



BANEDANMARK

# Strækningsoversigt ETCS



ETCS-24.5. Gældende fra 21.06.2024

## Ændringer i forhold til forrige version

### Strækning 31:

#### Side 122:

Mrk Øg-006 flyttes til venstre for spor, pr.  
d. 21.06.2024.

### Strækningsoversigt ETCS udgives af:

Banedanmark  
Kvalitet & Sikkerhed  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

E-mail: [trafikaleregler@bane.dk](mailto: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](http://www.bane.dk)*

## Indholdsfortegnelse

Side

**Generel information om S-banen**

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**

<b>Strækning 2</b>	<b>(Næstved) - Nykøbing F Vest</b>	
	Køretning (Næstved) - Nykøbing F Vest .....	16
	Køretning Nykøbing F Vest - (Næstved) .....	26
<b>Strækning 4</b>	<b>(Roskilde) / Køge Nord - Køge - (Næstved)</b>	
	Køretning Roskilde / Køge Nord - Køge - (Næstved) .....	37
	Køretning (Næstved) - Køge - Køge Nord / Roskilde .....	46
<b>Strækning 6</b>	<b>(Vigerslev) - (Ringsted)</b>	
	Køretning Vigerslev - Ringsted .....	56
	Køretning Ringsted - Vigerslev .....	65
<b>Strækning 25</b>	<b>(Lindholm) - Frederikshavn</b>	
	Køretning Lindholm - Frederikshavn .....	75
	Køretning Frederikshavn - Lindholm .....	84

## Indholdsfortegnelse fortsat

Side

<b>Strækning 31</b>	<b>(Esbjerg) - Struer</b>	
	Køretning (Esbjerg) - Struer .....	94
	Køretning Struer - (Esbjerg) .....	110
<b>Strækning 32</b>	<b>(Langå) - Struer</b>	
	Køretning (Langå) - Struer .....	127
	Køretning Struer - (Langå) .....	137
<b>Strækning 33</b>	<b>Holstebro - (Vejle)</b>	
	Køretning Holstebro - Vejle .....	148
	Køretning Vejle - Holstebro .....	159
<b>Strækning 34</b>	<b>Struer - Thisted</b>	
	Køretning Struer - Thisted .....	171
	Køretning Thisted - Struer .....	184
<b>Strækning 35</b>	<b>(Skanderborg) - Skjern.</b>	
	Køretning (Skanderborg) - Skjern .....	198
	Køretning Skjern - (Skanderborg) .....	211

## Generel information om strækninger med ETCS

### 1. Infrastruktureoplysninger

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

### Signaturoversigt mv.

#### 2. Signaturoversigt

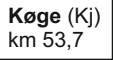
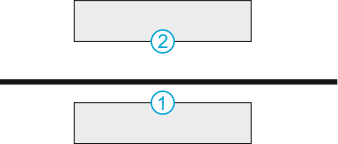
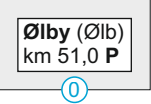



##### 2.1 Strækningsoversigt - forreste side

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

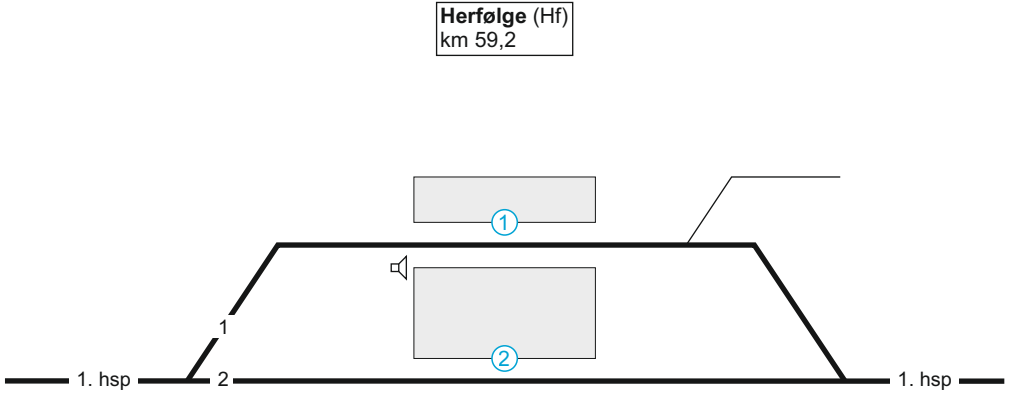
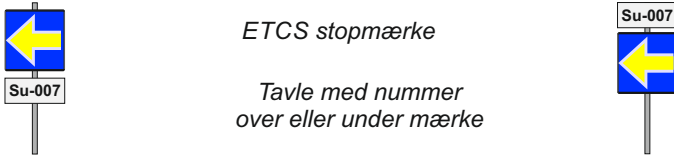

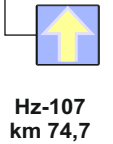
## Strækningsoversigt - skematiske tegninger

