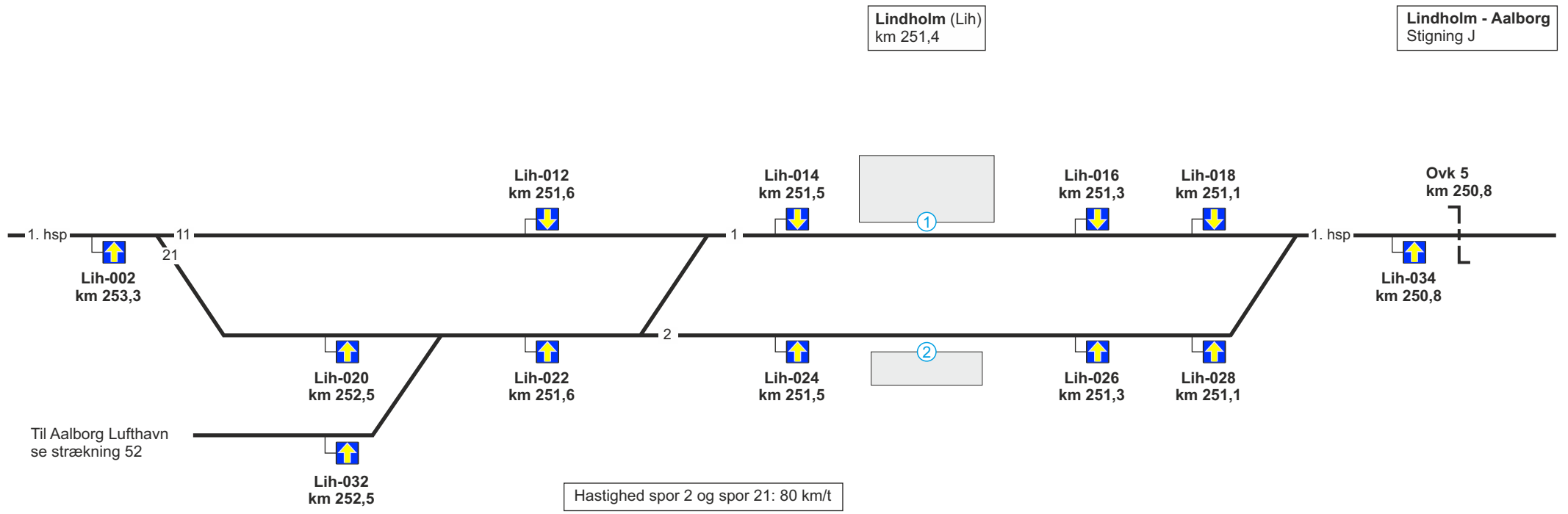
Spor 2

1. hsp

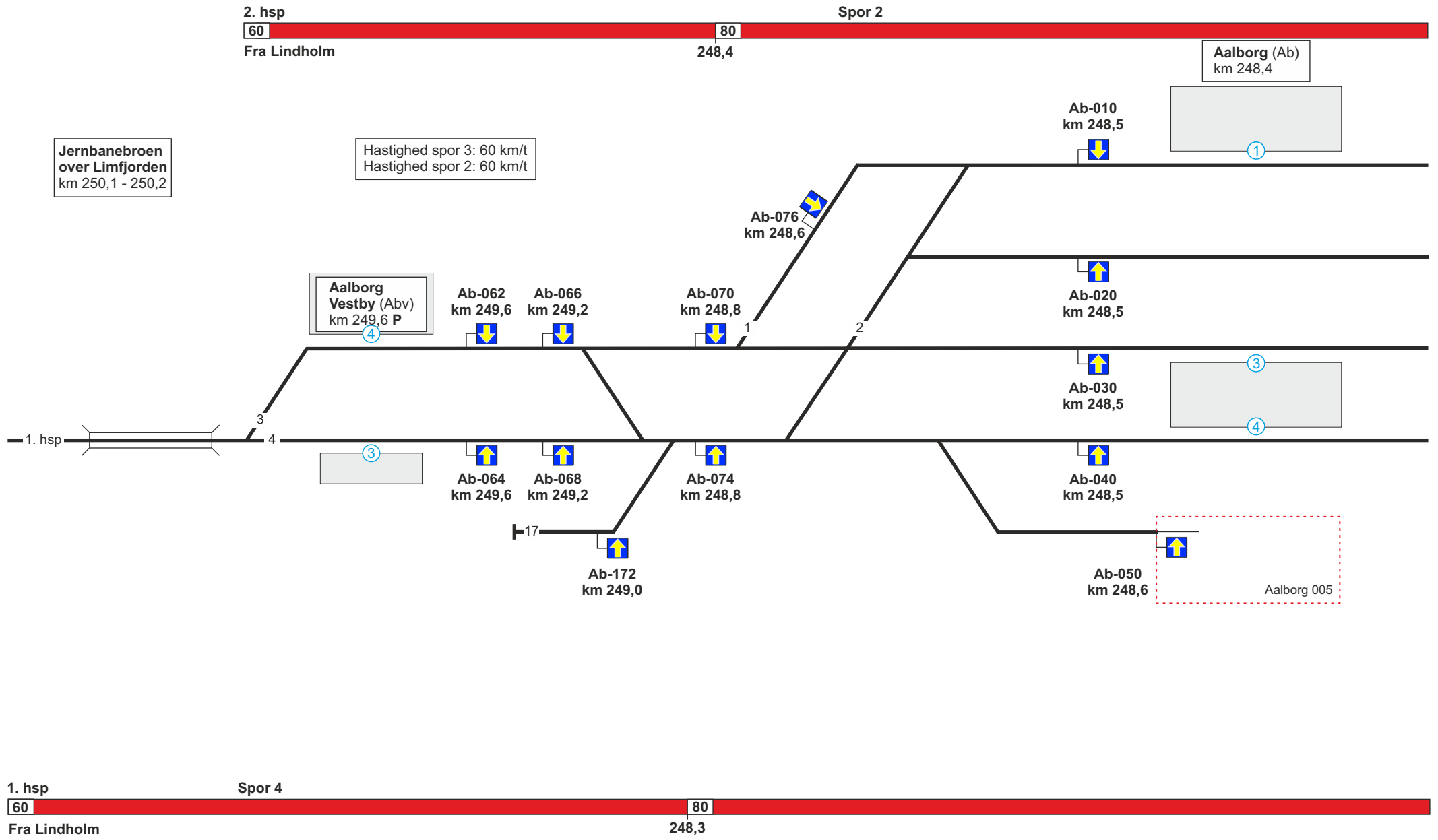
120

Fra Brønderslev

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

31. (Esbjerg) - Struer

Strækningshastighed for tog:

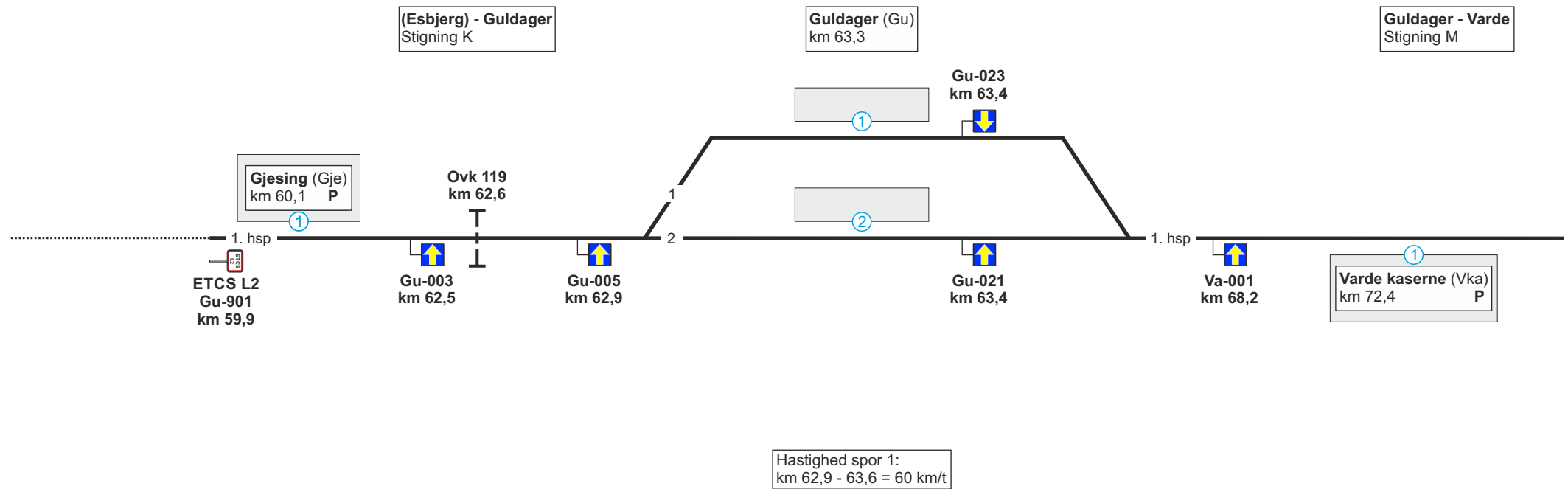
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Esbjerg) - Varde	120
Varde - Holstebro	100
Holstebro - Struer	120

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

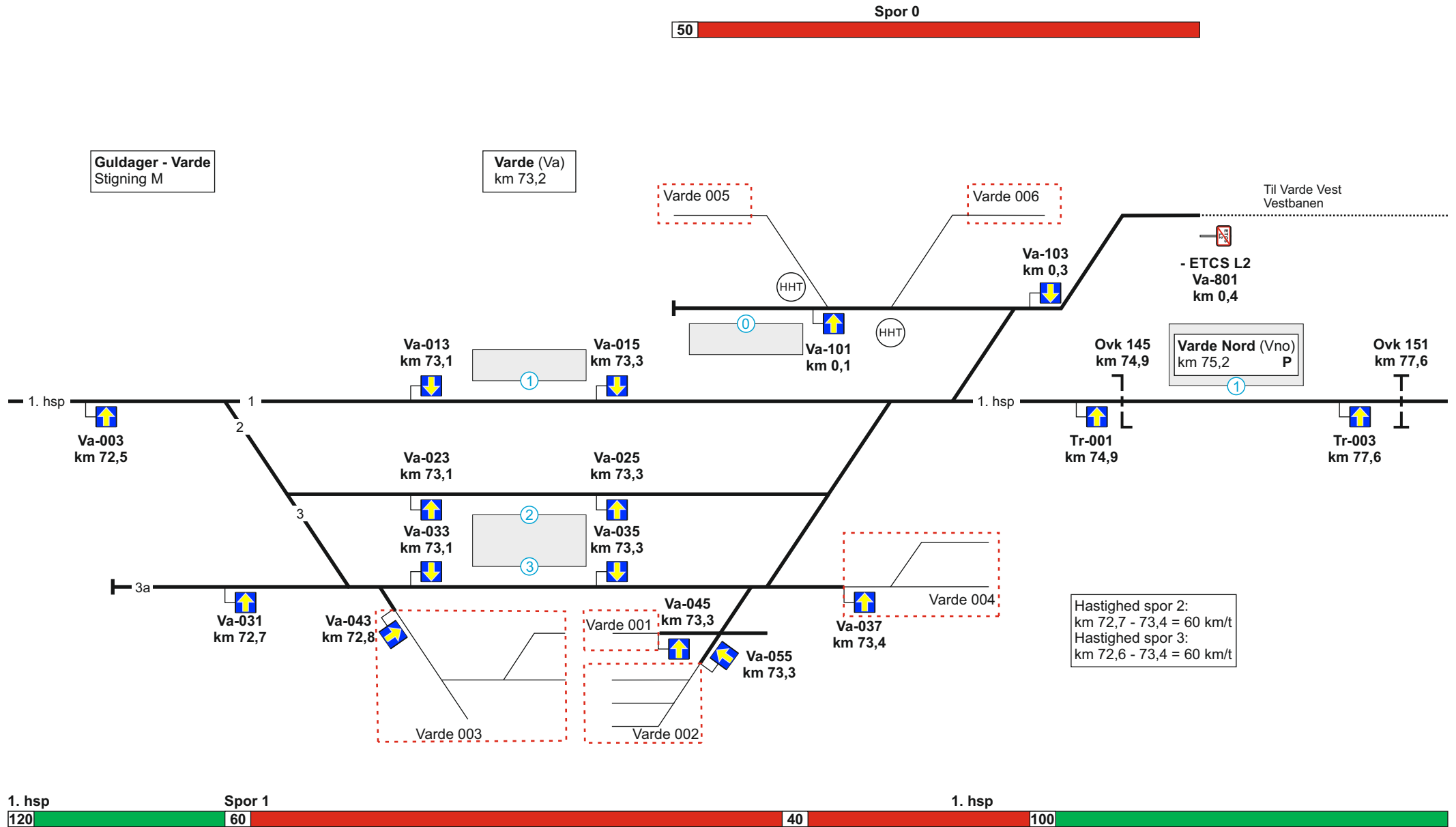


1. hsp
120
Fra Esbjerg

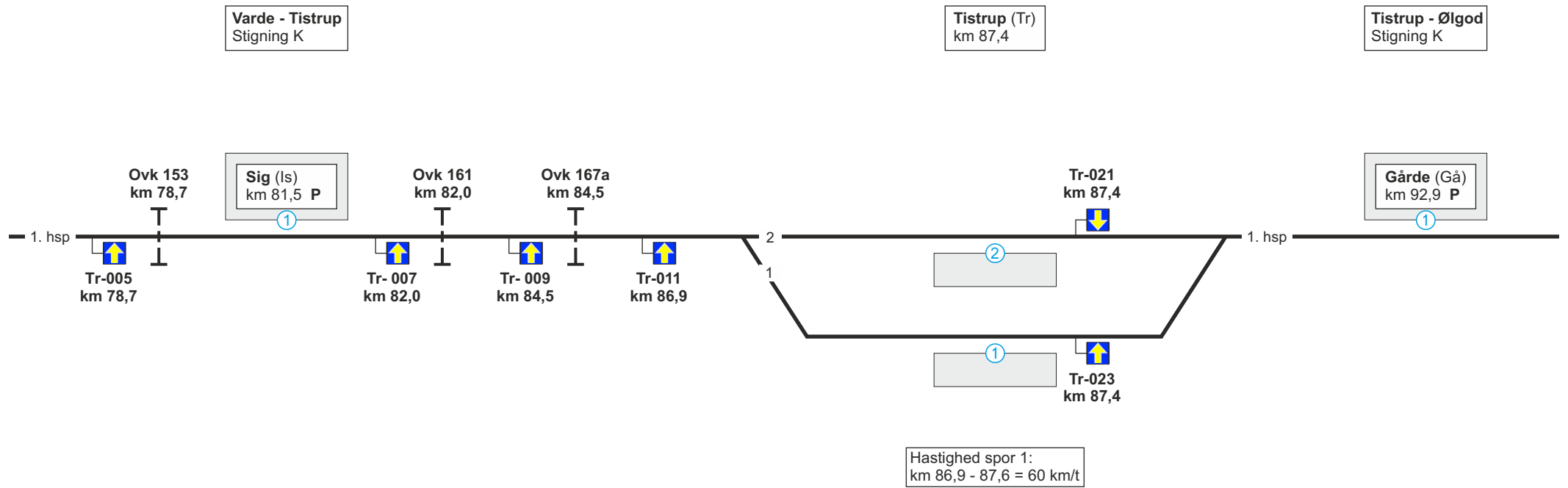
Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

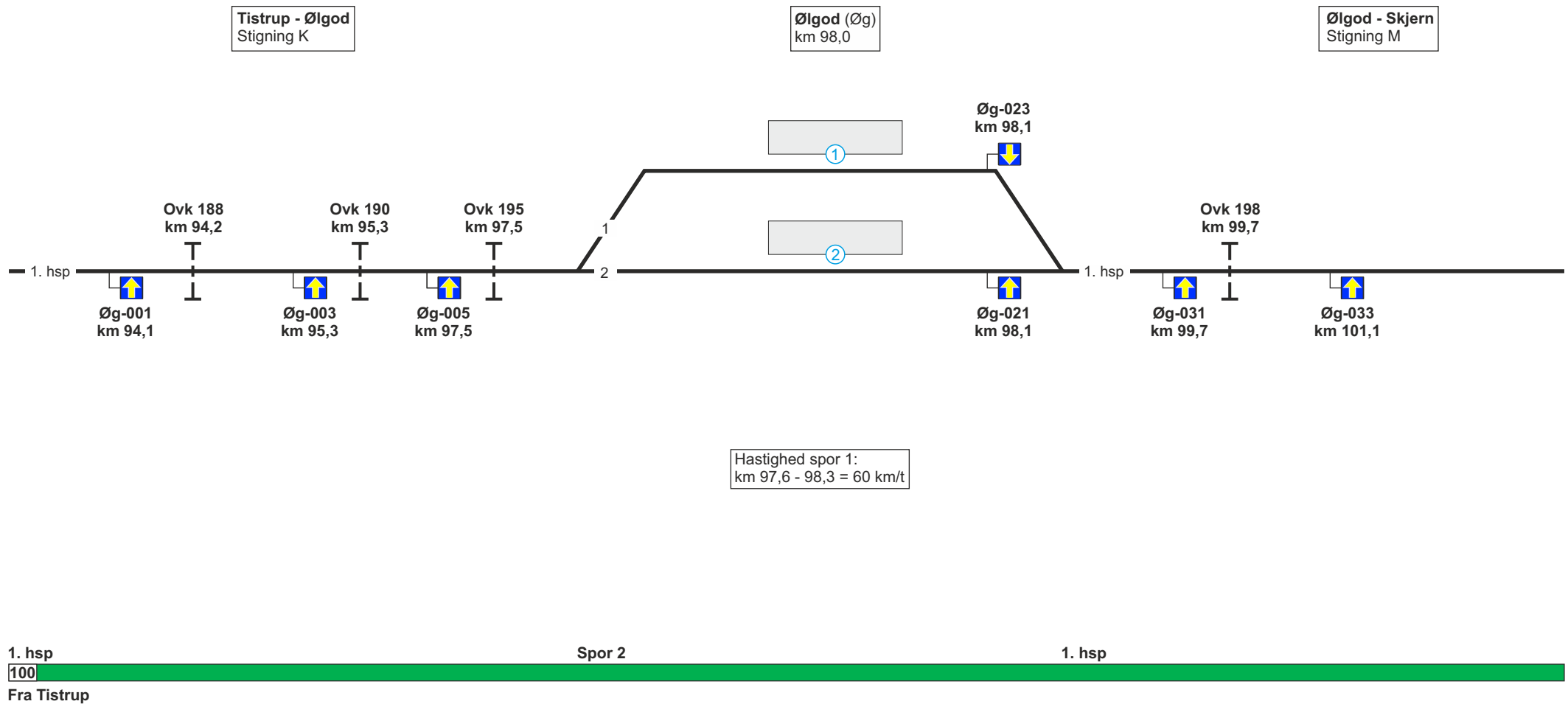


1. hsp
100
Fra Varde

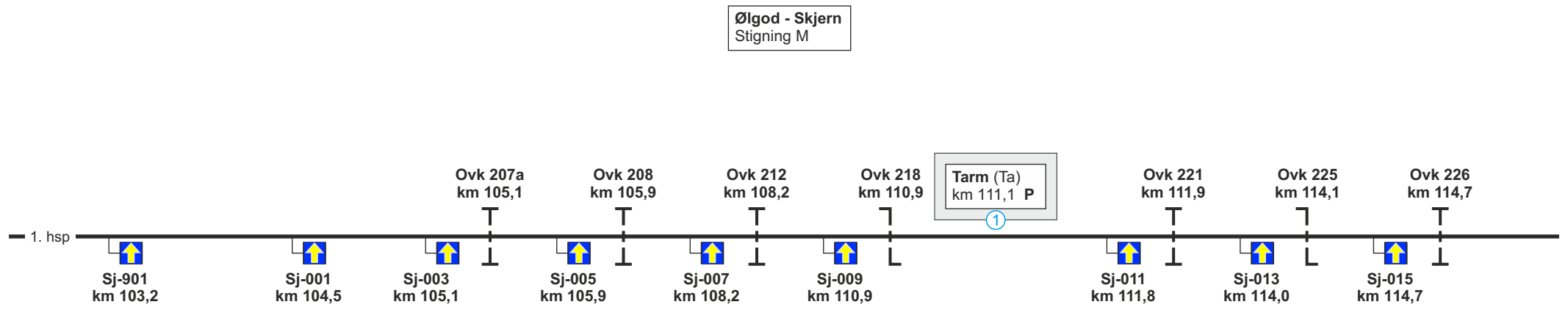
Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning

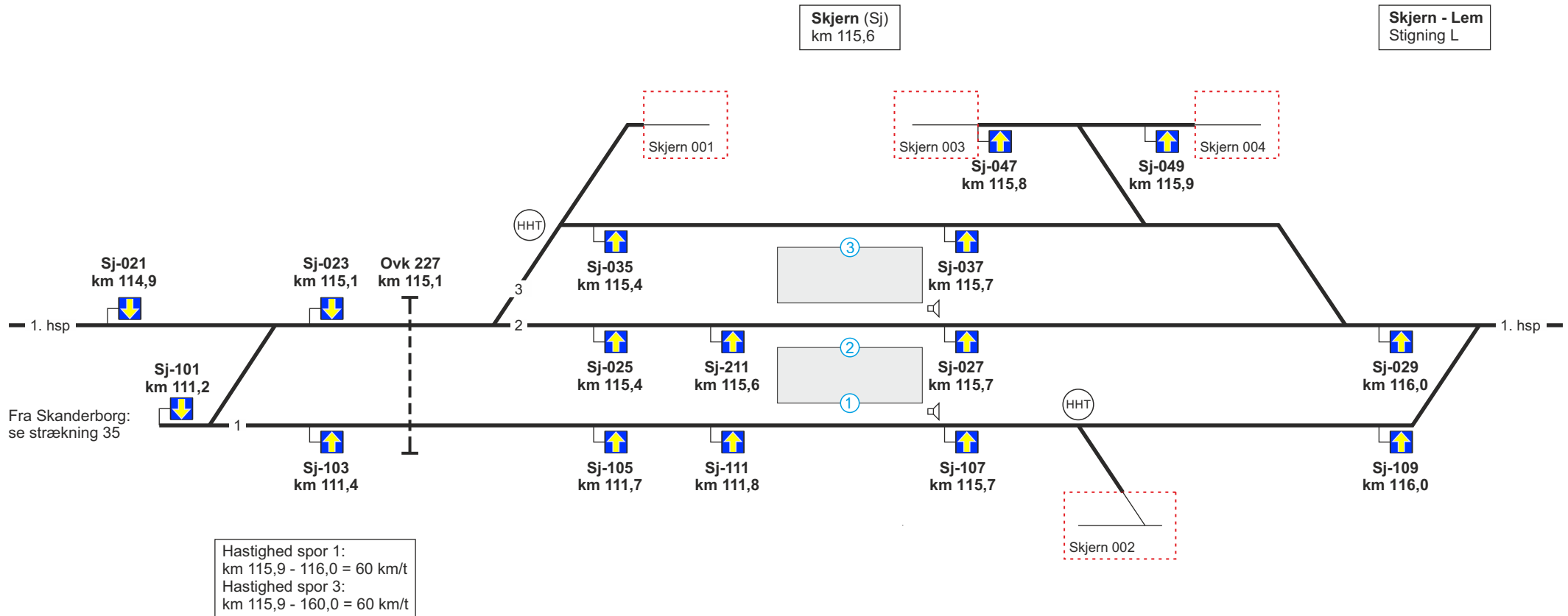


Se modsatte køreretning

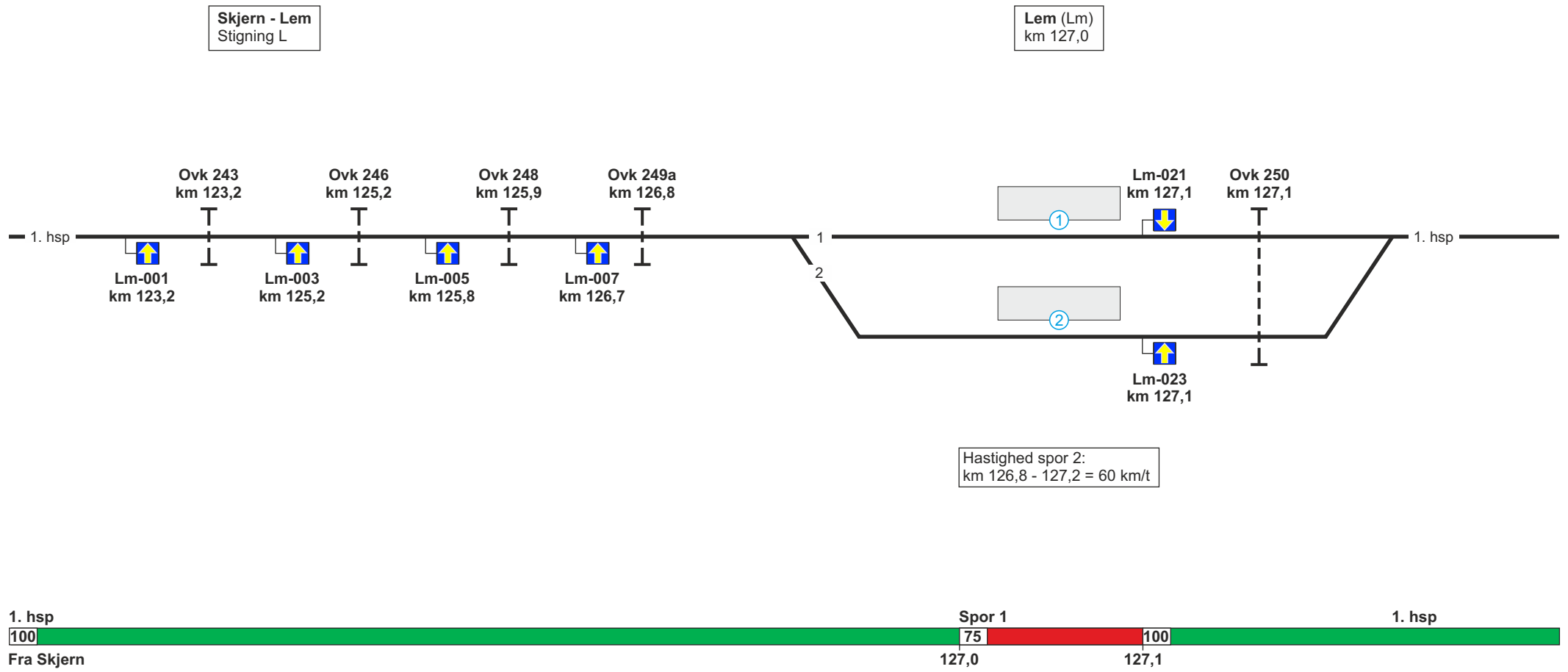


1. hsp
100
Fra Ølgod

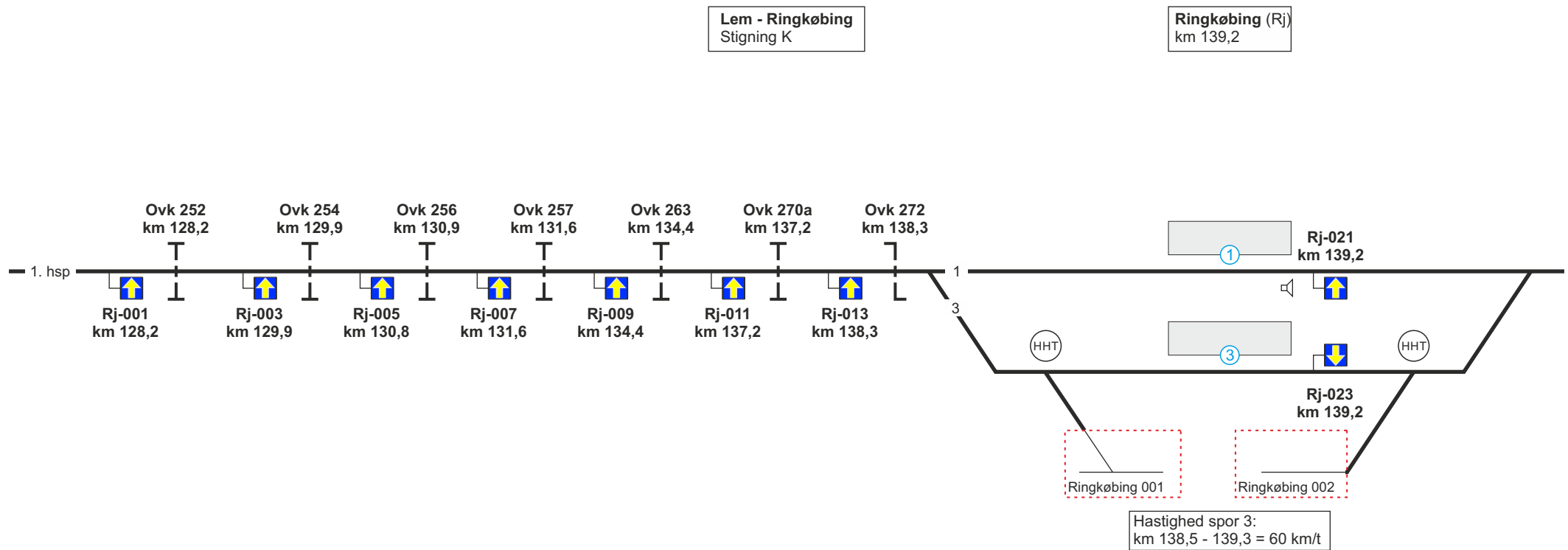
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



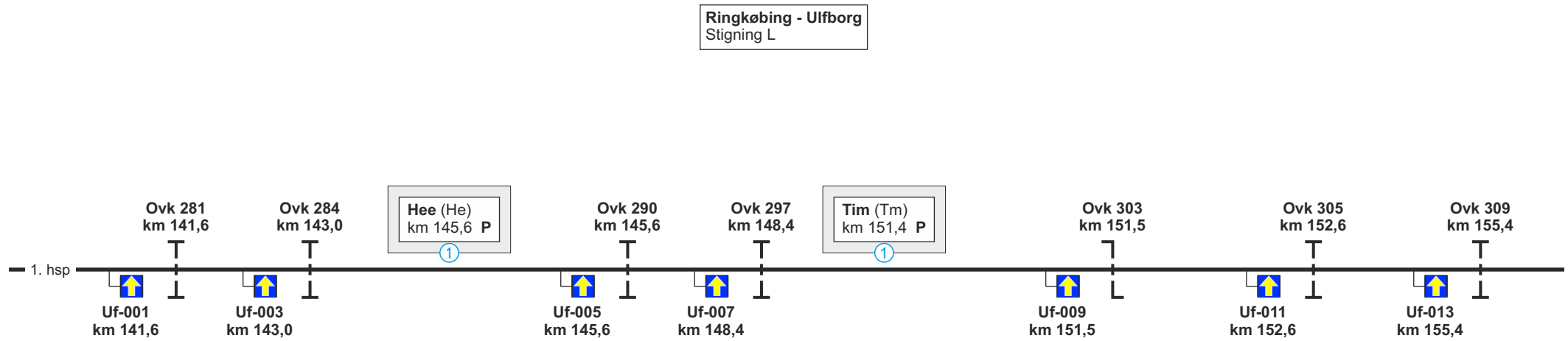
1. hsp

100

Fra Lem

1. hsp

Se modsatte køreretning

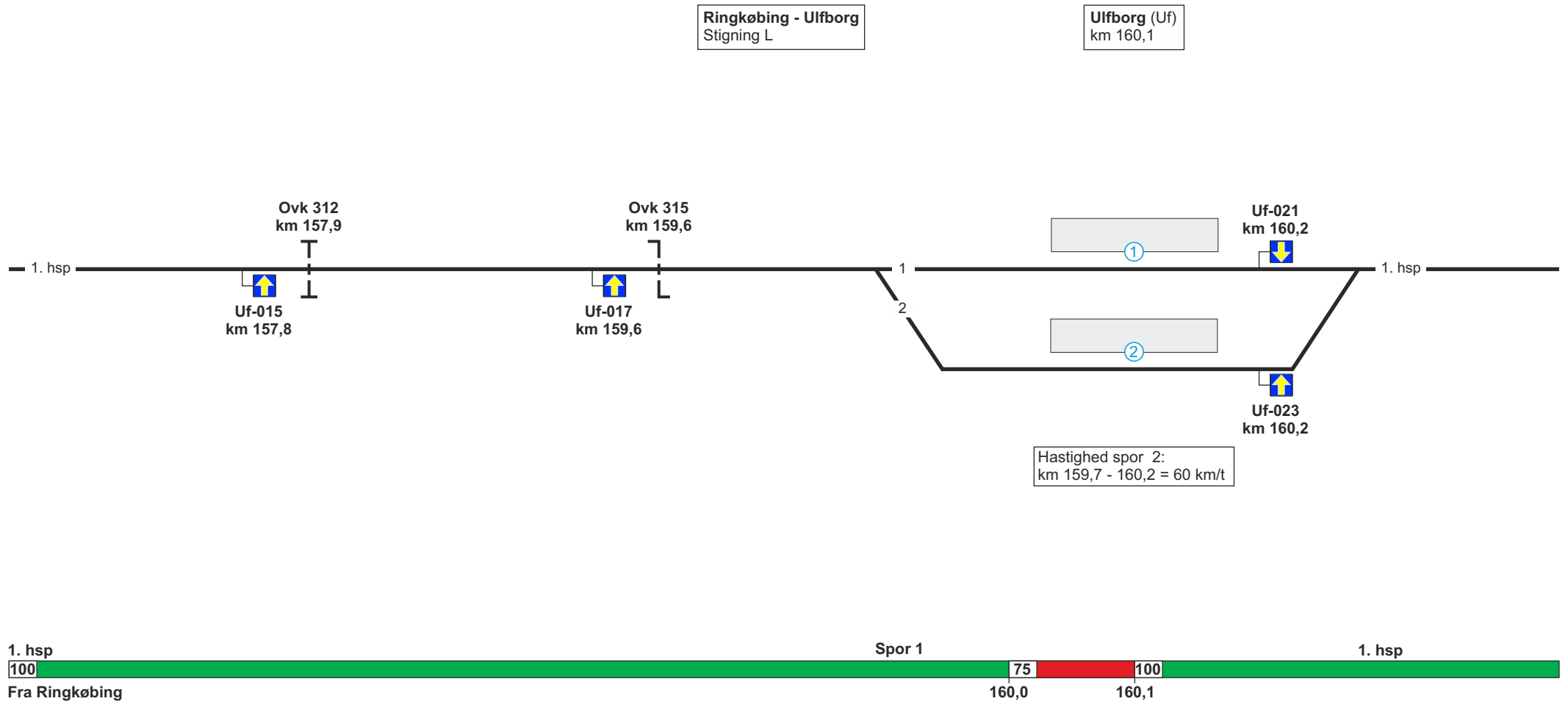


1. hsp

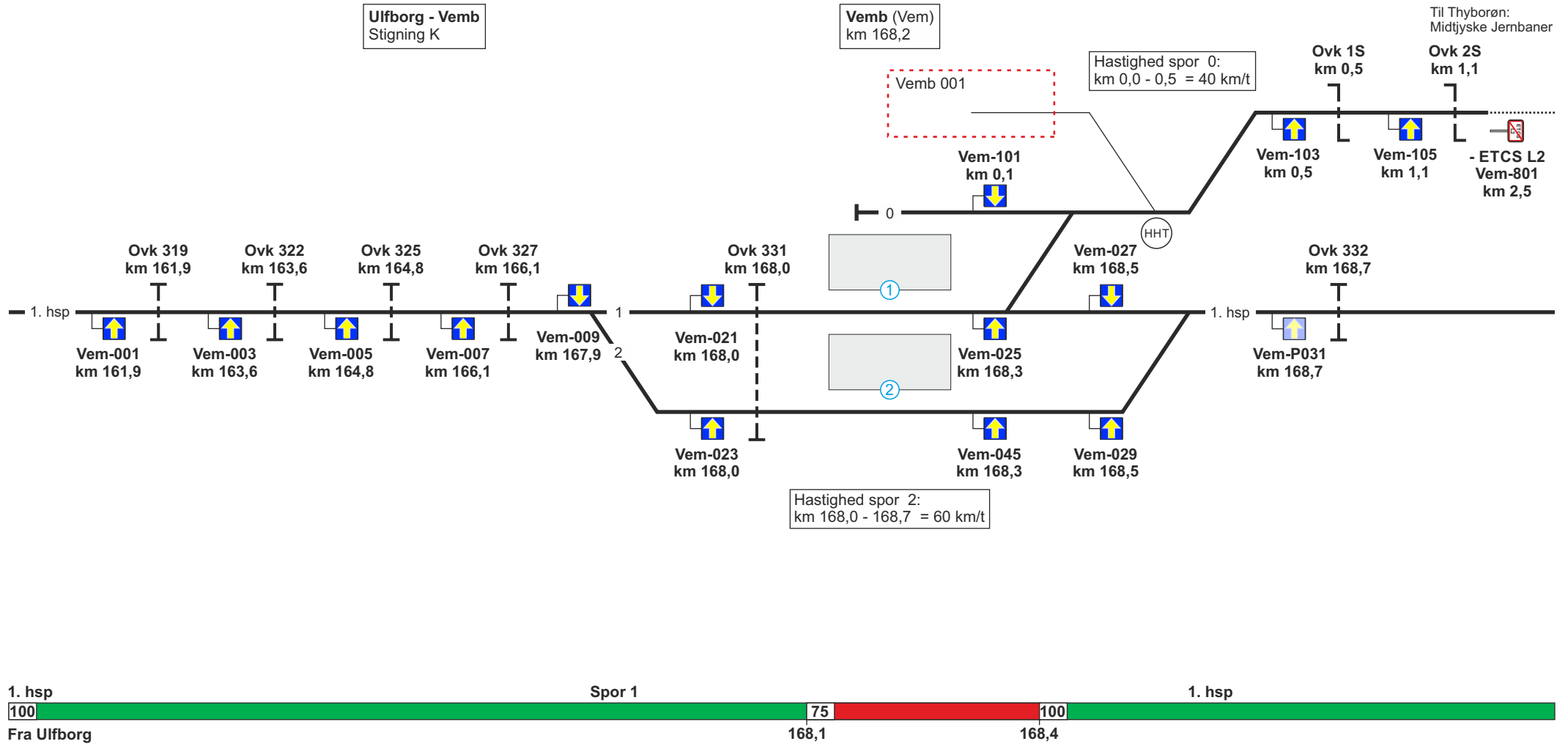


Fra Ringkøbing

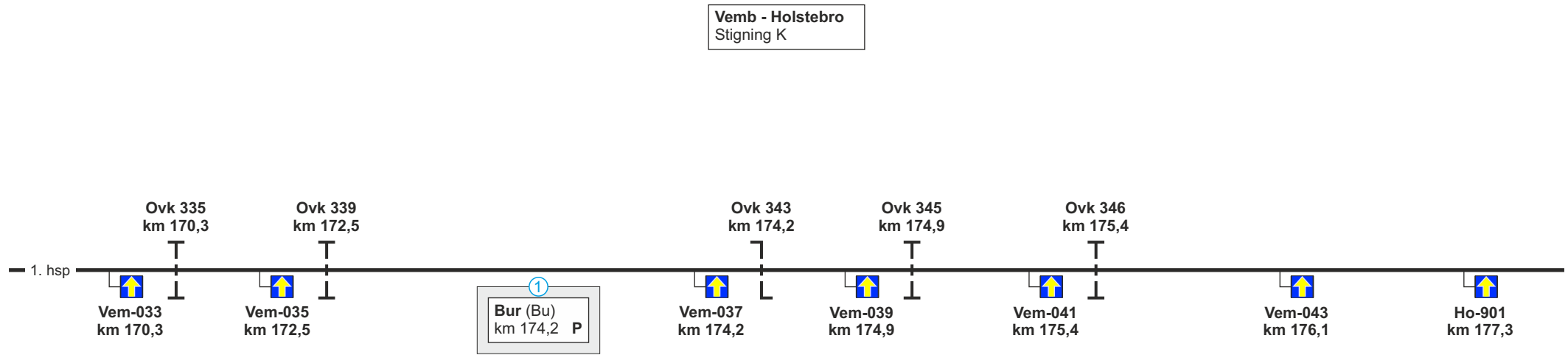
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