## 2.2 Signaturoversigt







<p><b>Område med sporskifter</b>          Navn          Forkortelse          Kilometerangivelse          Evt. GSM-R ID</p>	 <p>Området er et planmæssigt standsningssted med teknisk eller ikke teknisk stop. Overgang til infrastruktur med et andet signalsystem kan forekomme.</p>
<p><b>Perron</b>          Perronnummer</p>	 <p>Angiver placering af perron og perronnummer indenfor et område med sporskifter.</p>
<p><b>Planmæssigt standsningssted udenfor et område med sporskifter</b>          Navn          Forkortelse          Kilometerangivelse          Perron          Perronnummer</p>	 <p>Angiver placering af perron og perronnummer. <b>P</b> angiver et planmæssigt standsningssted med ikke teknisk stop udenfor et område med sporskifter.</p>
<p><b>Oplysninger om spor udenfor område med sporskifter</b>          Strækningssafsnit          Stigningsbogstav</p>	 <p>Strækningssafsnit 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><b>Parkeringsspor</b></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.</p> <p>Deling af sporafsnit i parkeringsspor må forventes.</p>
<p><b>Kørsel på infrastruktur med andet signalsystem</b>          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><b>Spor</b> Område med sporskifter Hovedspor</p>	 <p>Teknisk sikrede områder (<b>fed</b>). Øvrige spor (tynd). Spornummer og hovedsporsnummer er angivet i sporsignaturen Områder med sporskifter kan være planmæssigt standsningssted</p>
<p><b>ETCS stopmærke</b> Generelt</p>	 <p><i>ETCS stopmærke</i></p> <p><i>Tavle med nummer over eller under mærke</i></p> <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><b>ETCS stopmærke</b> Visning i strækningsoversigt</p>	 <p>I strækningsoversigten vises ETCS stopmærker med nummer og kilometrering således.</p>
<p><b>Passivt ETCS stopmærke</b> Visning i strækningsoversigt</p>	 <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 kilometrering således. Bemærk at signaturen for togvejsspor, der henvises til i TIB-G, er vist således i strækningsoversigten:</p>



Strækningsoversigt - skematiske tegninger

<p><b>Systemgrænse mellem infrastruktur med andet signalsystem og strækninger med ETCS</b></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="text-align: center; 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><b>Oplysninger om spor med kørestrøm</b></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><b>Permanent rangerområde</b></p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px dashed red; padding: 5px; margin-right: 20px;">             Hjerring 001         </div> <p>Permanent rangerområde vises med signatur og navn.</p> </div>
<p><b>Sporskifte betjent med håndholdt terminal vises med signatur</b></p>	<div style="text-align: center;">  </div>
<p><b>Passagerovergang med advarselssystem</b></p>	<div style="text-align: center;">  </div>

## Strækningsoversigt - skematiske tegninger

<p><b>Signatur for hastighedsprofil gældende for tog udstyret med ETCS</b></p>	<p><b>1. hsp</b> <b>Spor 1</b> <b>1. hsp</b></p> <p><b>Fra Lindholm</b></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><b>Hastigheder i spor (ikke gennemgående)</b></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><b>Automatisk sikrede overkørsler</b> Type Nummer Beliggenhed</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">   <b>Ovk 234</b>  <b>km 67,1</b>            Advarselssignalanlæg         </div> <div style="text-align: center;">   <b>Ovk 76</b>  <b>km 281,2</b>            Halvbomanlæg         </div> <div style="text-align: center;">   <b>Ovk 138</b>  <b>km 310,1</b>            Helbomanlæg         </div> </div>
<p><b>Signatur for område, hvor der ikke må standses</b></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; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Kildebrønde fordelingsstation</b> 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; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Oddesundbroen</b> km 11,2 - 11,8</p> </div> 
<p>Tunnel</p>	<div data-bbox="842 1046 1162 1241" style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Tunnel</b> 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**

<b>System</b>	<b>Promiller</b>
<b>A</b>	Fra 30,0 til 25,1
<b>B</b>	Fra 25,0 til 20,1
<b>D</b>	Fra 20,0 til 17,1
<b>E</b>	Fra 17,0 til 14,1
<b>F</b>	Fra 14,0 til 12,1
<b>G</b>	Fra 12,0 til 10,1
<b>H</b>	Fra 10,0 til 8,6
<b>I</b>	Fra 8,5 til 7,1
<b>J</b>	Fra 7,0 til 6,1
<b>K</b>	Fra 6,0 til 5,1
<b>L</b>	Fra 3,0 til 0,0
<b>M</b>	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)
25. (Lindholm) - Frederikshavn
31. (Esbjerg) - Struer
32. (Langå) - Struer
33. Holstebro - (Vejle)
34. Struer - Thisted
35. (Skanderborg) - Skjern

### 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

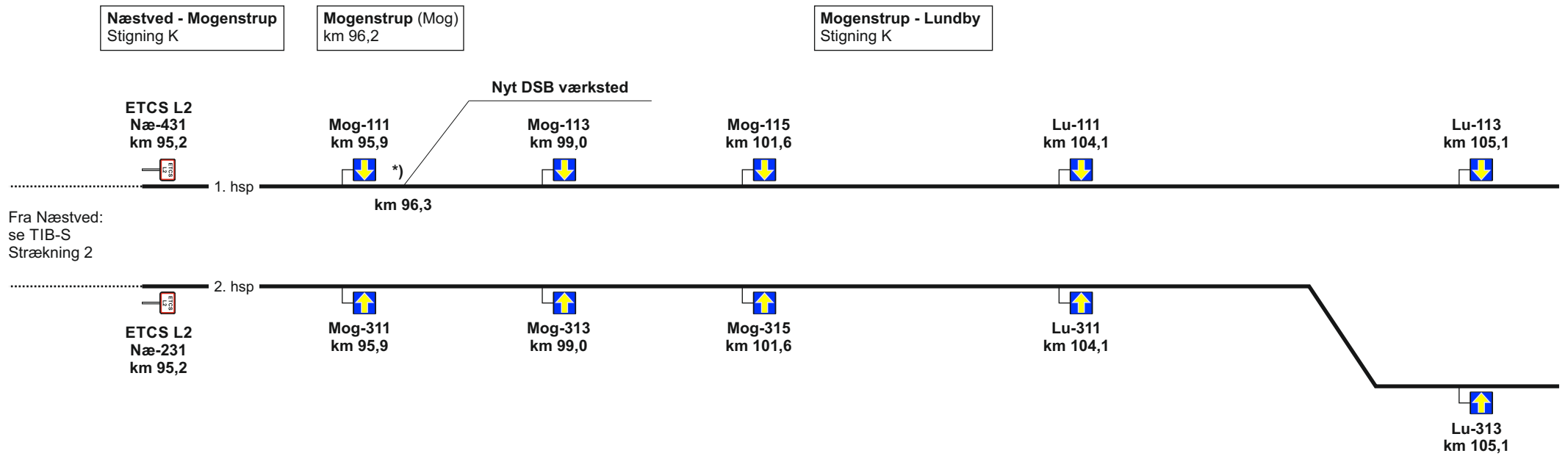
### RBC oplysninger:

RBC ID	5652501
RBC telefonnummer	56 68 69 21

1. hsp

180

Fra Næstved



Fra Næstved:  
se TIB-S  
Strækning 2

\*) Sporskiftet er aflåst

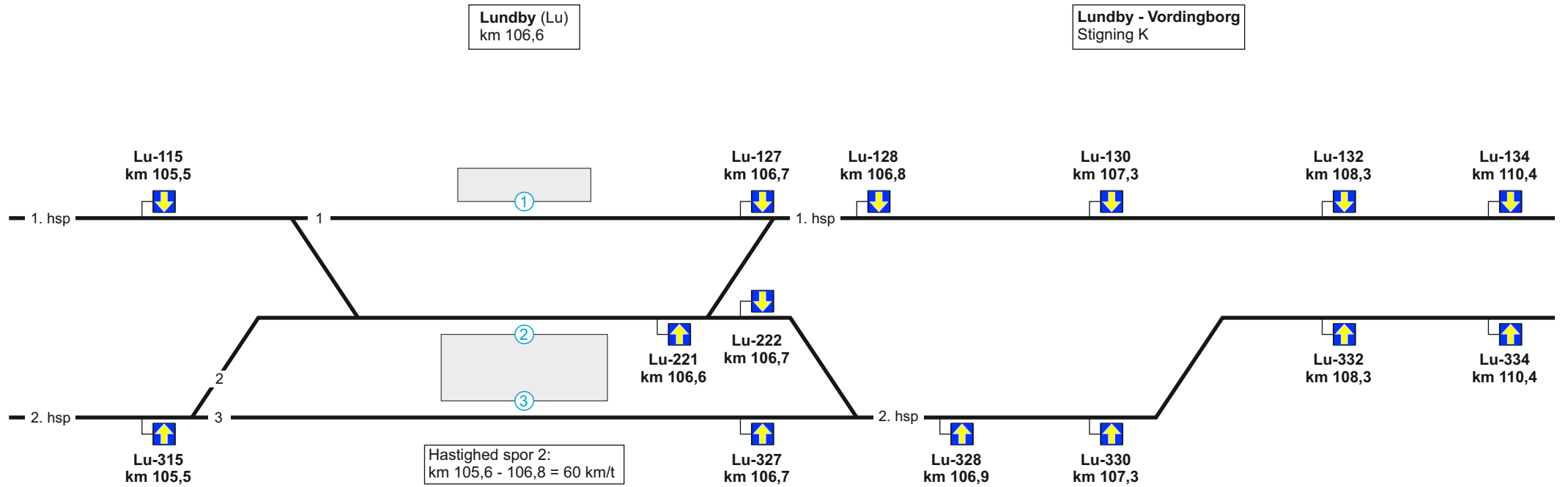
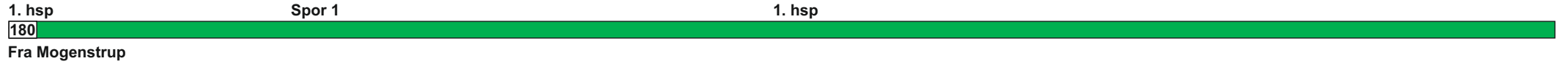
2. hsp

180

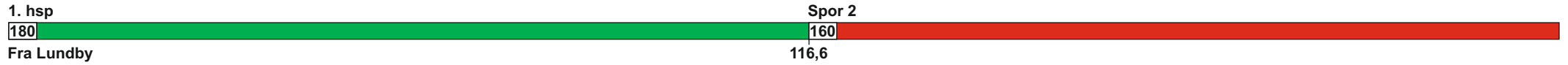
Fra Næstved

Se modsatte køreretning

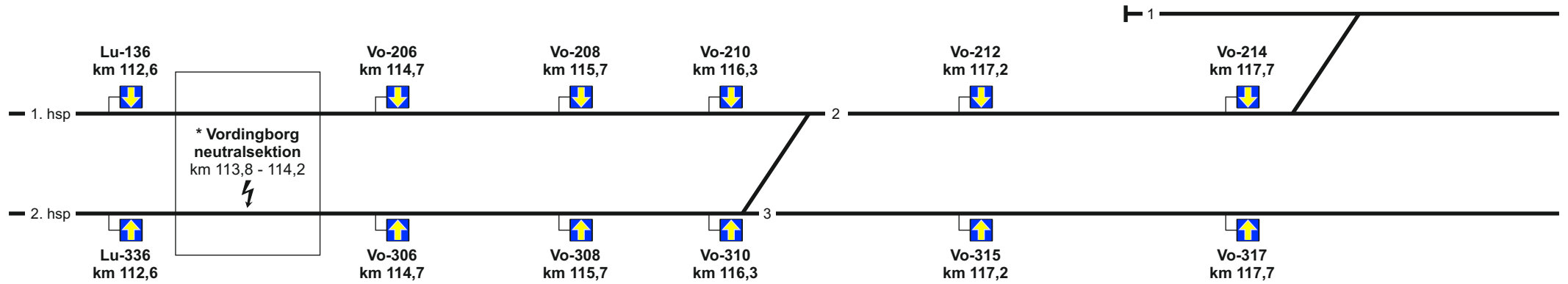




Se modsatte køreretning

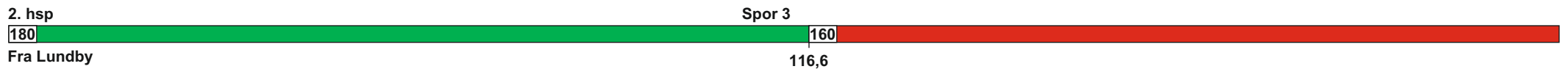


Lundby - Vordingborg  
Stigning K



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

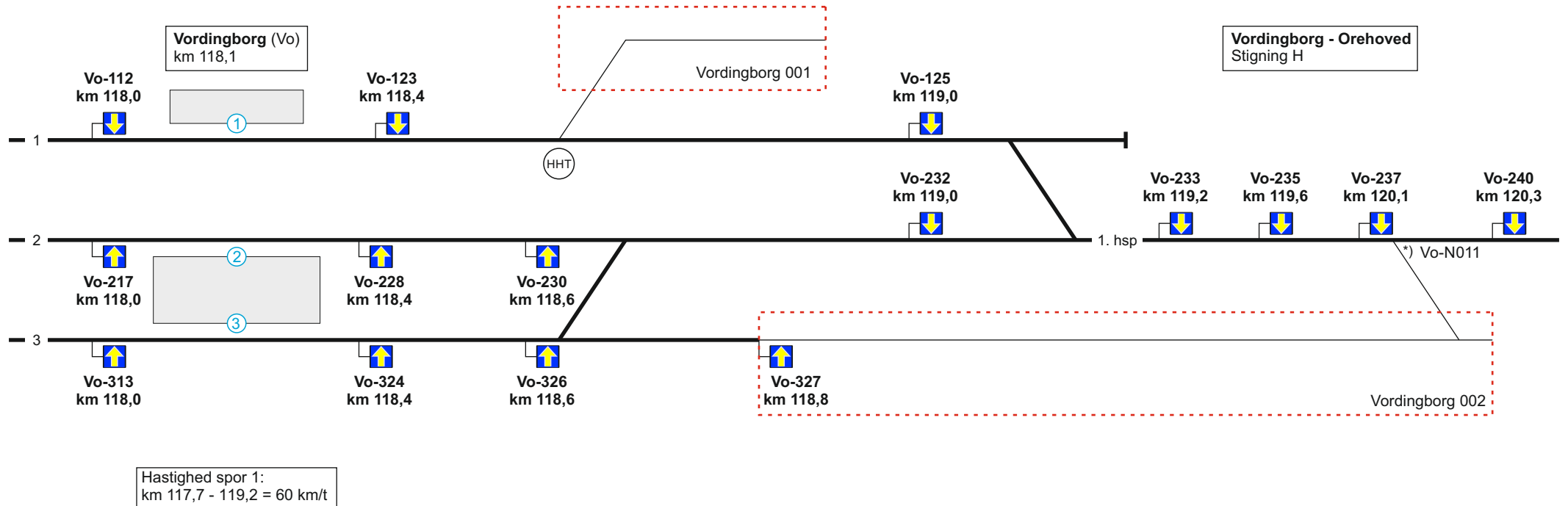
\* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning