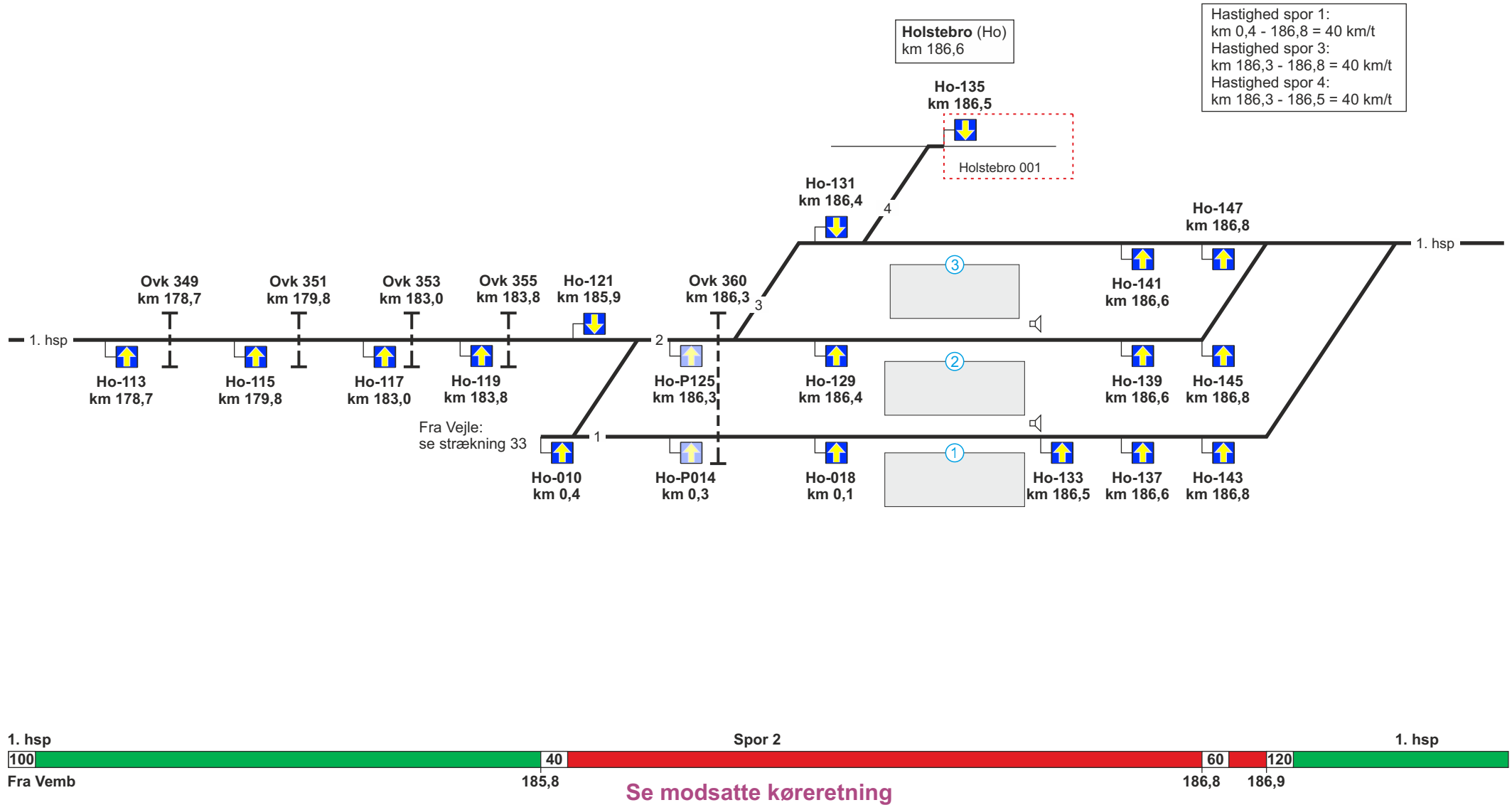


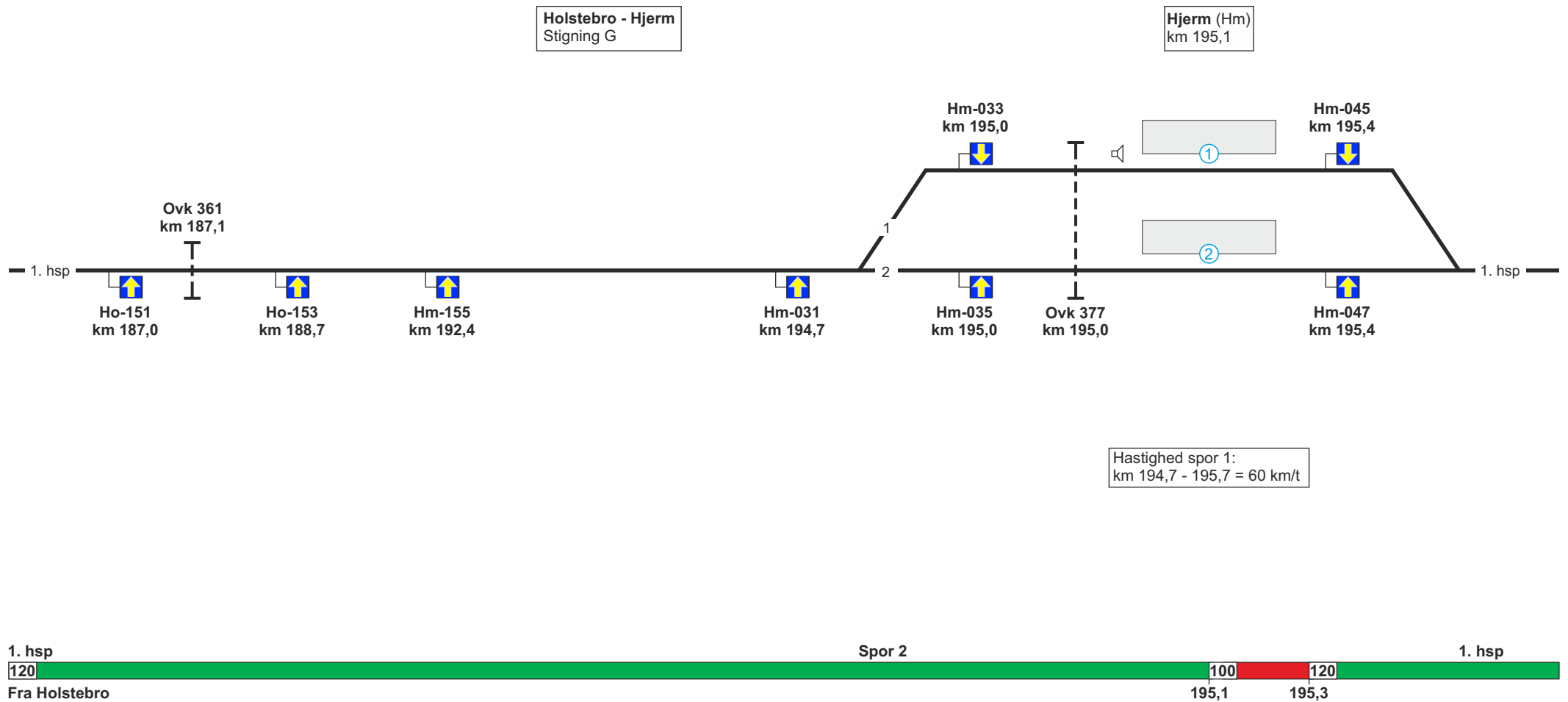
Se modsatte køreretning



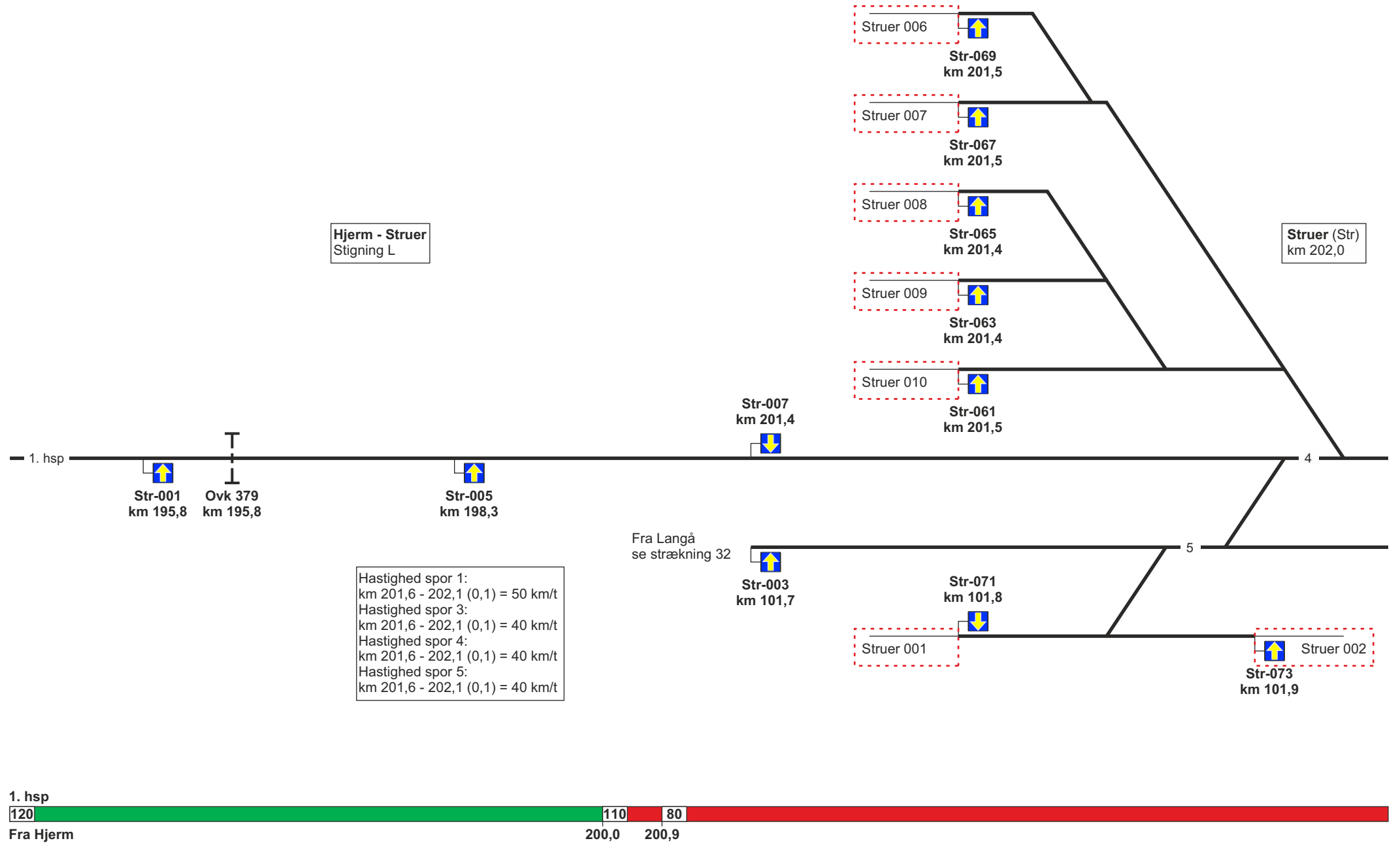
1. hsp
100
Fra Vemb

Se modsatte køreretning

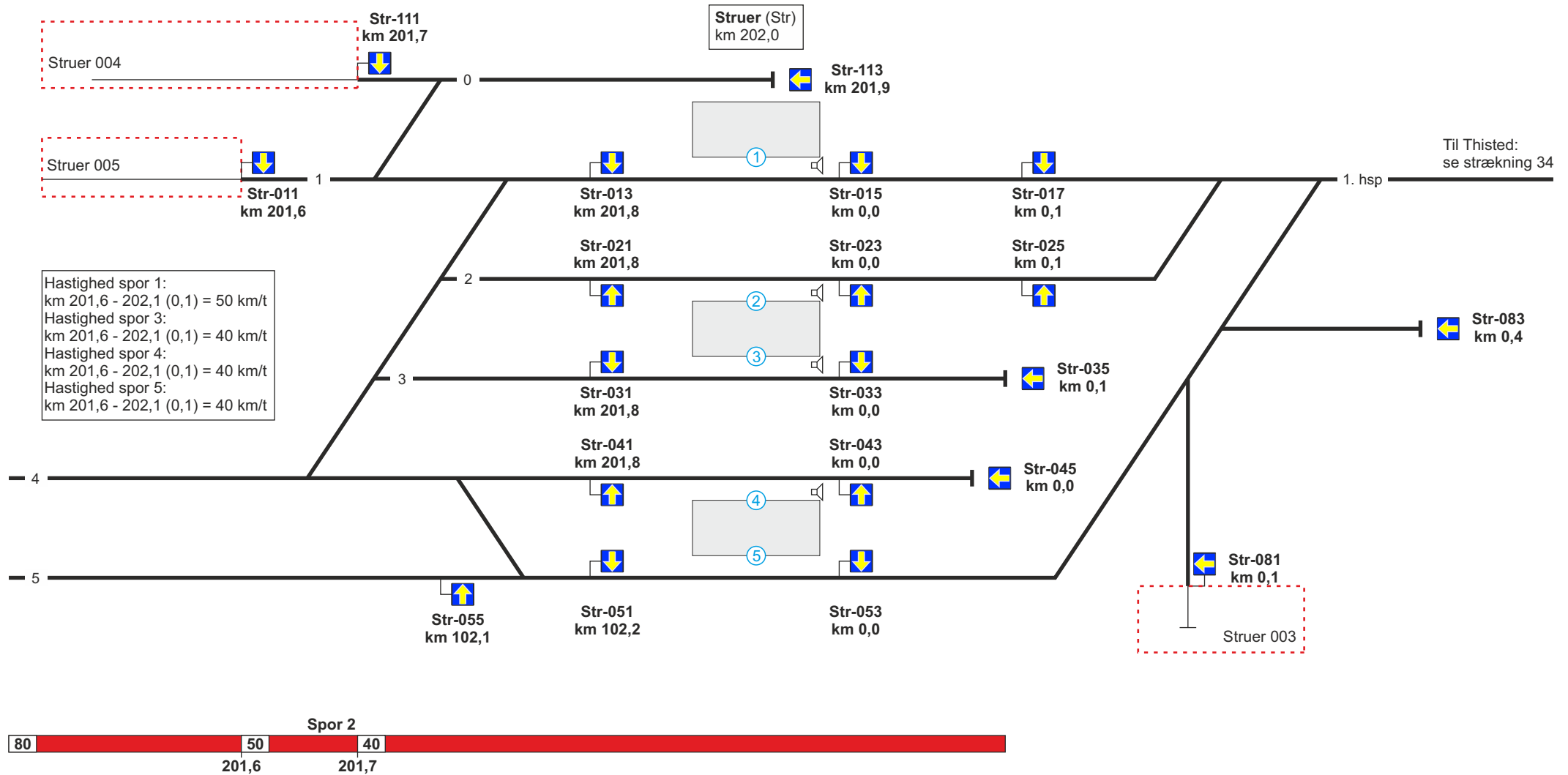




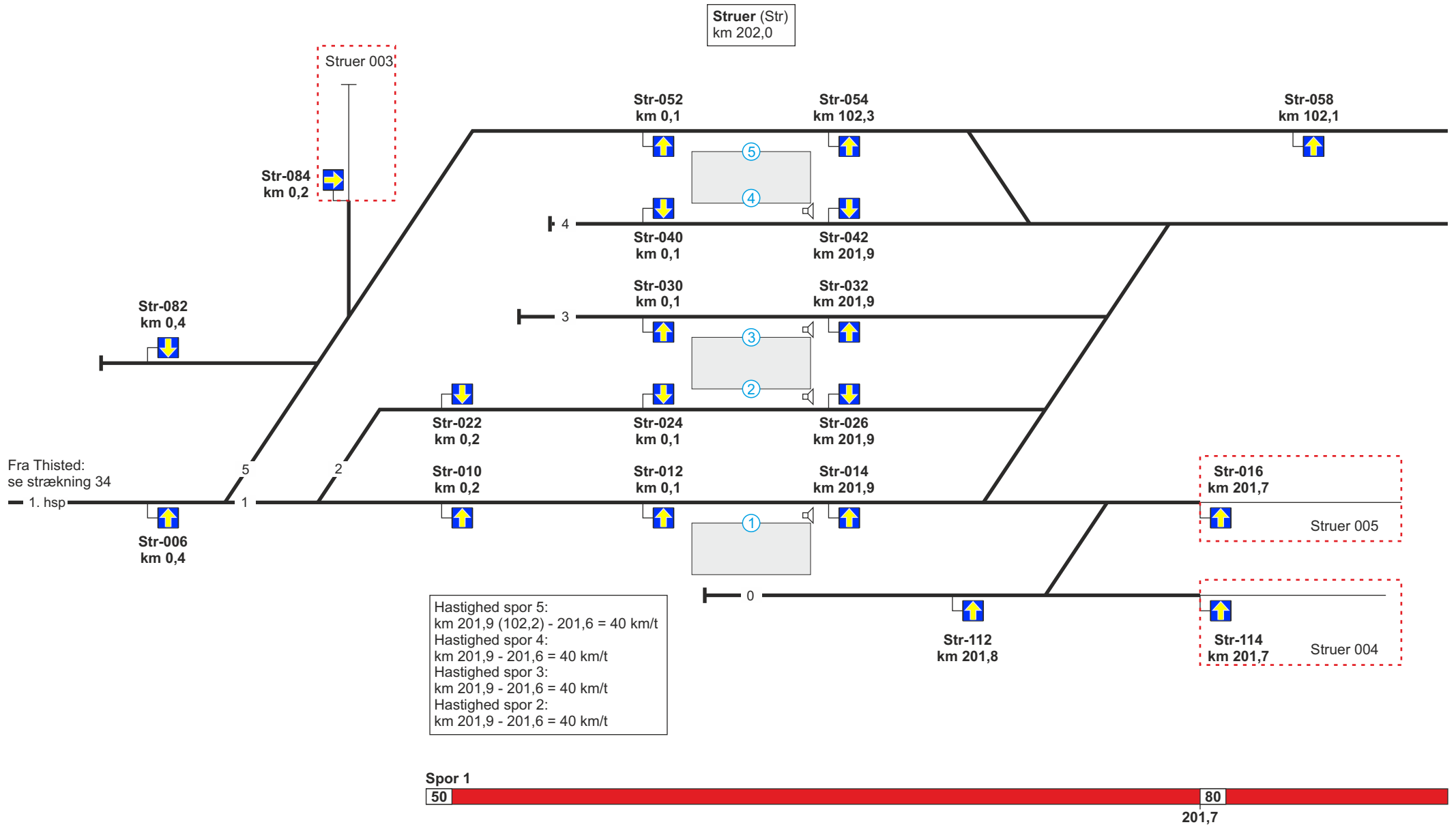
Se modsatte køreretning



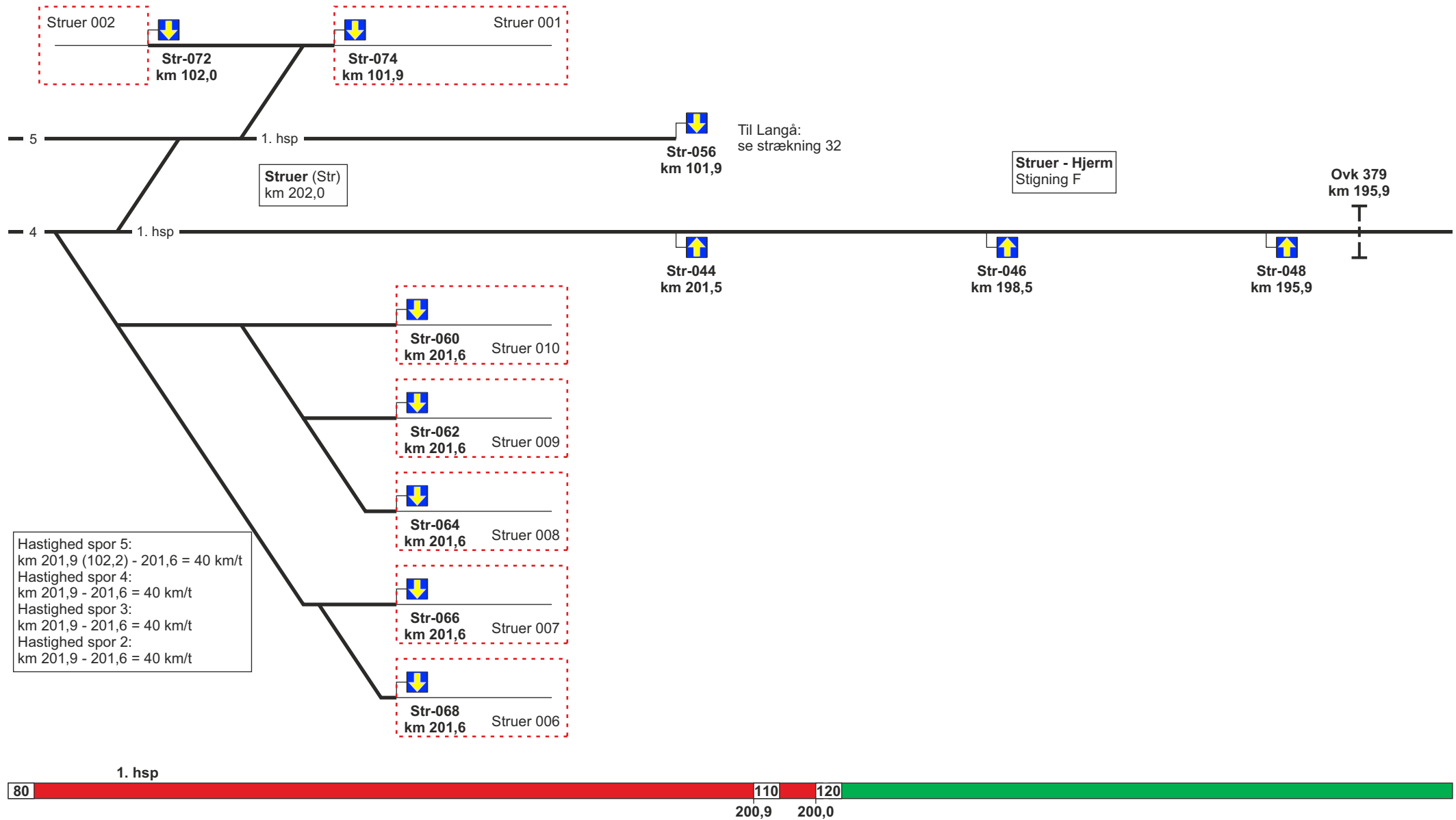
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

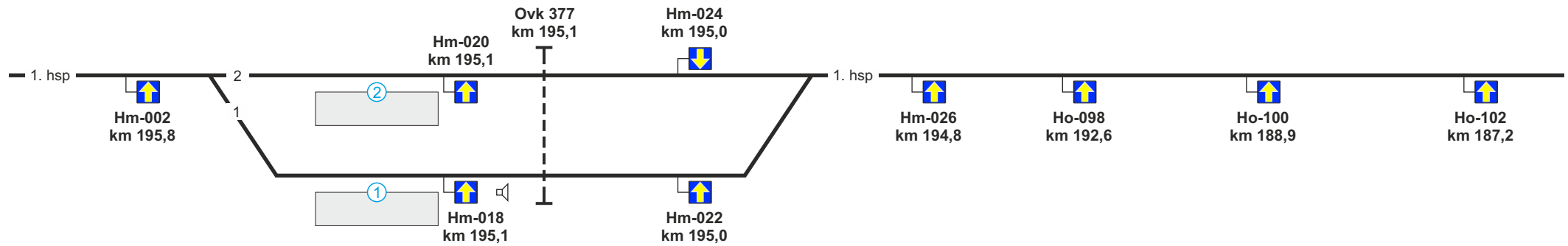


Hastighed spor 5:
 km 201,9 (102,2) - 201,6 = 40 km/t
 Hastighed spor 4:
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t
 Hastighed spor 2:
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t

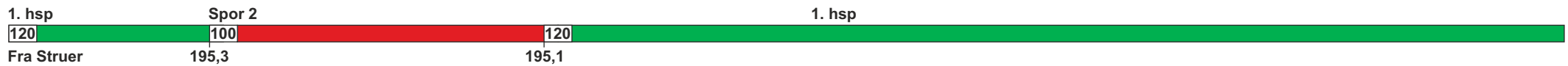
Se modsatte køreretning

Hjerm (Hm)
km 195,1

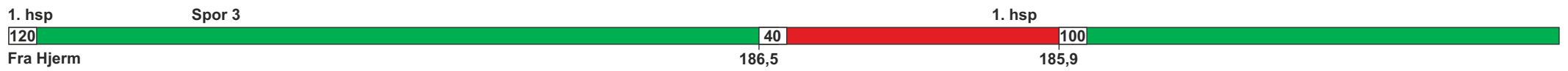
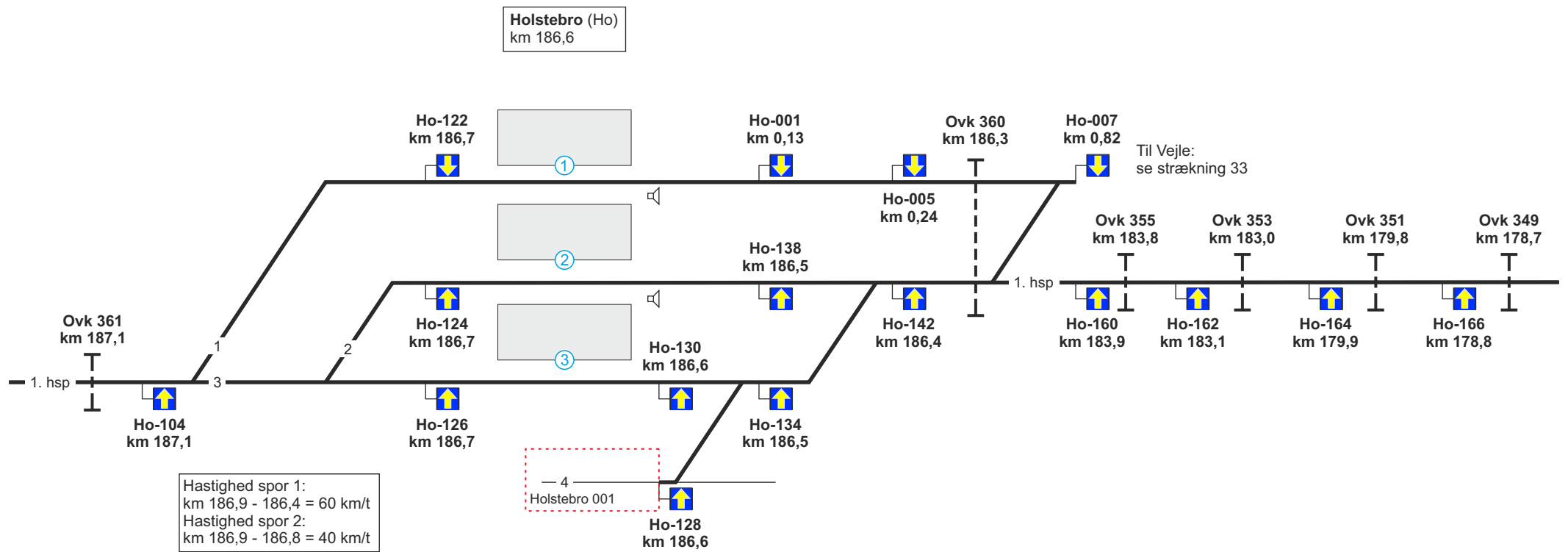
Hjerm - Holstebro
Stigning H



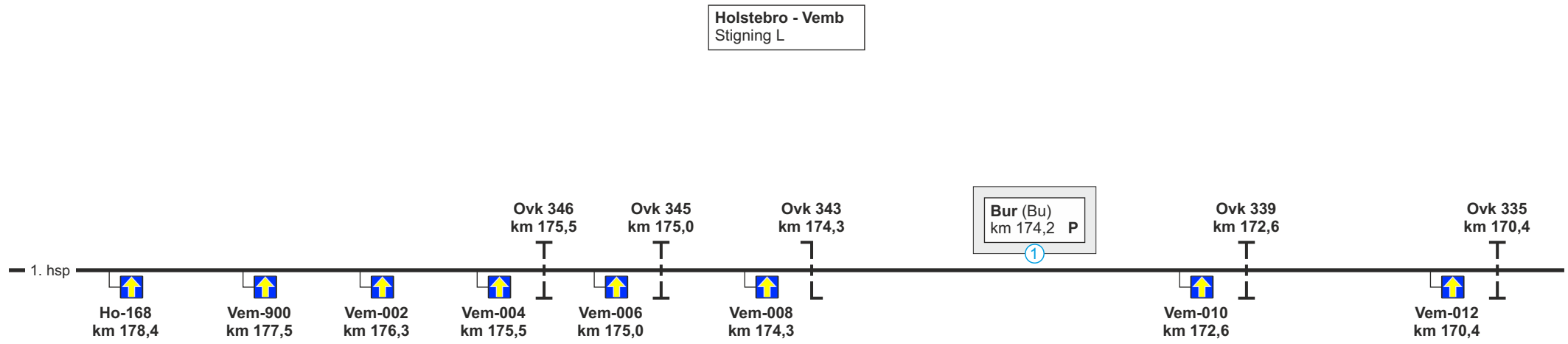
Hastighed spor 1:
km 195,6 - 194,7 = 60 km/t



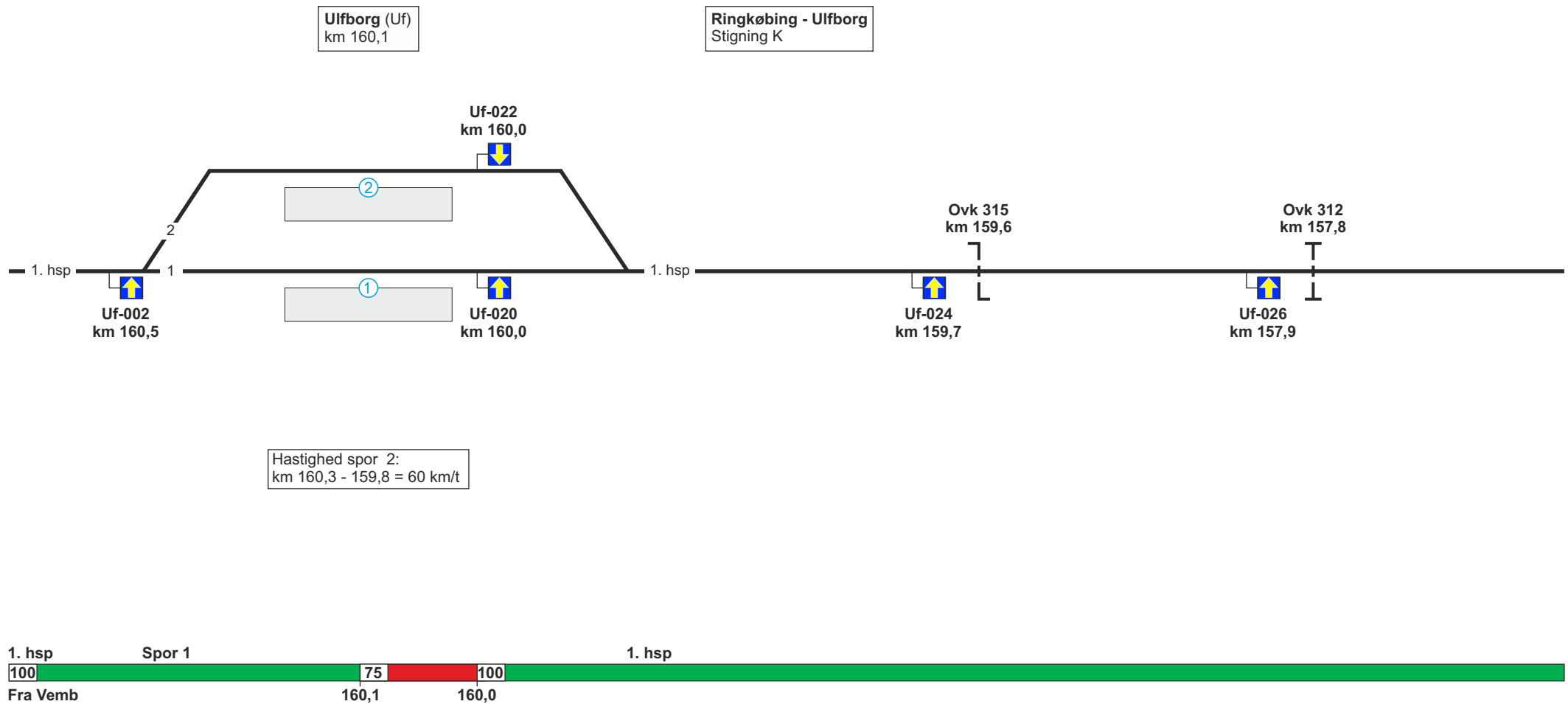
Se modsatte køreretning



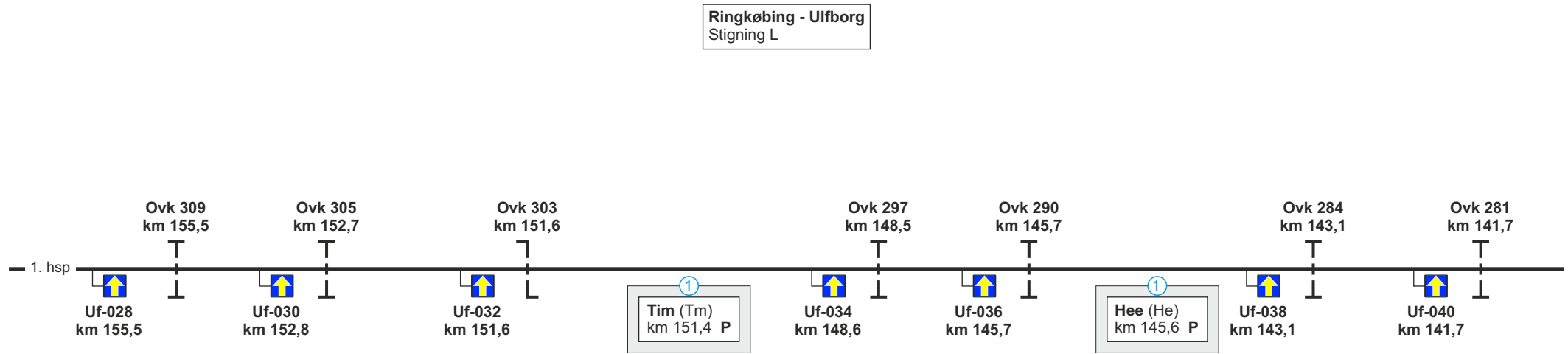
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

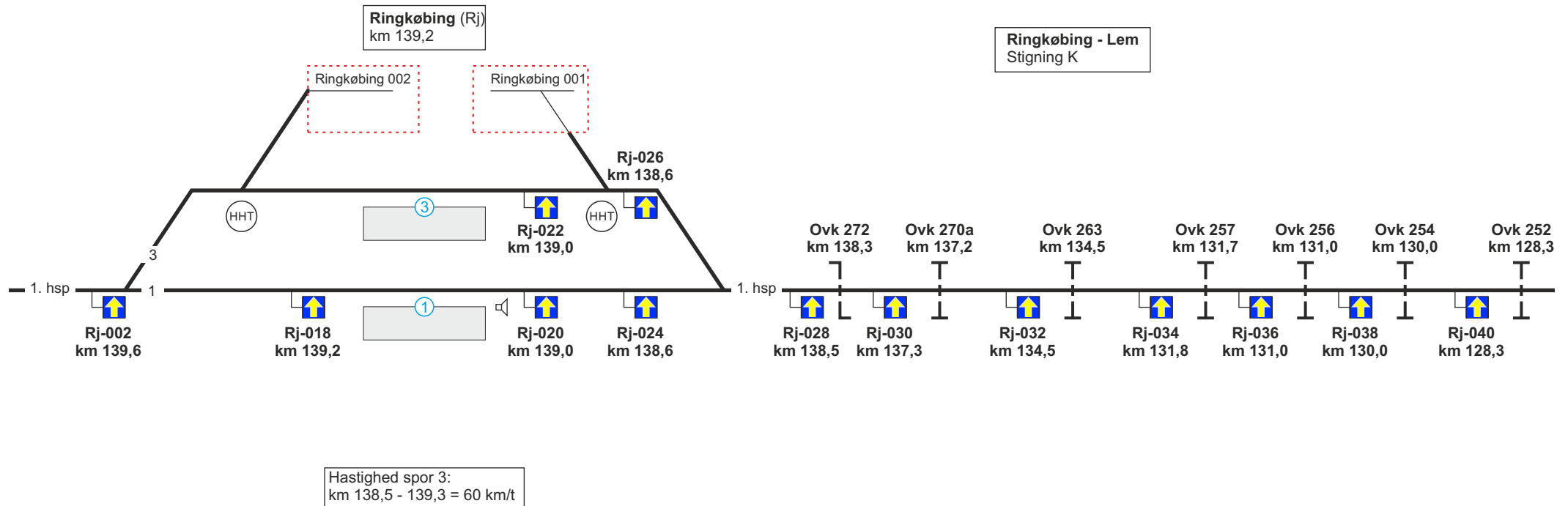


1. hsp

100

Fra Ulfborg

Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 1

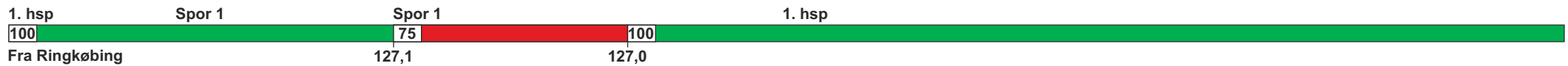
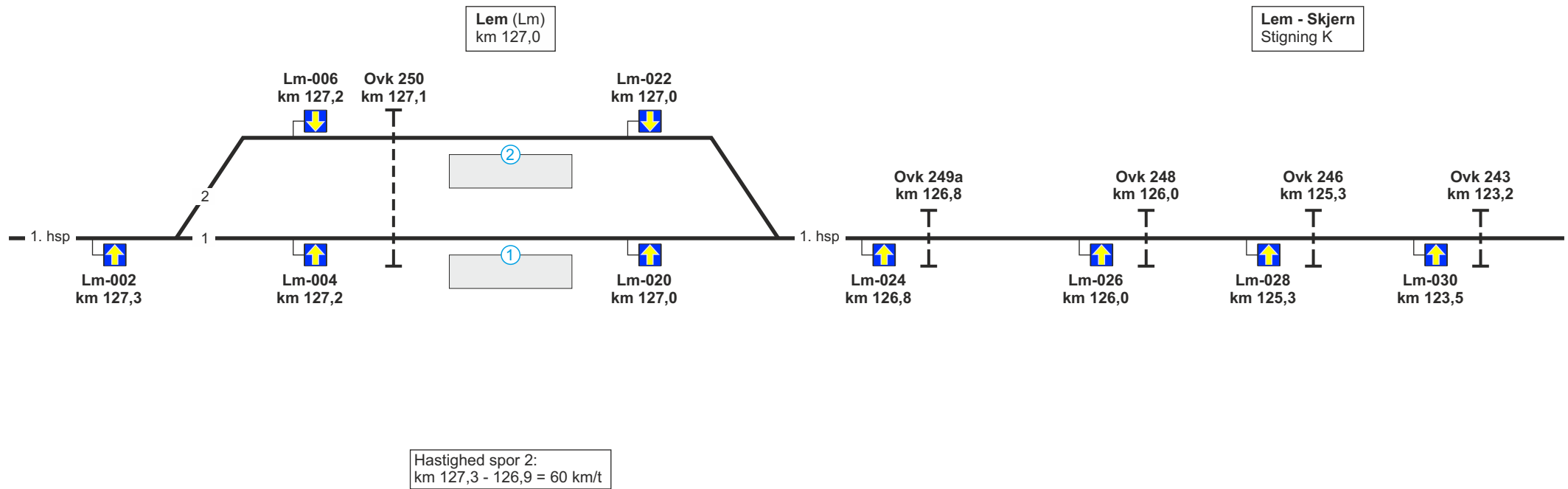
1. hsp

1. hsp

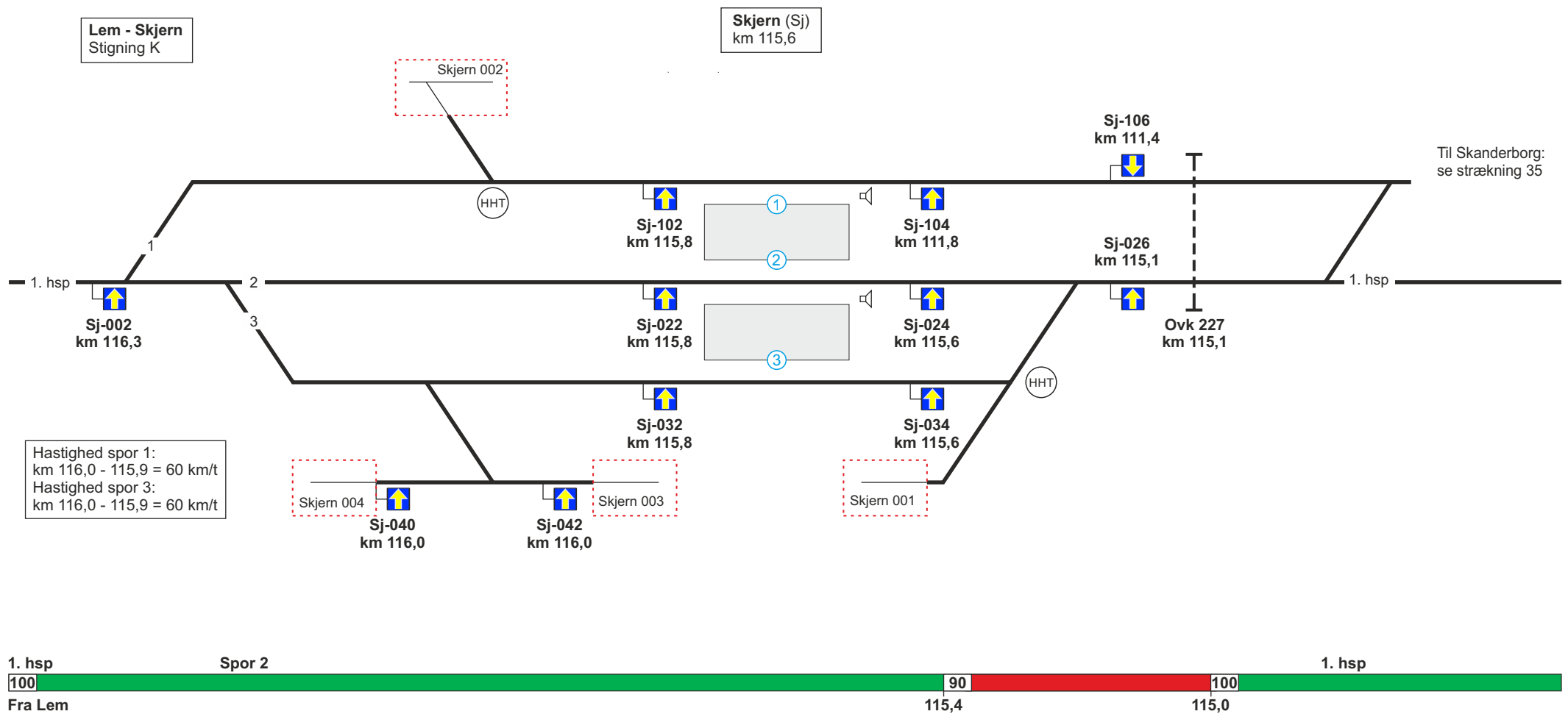
100

Fra Ulfborg

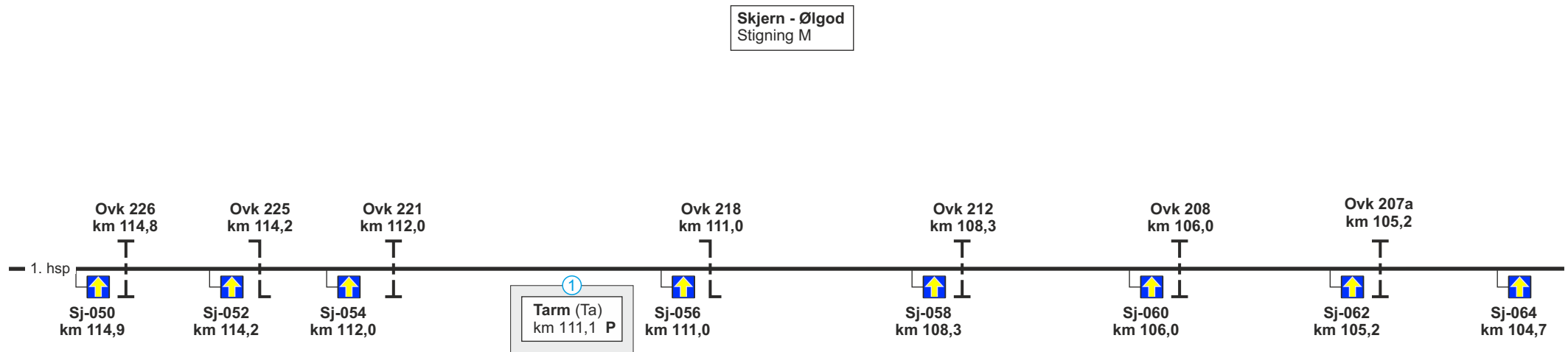
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

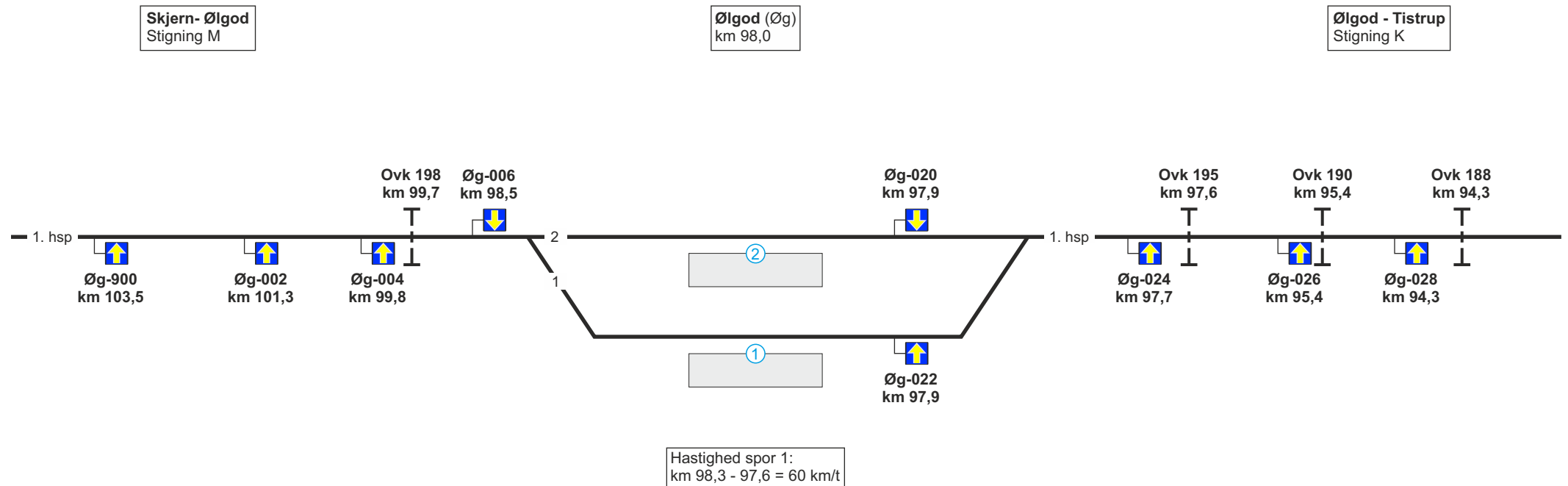


1. hsp

100

Fra Skjern

Se modsatte køreretning



1. hsp

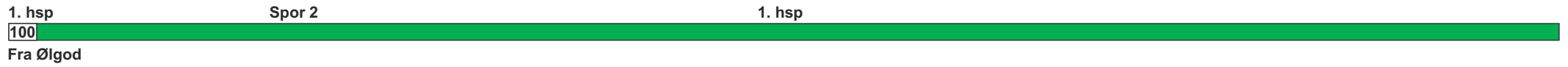
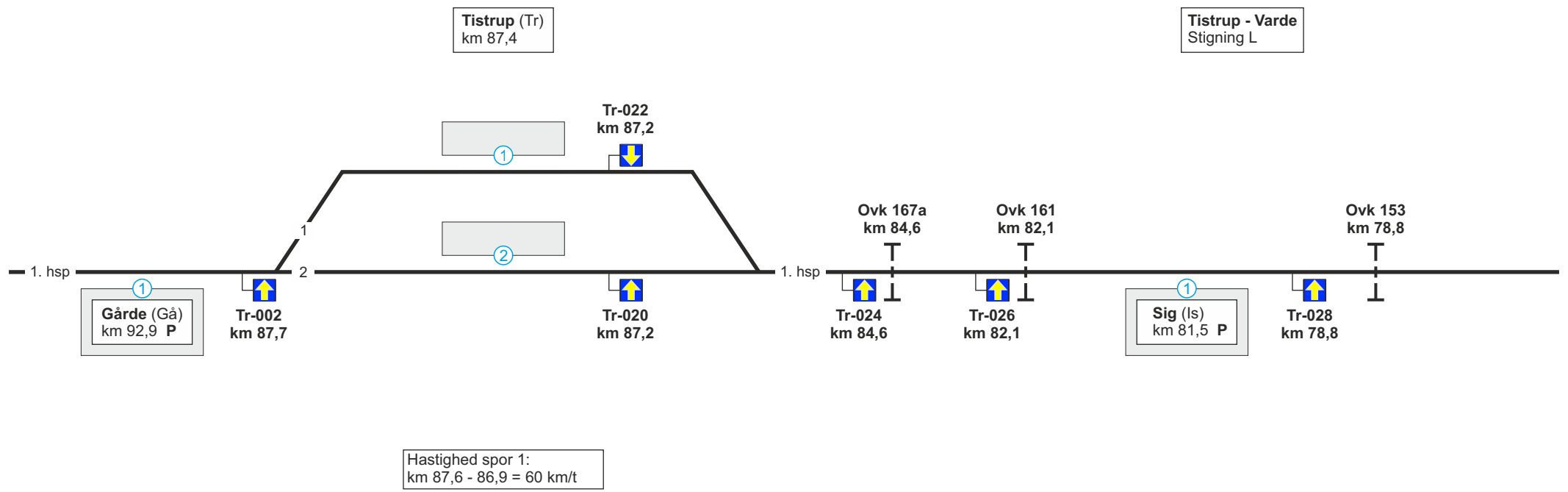
100