Spor 2

160

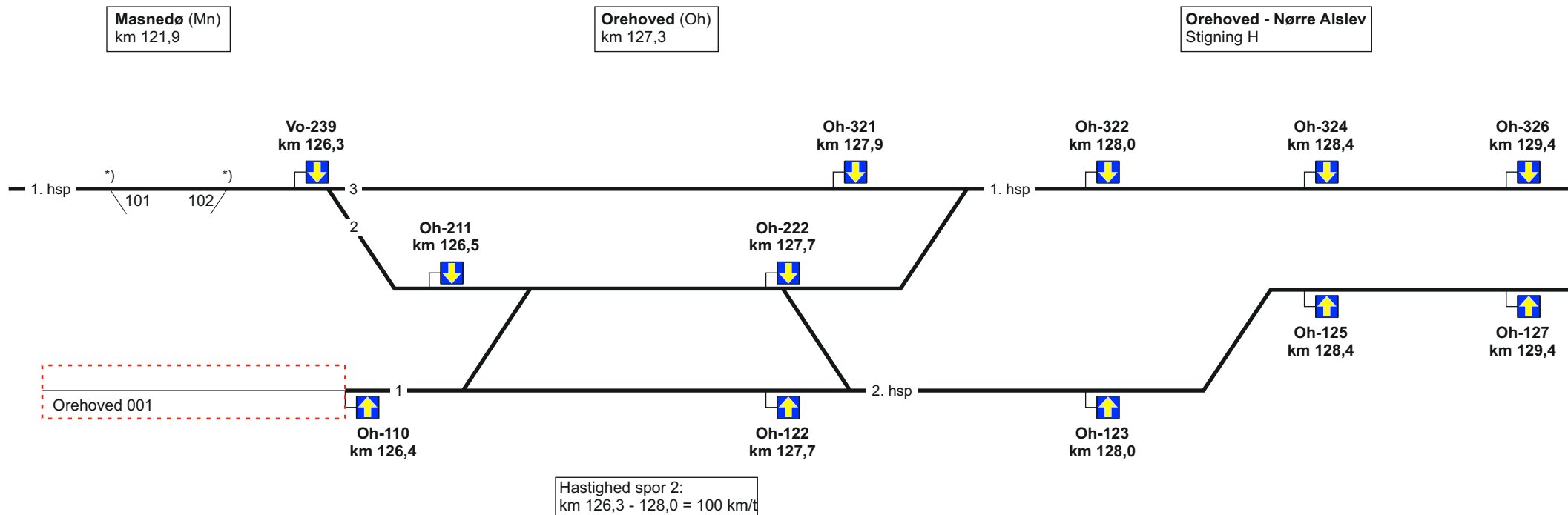


\*) Sporskiftet er aflåst

Spor 3

160

Se modsatte køreretning



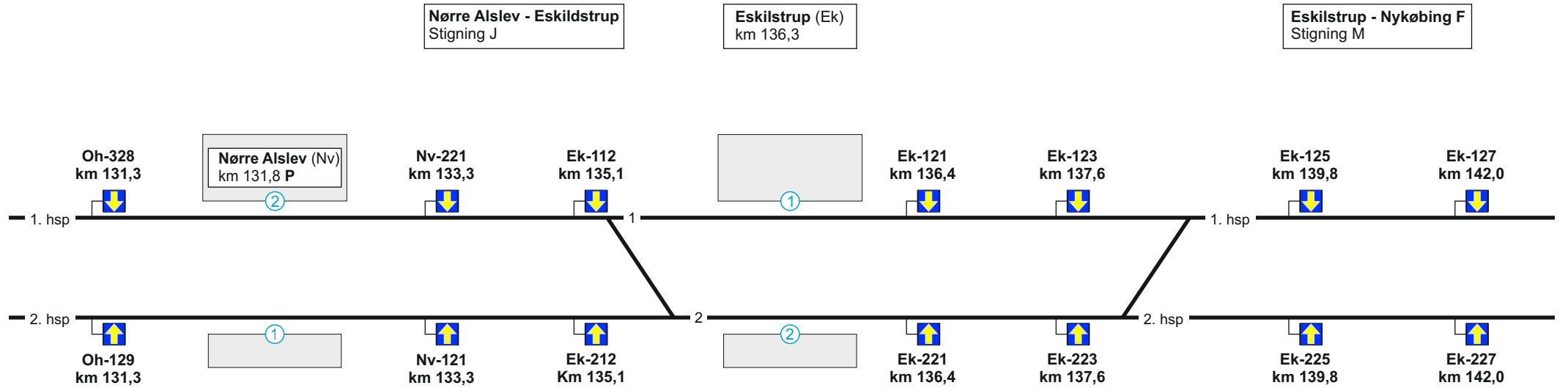
\*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