Fra Skjern

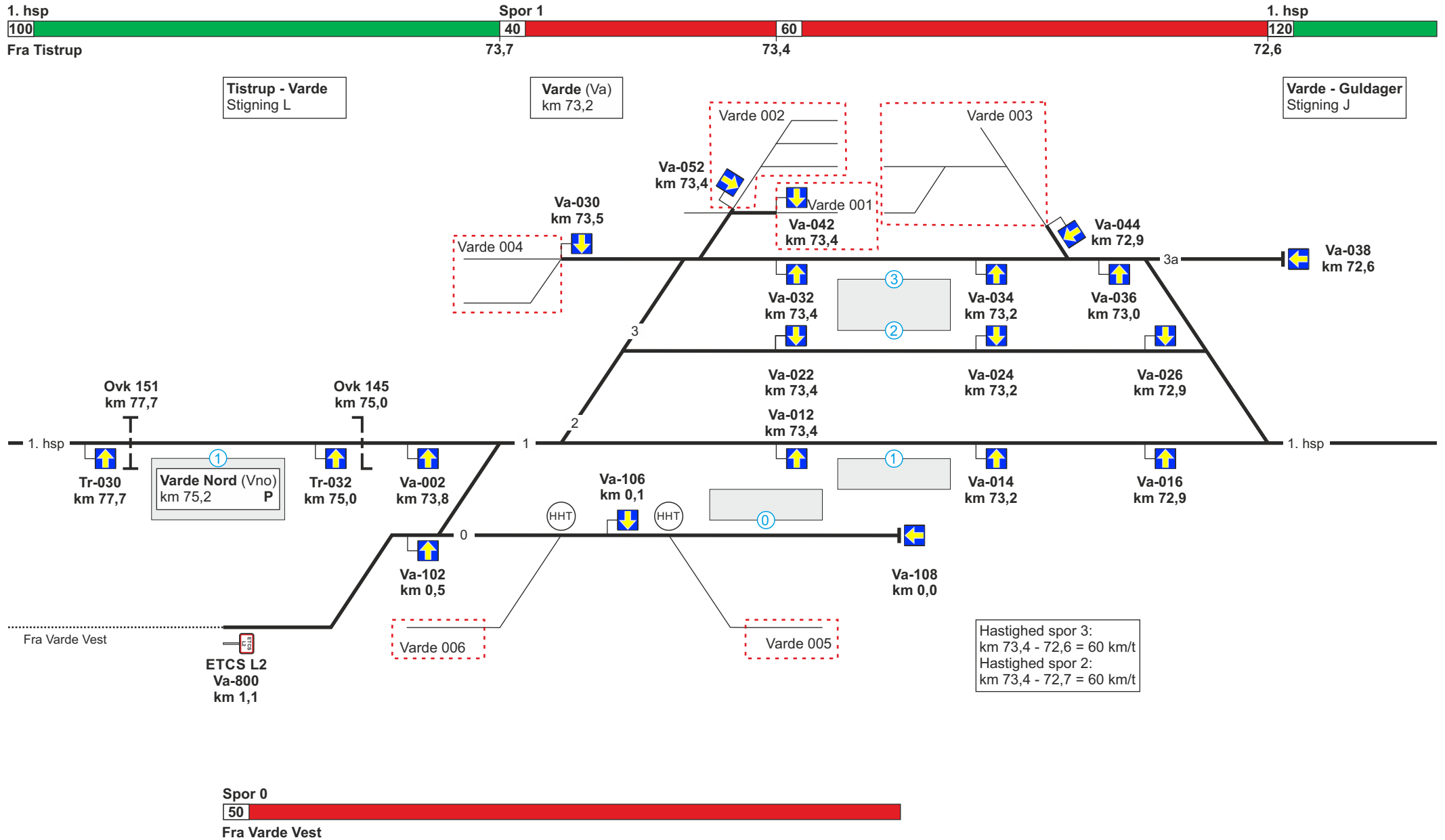
Spor 2

1. hsp

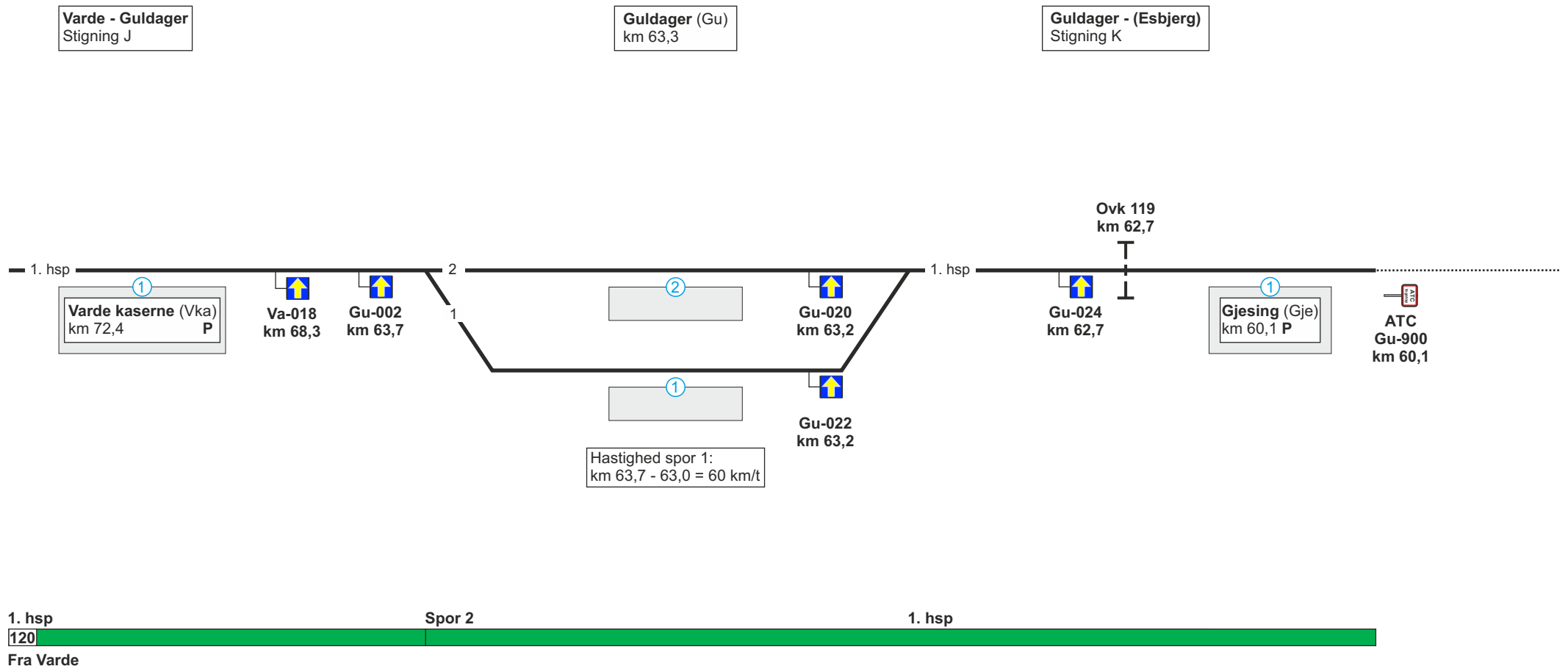
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

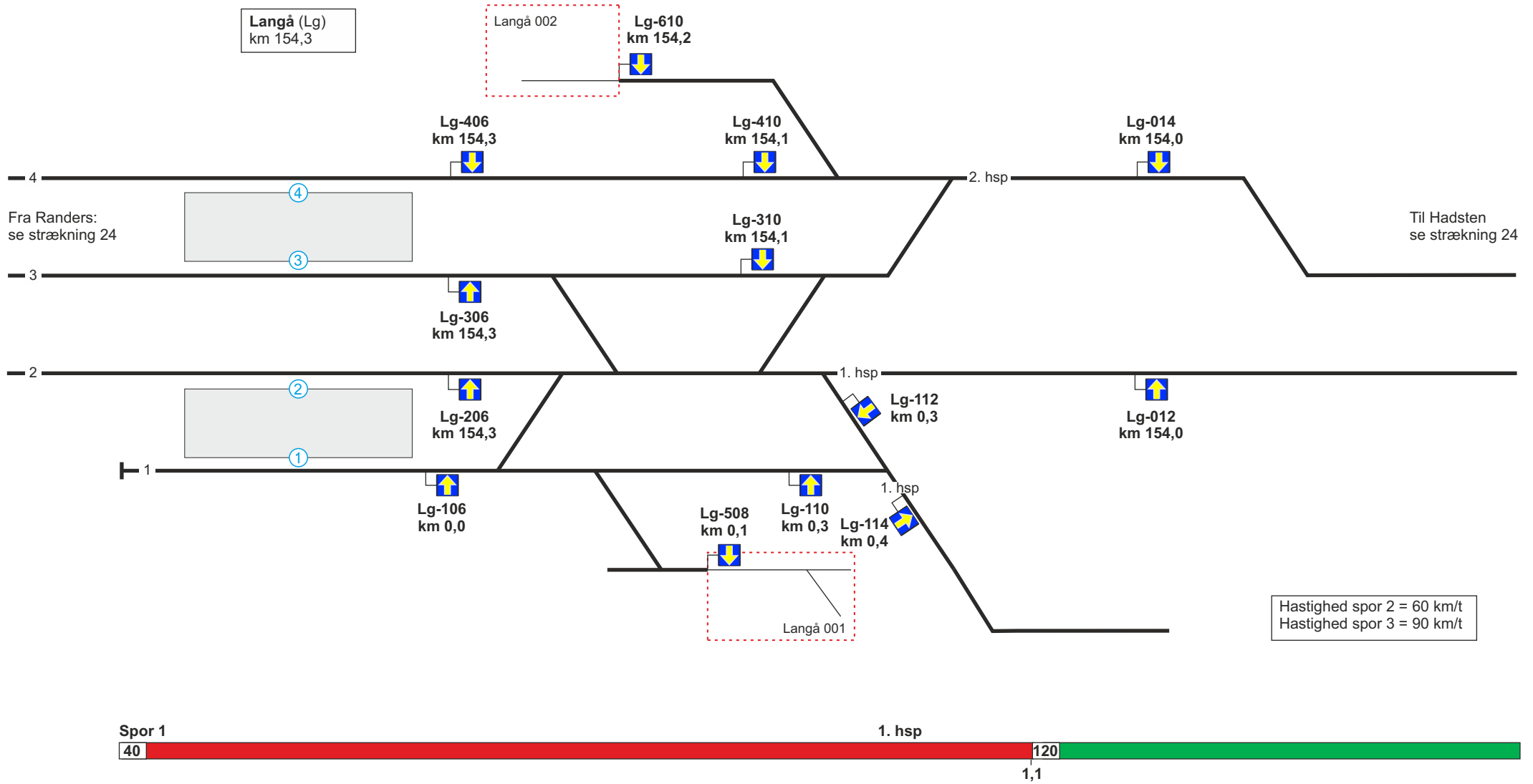
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Langå - Struer	120

Telefonoplysninger:

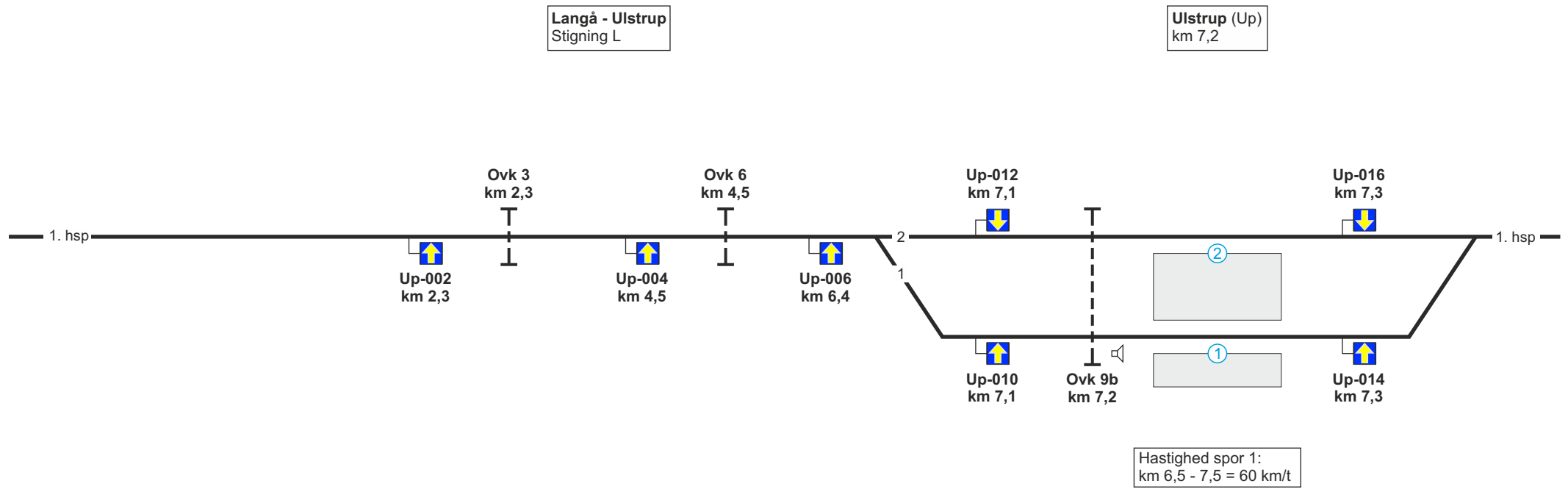
Delstrækning	Telefonnummer
Langå	81 99 11 41
(Langå) - Struer	81 99 11 47

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

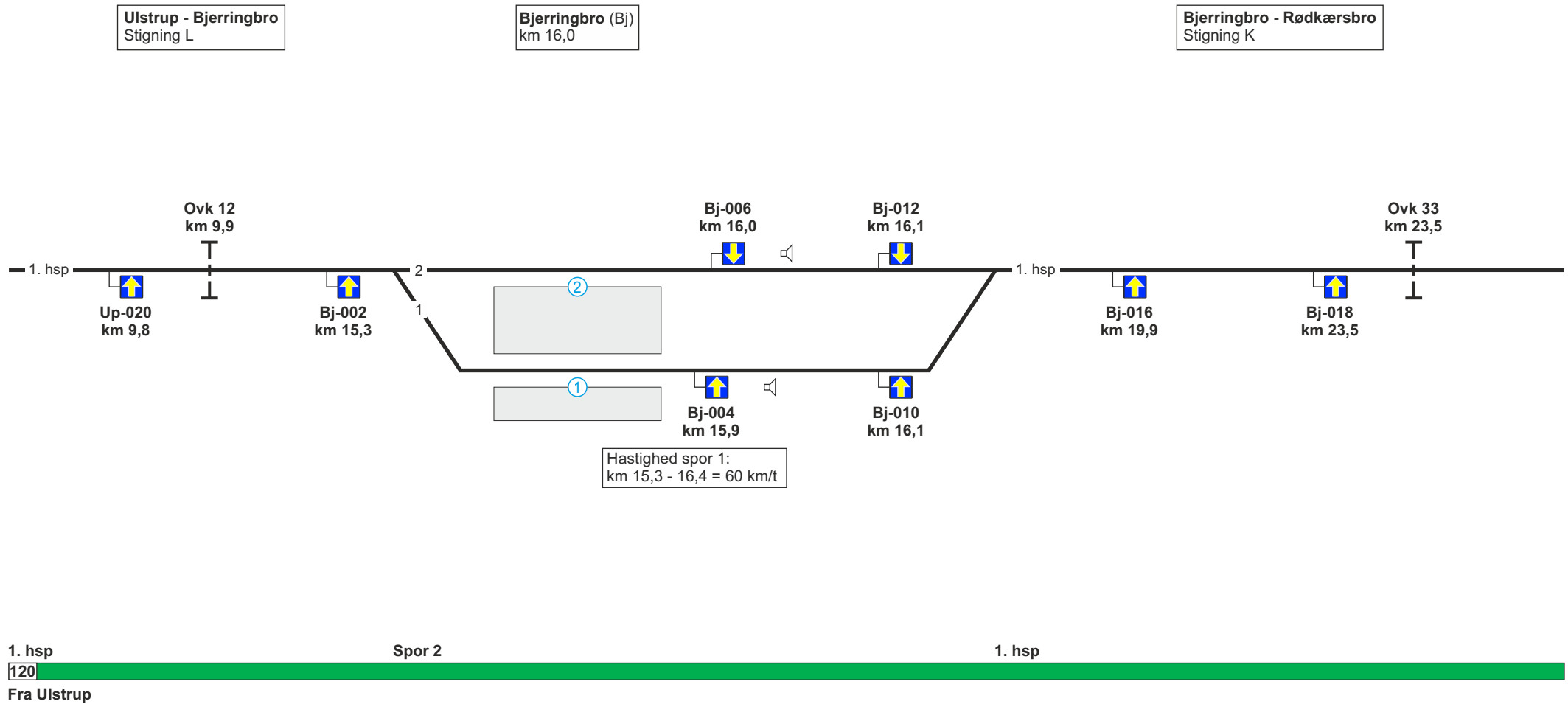
Spor 2

1. hsp

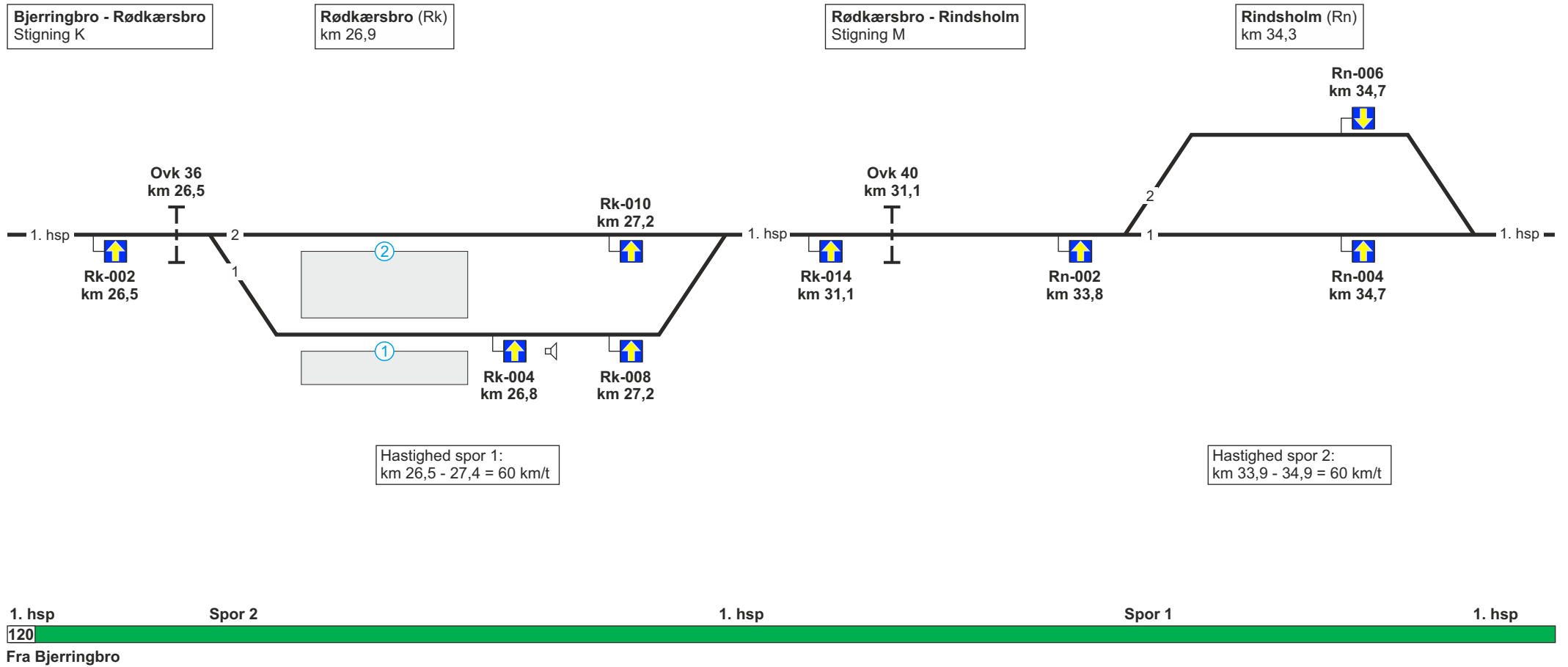
120

Fra Langå

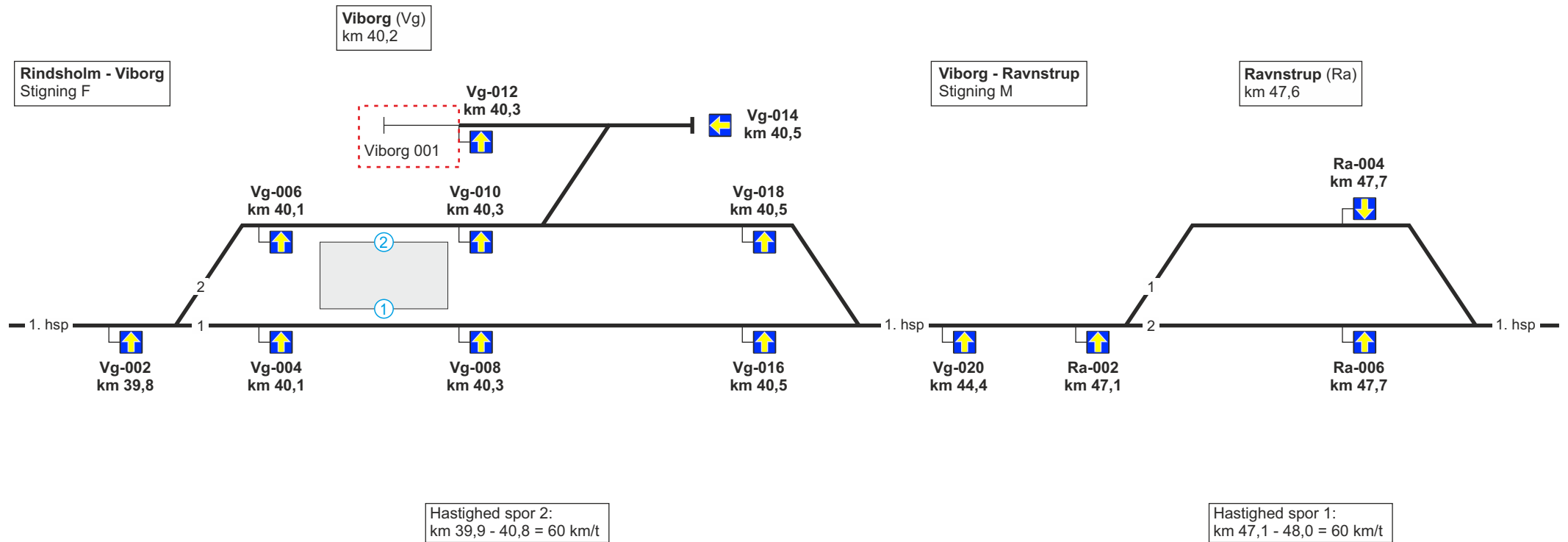
Se modsatte køreretning



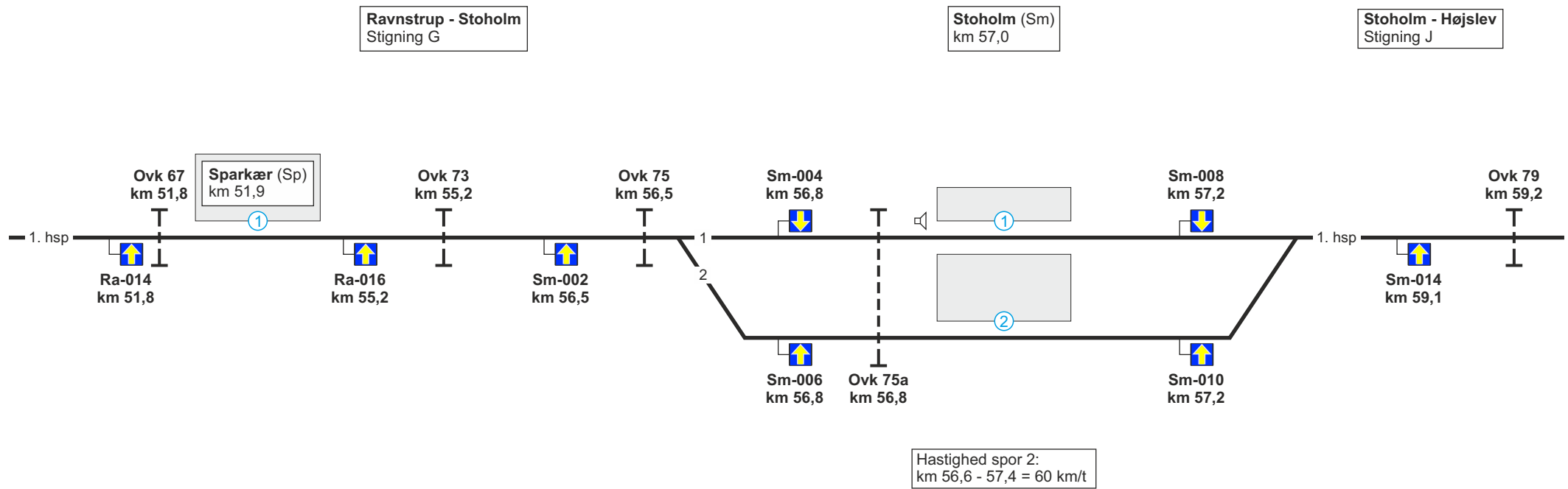
Se modsatte køreretning



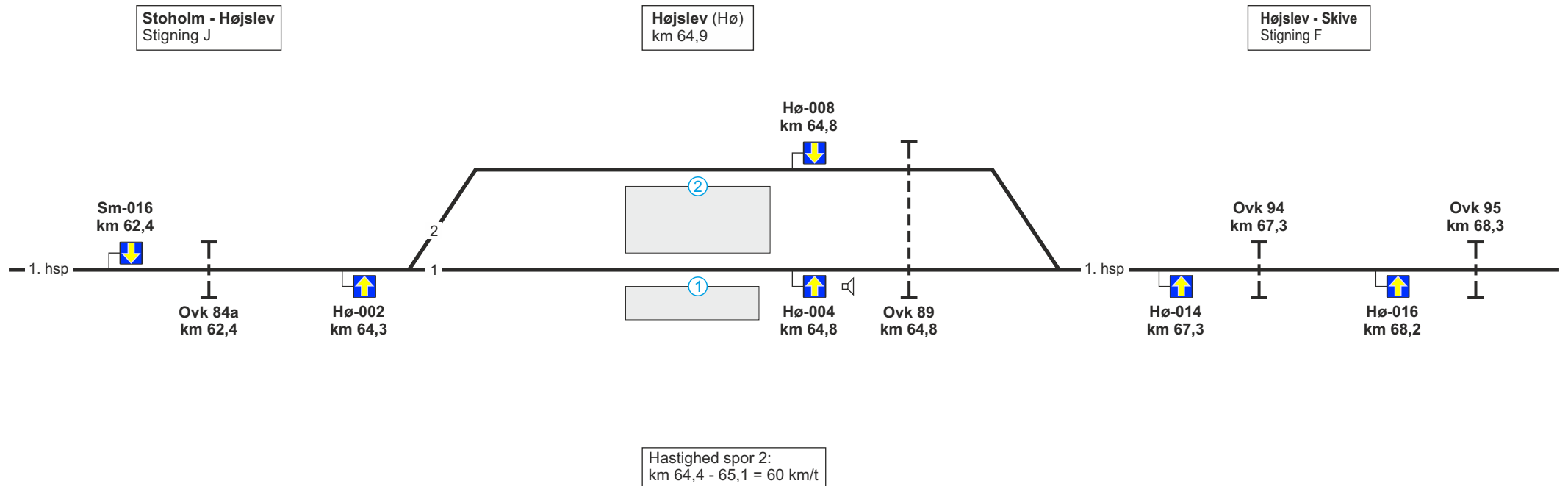
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

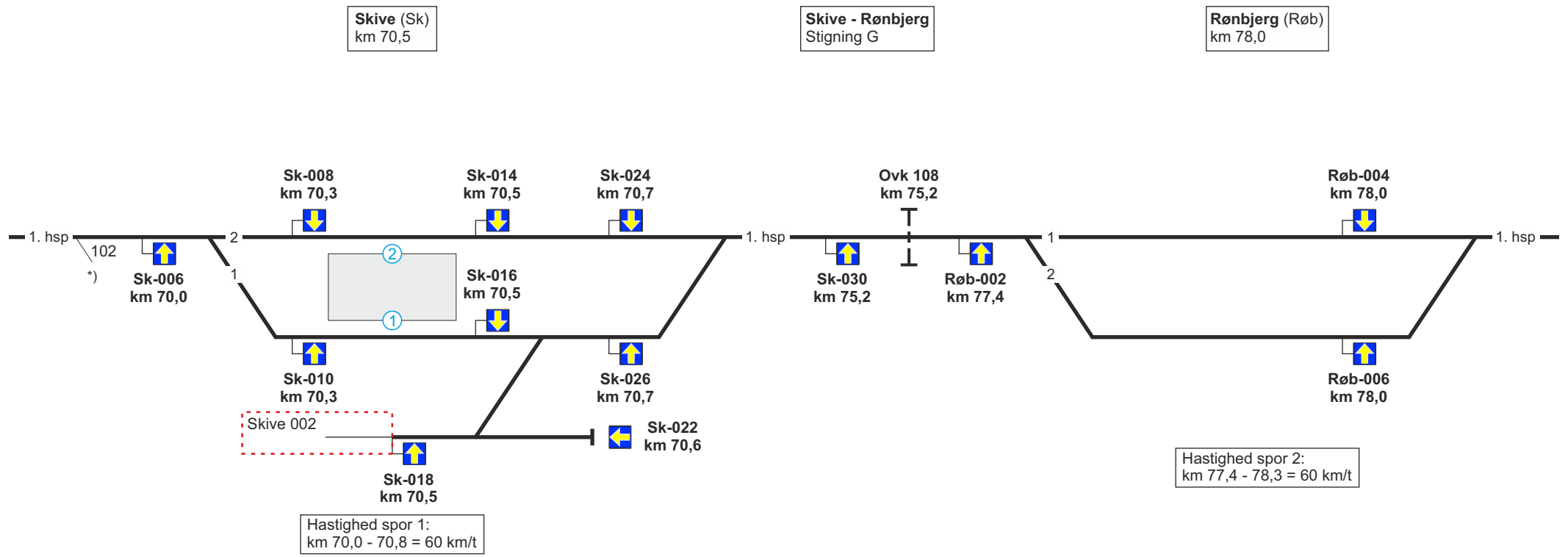


1. hsp Spor 1

120

Fra Stoholm

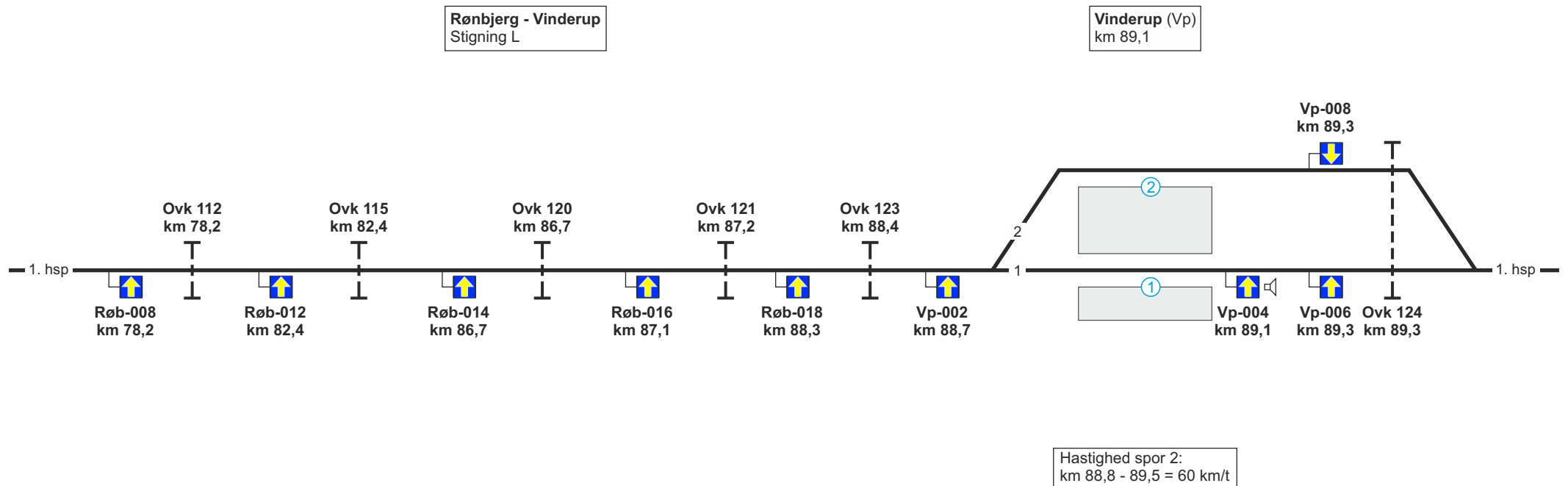
Se modsatte køreretning



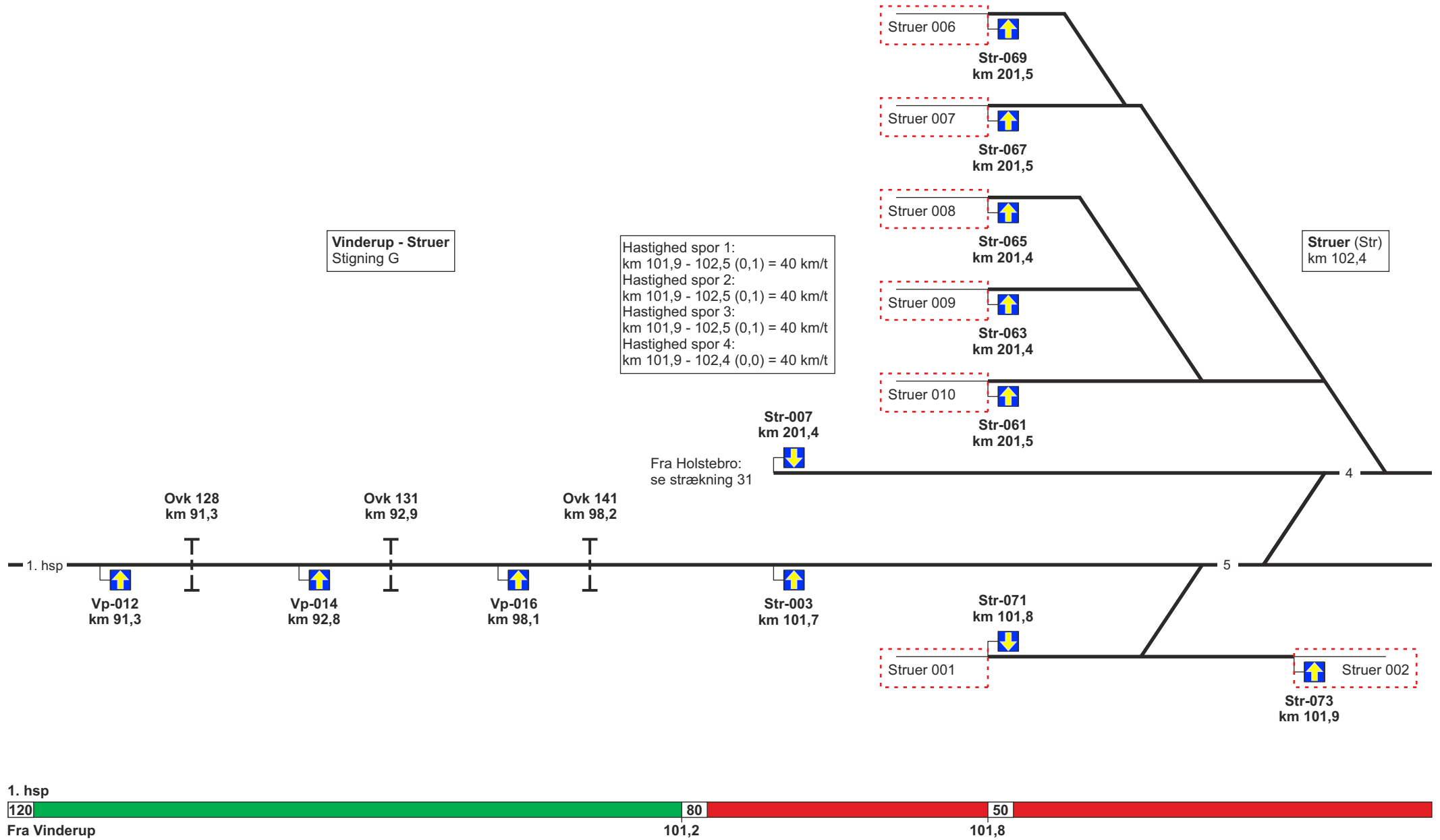
*) Sporskiftet er aflåst



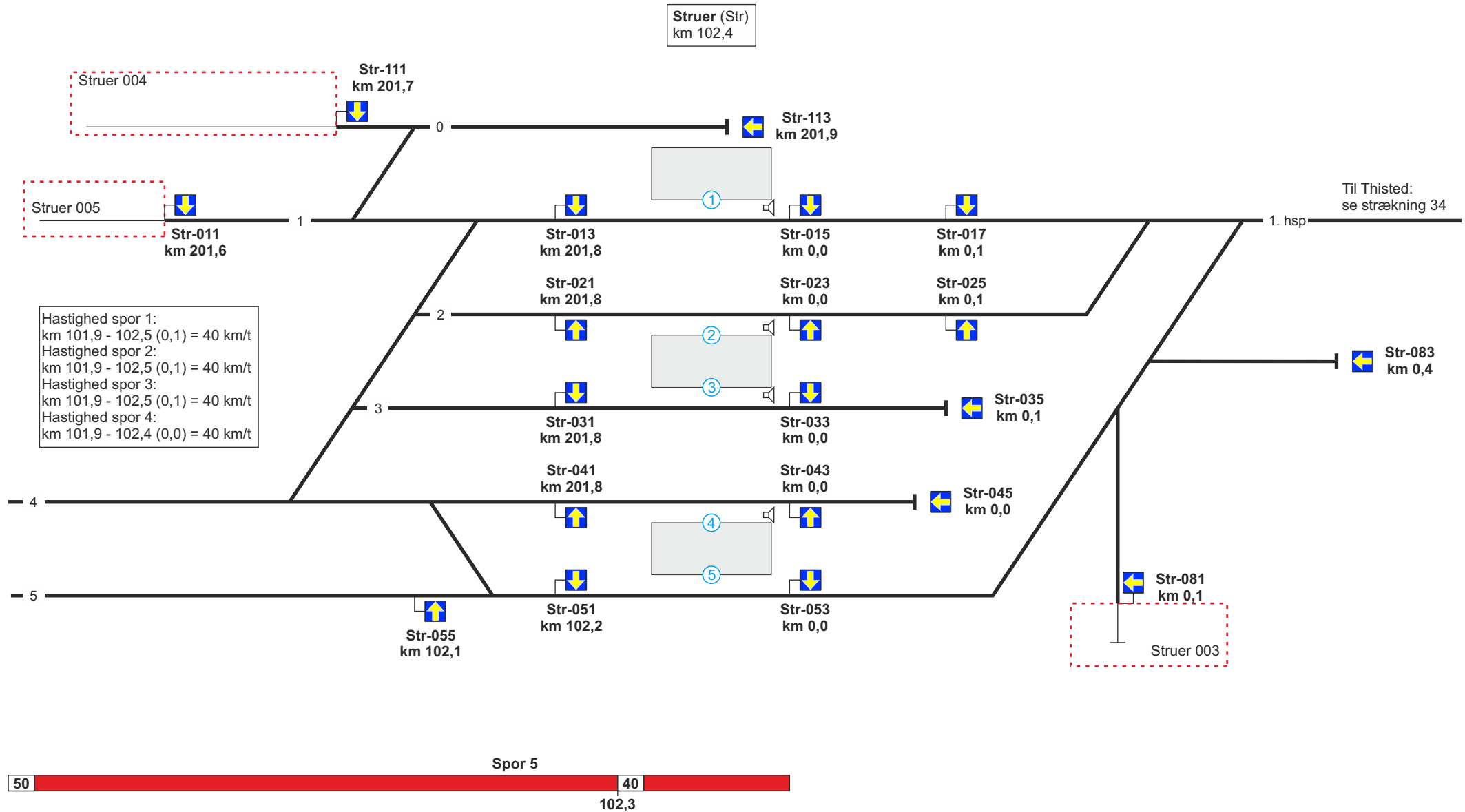
Se modsatte køreretning

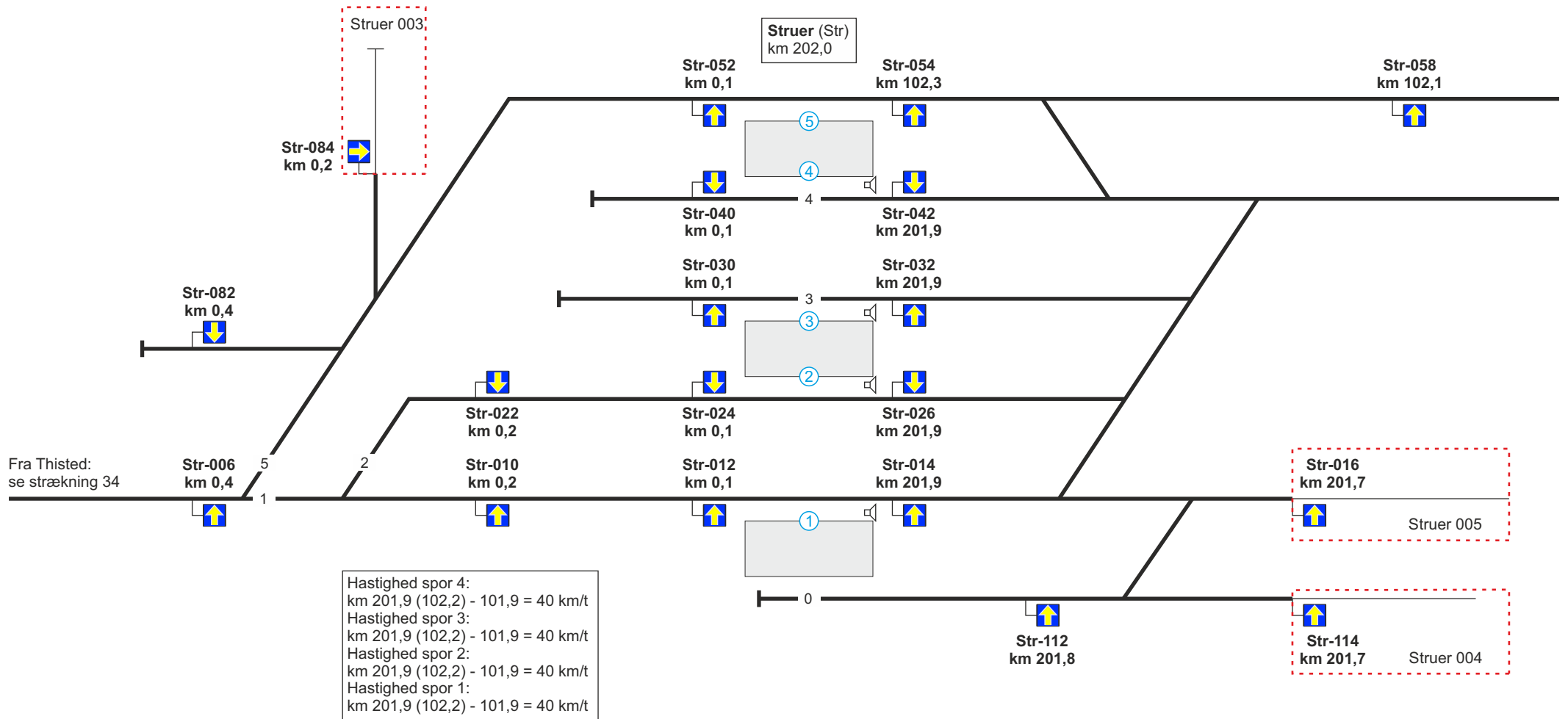


Se modsatte køreretning

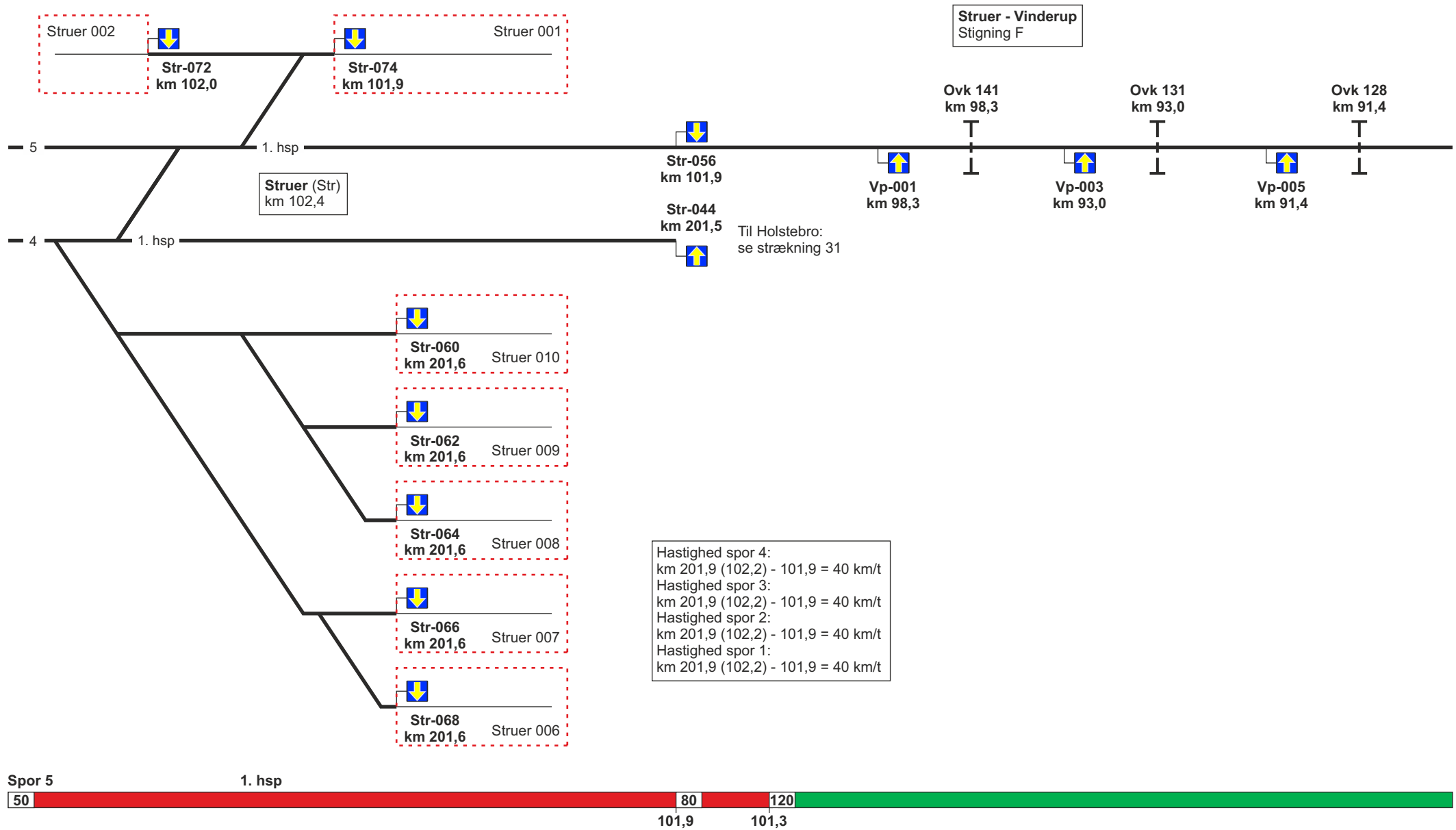


Se modsatte køreretning

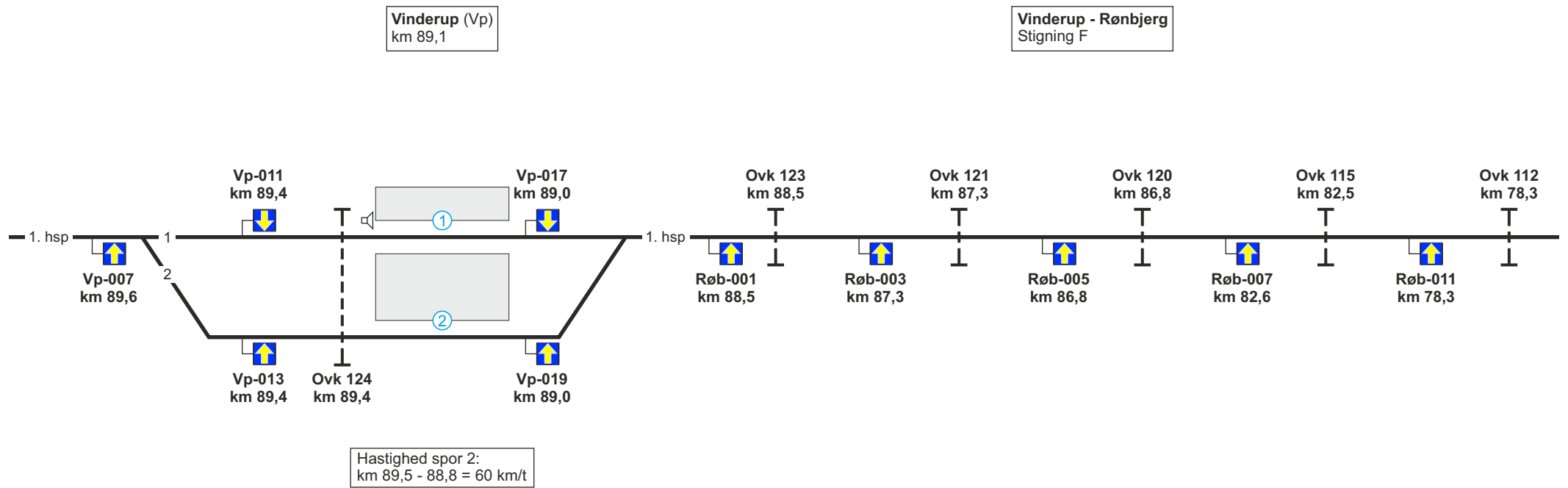




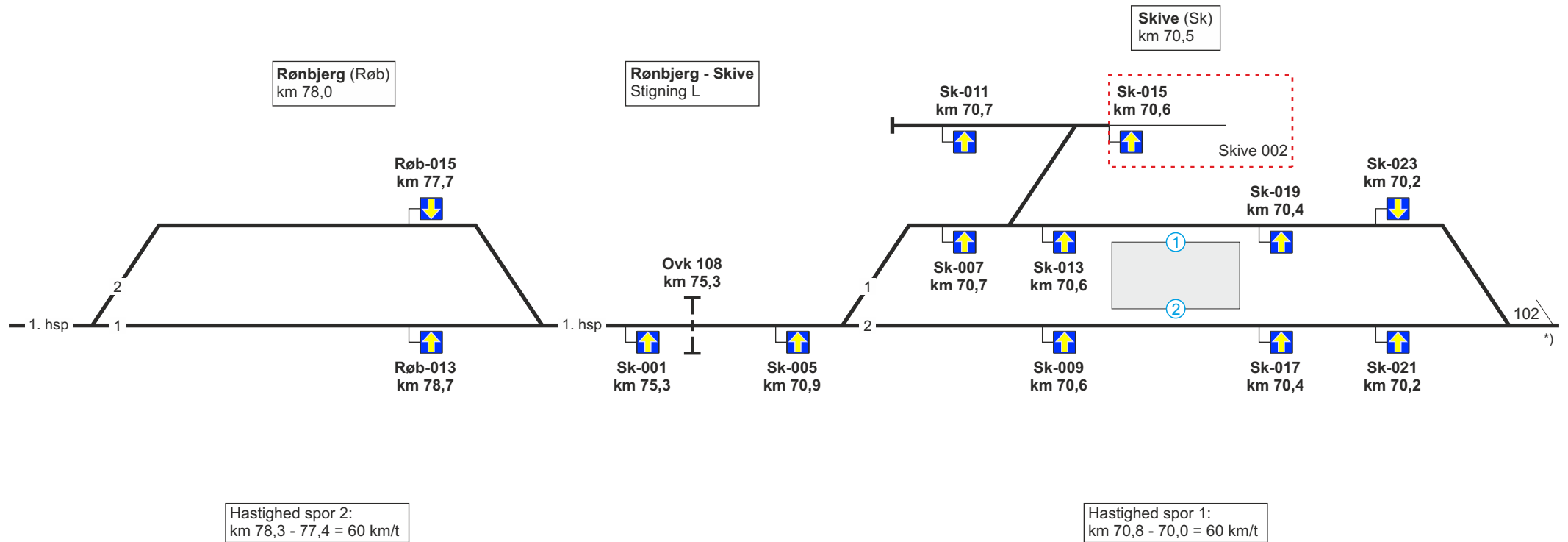
Se modsatte køreretning



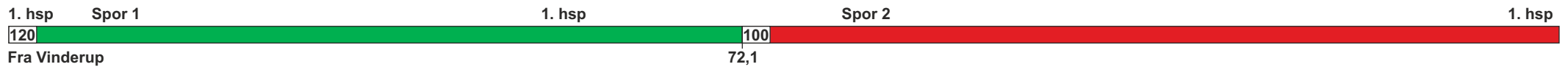
Se modsatte køreretning



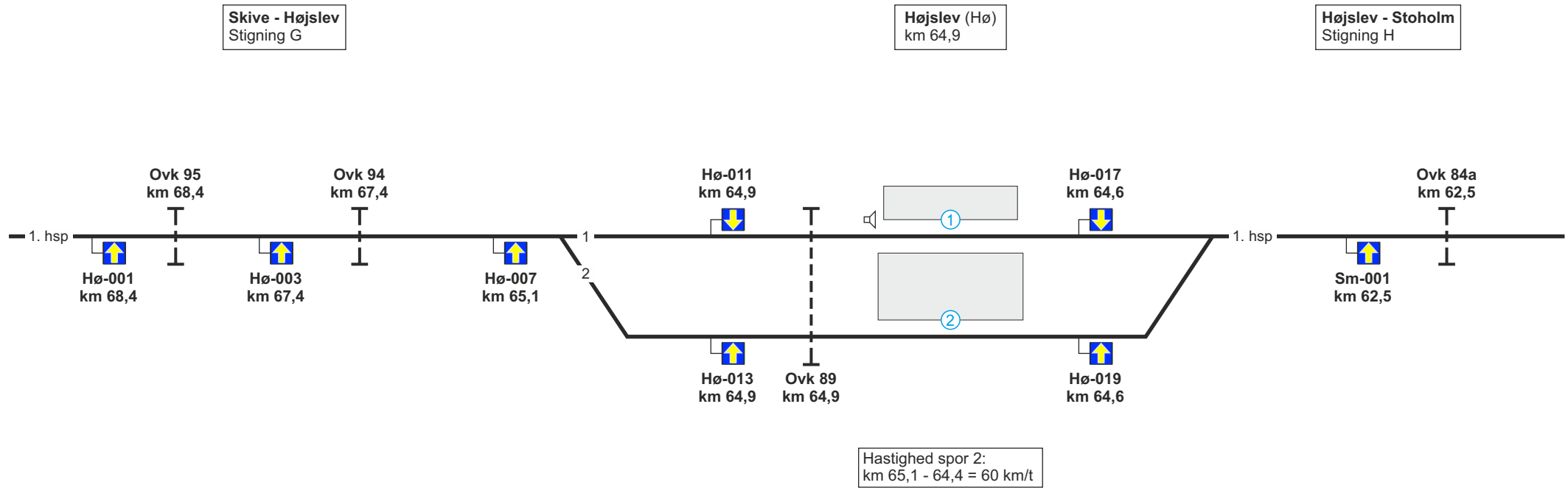
Se modsatte køreretning



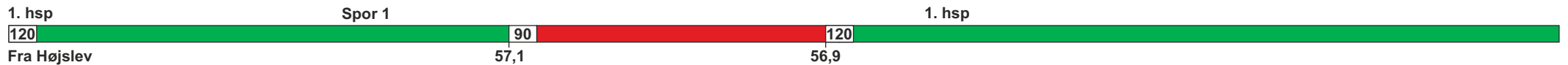
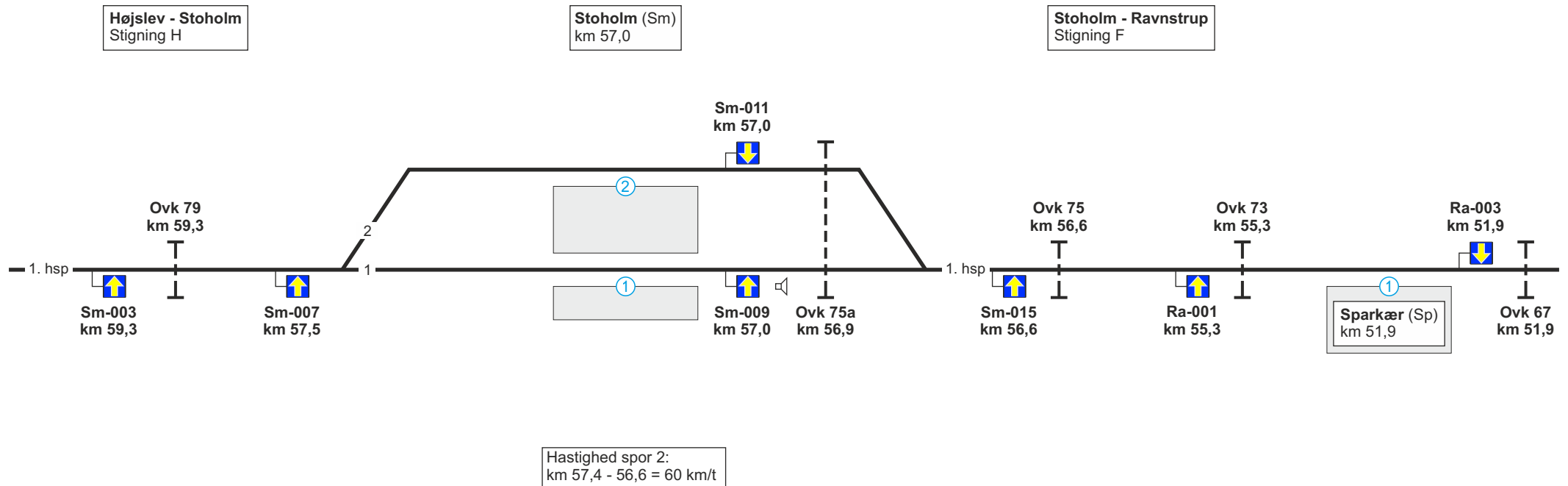
*) Sporskiftet er aflåst



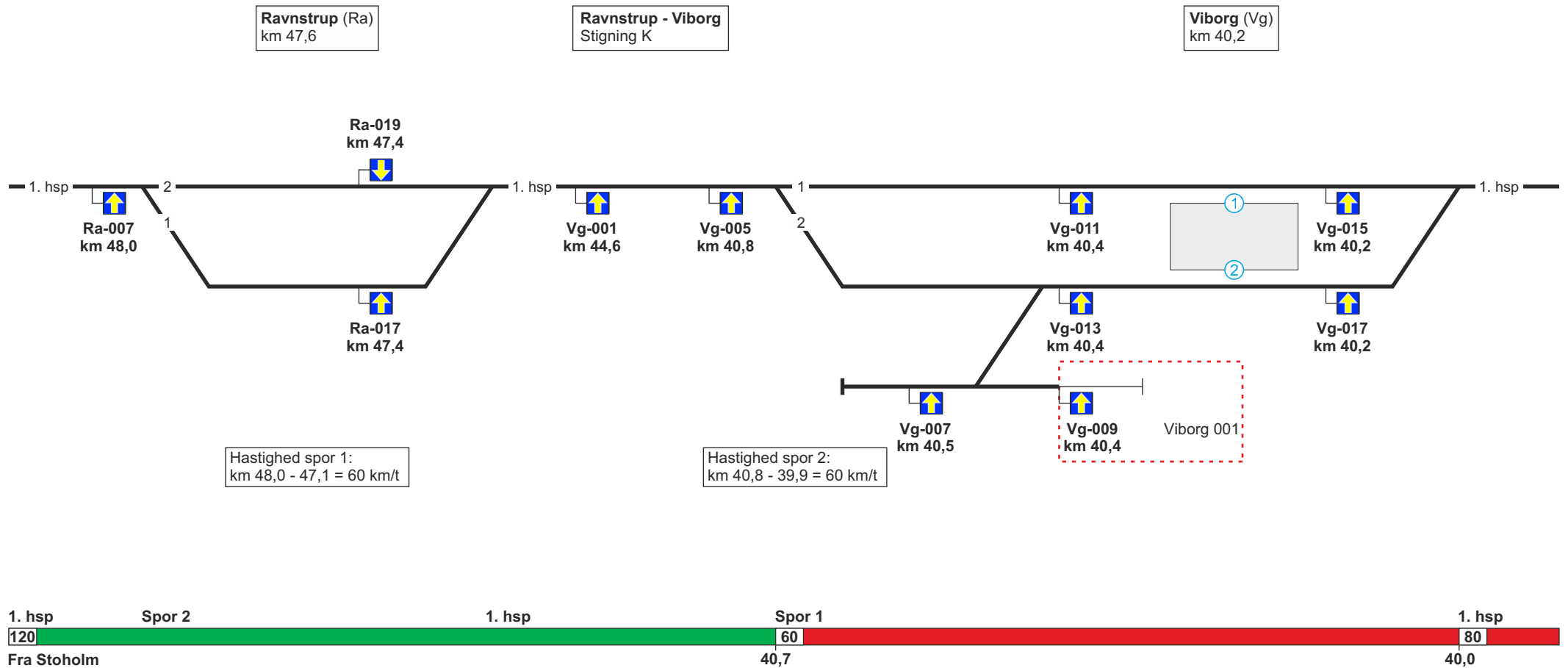
Se modsatte køreretning



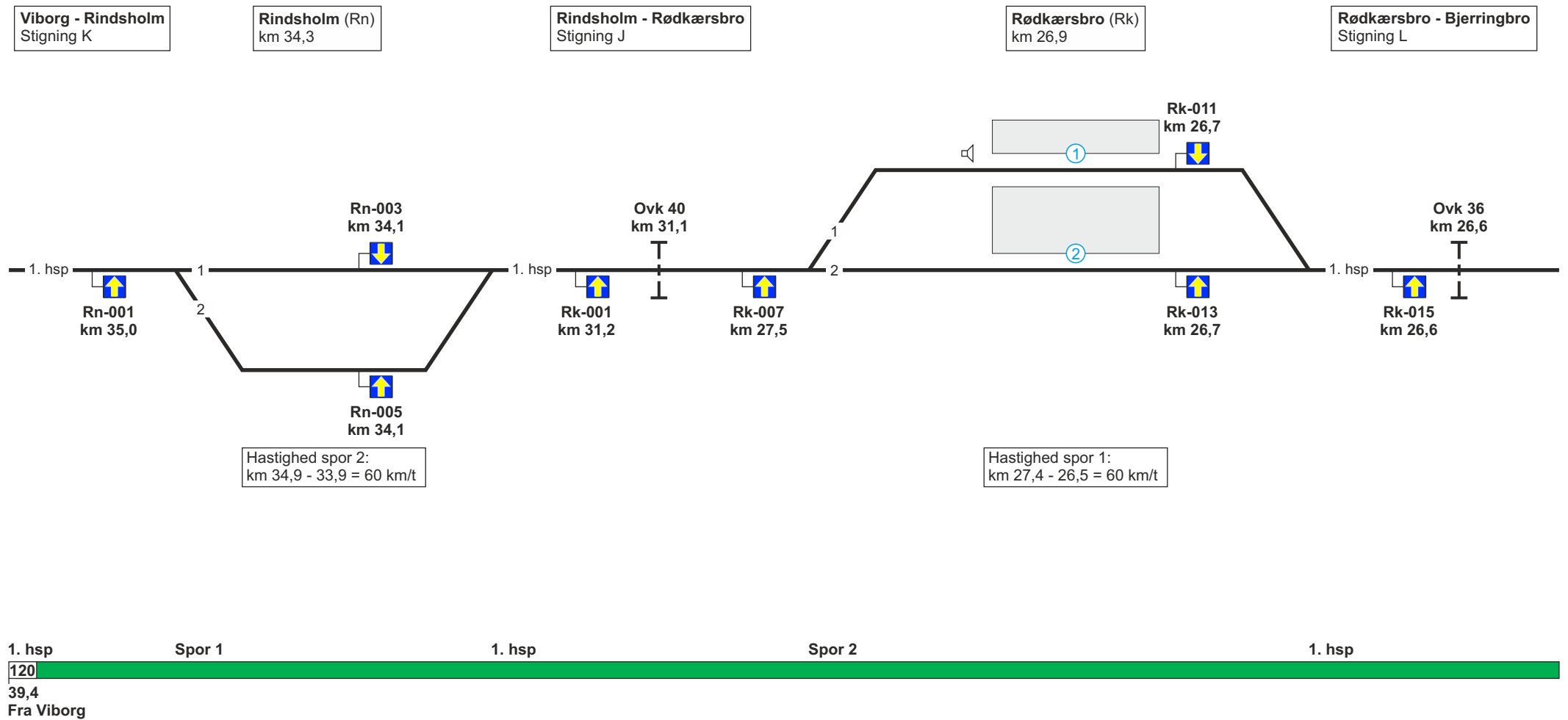
Se modsatte køreretning



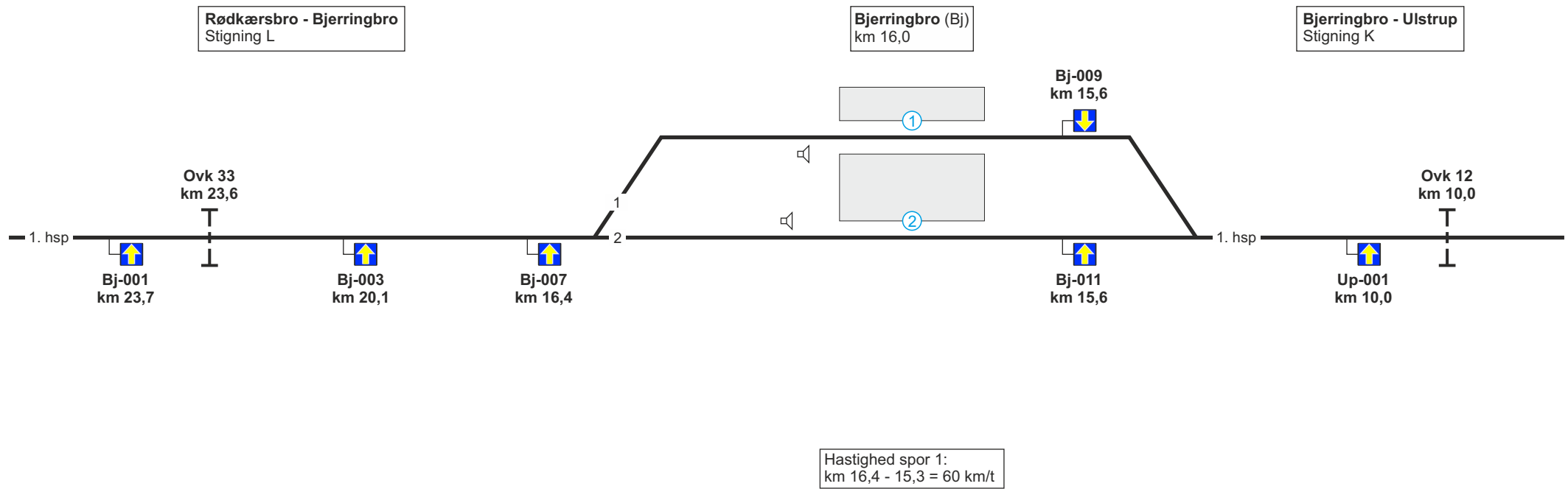
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

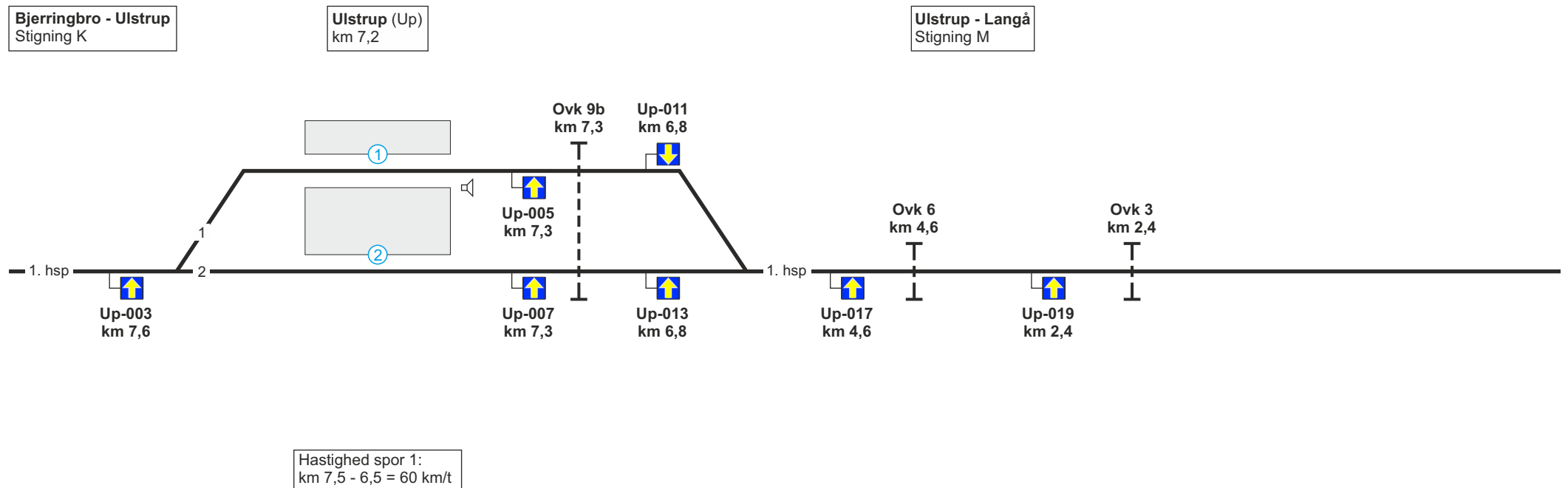


1. hsp
120
Fra Rødkærsbro

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 2

120

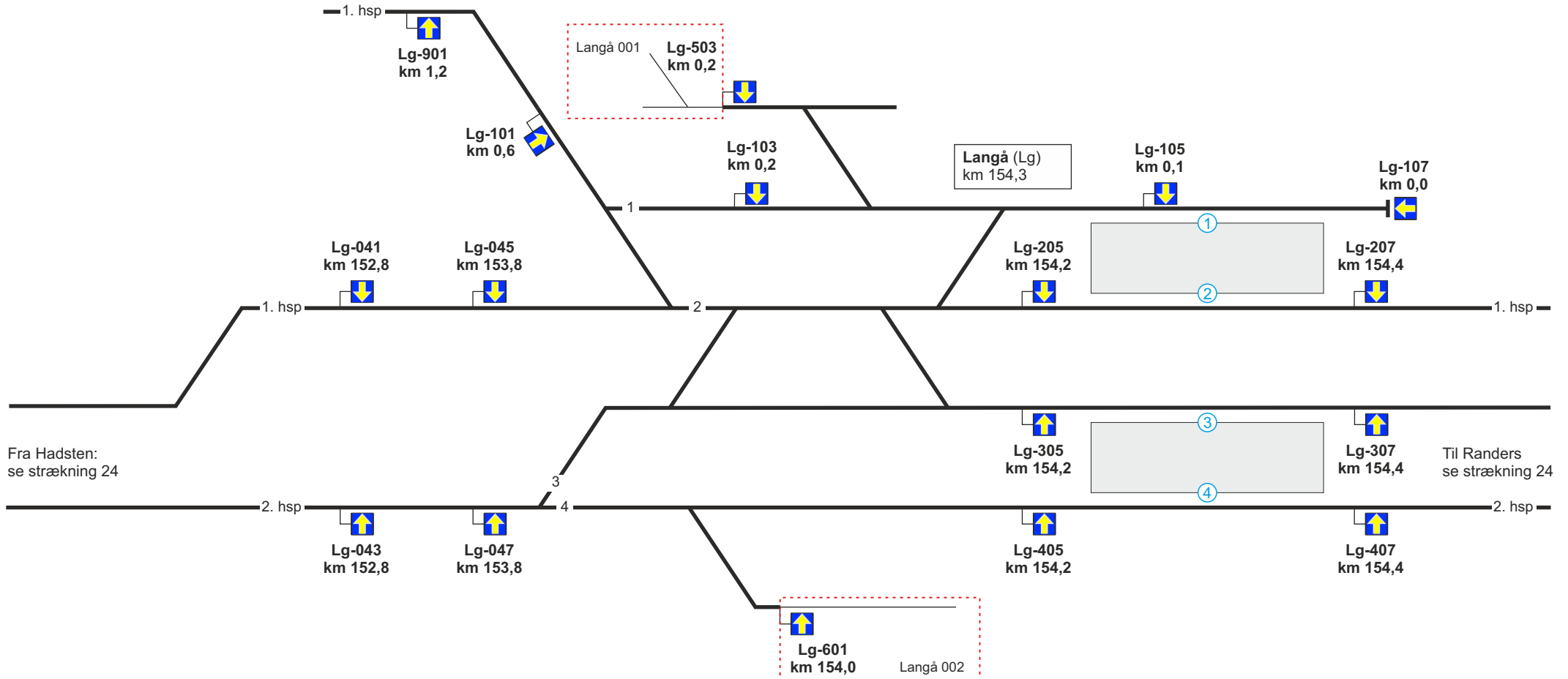
Fra Bjerringbro

1. hsp

Se modsatte køreretning



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



Se modsatte køreretning

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

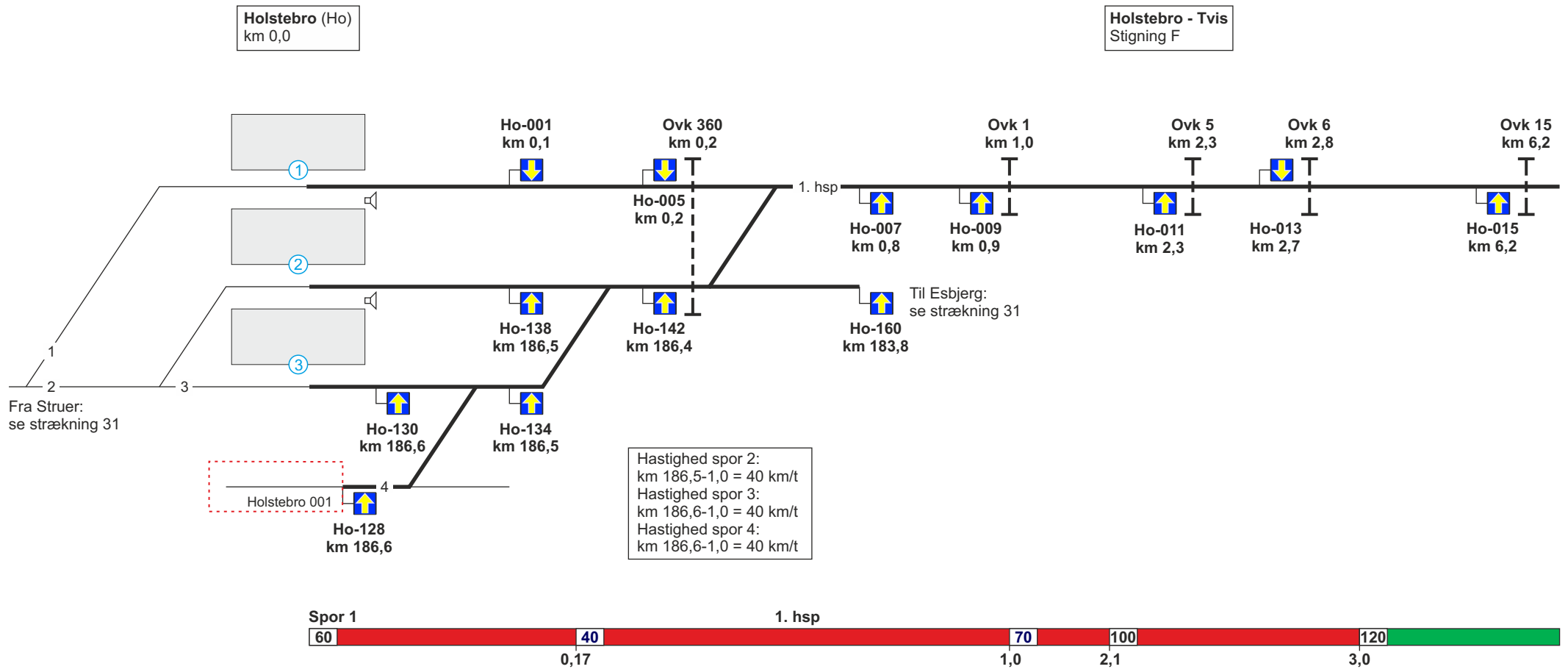
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Holstebro - (Vejle)	120

Telefonoplysninger:

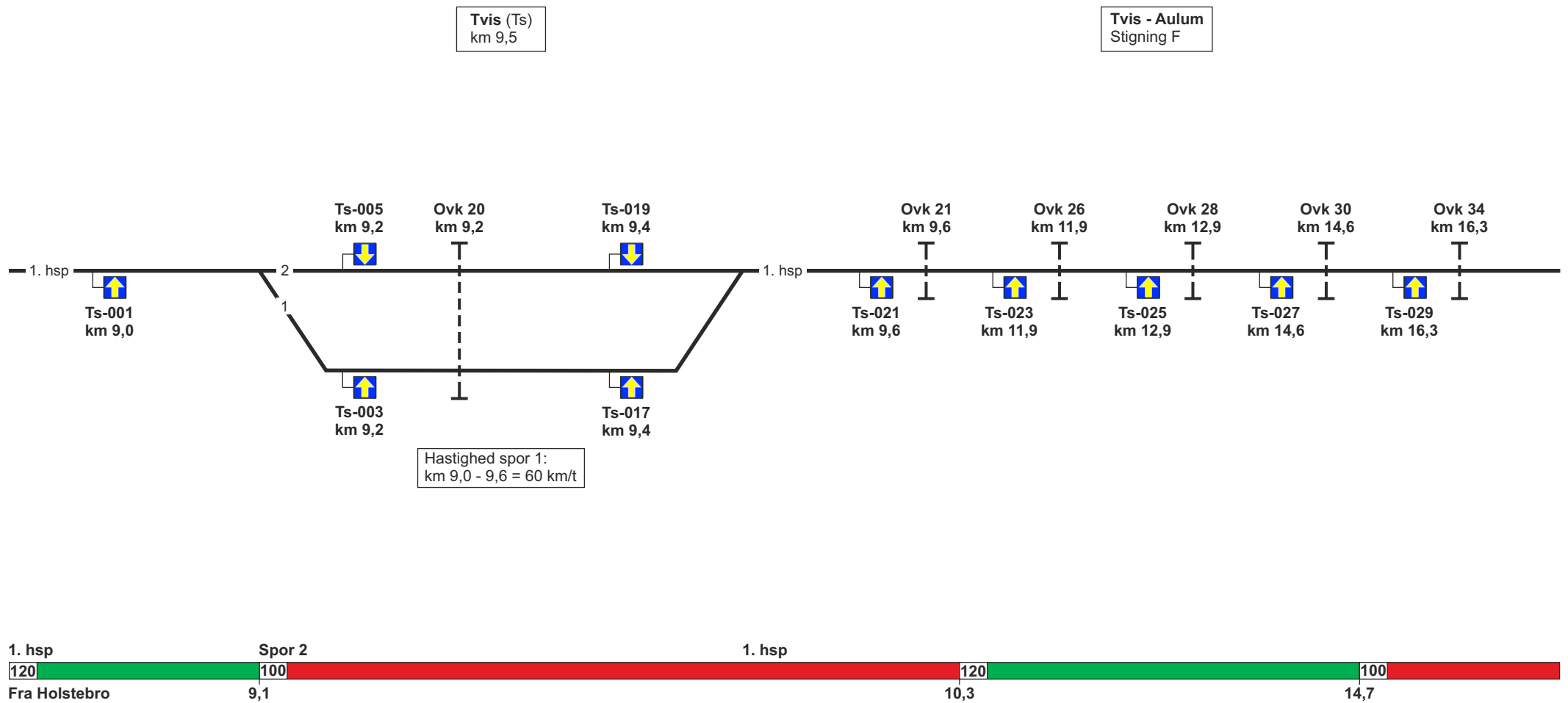
Delstrækning	Telefonnummer
Holstebro	81 99 11 72
Holstebro - (Herning)	81 99 11 39
Herning	81 99 11 37
Herning - (Vejle)	81 99 11 38

RBC oplysninger:

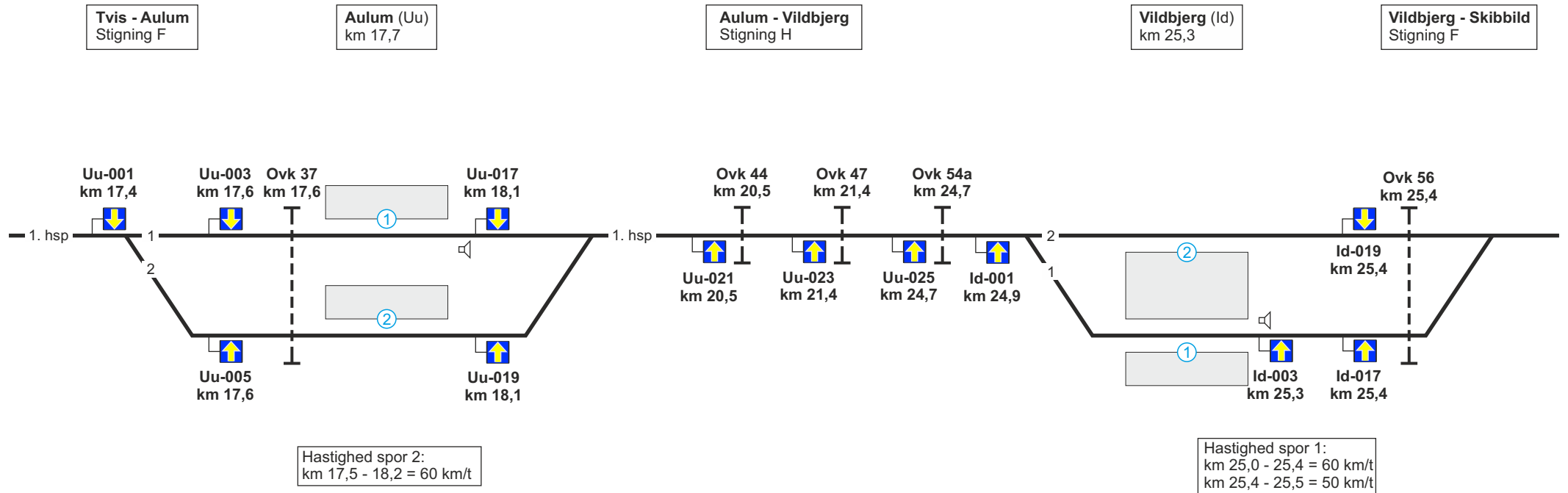
RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06



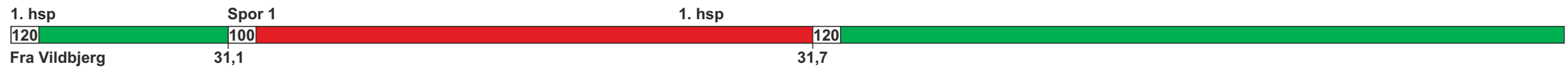
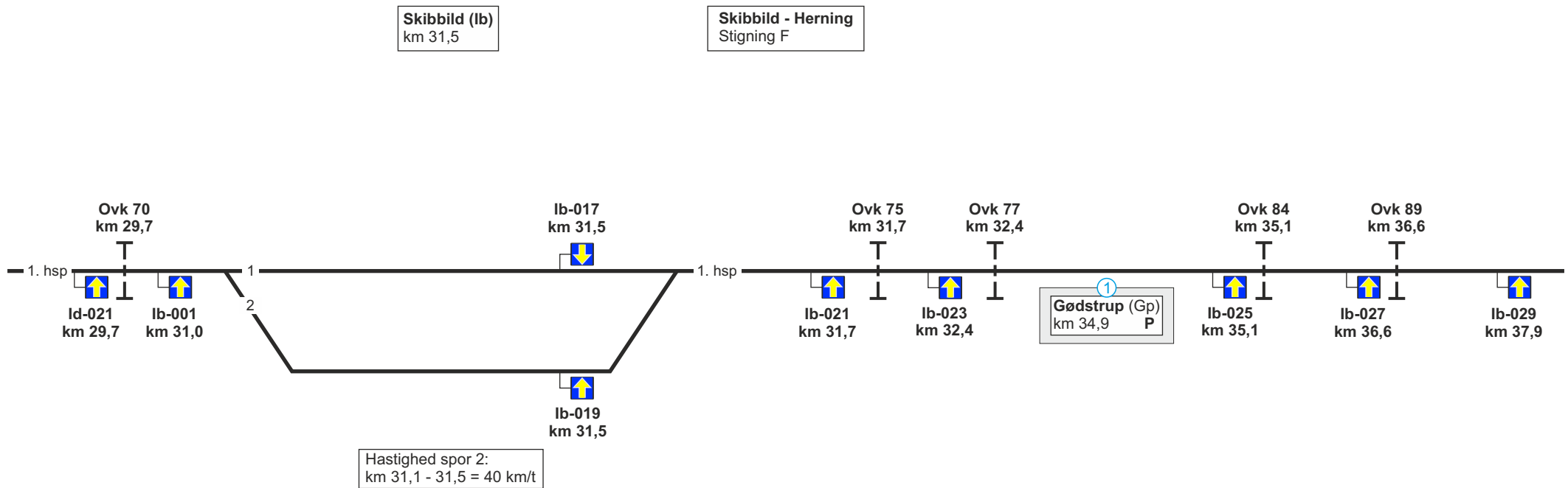
Se modsatte køreretning



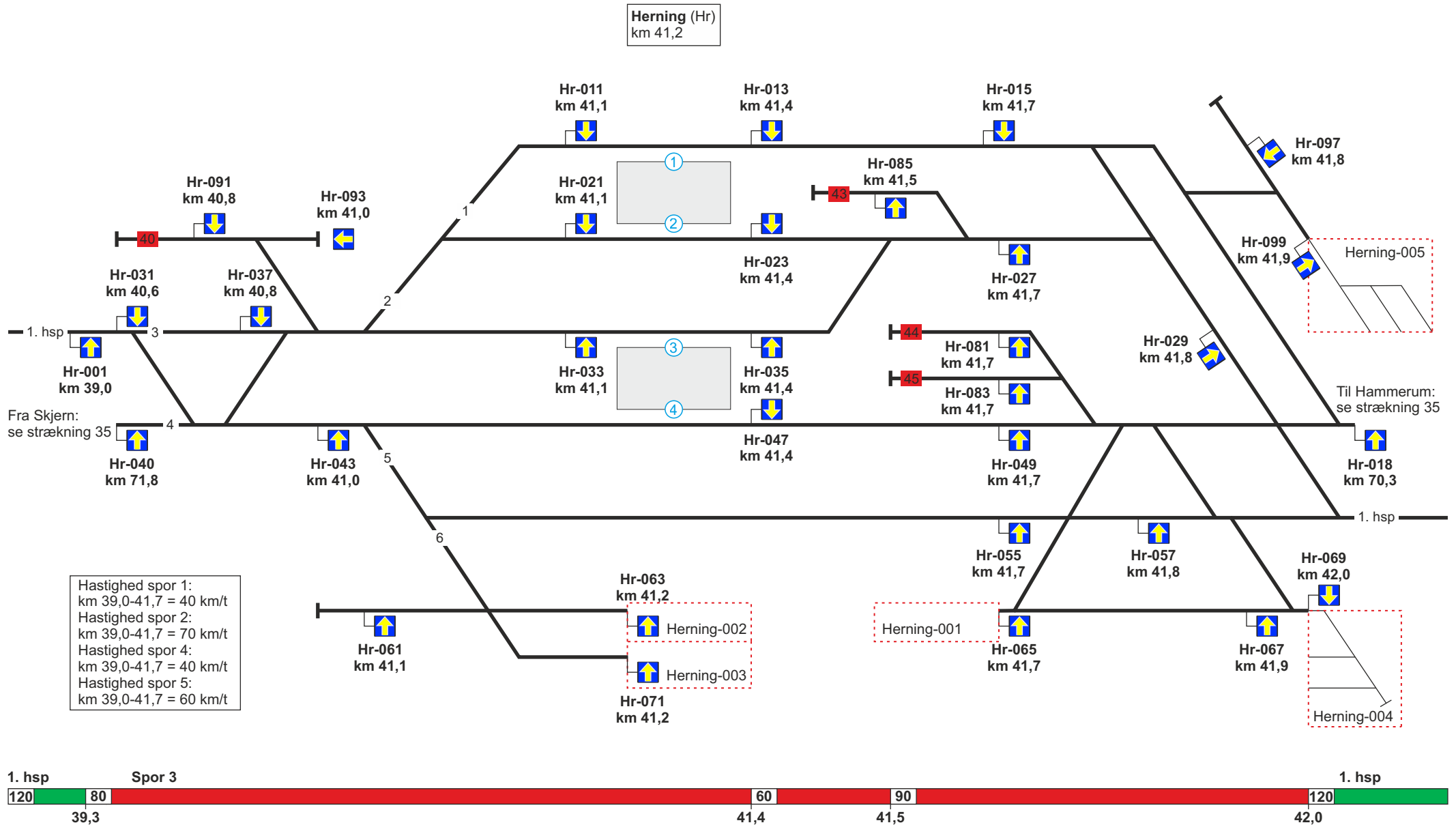
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

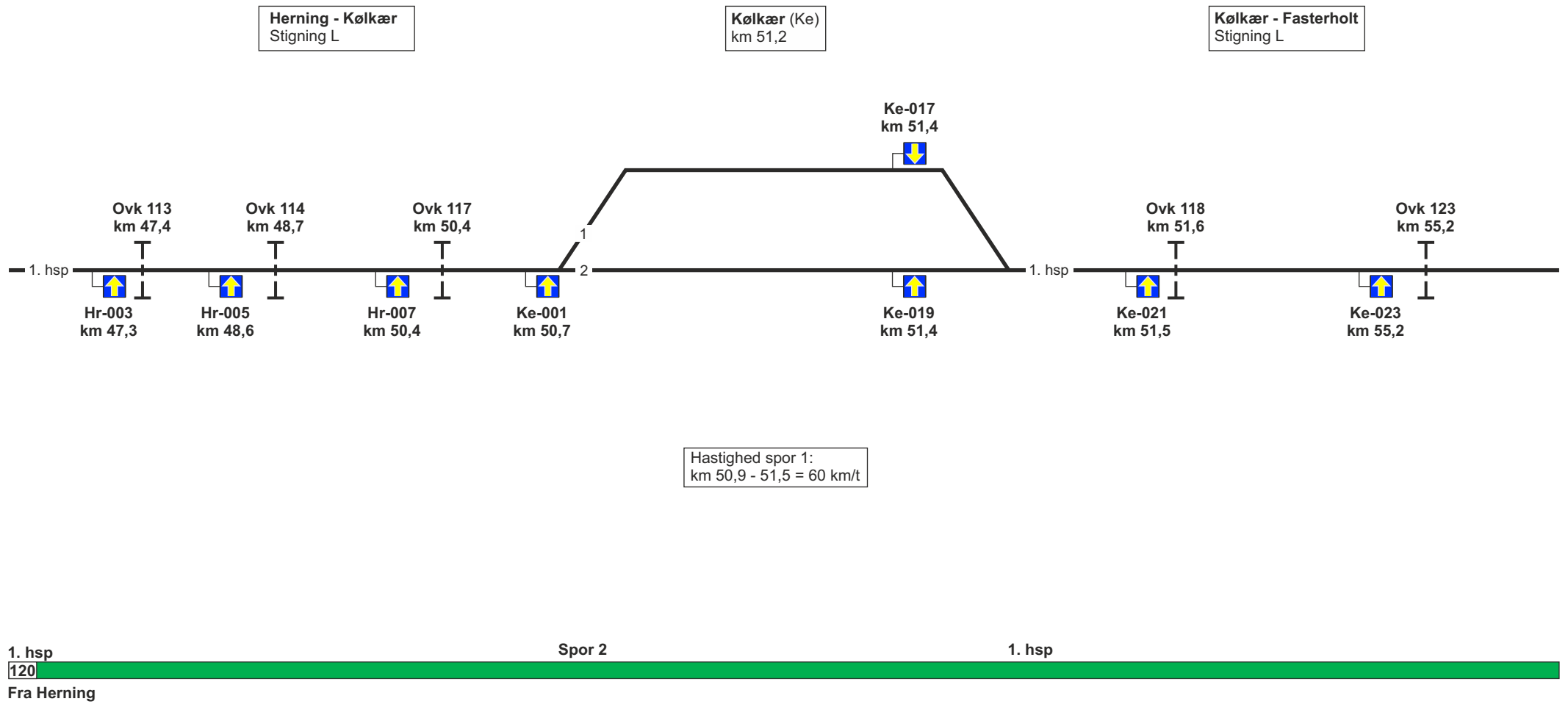


Se modsatte køreretning

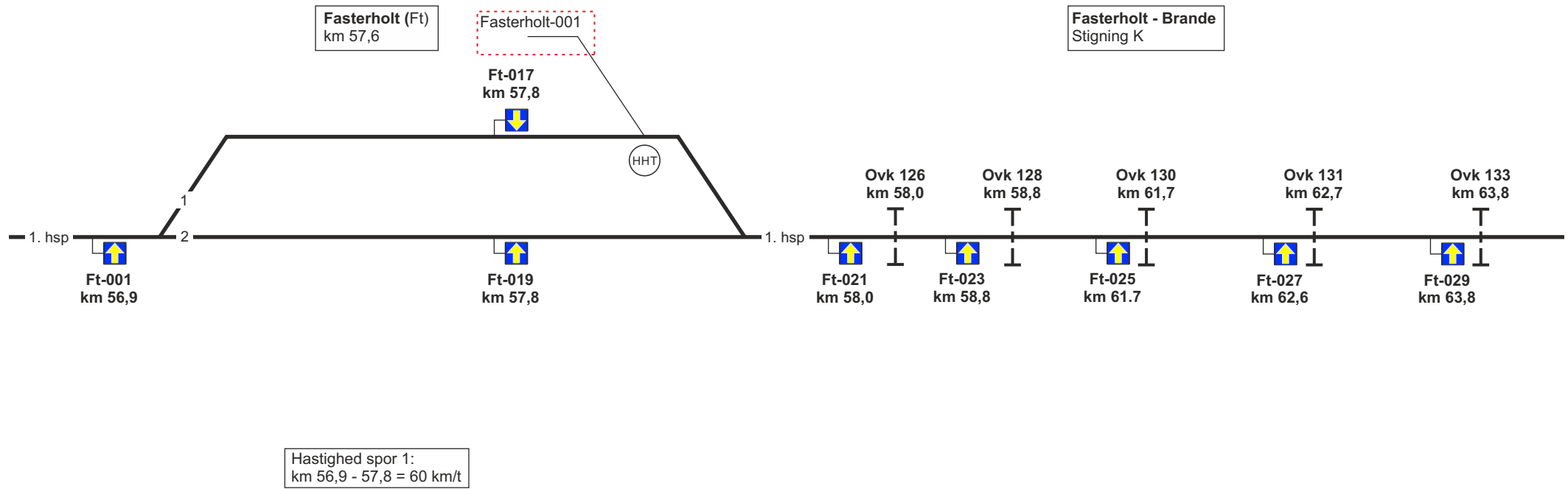


Hastighed spor 1:
km 39,0-41,7 = 40 km/t
Hastighed spor 2:
km 39,0-41,7 = 70 km/t
Hastighed spor 4:
km 39,0-41,7 = 40 km/t
Hastighed spor 5:
km 39,0-41,7 = 60 km/t