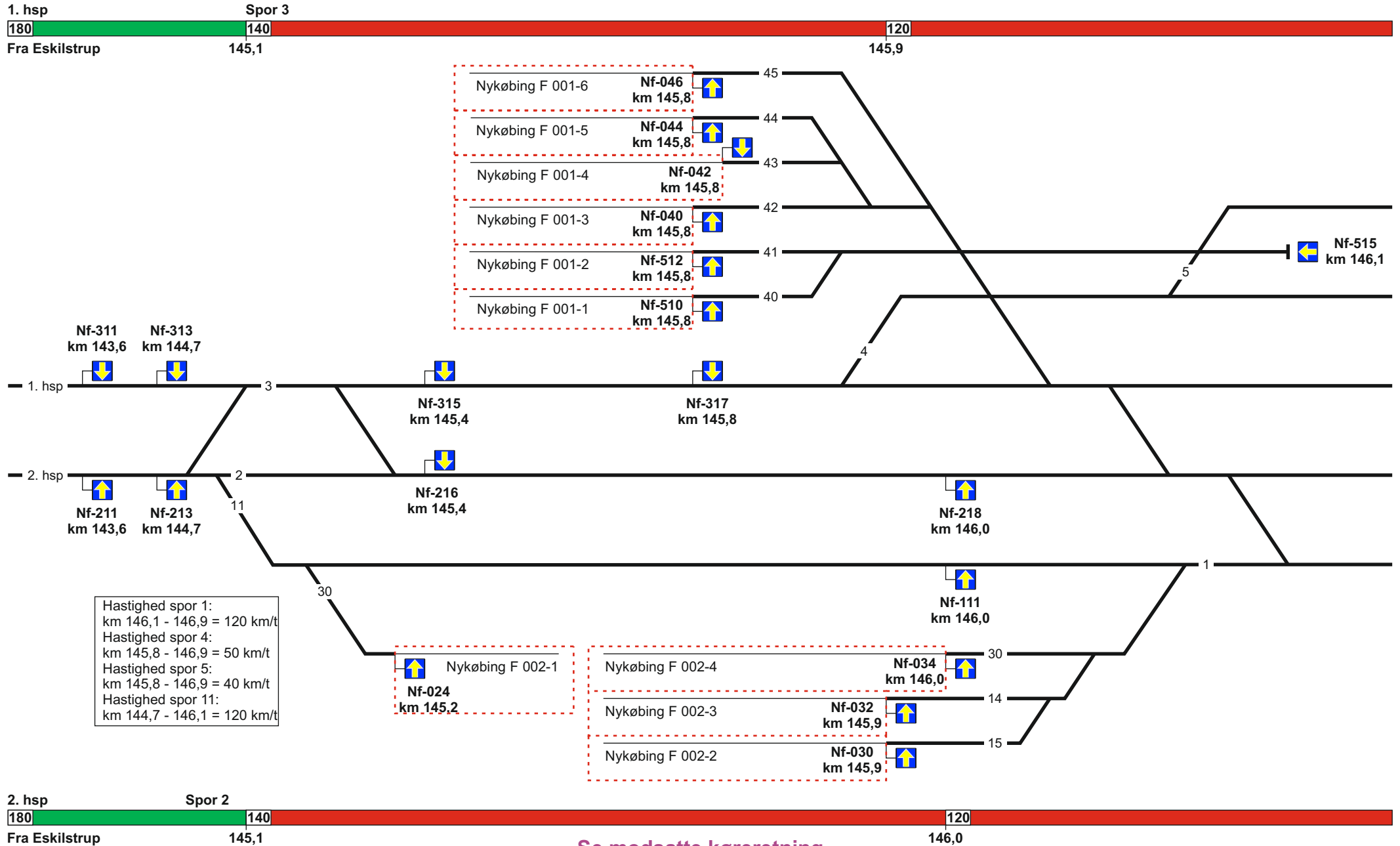


Fra Orehoved

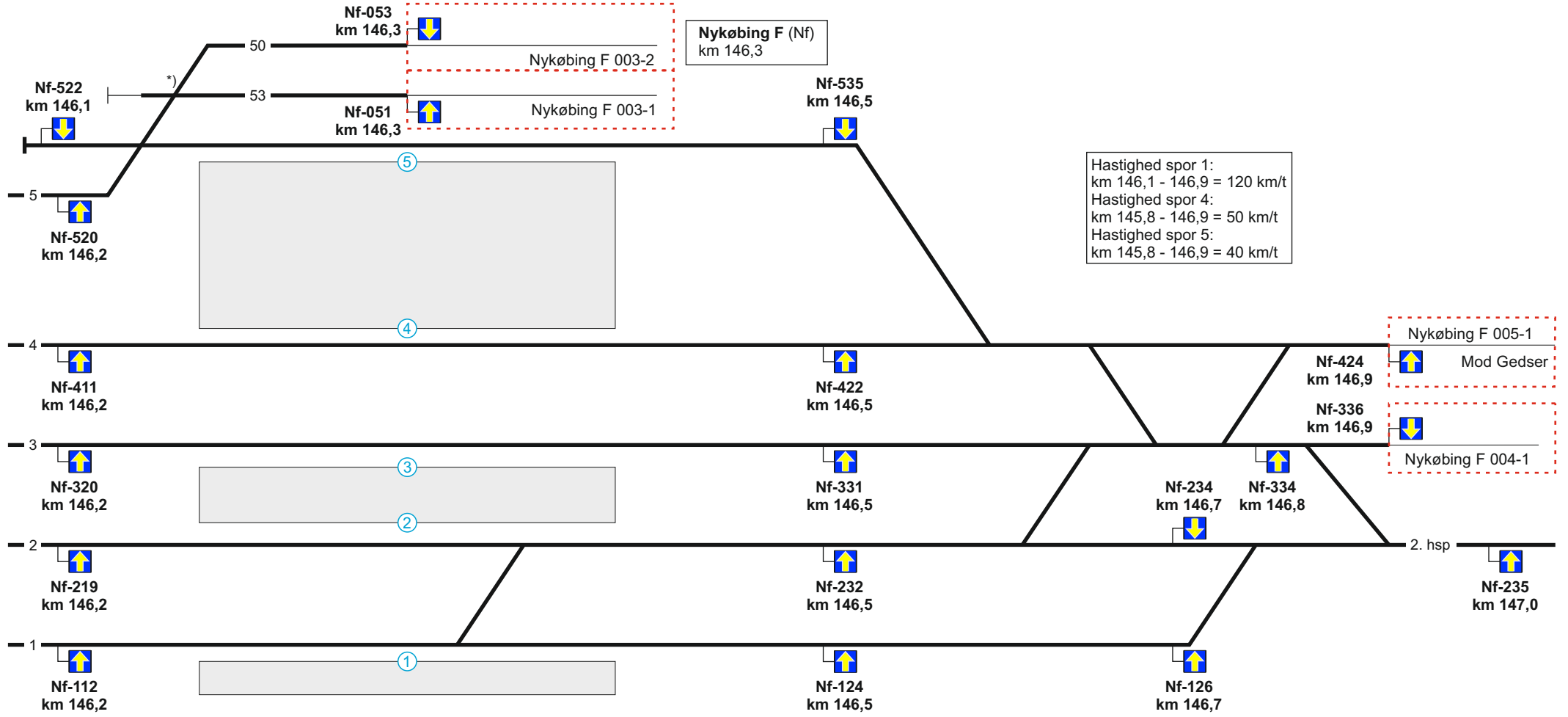


Fra Orehoved

Se modsatte køreretning



Spor 3  
120



\*) Sporskiftet er aflåst

Spor 2  
120

2. hsp

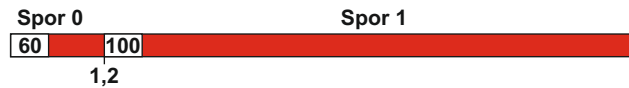
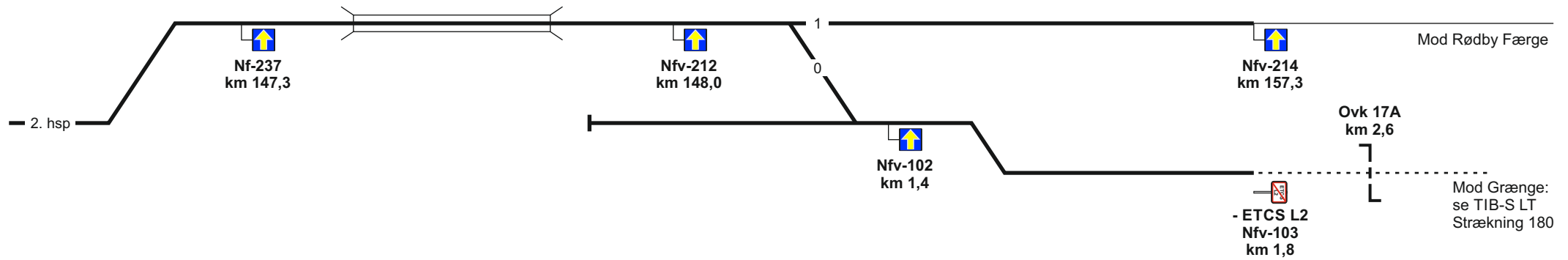
Se modsatte køreretning