Se modsatte køreretning



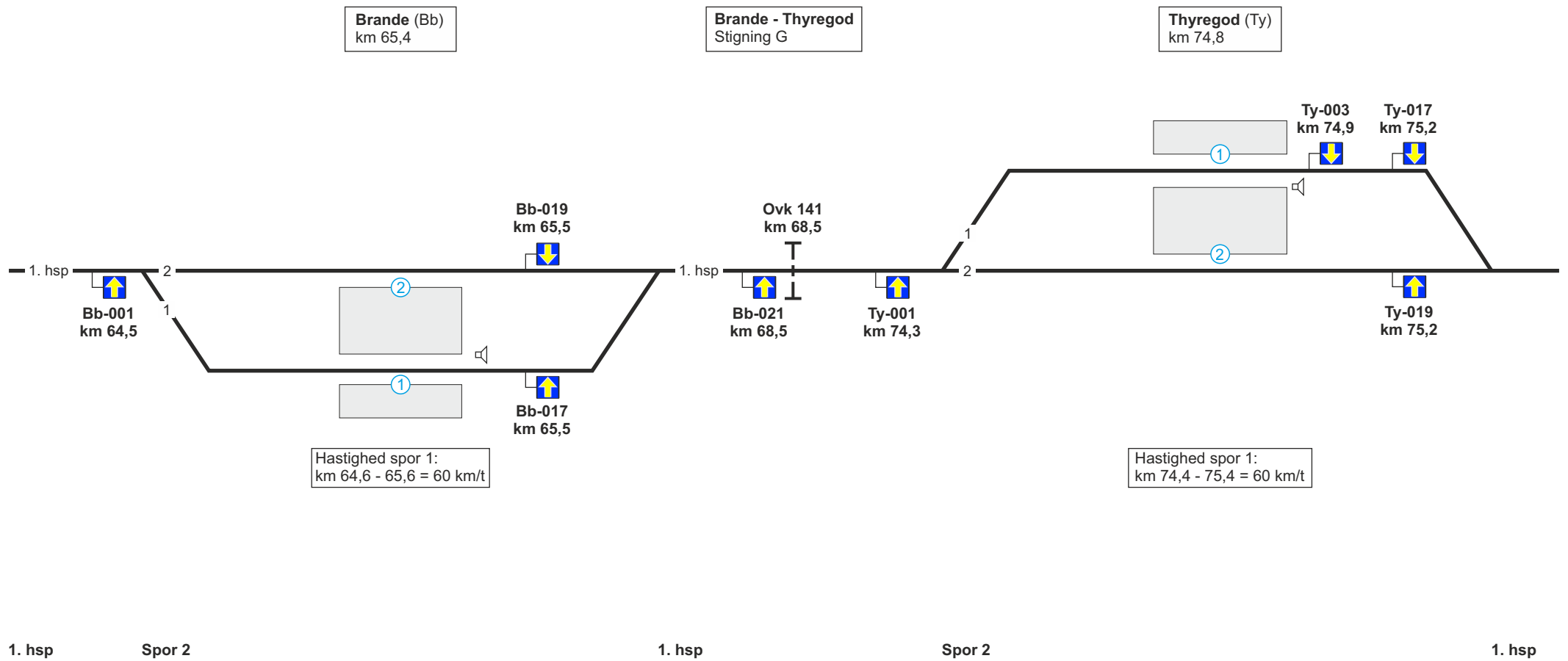
Se modsatte køreretning



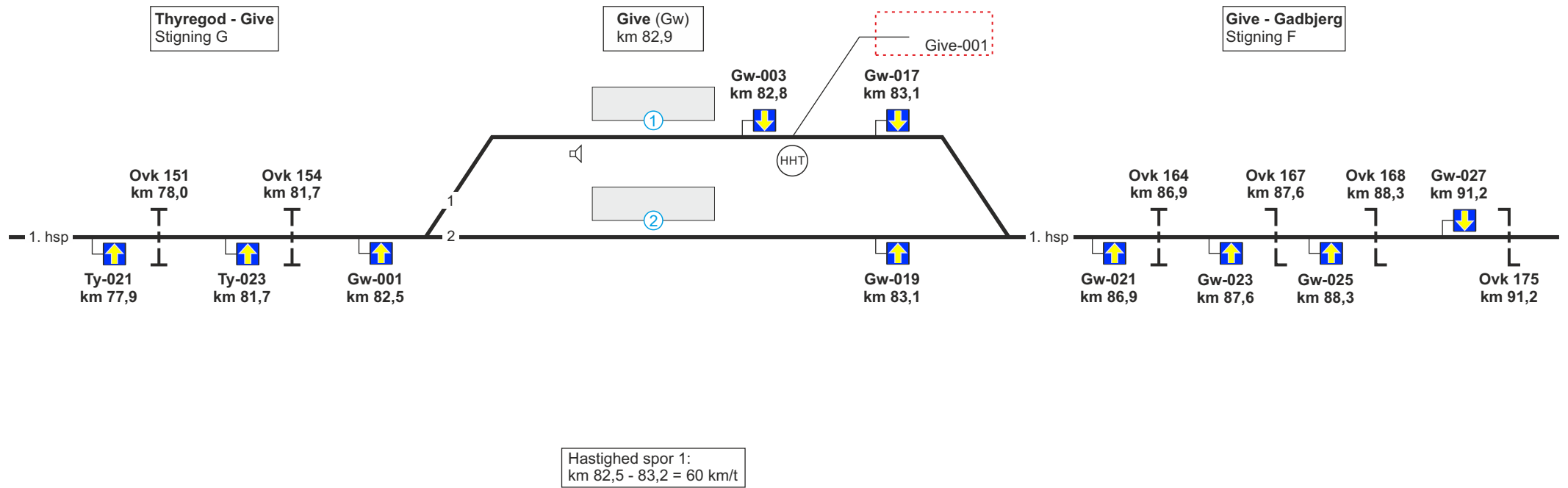
1. hsp Spor 2
 120
 Fra Kølkær

1. hsp

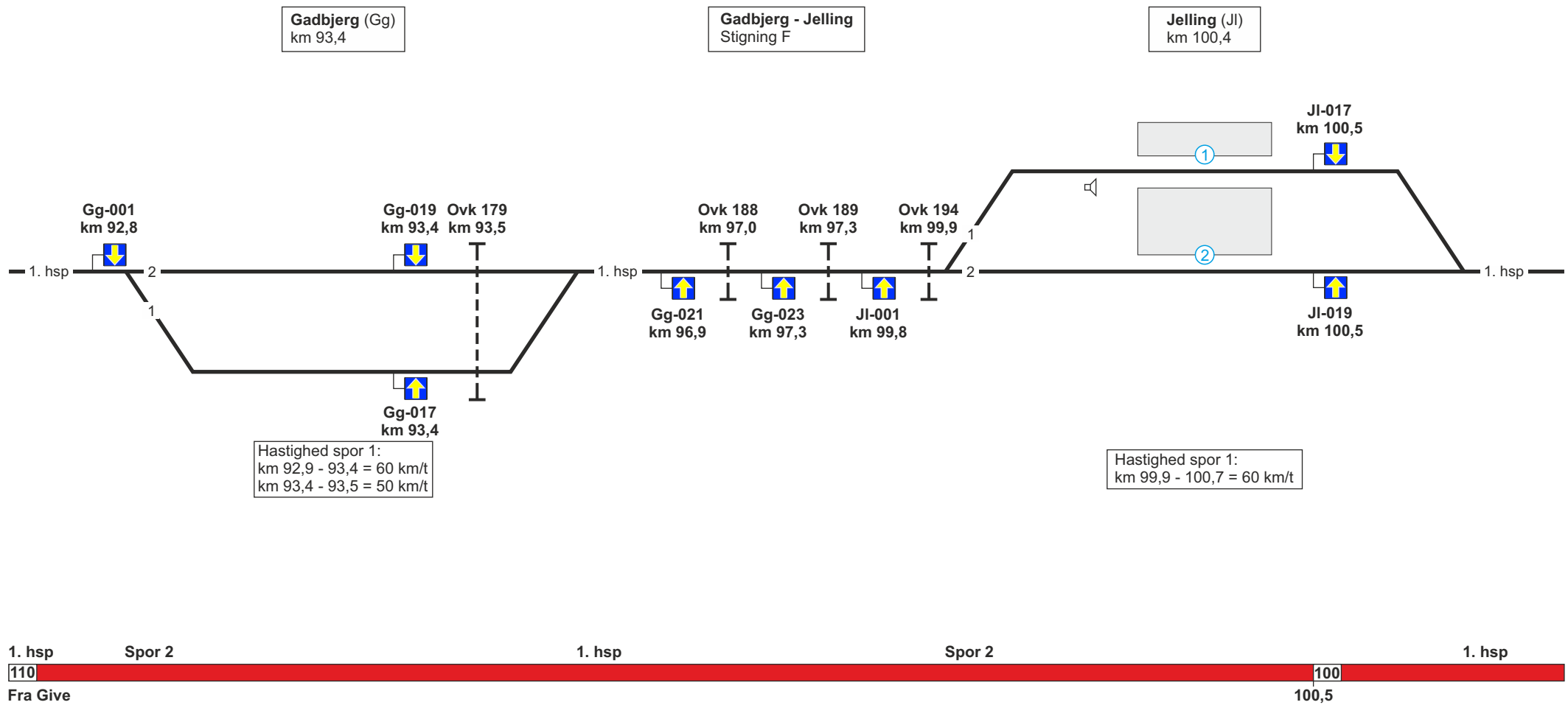
Se modsatte køreretning



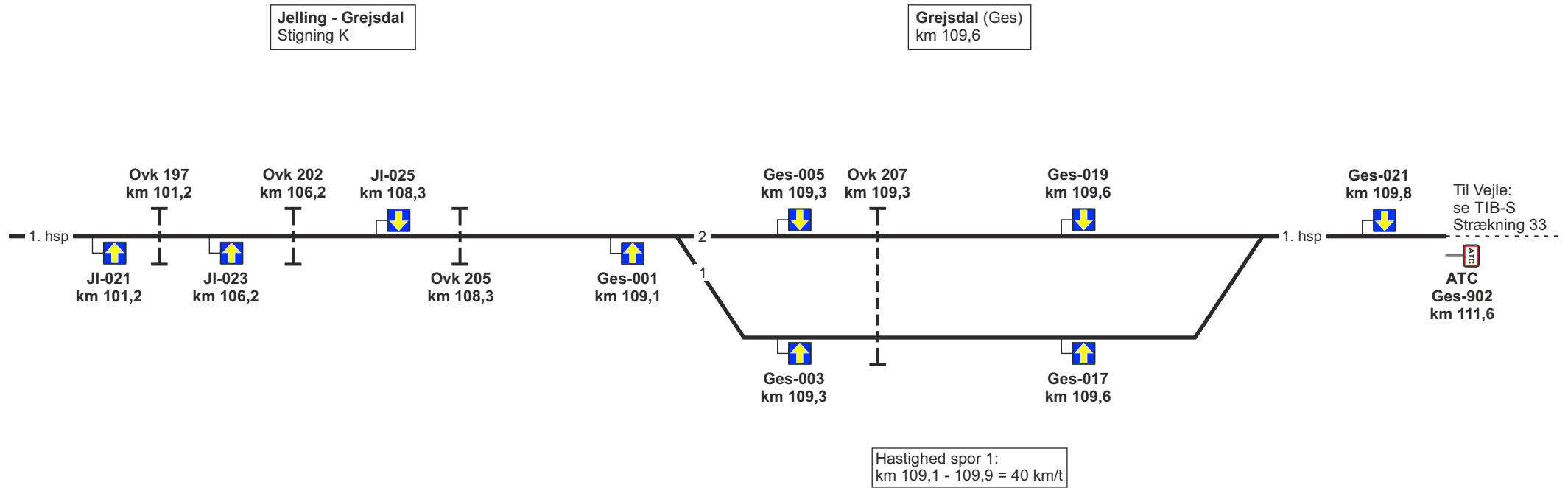
Se modsatte køreretning



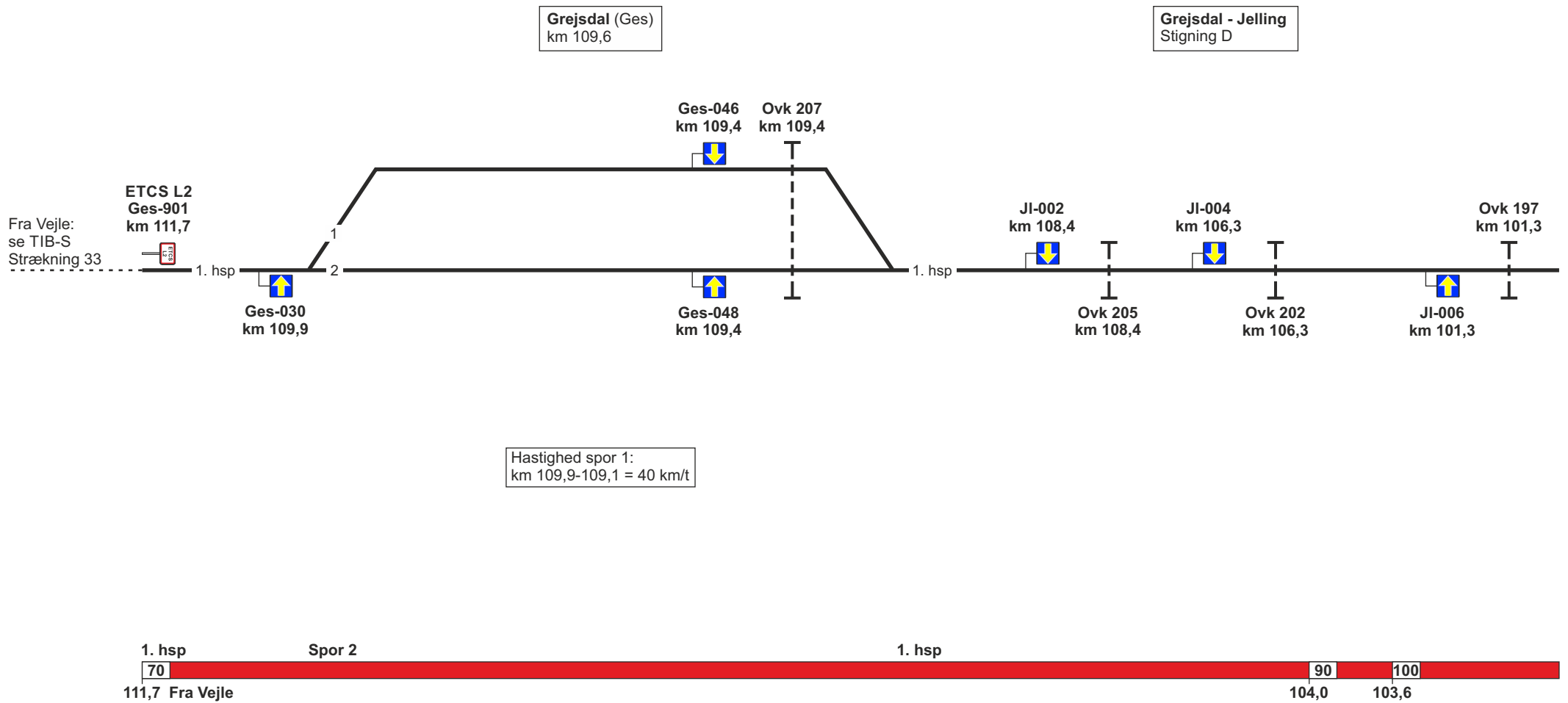
Se modsatte køretretning



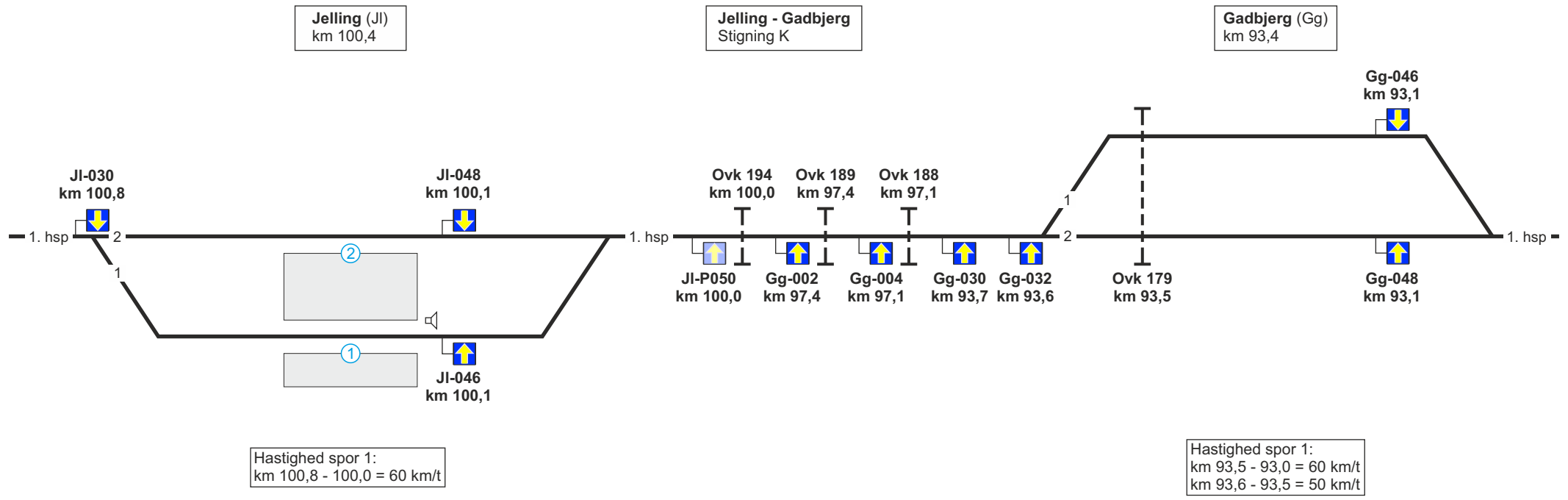
Se modsatte køreretning



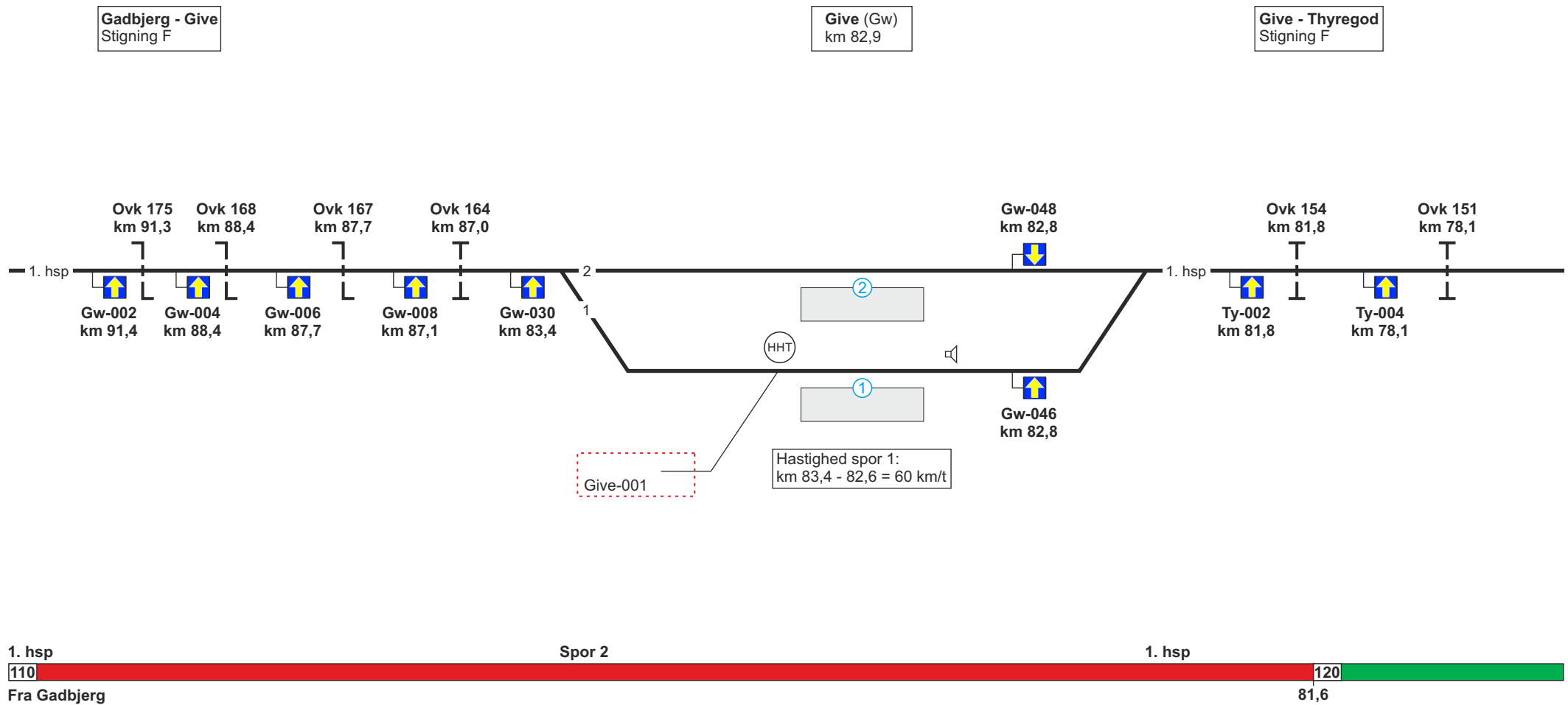
Se modsatte køreretning



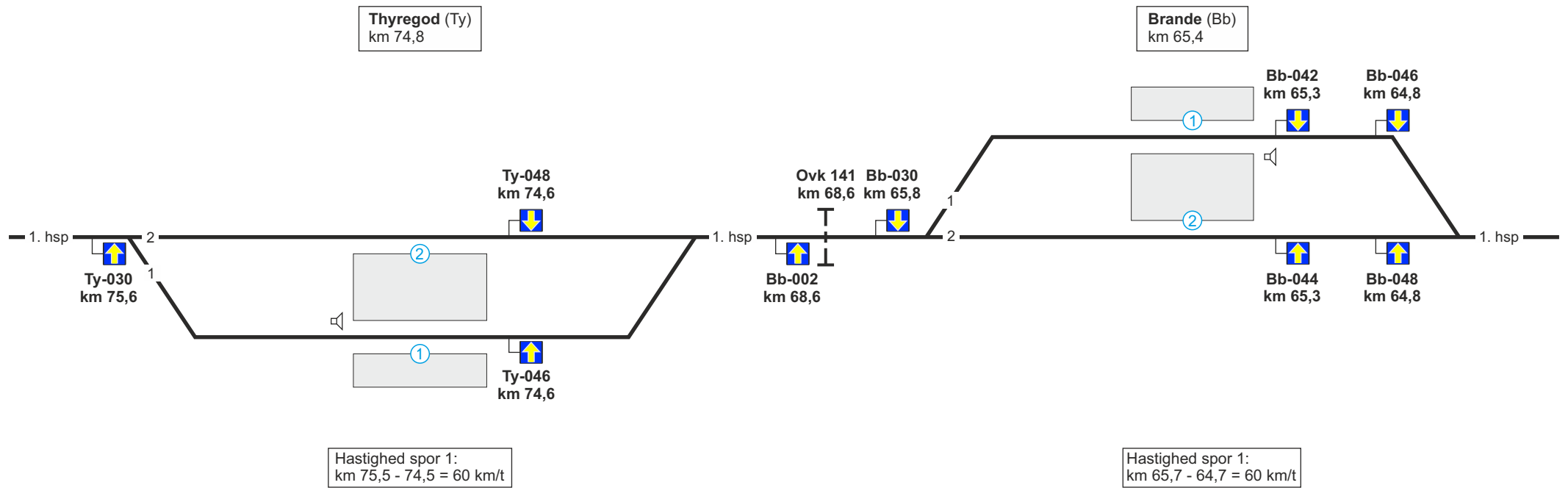
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

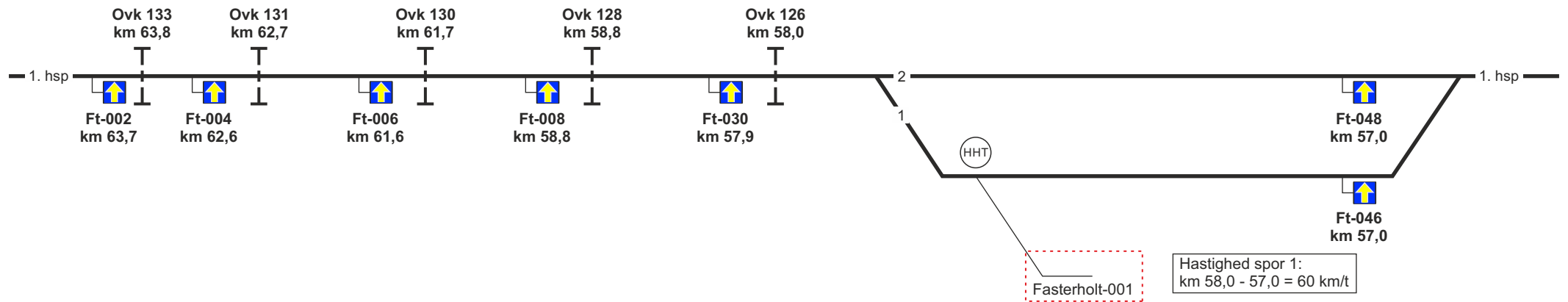


Se modsatte køreretning

Brande - FASTERHOLT
Stigning G

FASTERHOLT (Ft)
km 57,6

FASTERHOLT - KØLKÆR
Stigning L

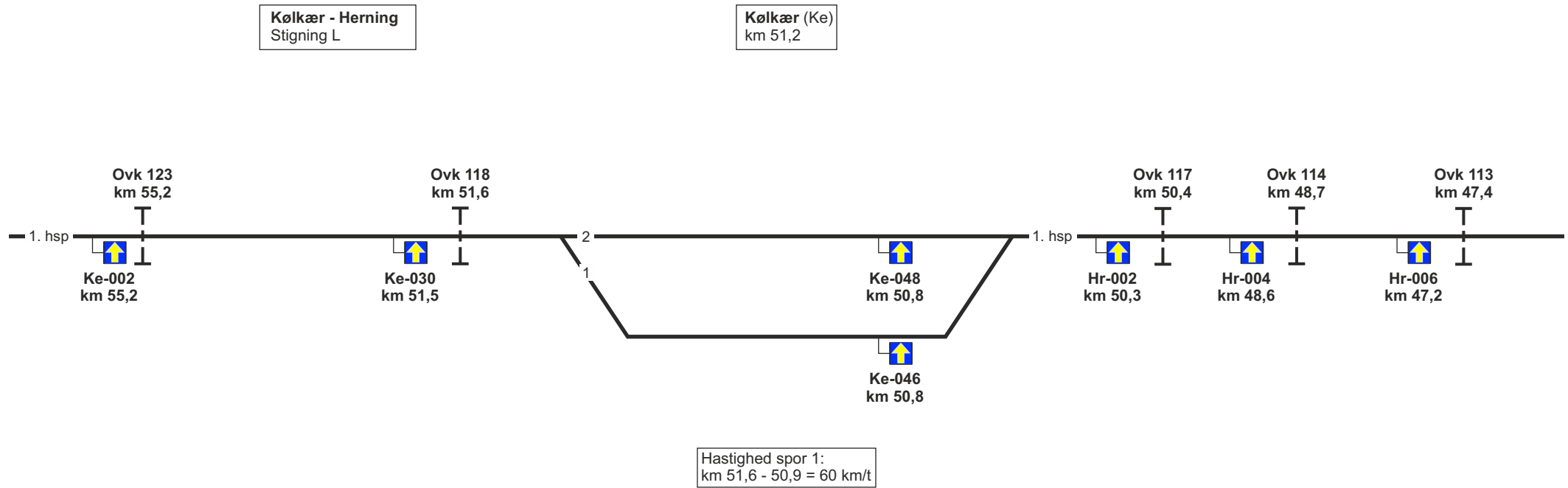


1. hsp
120
Fra Brande

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning

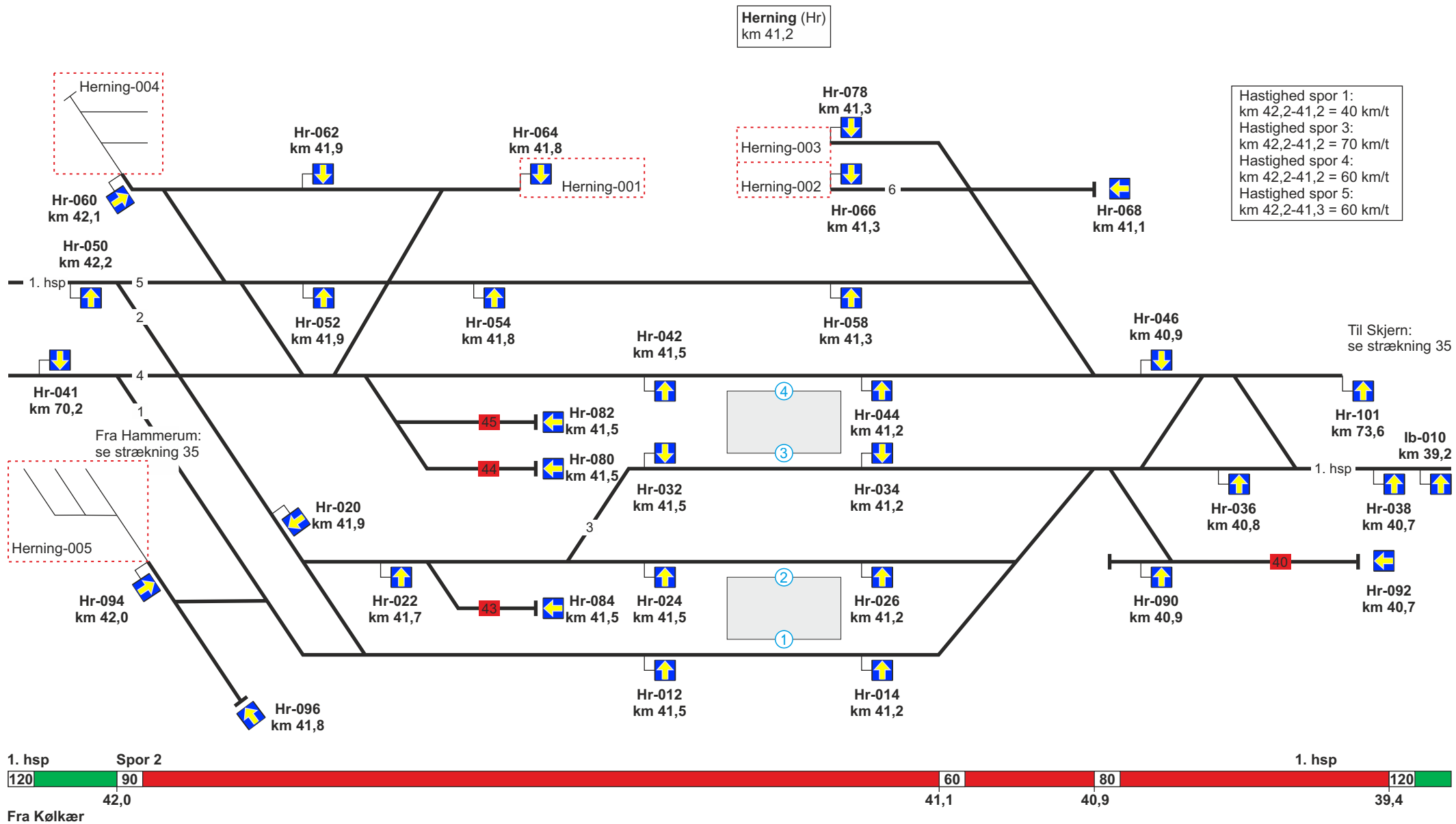


1. hsp Spor 2 1. hsp

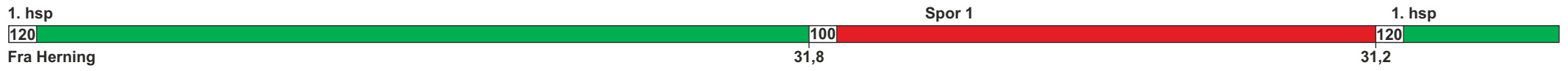
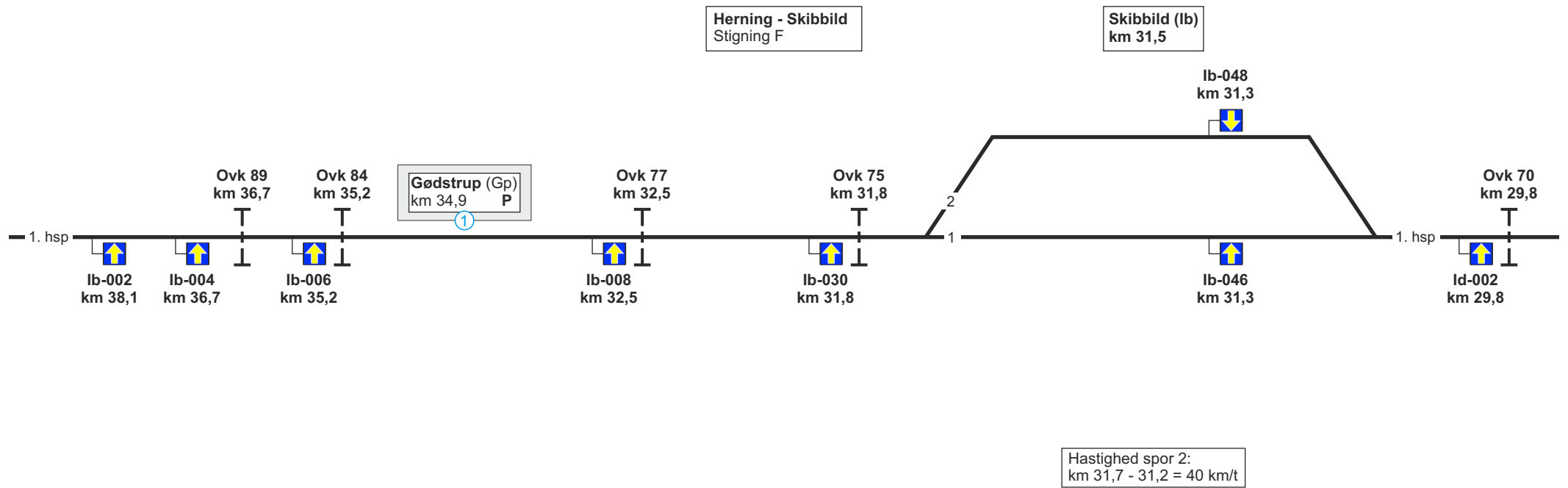
120

Fra FASTERHOLT

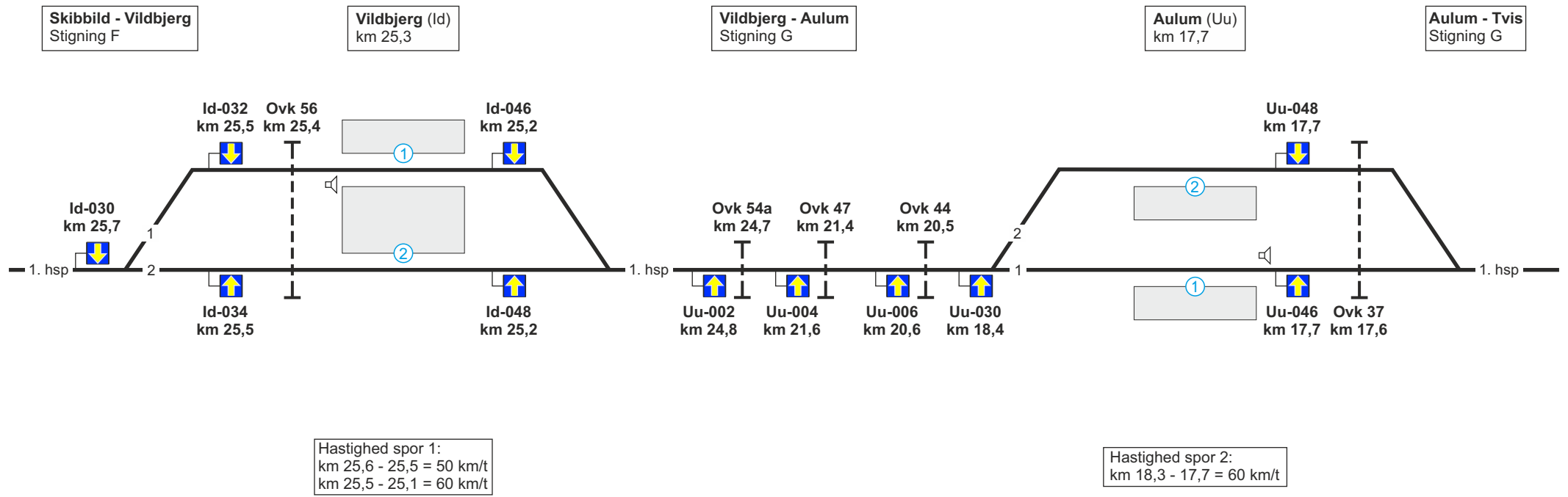
Se modsatte køreretning



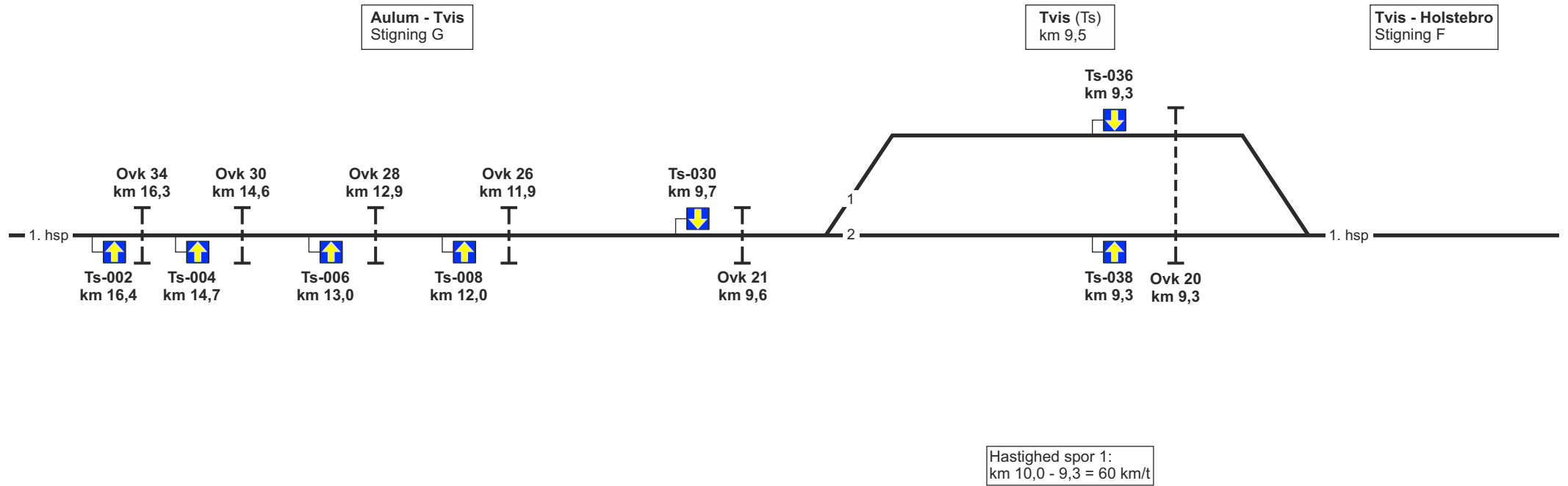
Se modsatte køreretning



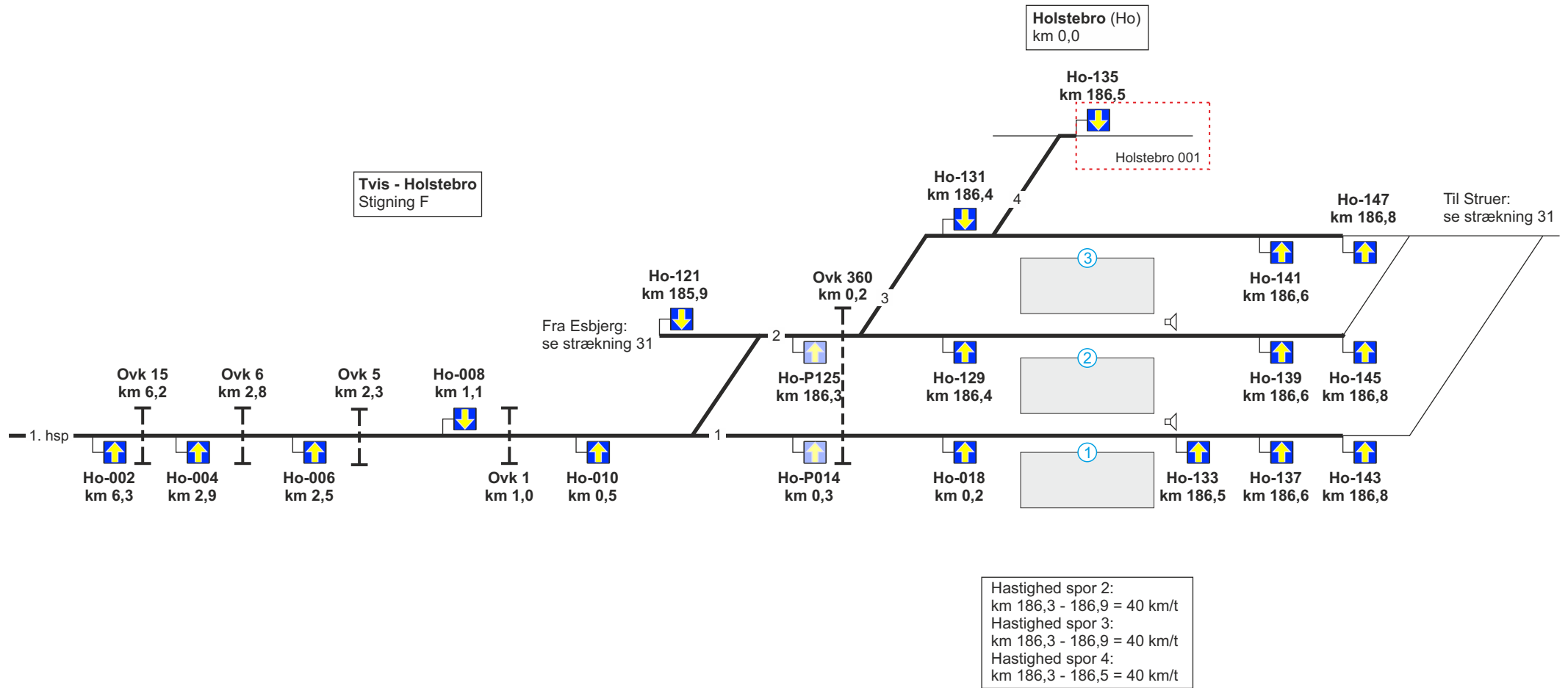
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

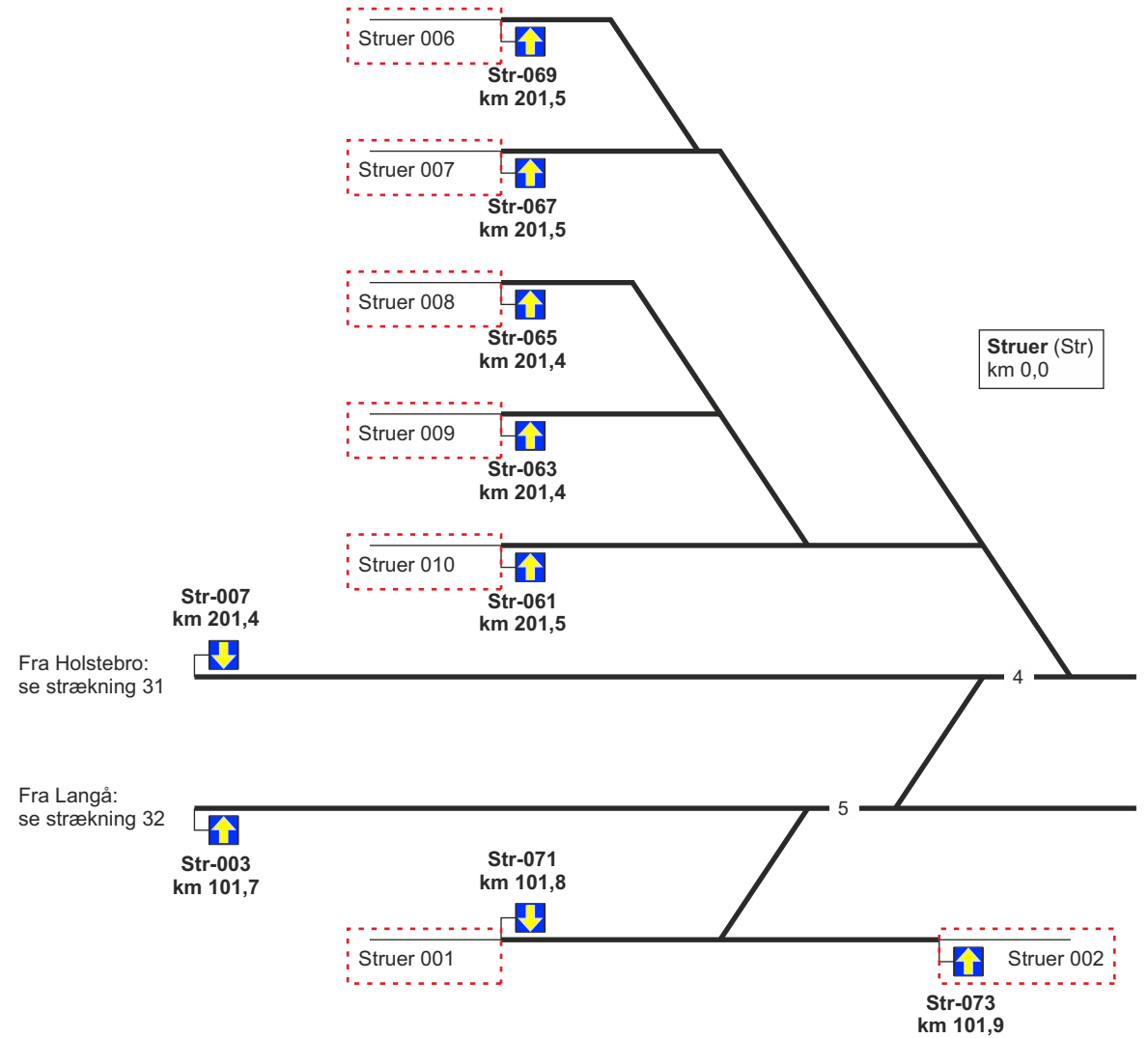
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Struer - Thisted	75

Telefonoplysninger:

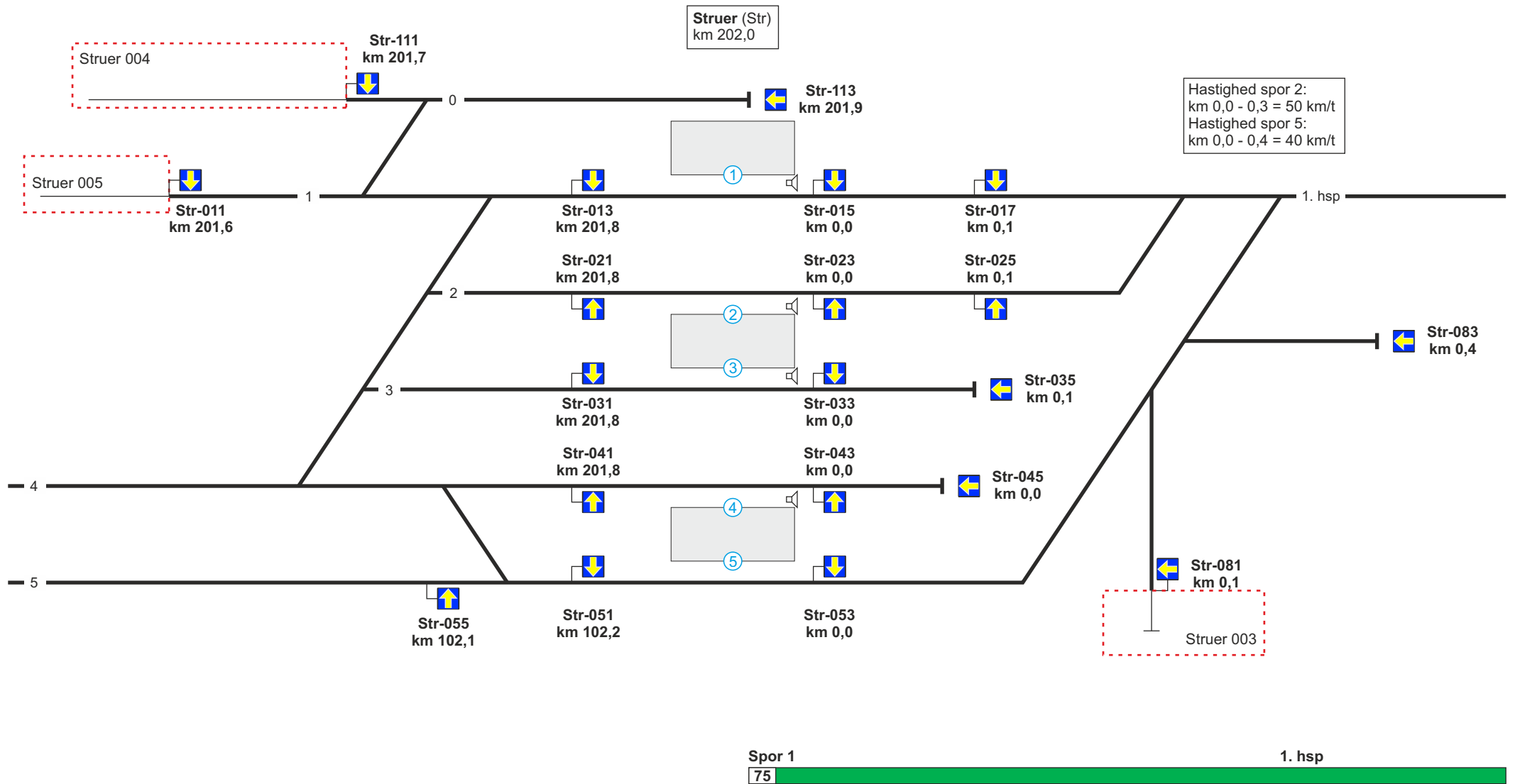
Delstrækning	Telefonnummer
Struer	81 99 11 47
(Struer) - Thisted	81 99 10 34
Oddesundbroen	97 87 50 55 eller 96 91 70 25

RBC oplysninger:

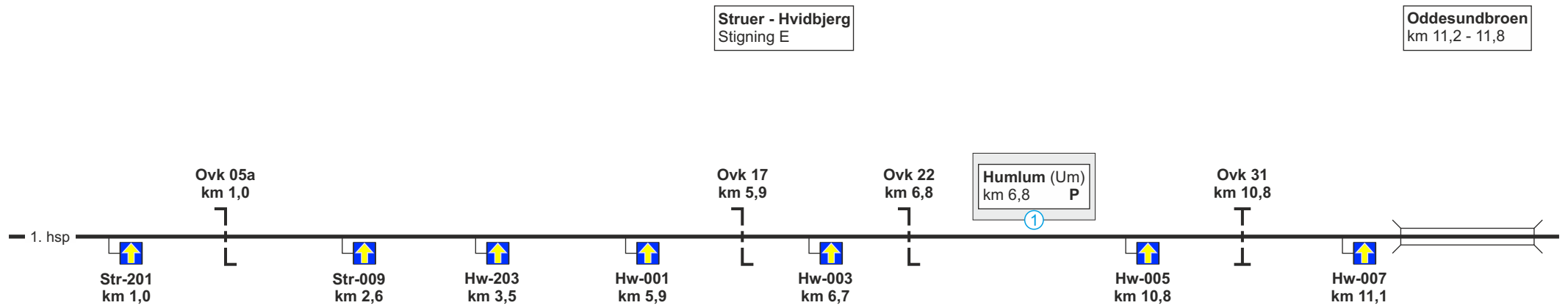
RBC ID	5636103
RBC telefonnummer	56 68 68 07



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

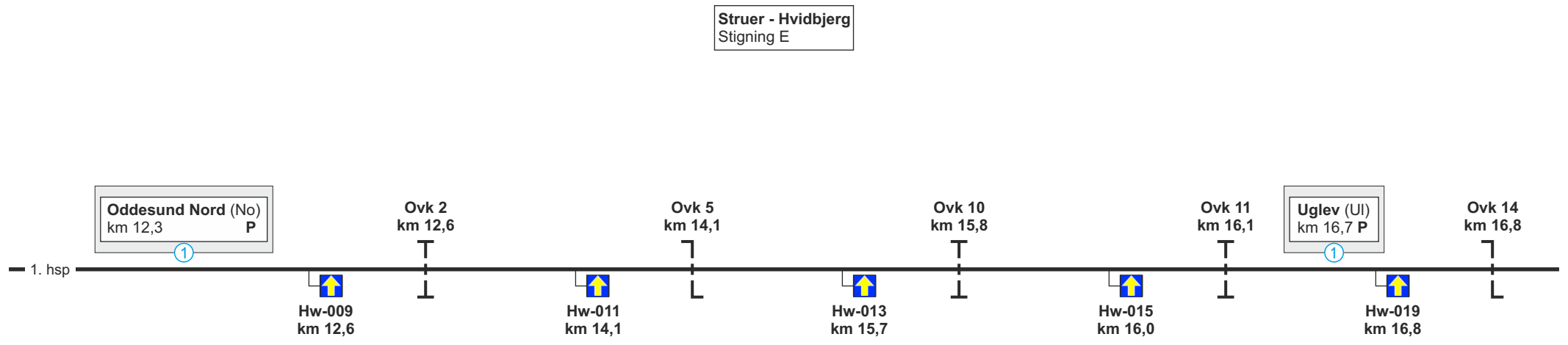


1. hsp

75

Fra Struer

Se modsatte køreretning

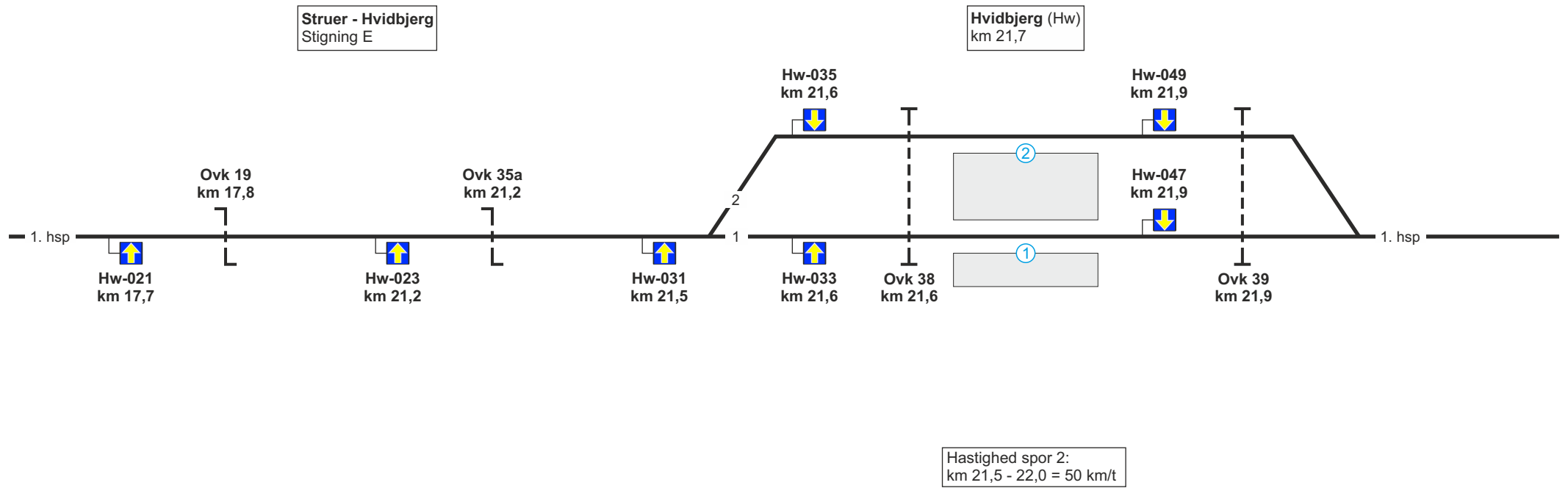


1. hsp

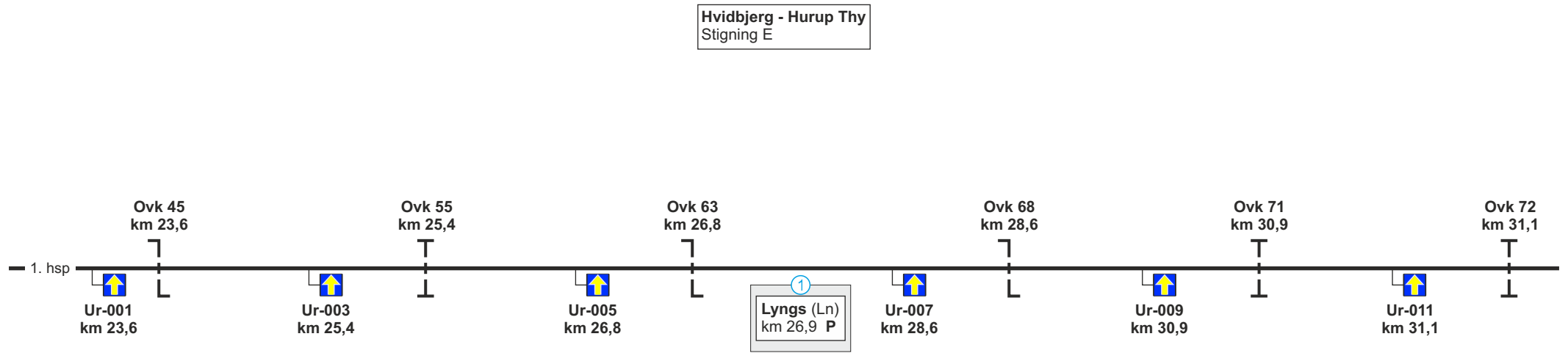
75

Fra Struer

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

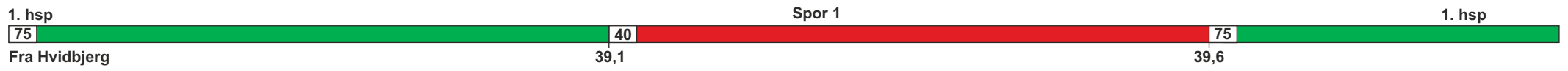
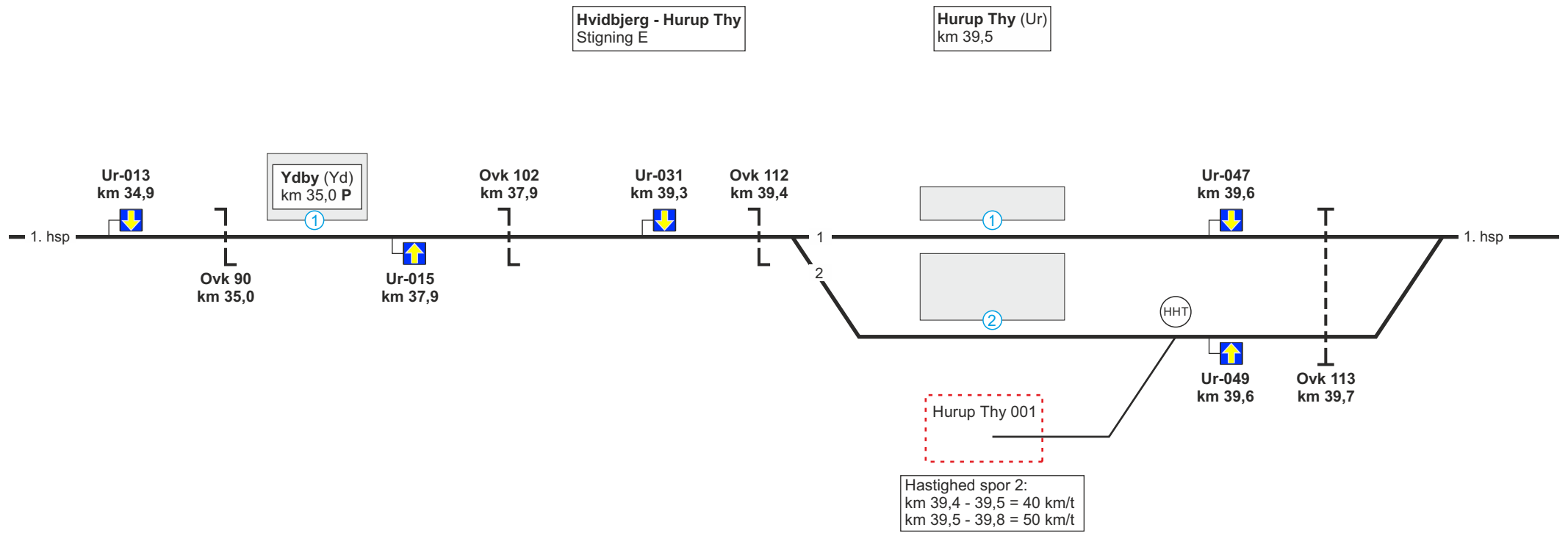


1. hsp

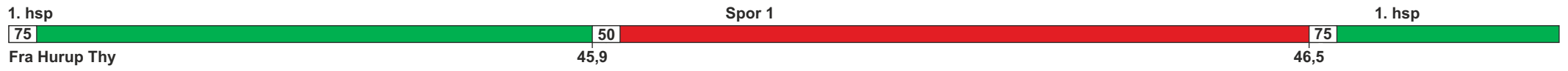
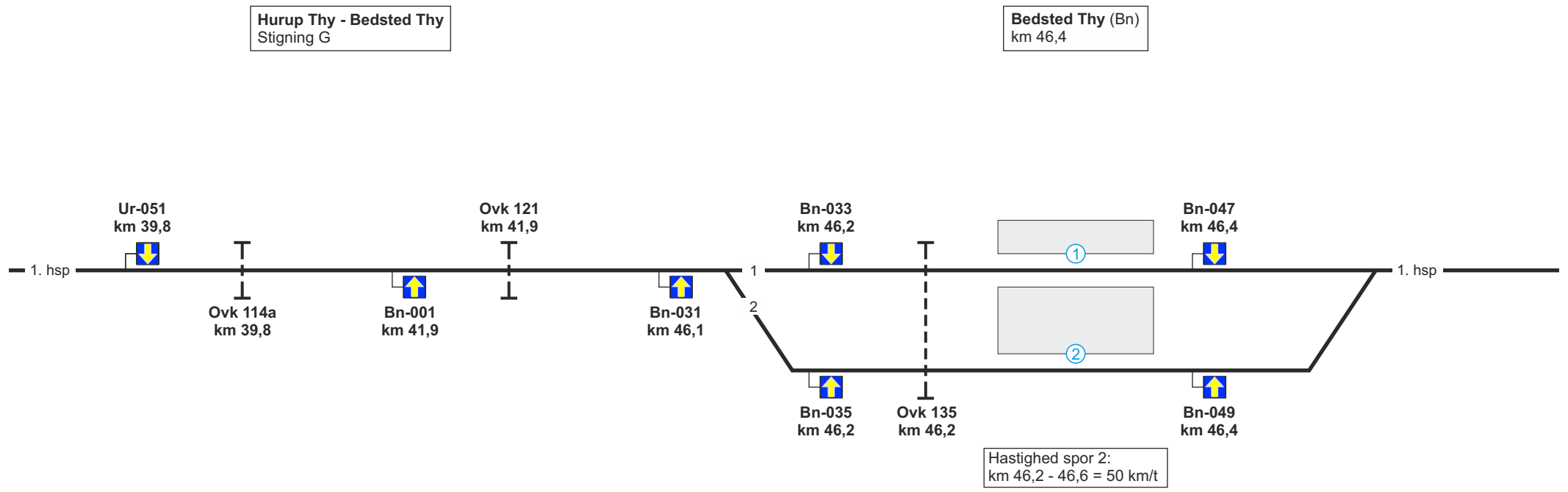
75

Fra Hvidbjerg

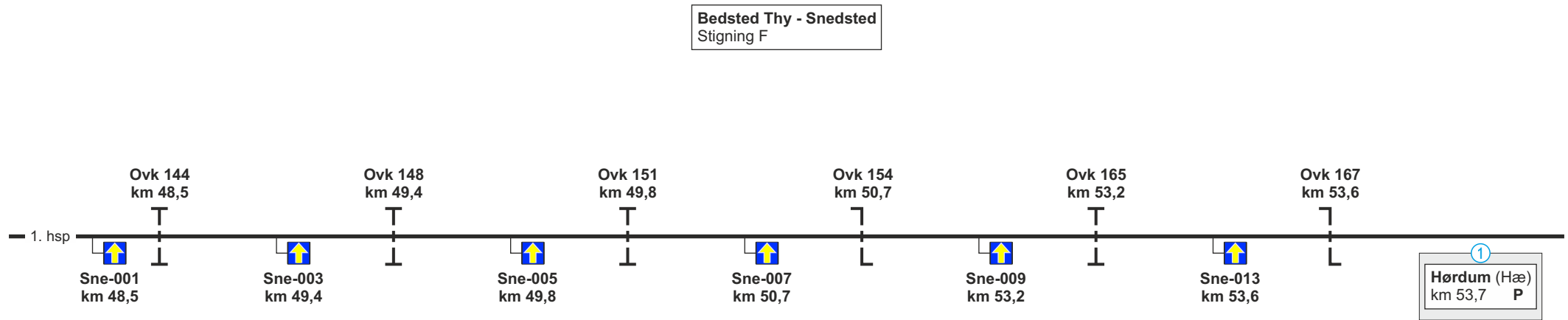
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

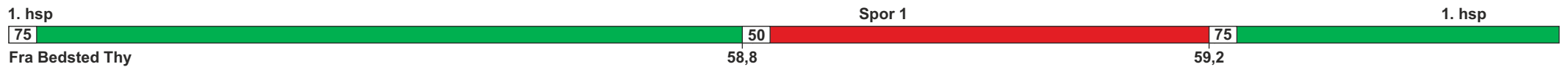
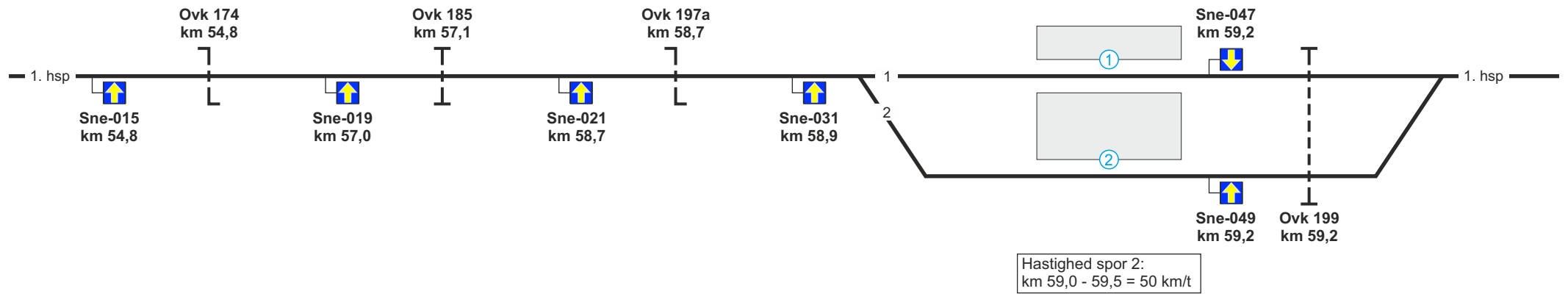
75

Fra Bedsted Thy

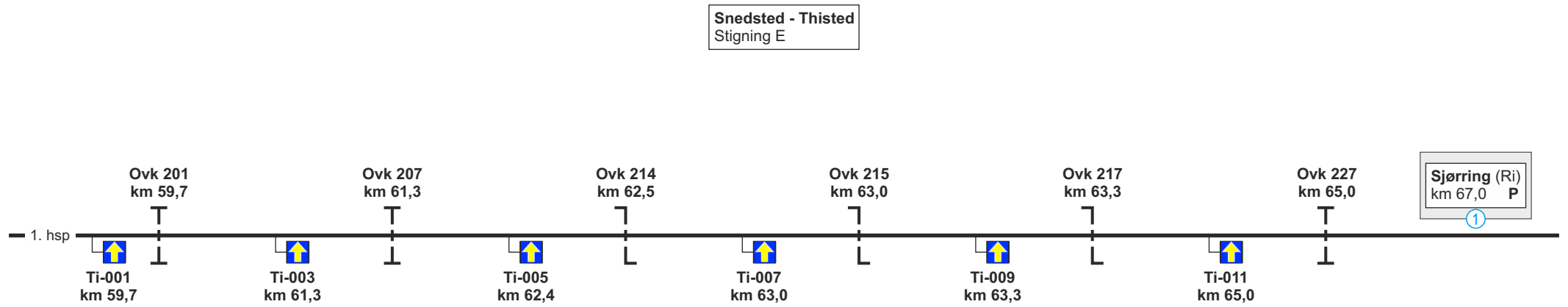
Se modsatte køreretning

Bedsted Thy - Snedsted
Stigning F

Snedsted (Sne)
km 59,1



Se modsatte køreretning



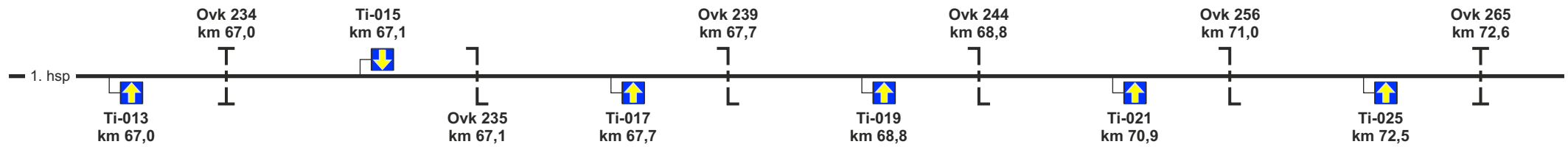
1. hsp

75

Fra Snedsted

Se modsatte køreretning

Snedsted - Thisted
Stigning E

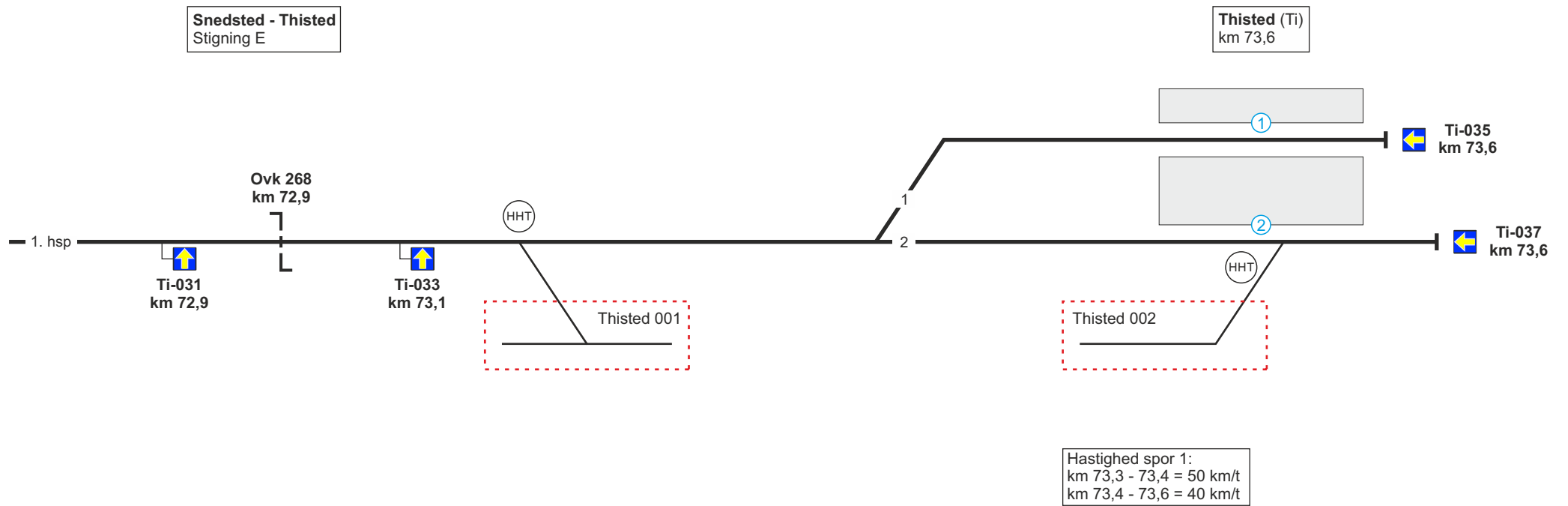


1. hsp

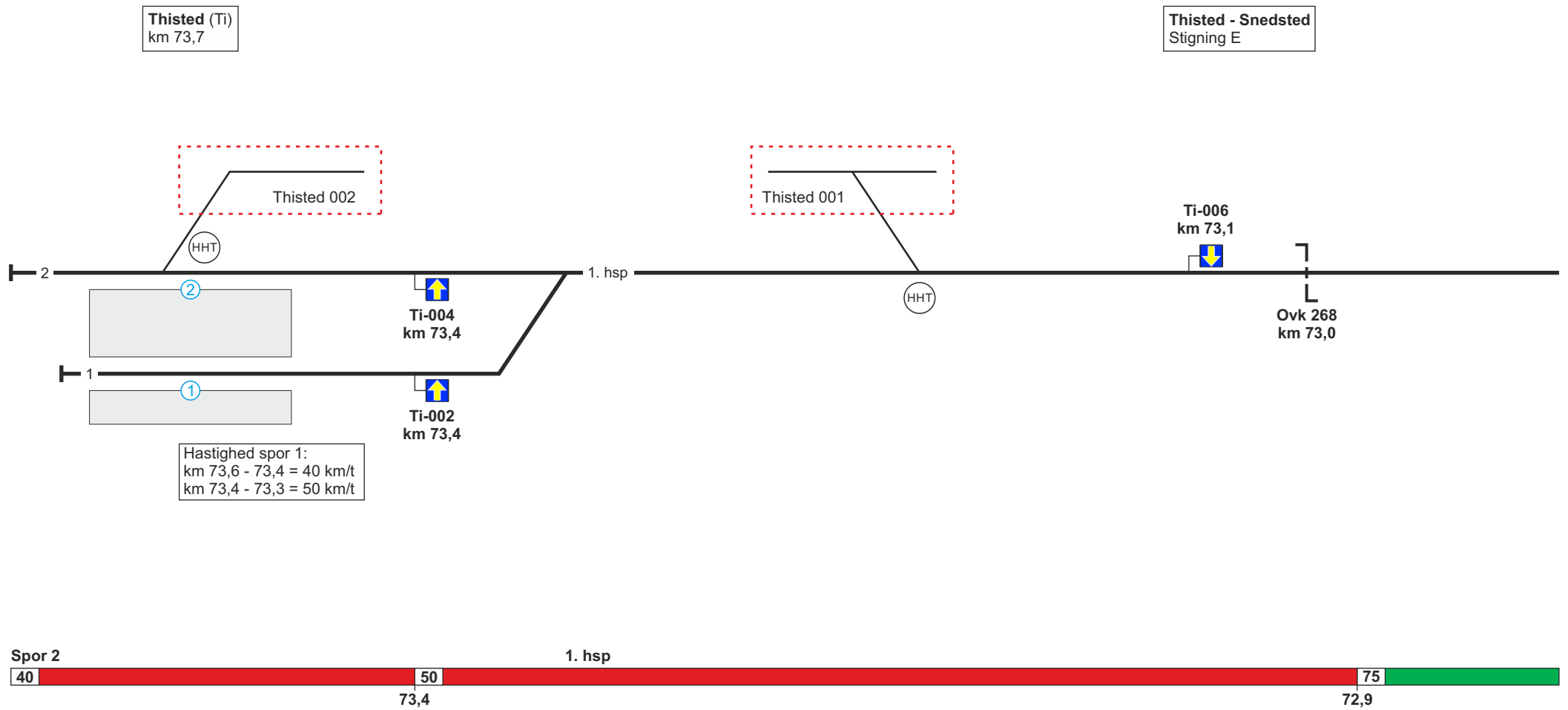
75

Fra Snedsted

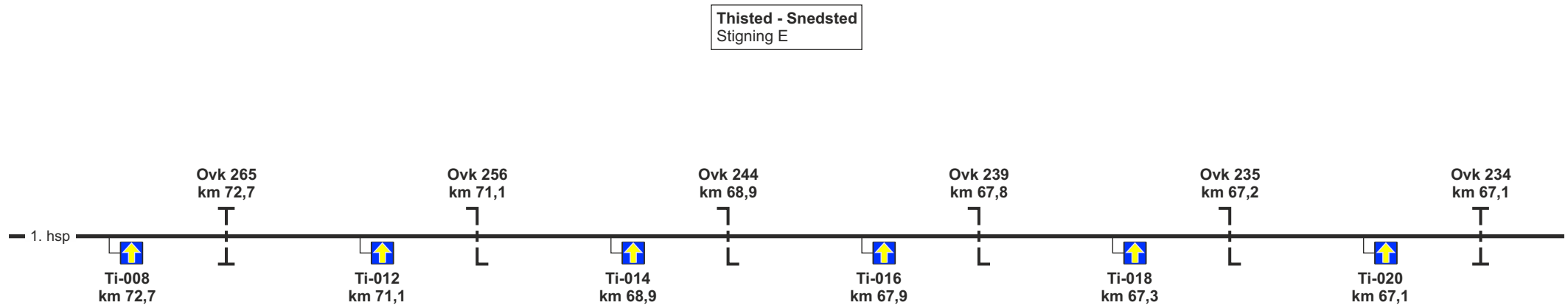
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

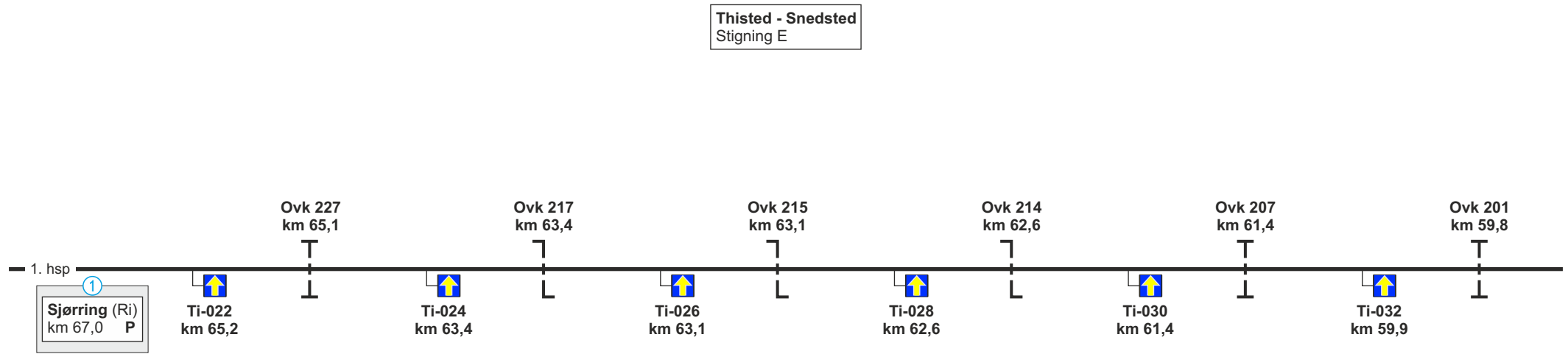


1. hsp

75

Fra Thisted

Se modsatte køreretning

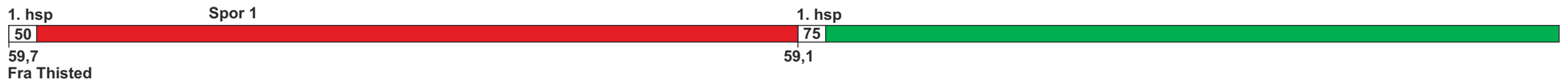
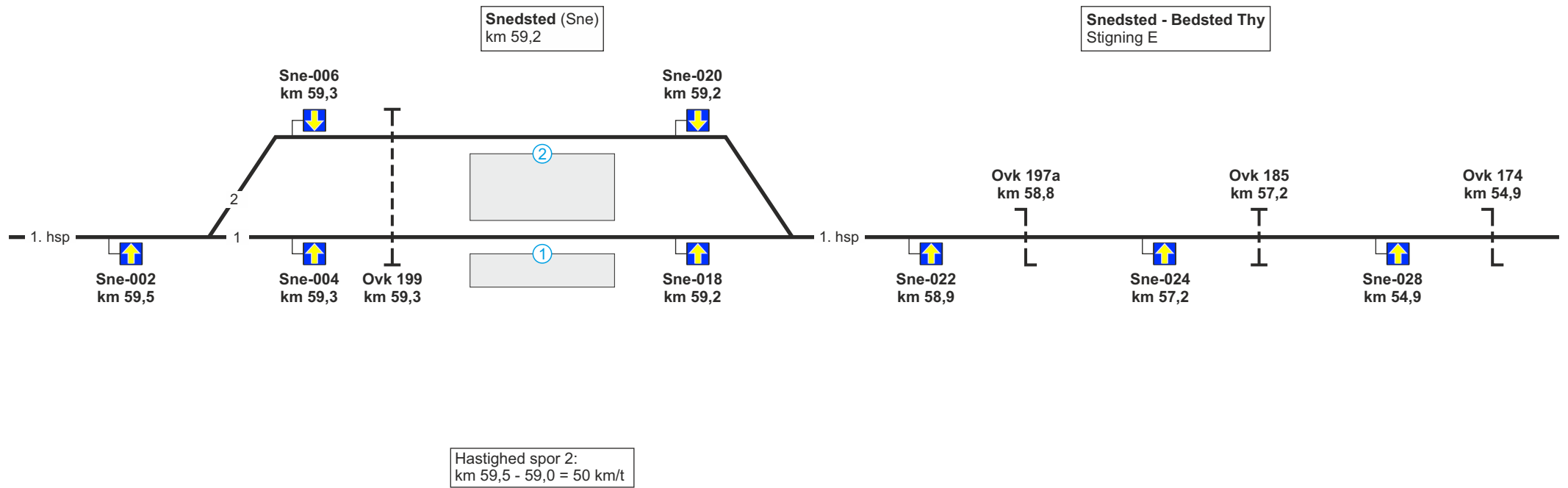


1. hsp

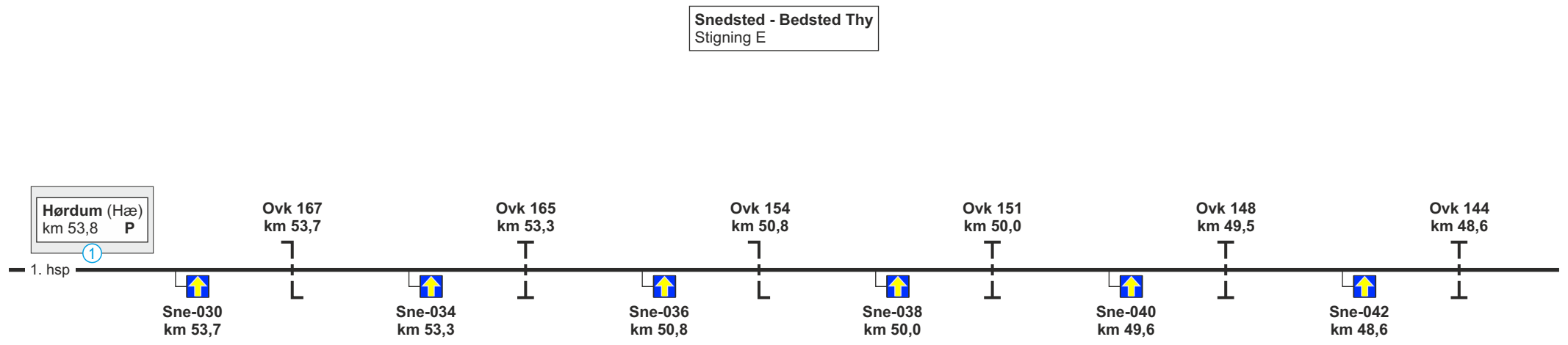
75

Fra Thisted

Se modsatte køreretning

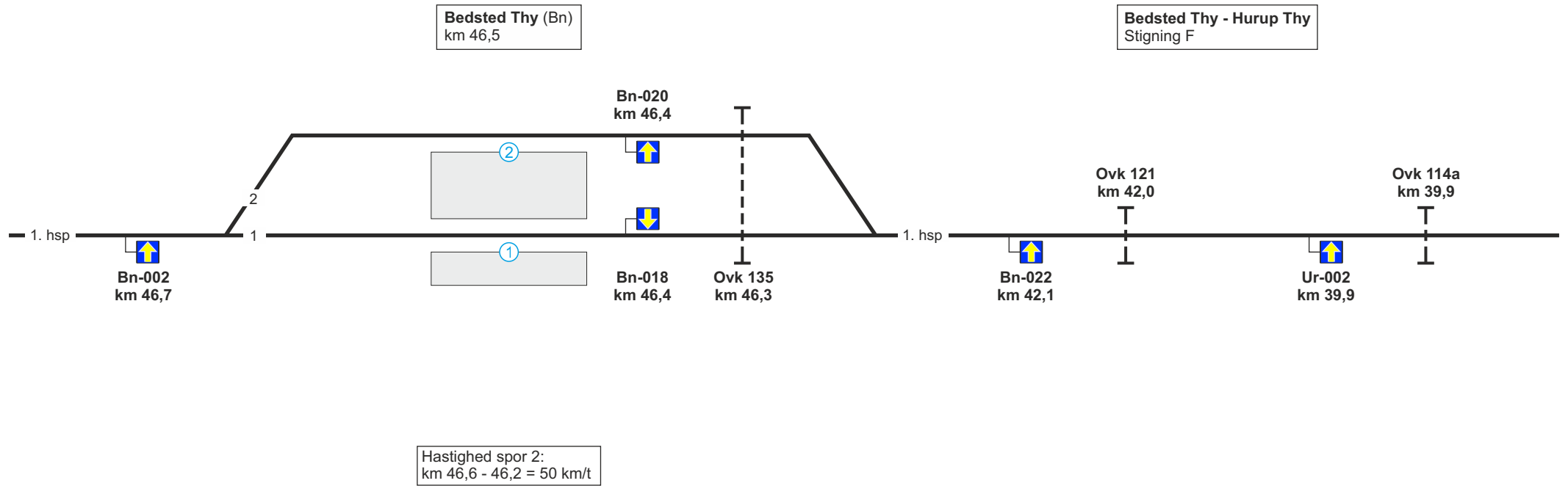


Se modsatte køreretning

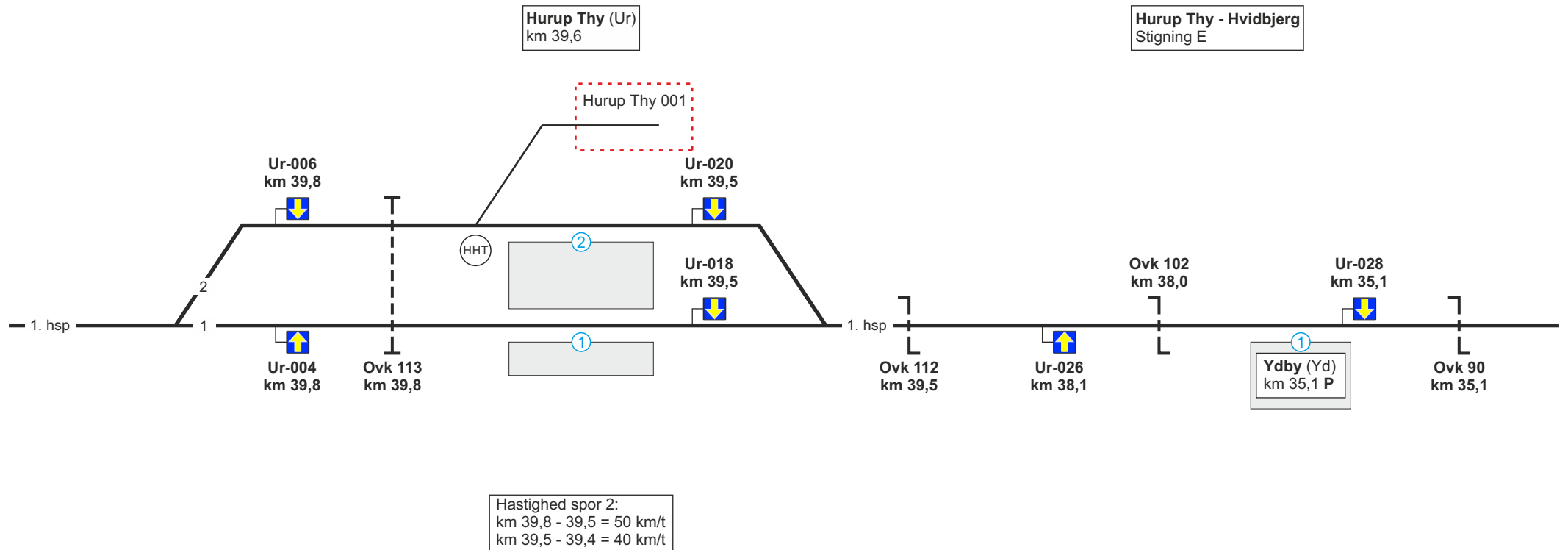


1. hsp
75
Fra Snedsted

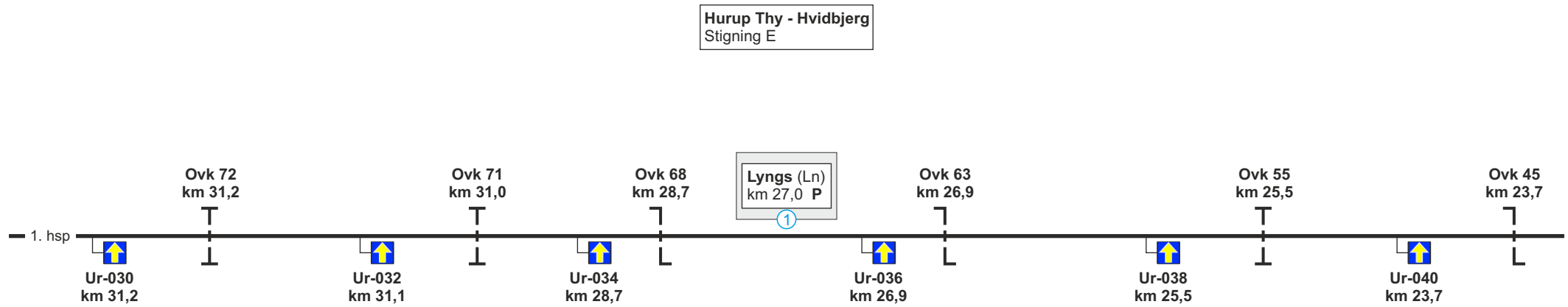
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