Nykøbing F - Nykøbing F Vest  
Stigning L

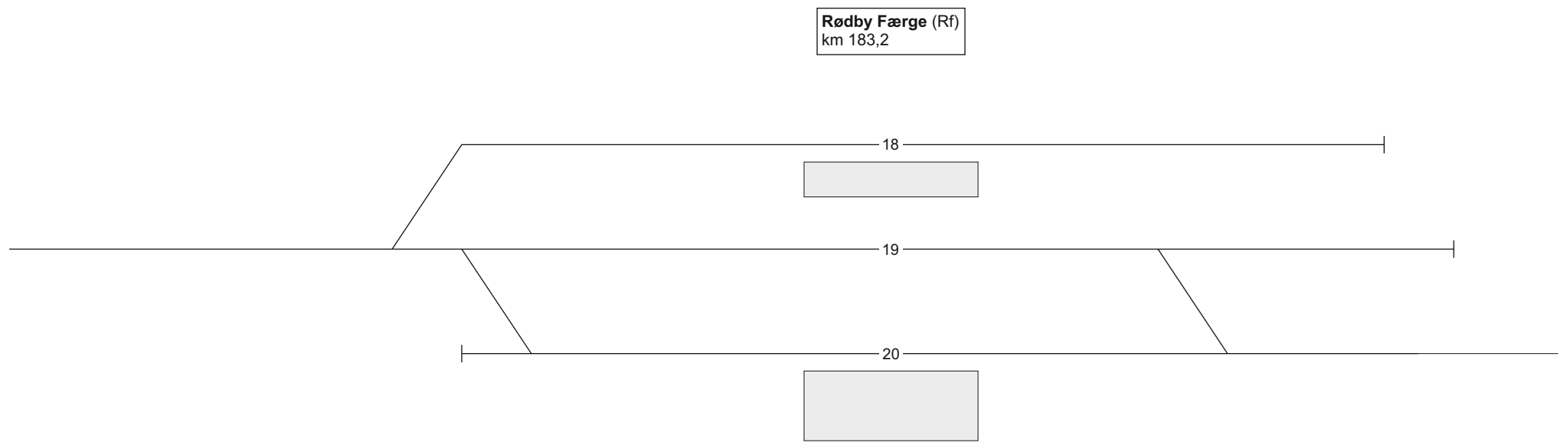
Kong Frederik IX's Bro  
km 147,4 - 147,7