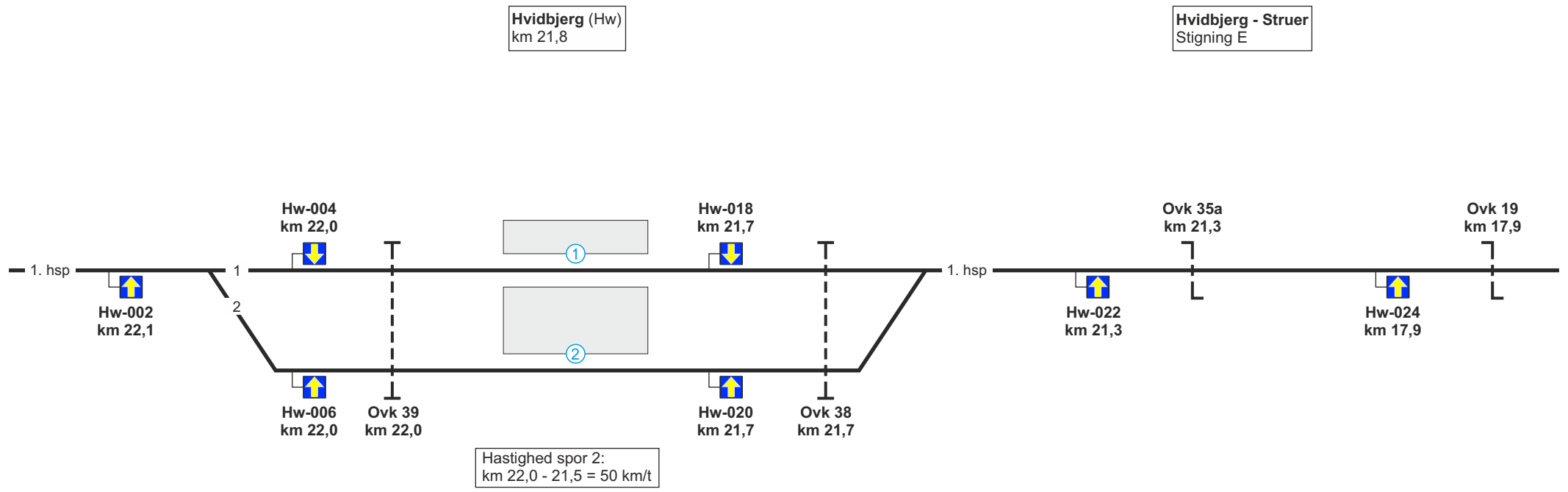


1. hsp

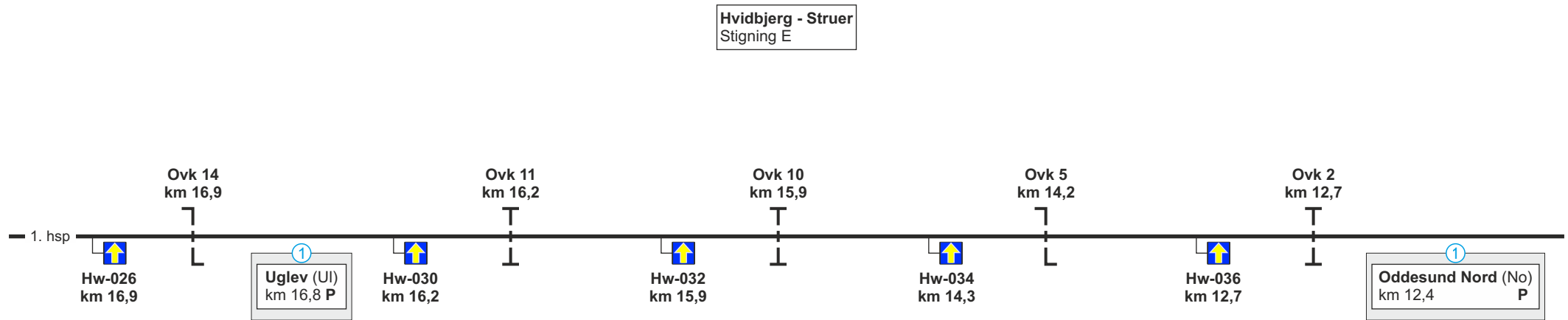
75

Fra Hurup Thy

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

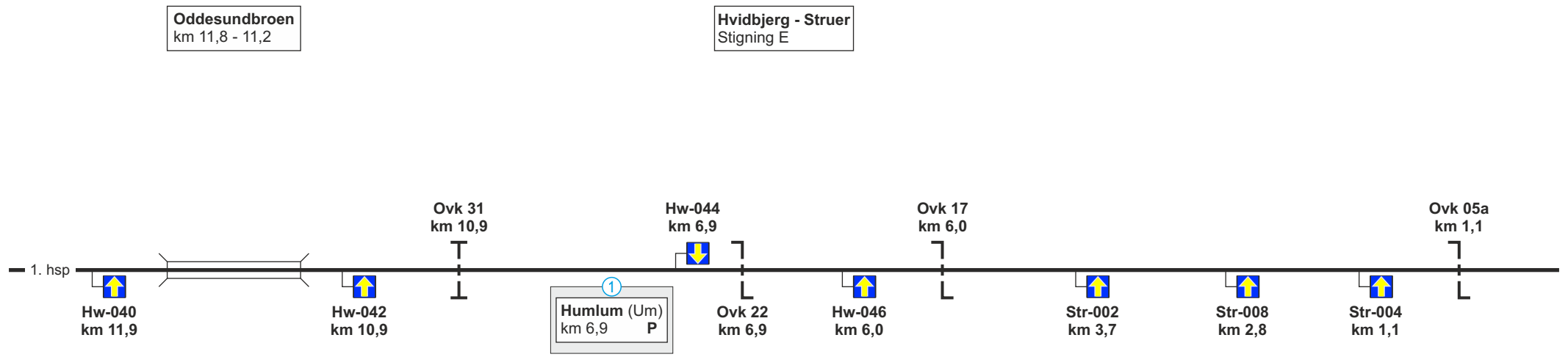


1. hsp

75

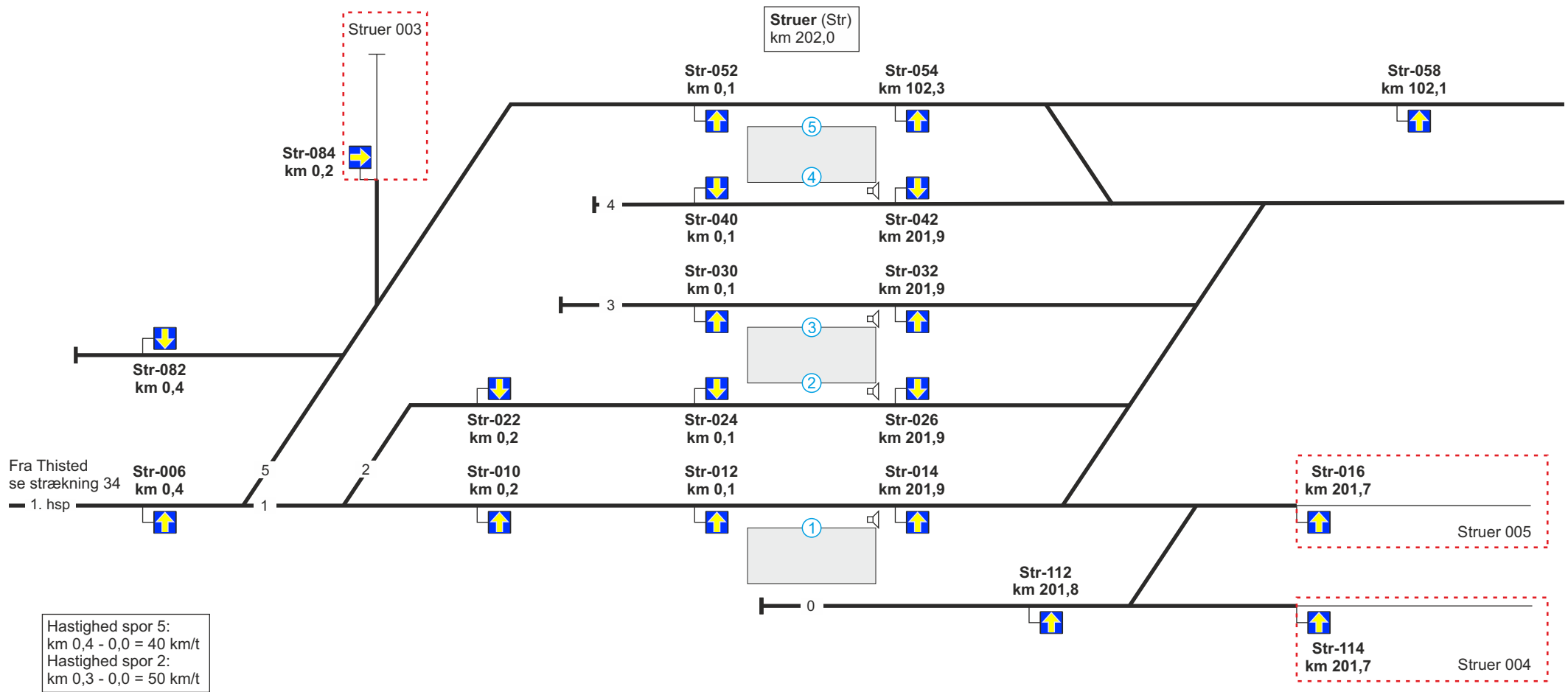
Fra Hvidbjerg

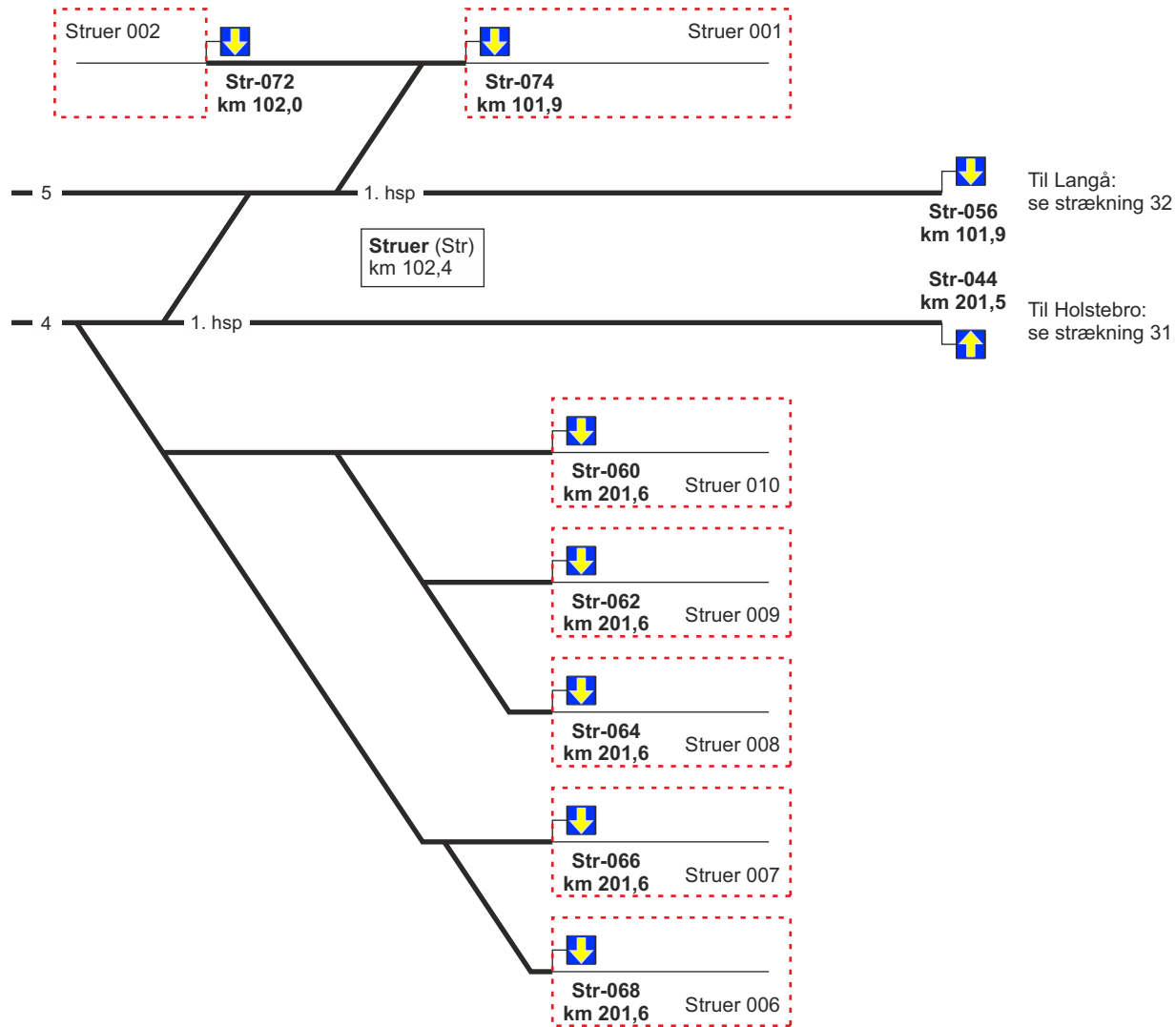
Se modsatte køreretning



1. hsp
75
Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning





Se modsatte køreretning

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

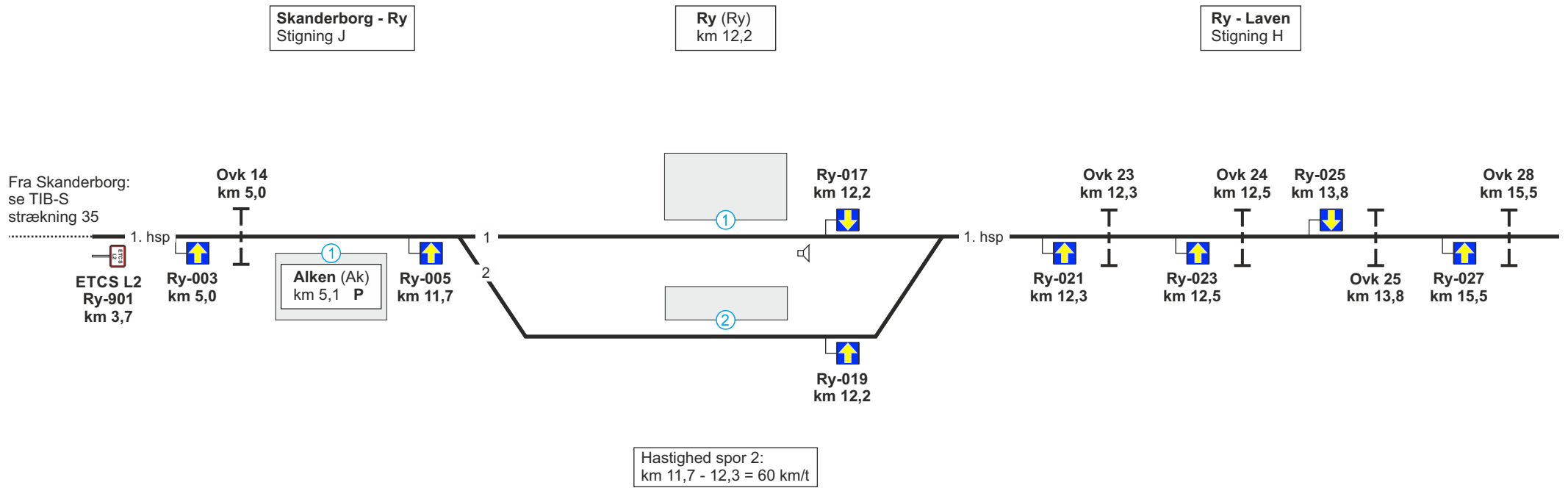
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Skanderborg) - Skjern	120

Telefonoplysninger:

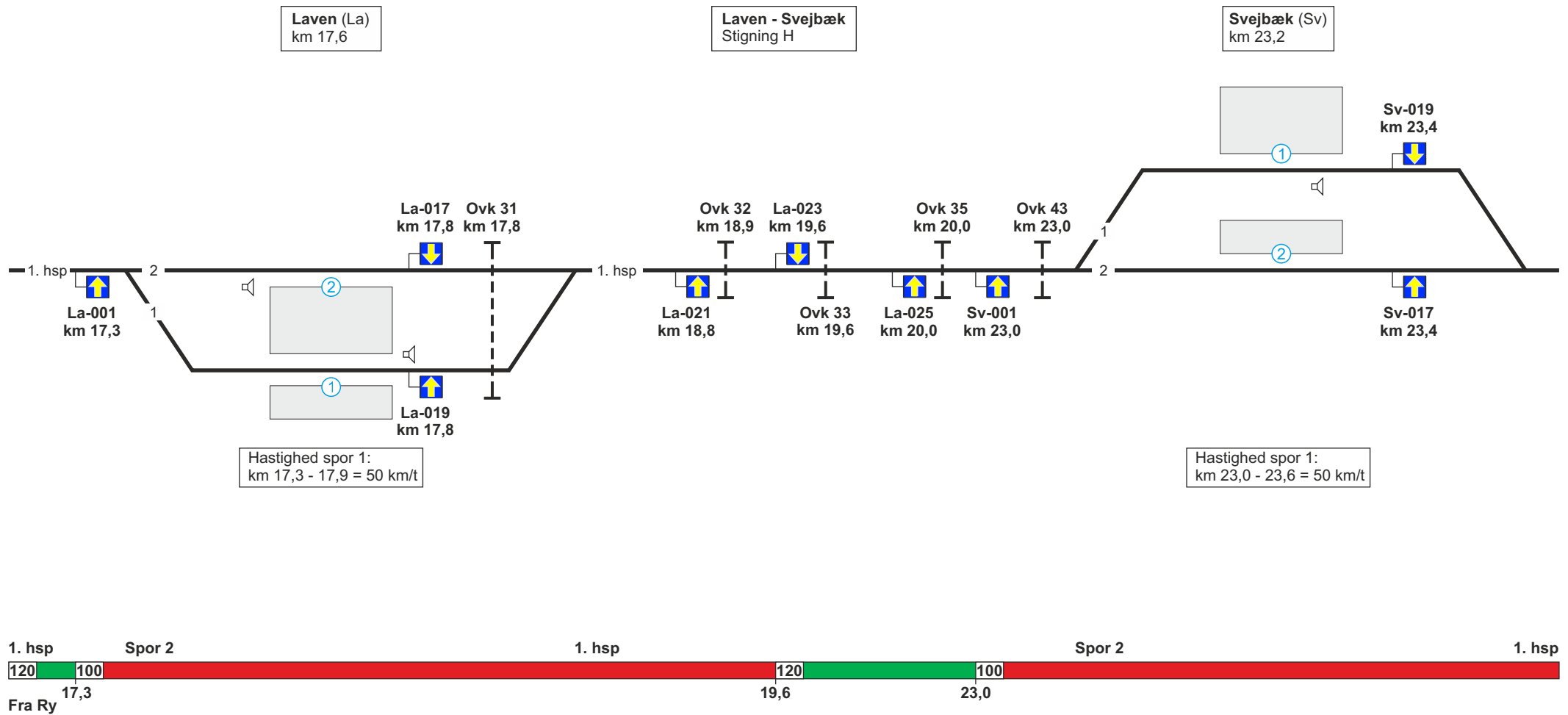
Delstrækning	Telefonnummer
(Skanderborg) - (Herning)	81 99 11 55
Herning	81 99 11 37
(Herning) - (Skjern)	81 99 11 54
Skjern	81 99 11 53

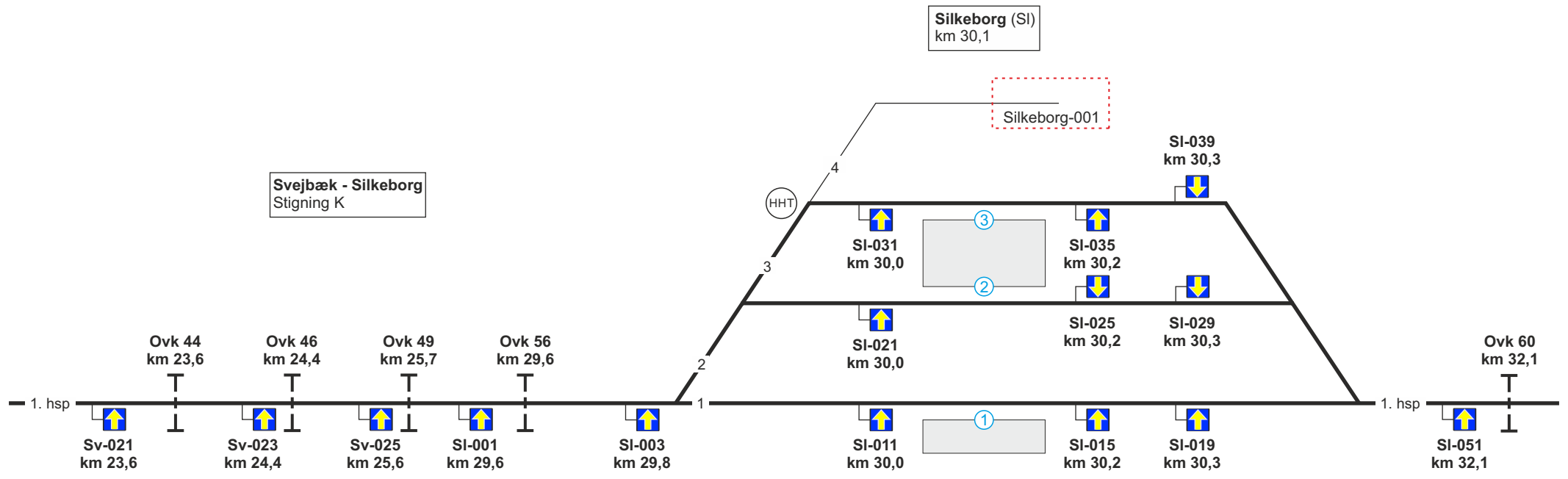
RBC oplysninger:

RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06



Se modsatte køreretning





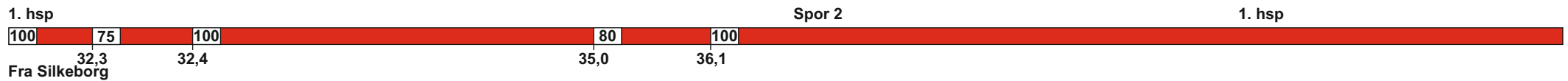
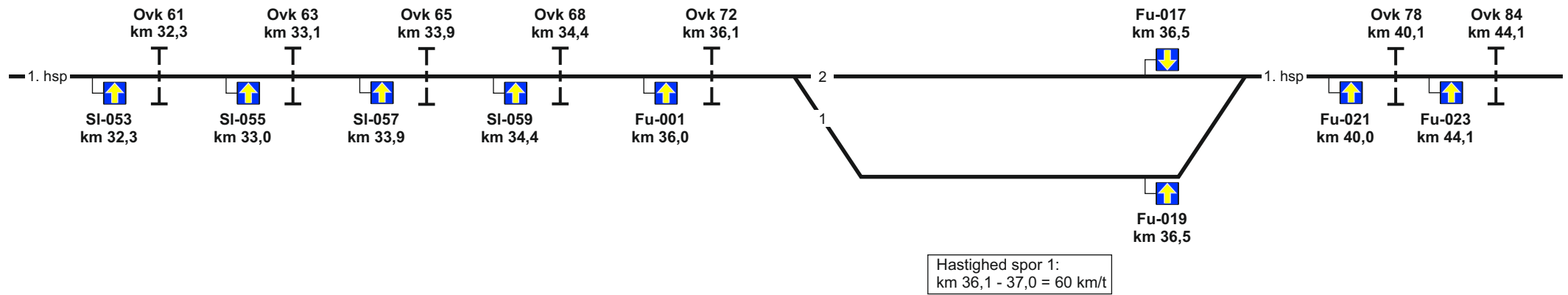
Hastighed spor 2:
 km 29,9 - 30,0 = 40 km/t
 km 30,0 - 30,5 = 60 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 30,0 - 30,4 = 40 km/t
 km 30,4 - 30,5 = 50 km/t



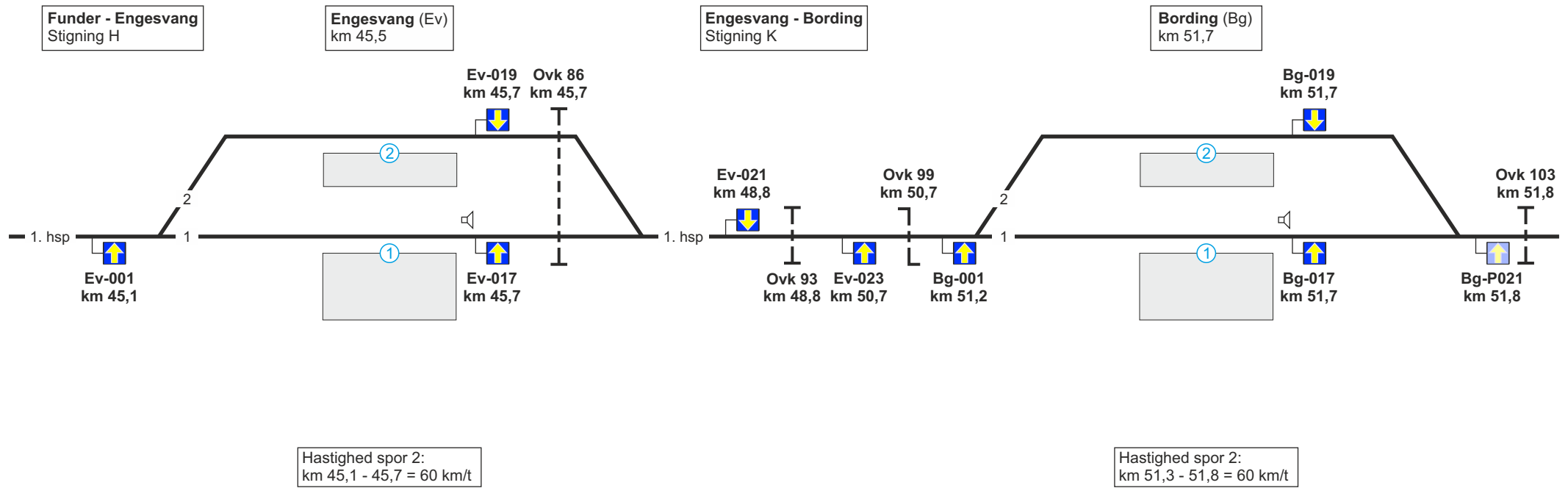
Se modsatte køreretning

Silkeborg - Funder
Stigning G

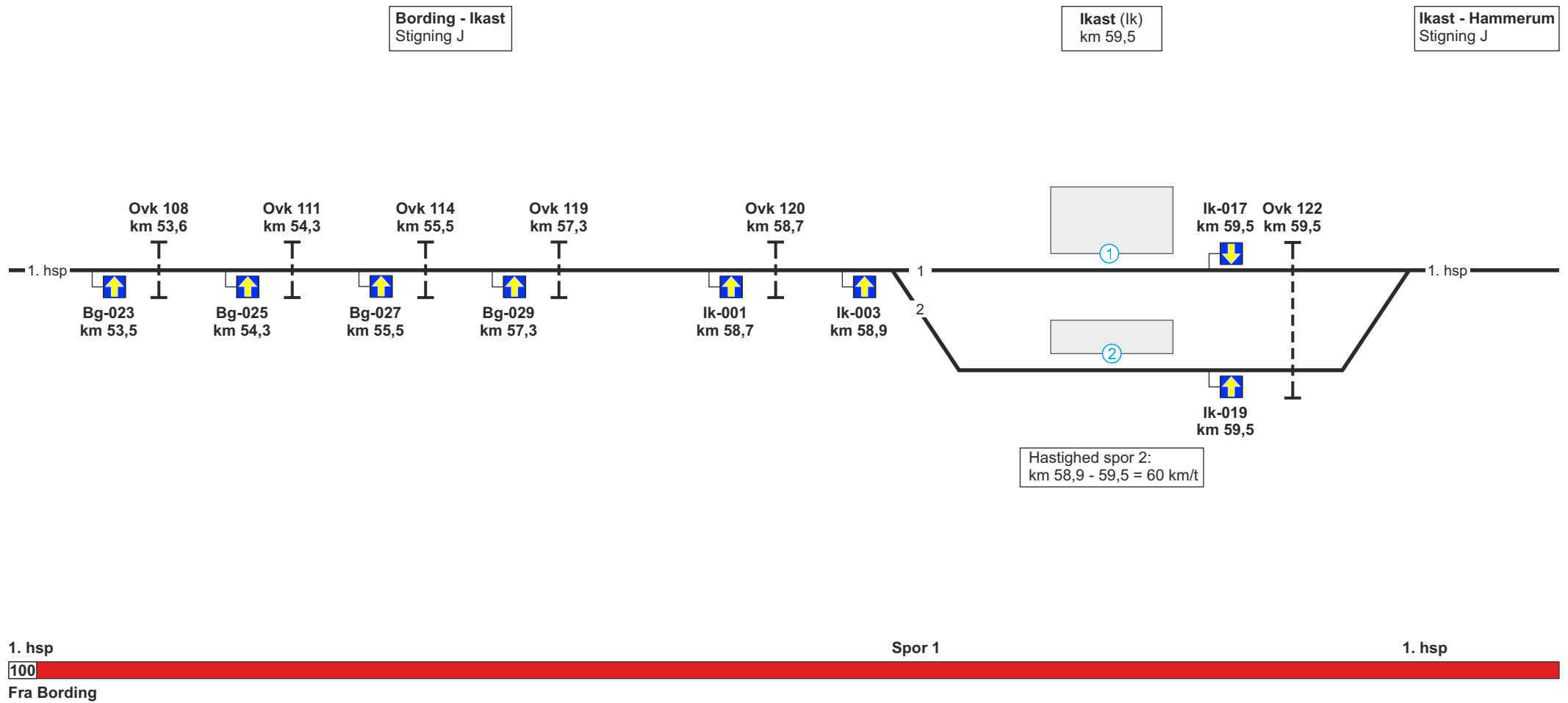
Funder (Fu)
km 36,2



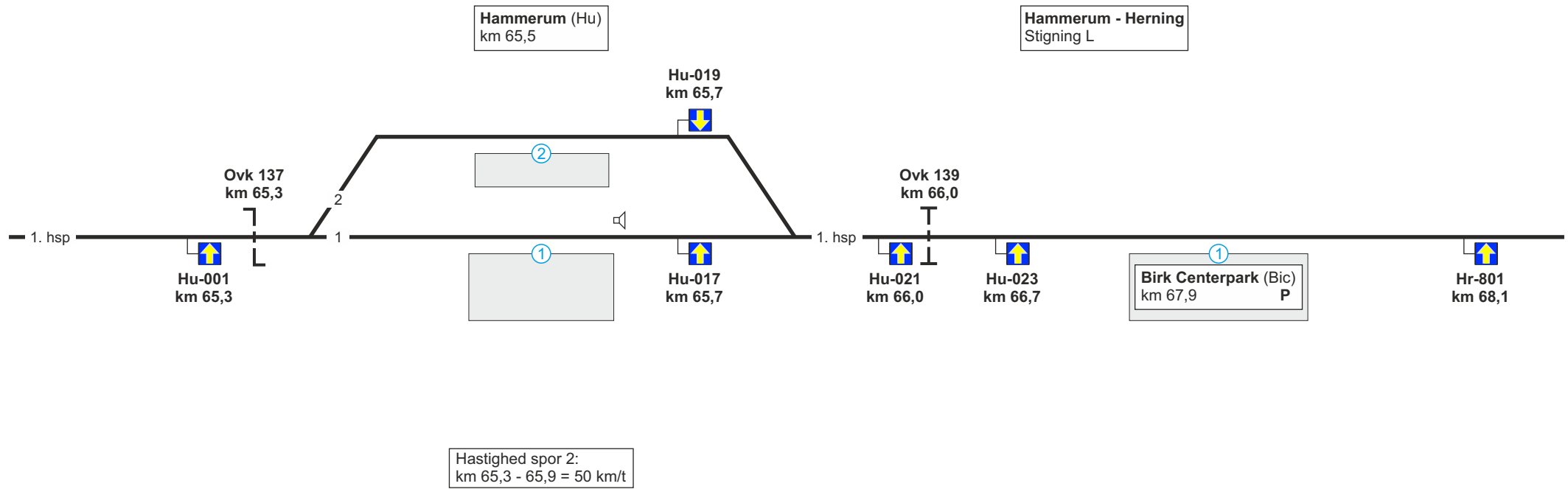
Se modsatte køreretning



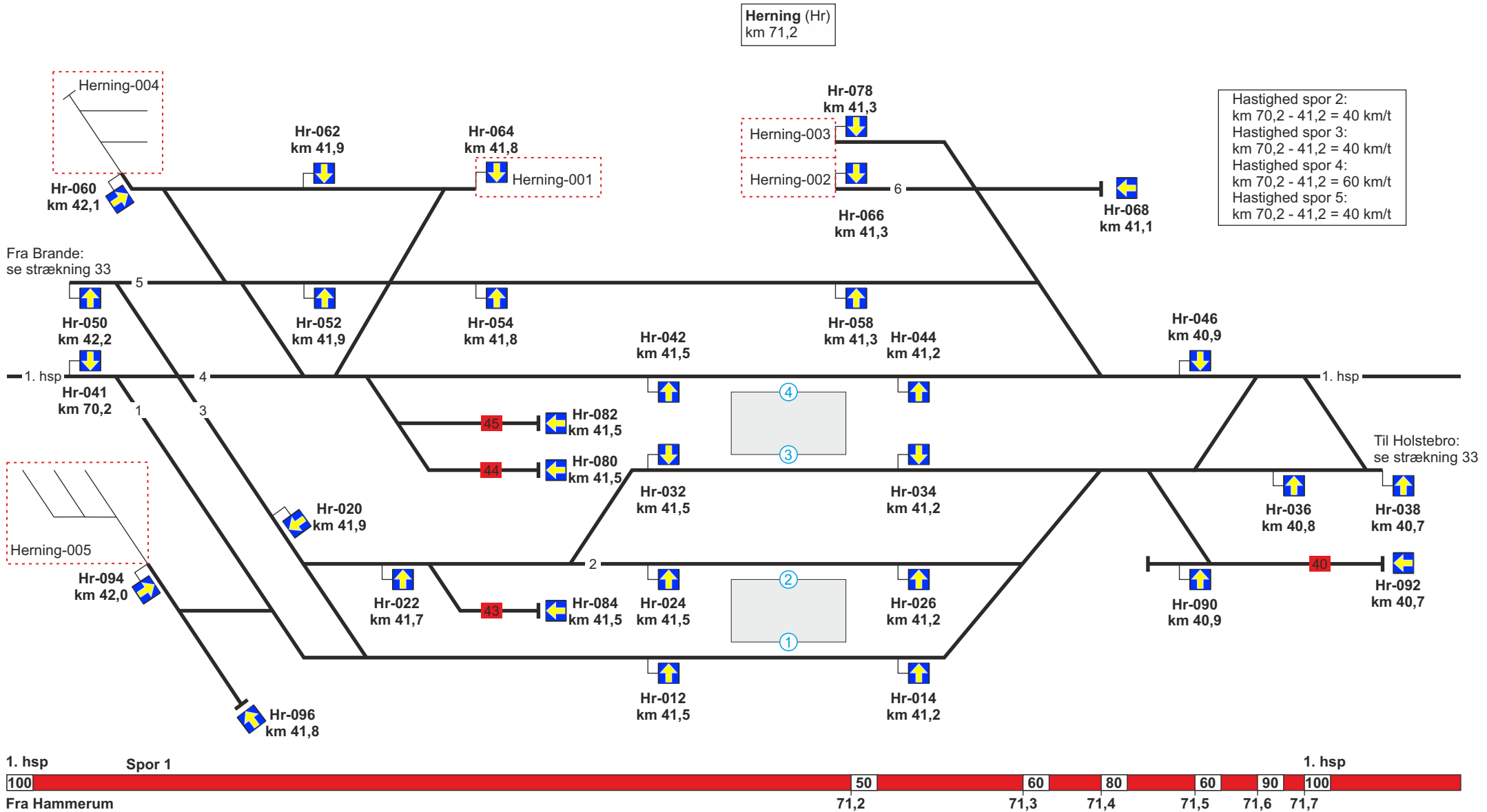
Se modsatte køreretning



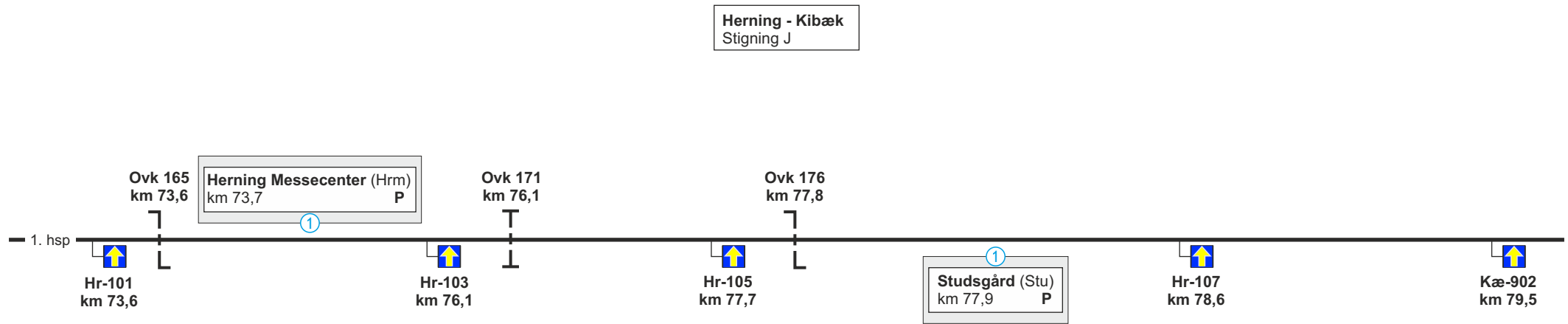
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

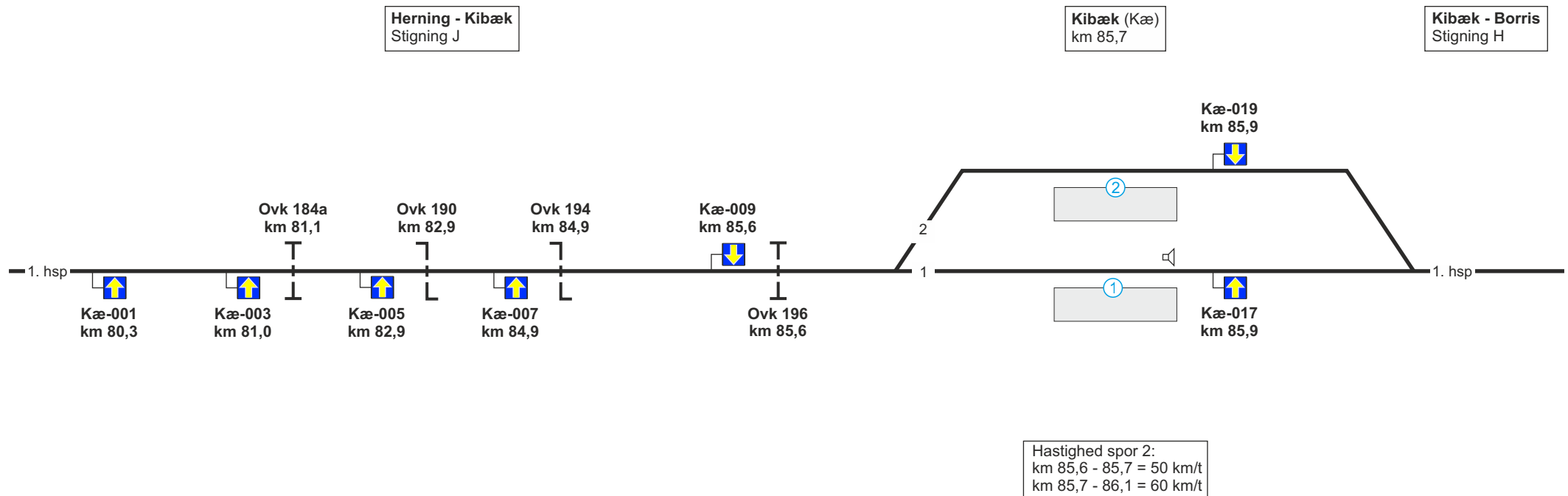


1. hsp

100

Fra Herning

Se modsatte køreretning



1. hsp

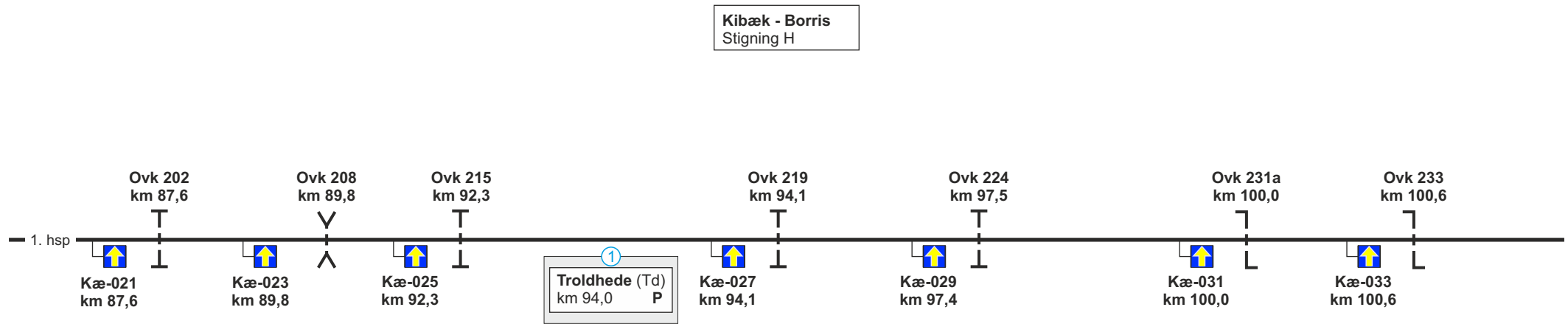
Spor 1

1. hsp

100

Fra Herning

Se modsatte køreretning

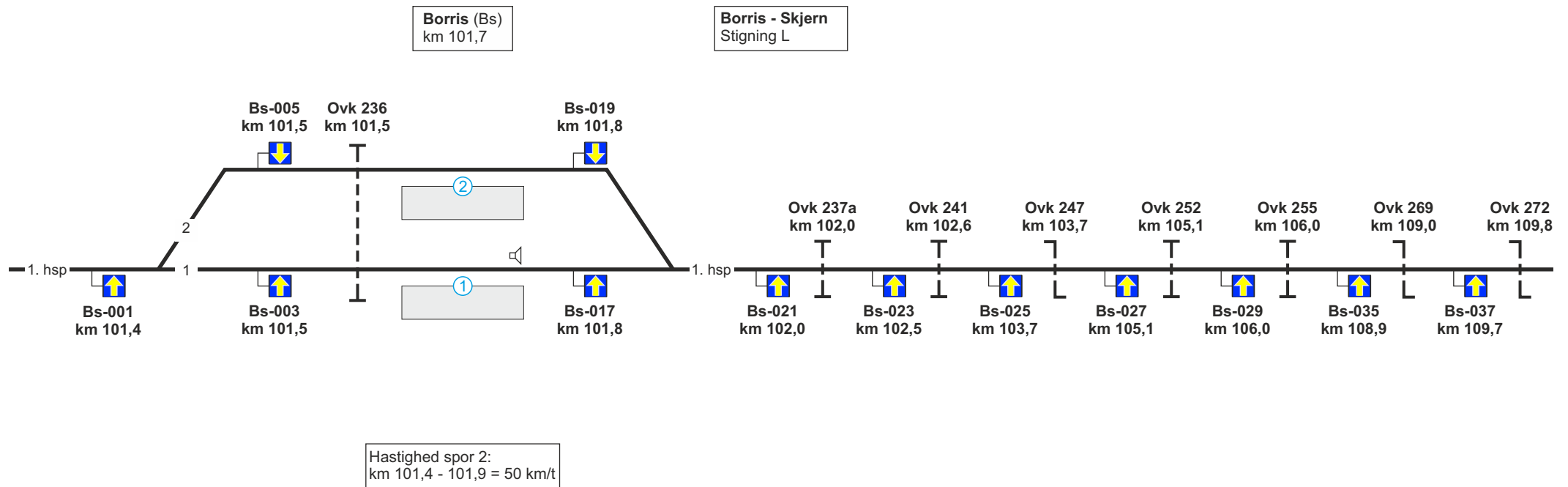


1. hsp

100

Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



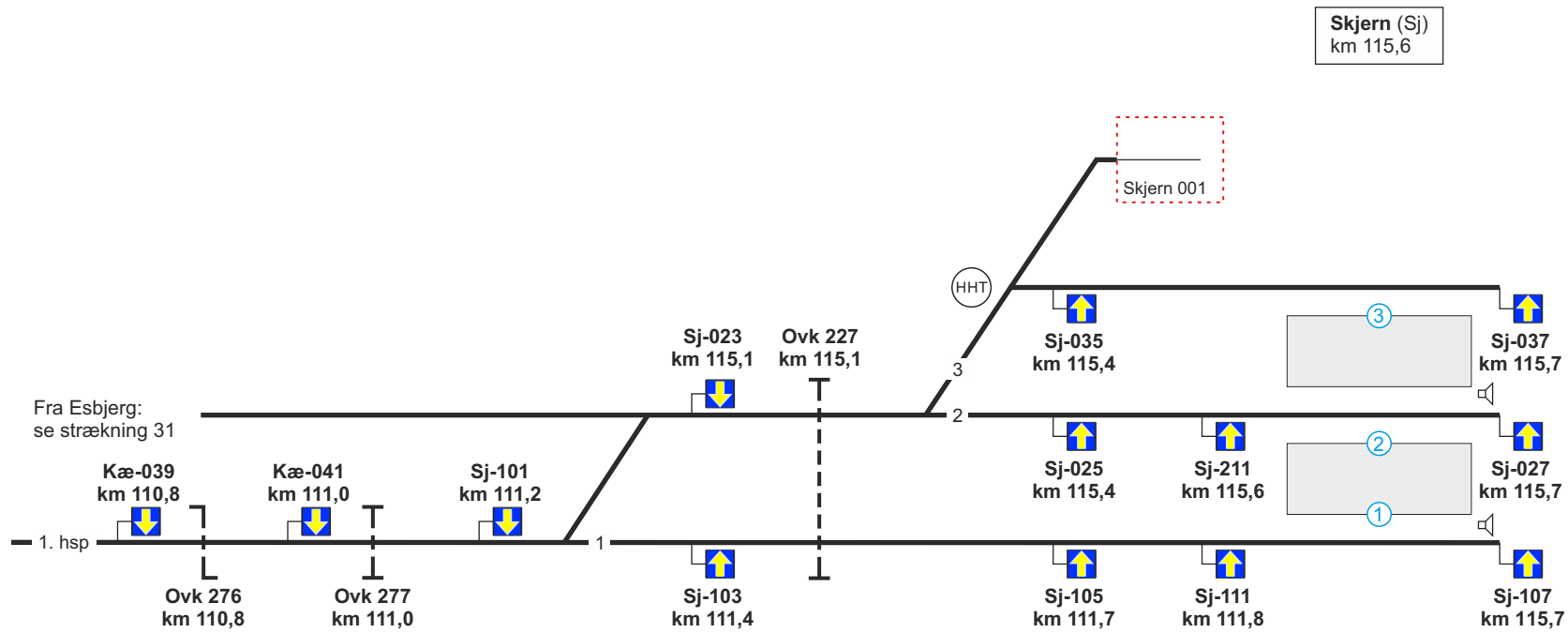
1. hsp Spor 1

1. hsp

100

Fra Kibæk

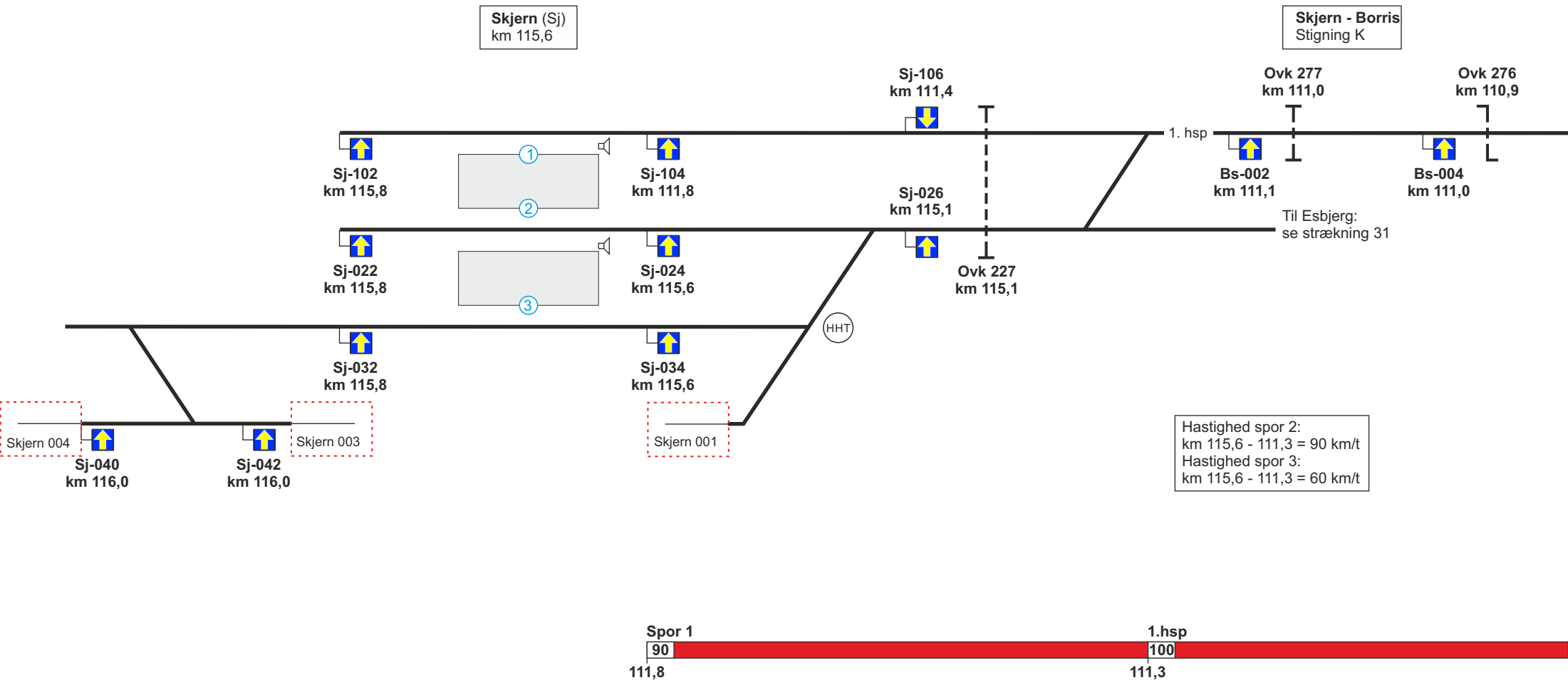
Se modsatte køreretning



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

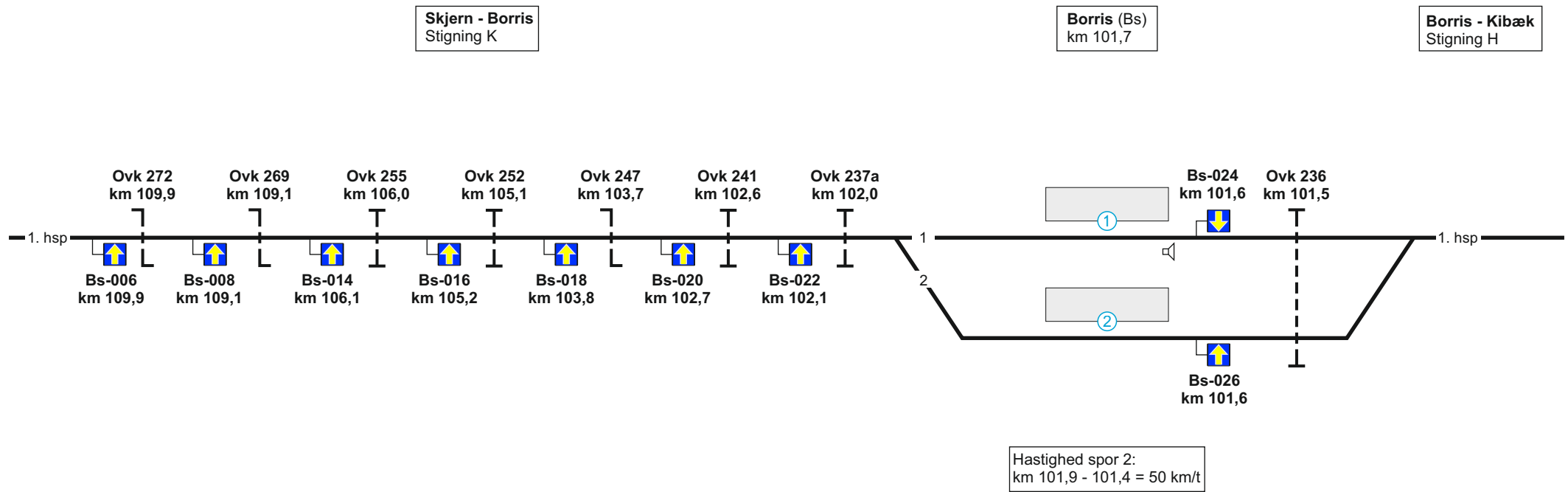


Se modsatte køreretning

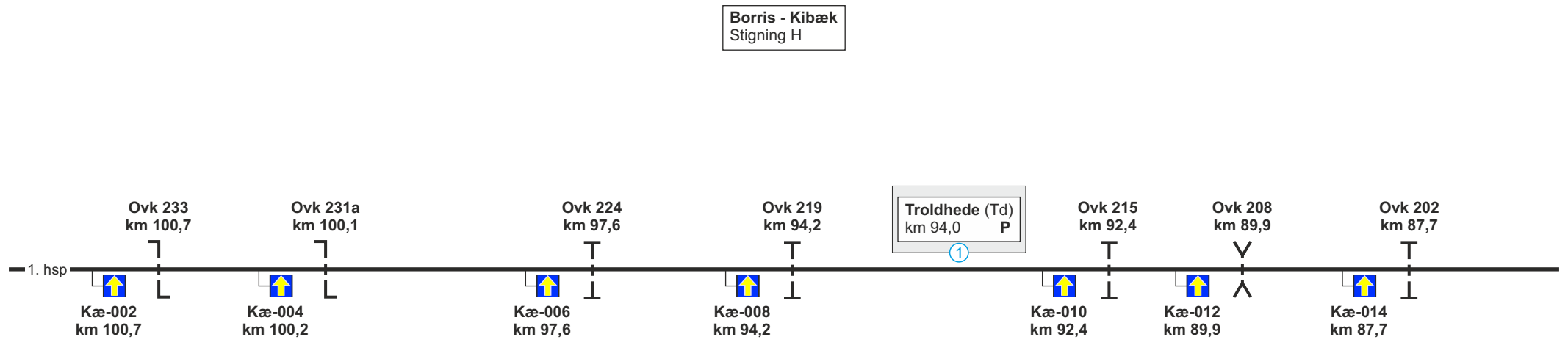


Hastighed spor 2:
 km 115,6 - 111,3 = 90 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 115,6 - 111,3 = 60 km/t

Se modsatte køreretning

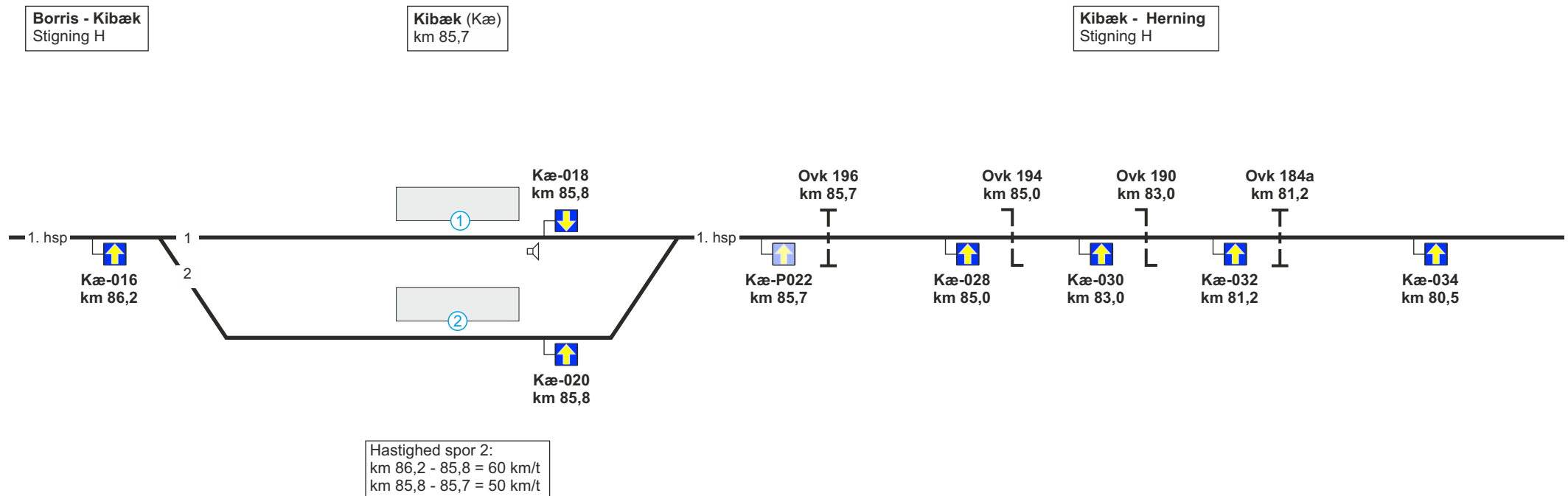


Se modsatte køreretning



1. hsp
100
Fra Borris

Se modsatte køreretning



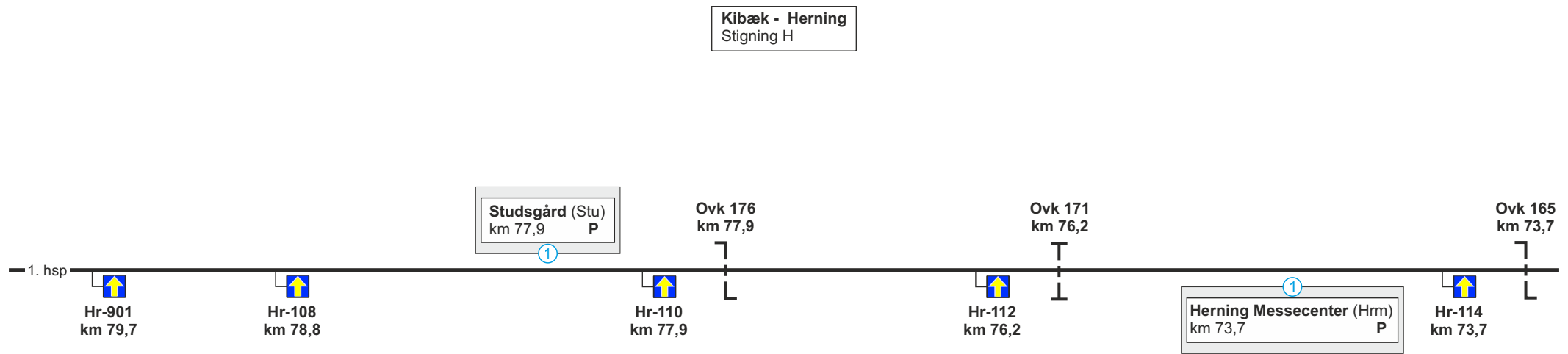
1. hsp Spor 1

1. hsp

100

Fra Borris

Se modsatte køreretning

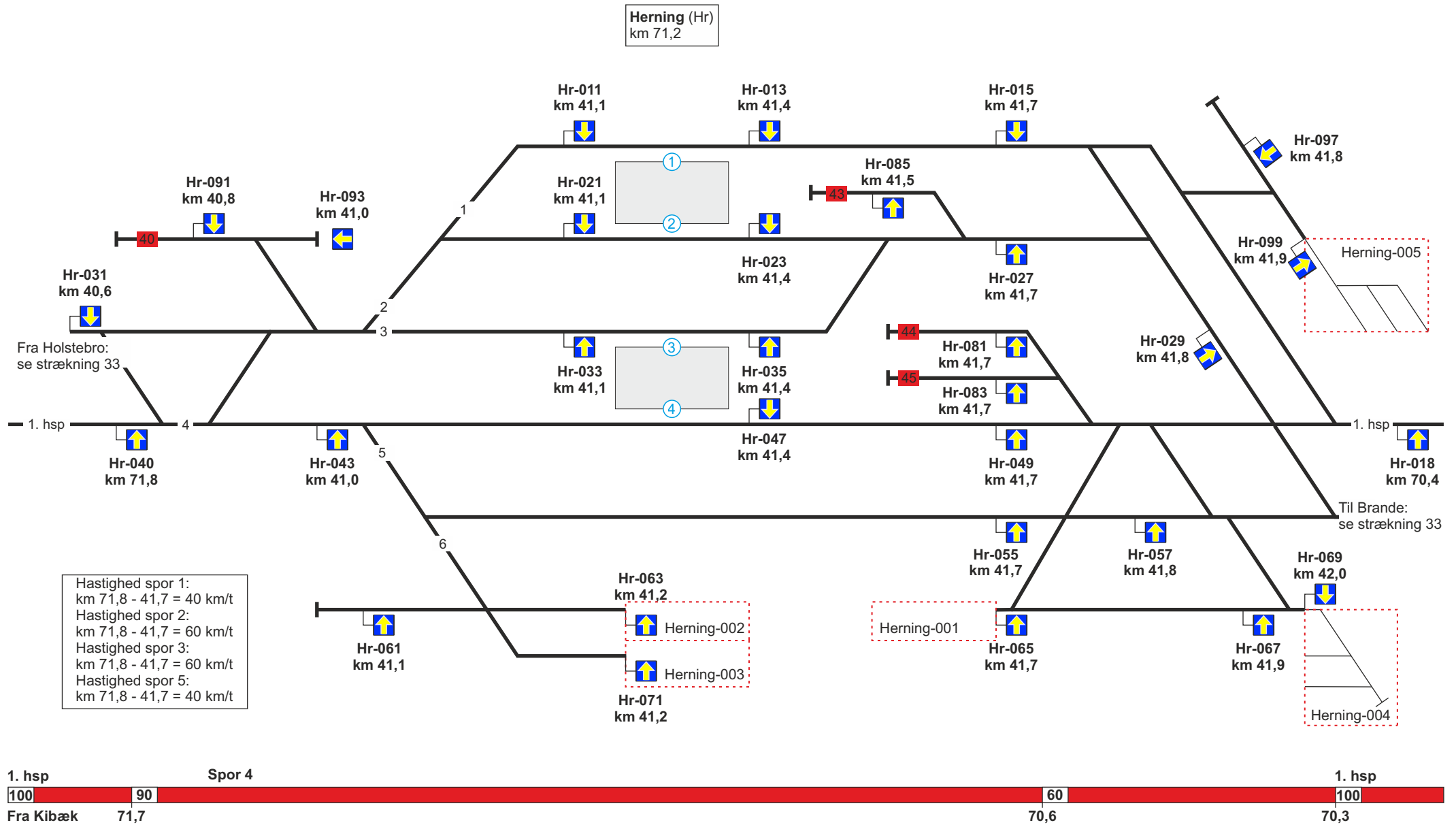


1. hsp

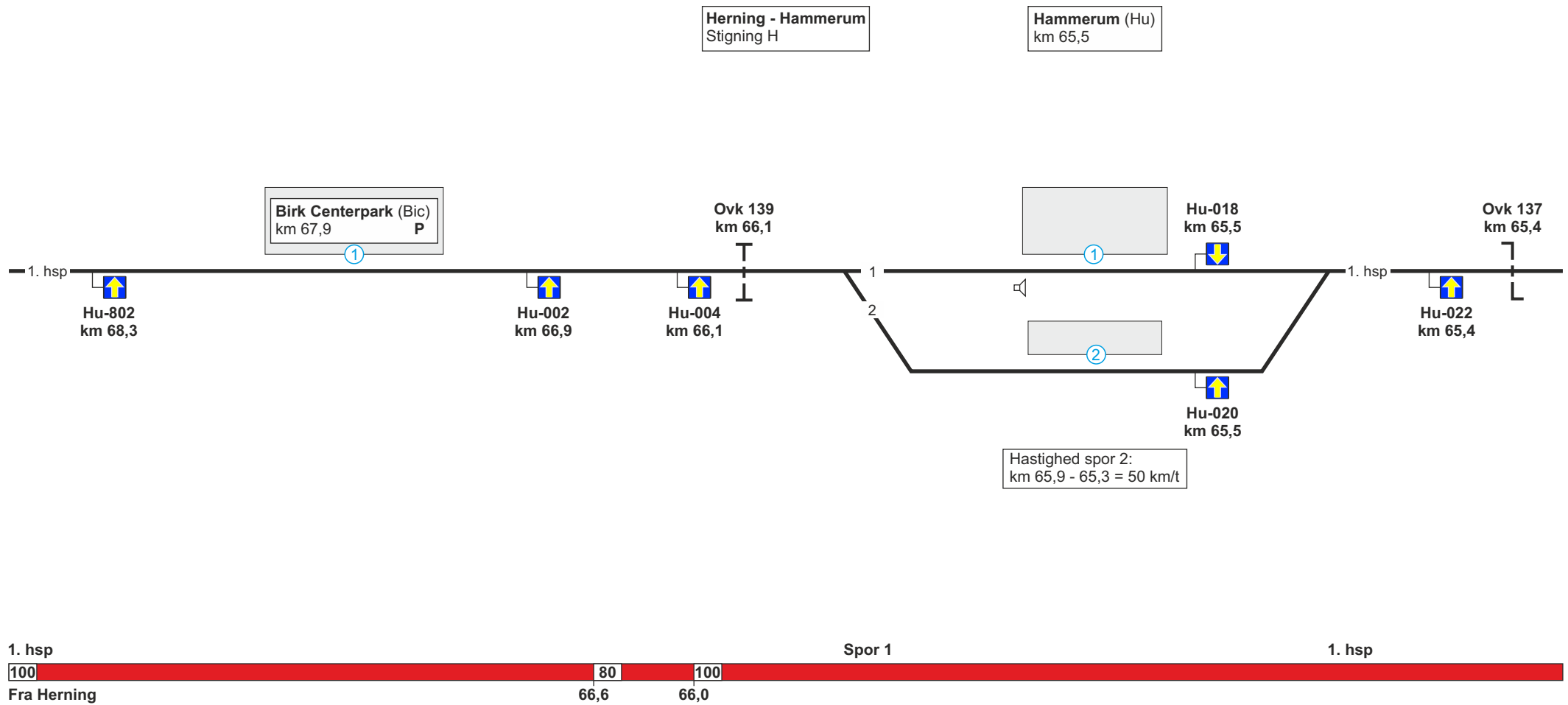
100

Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Herning - Hammerum
Stigning H

Hammerum (Hu)
km 65,5

Birk Centerpark (Bic)
km 67,9
P

Ovkh 139
km 66,1

Hu-018
km 65,5

Ovkh 137
km 65,4

Hu-802
km 68,3

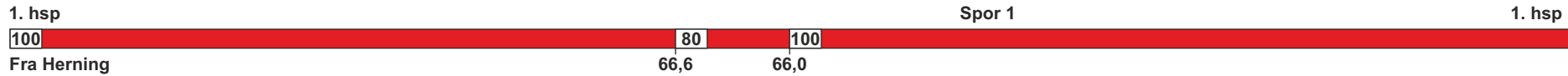
Hu-002
km 66,9

Hu-004
km 66,1

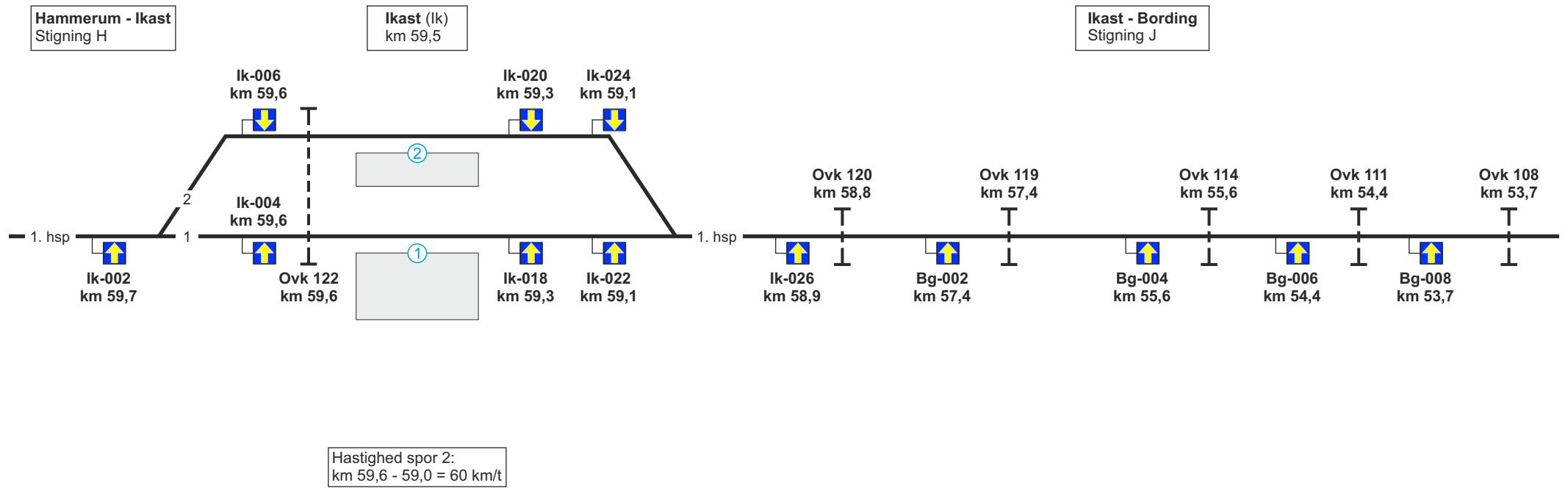
Hu-022
km 65,4

Hu-020
km 65,5

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



Se modsatte køreretning

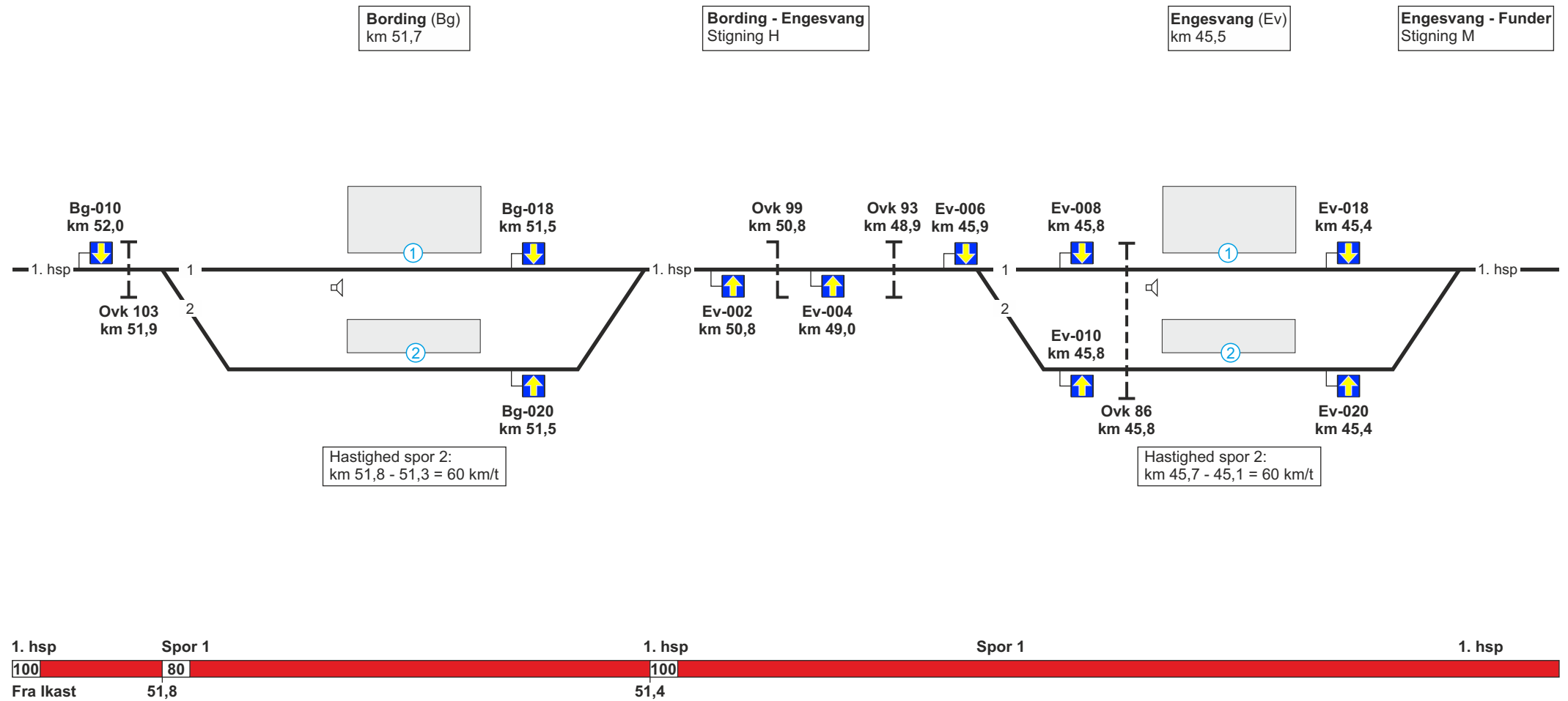


1. hsp Spor 1

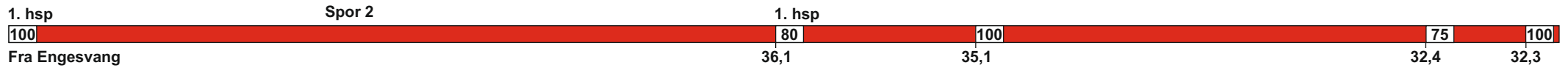
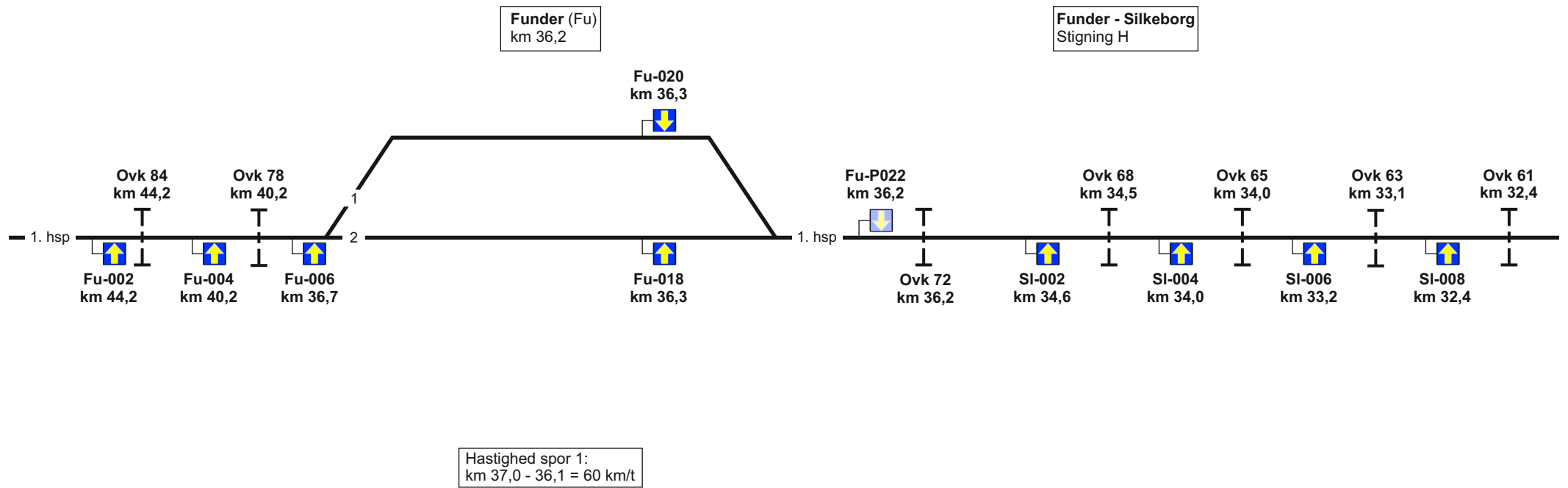
1. hsp

100
Fra Hammerum

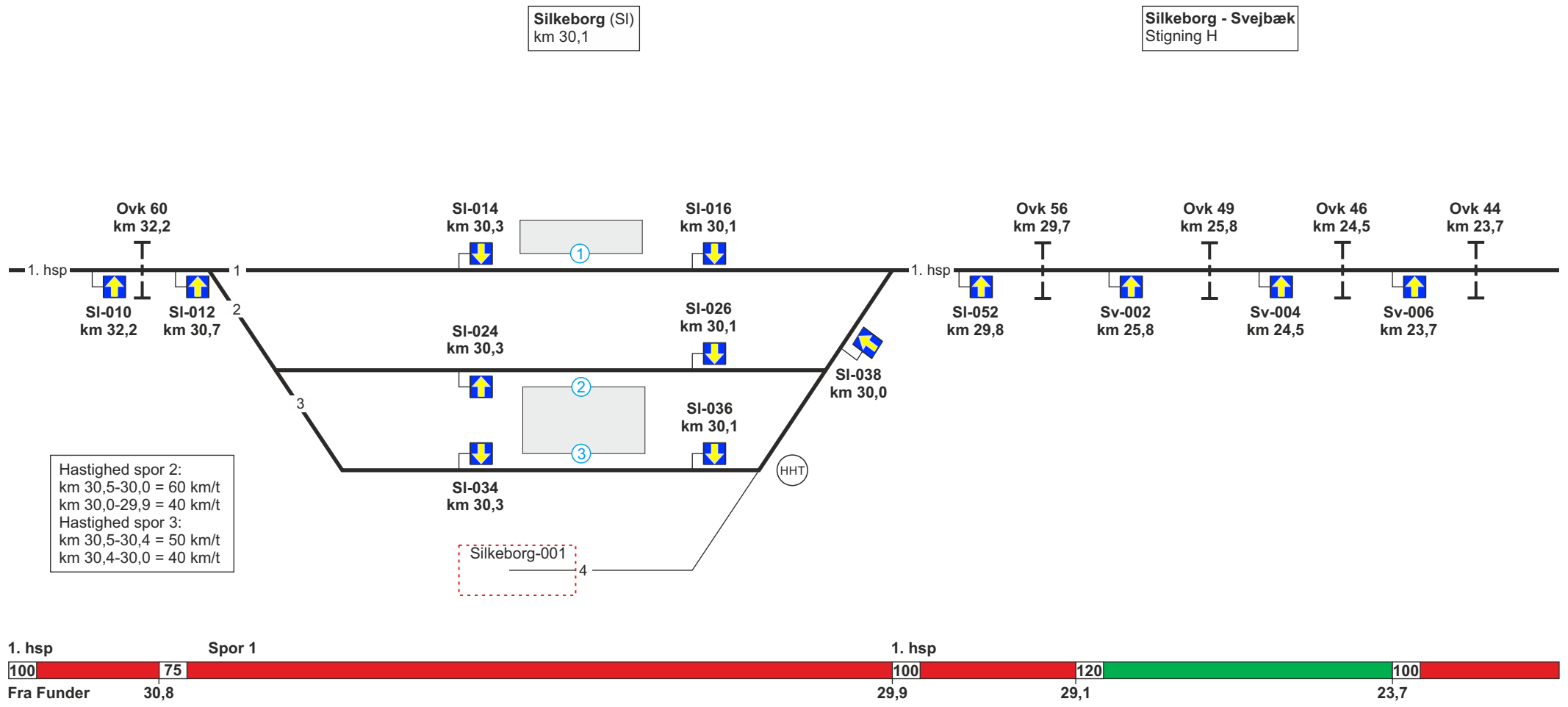
Se modsatte køreretning



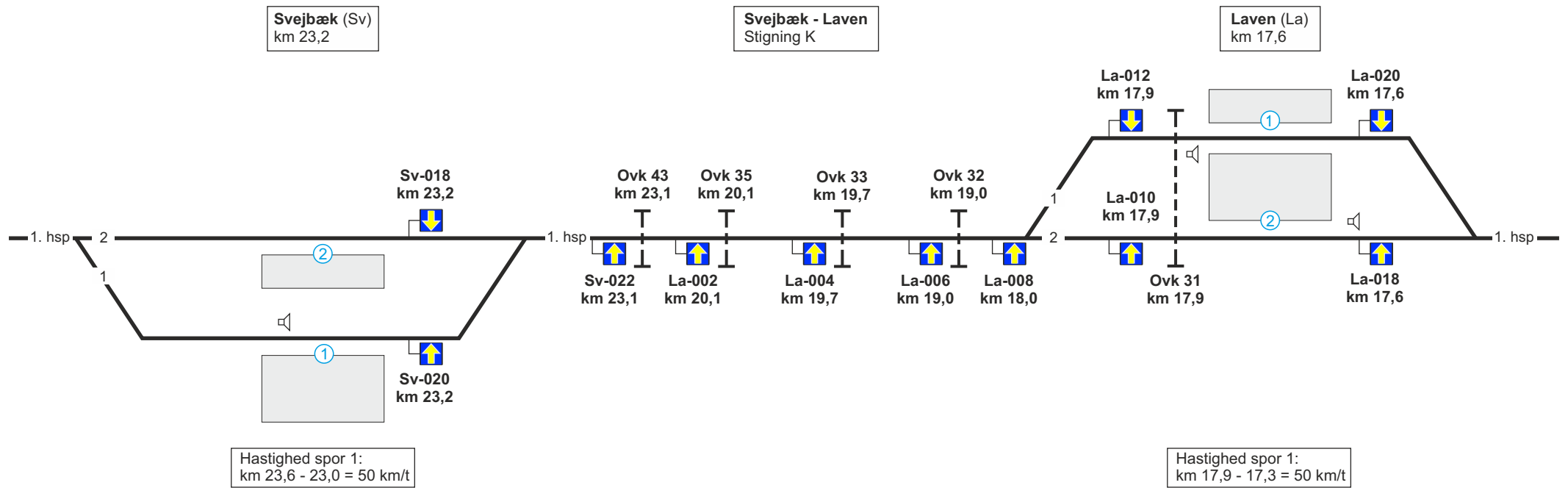
Se modsatte køreretning



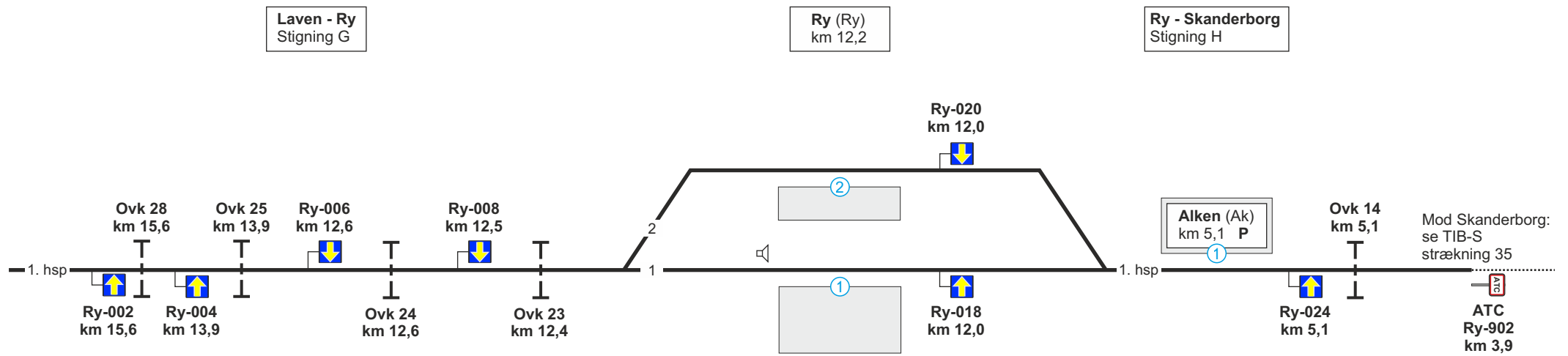
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

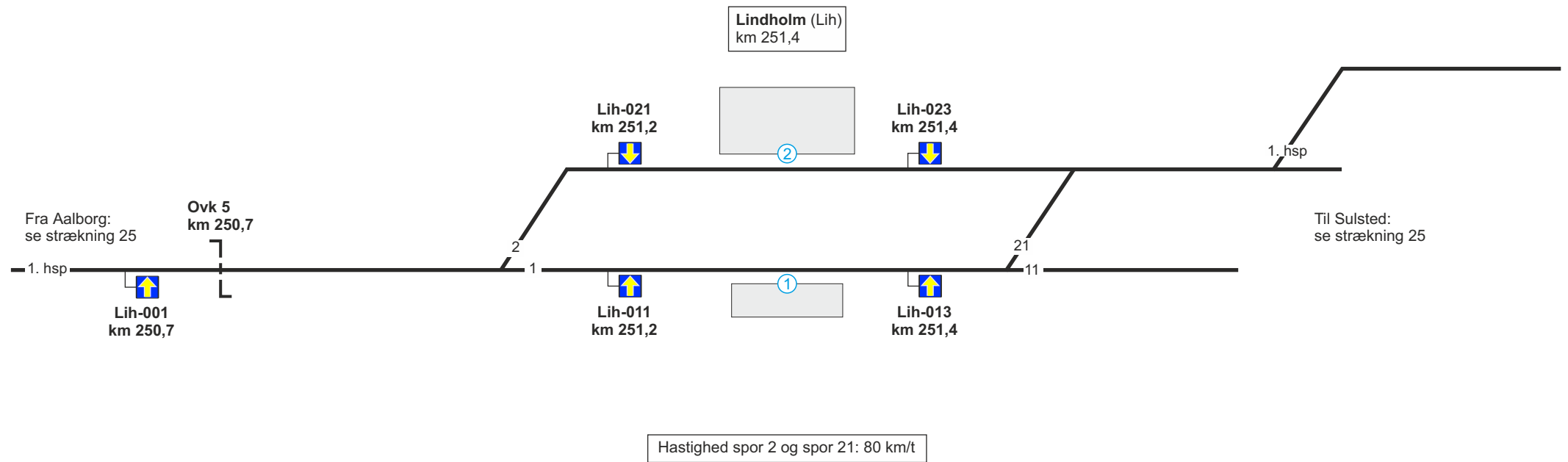
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Lindholm - Aalborg Lufthavn	80

Telefonoplysninger:

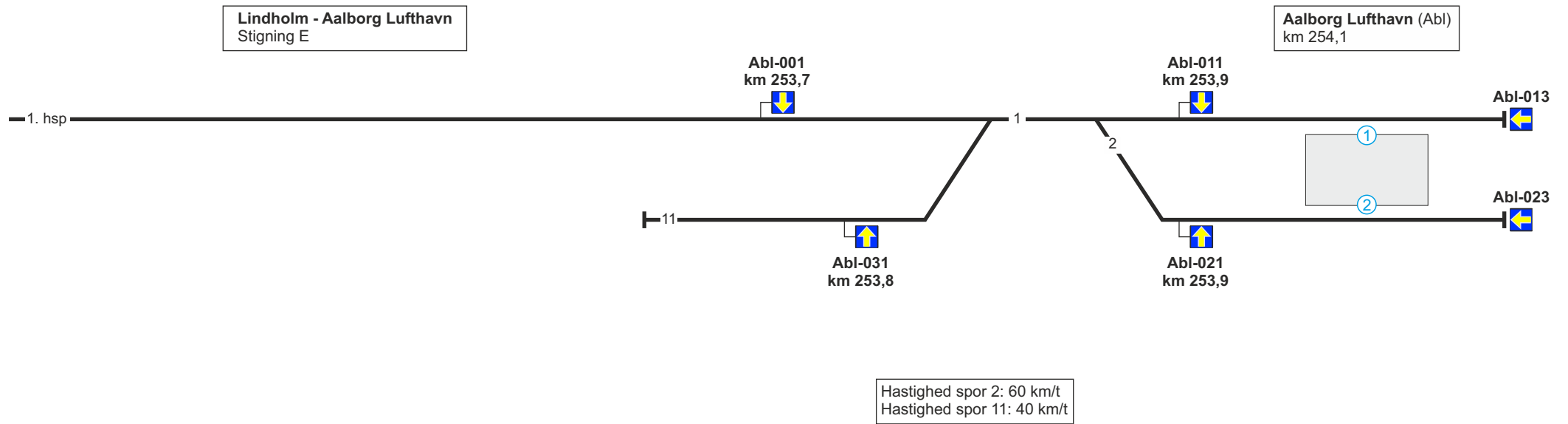
Delstrækning	Telefonnummer
Lindholm - Aalborg Lufthavn	81 99 11 43

RBC oplysninger:

RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 86 68 02



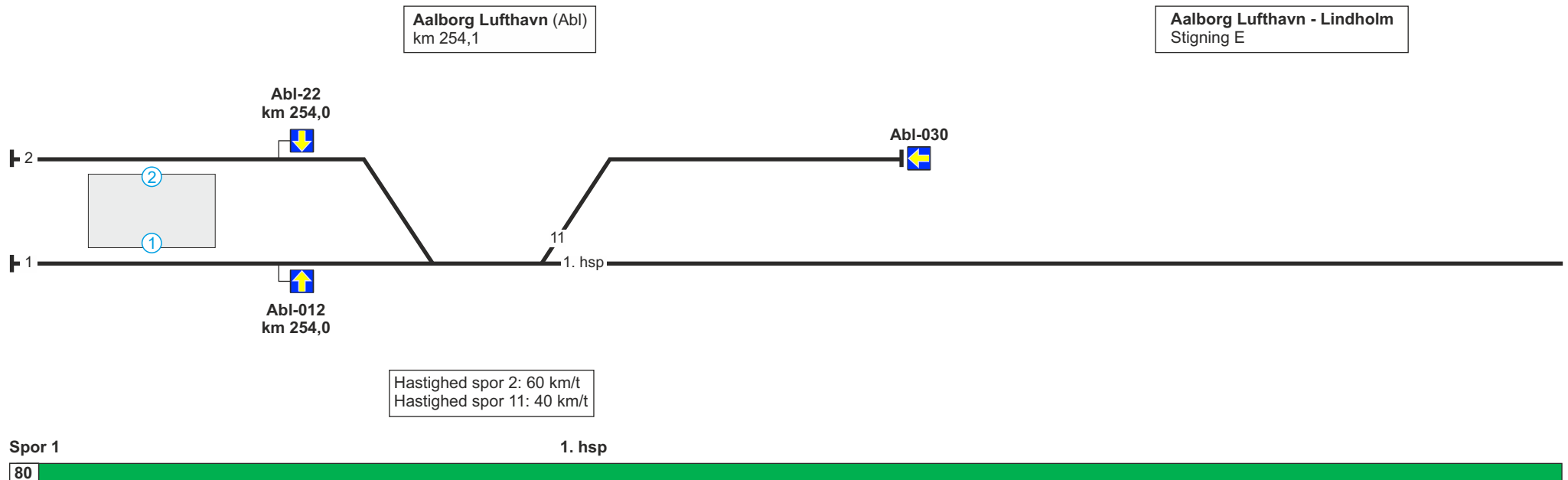
Se modsatte køreretning



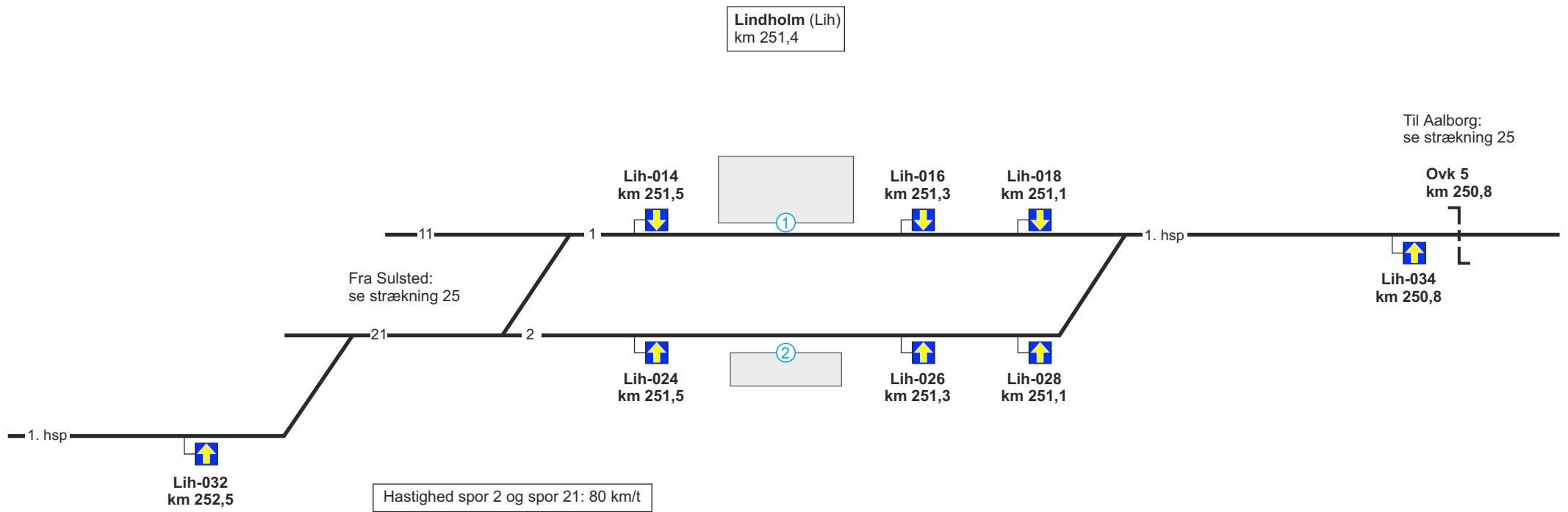
1. hsp
80
Fra Lindholm

Spor 1

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp
80
Fra Aalborg Lufthavn

Spor 1

Se modsatte køreretning