Nykøbing F Vest (Nfv)  
km 148,2

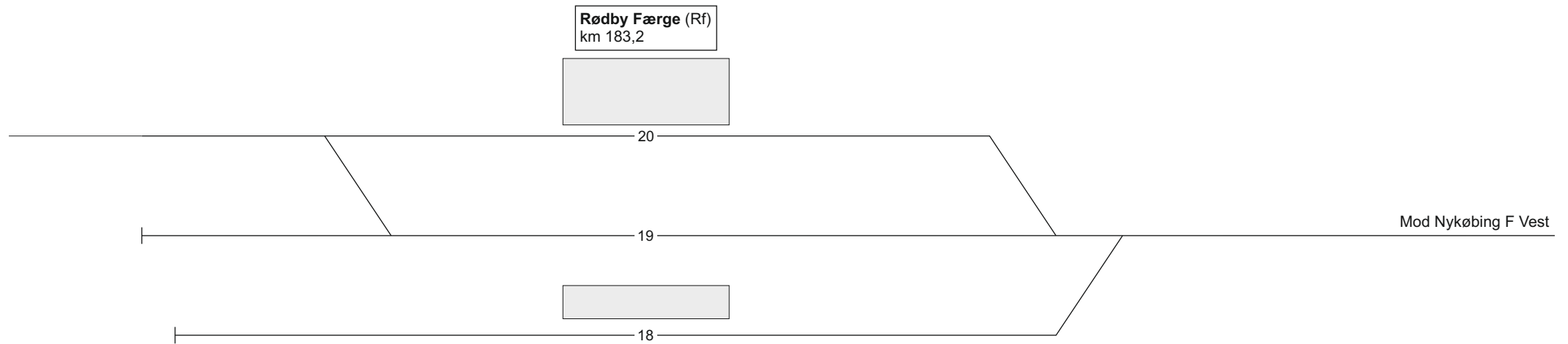


Se modsatte køreretning

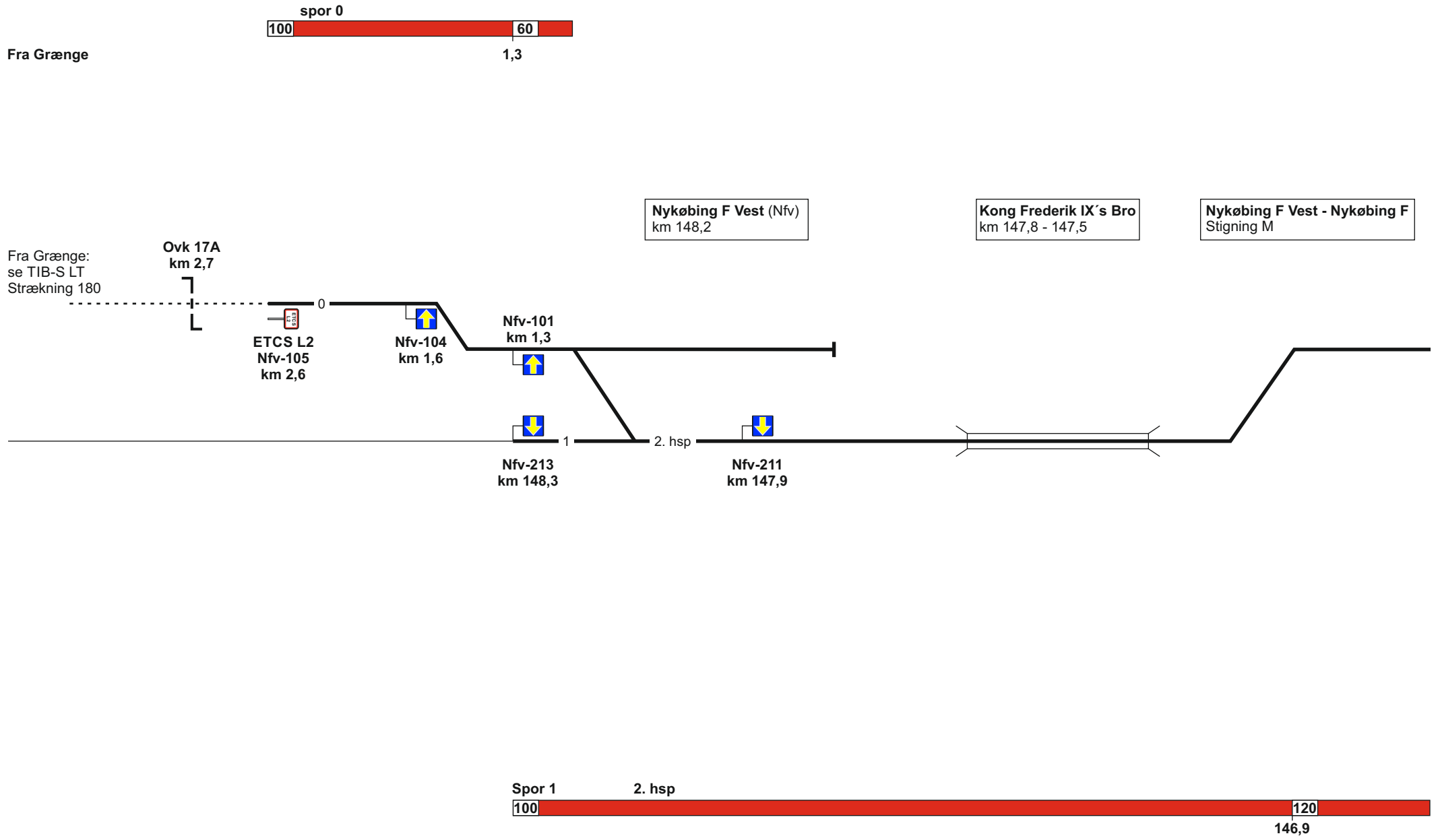




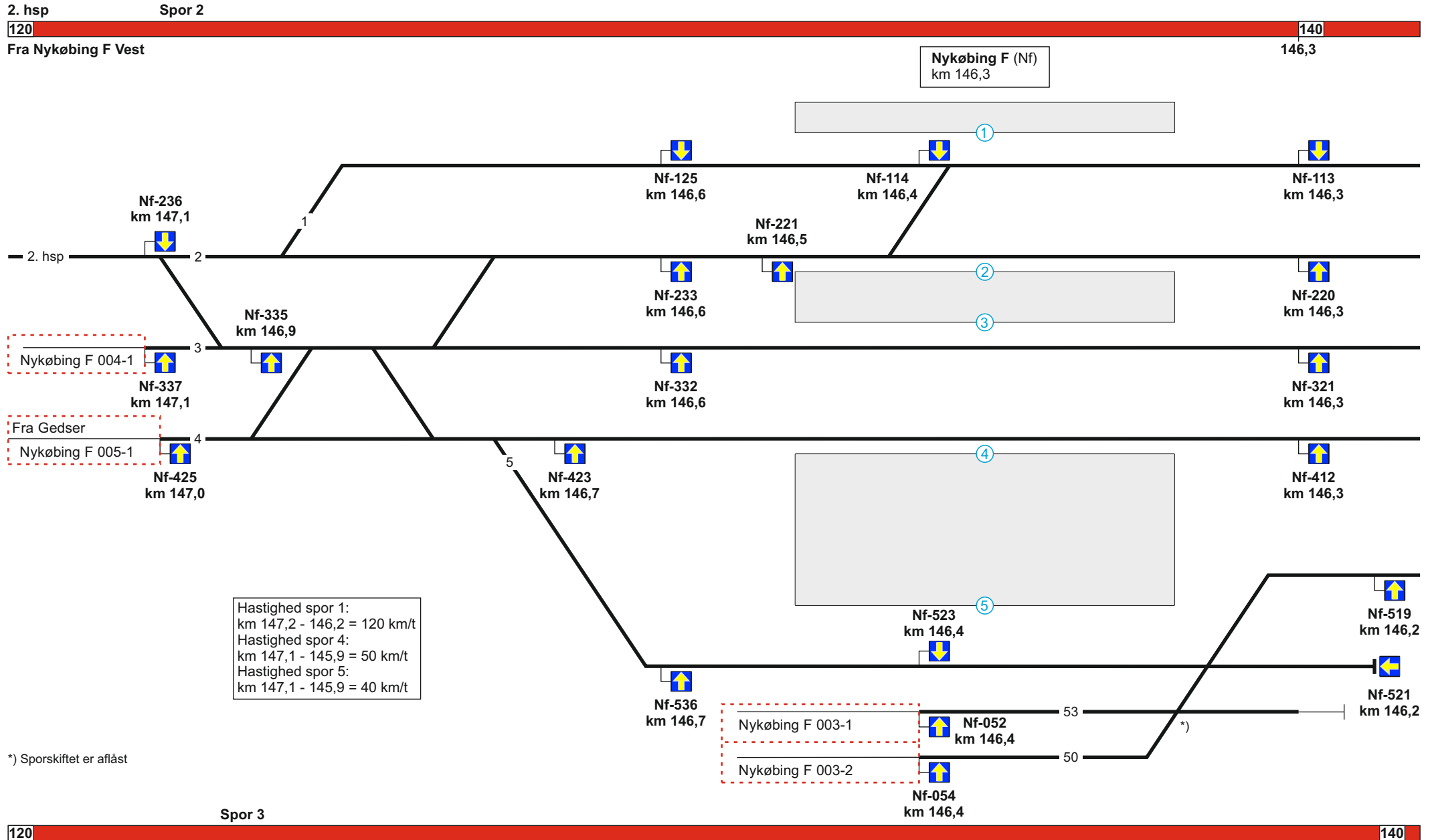
Se modsatte køreretning



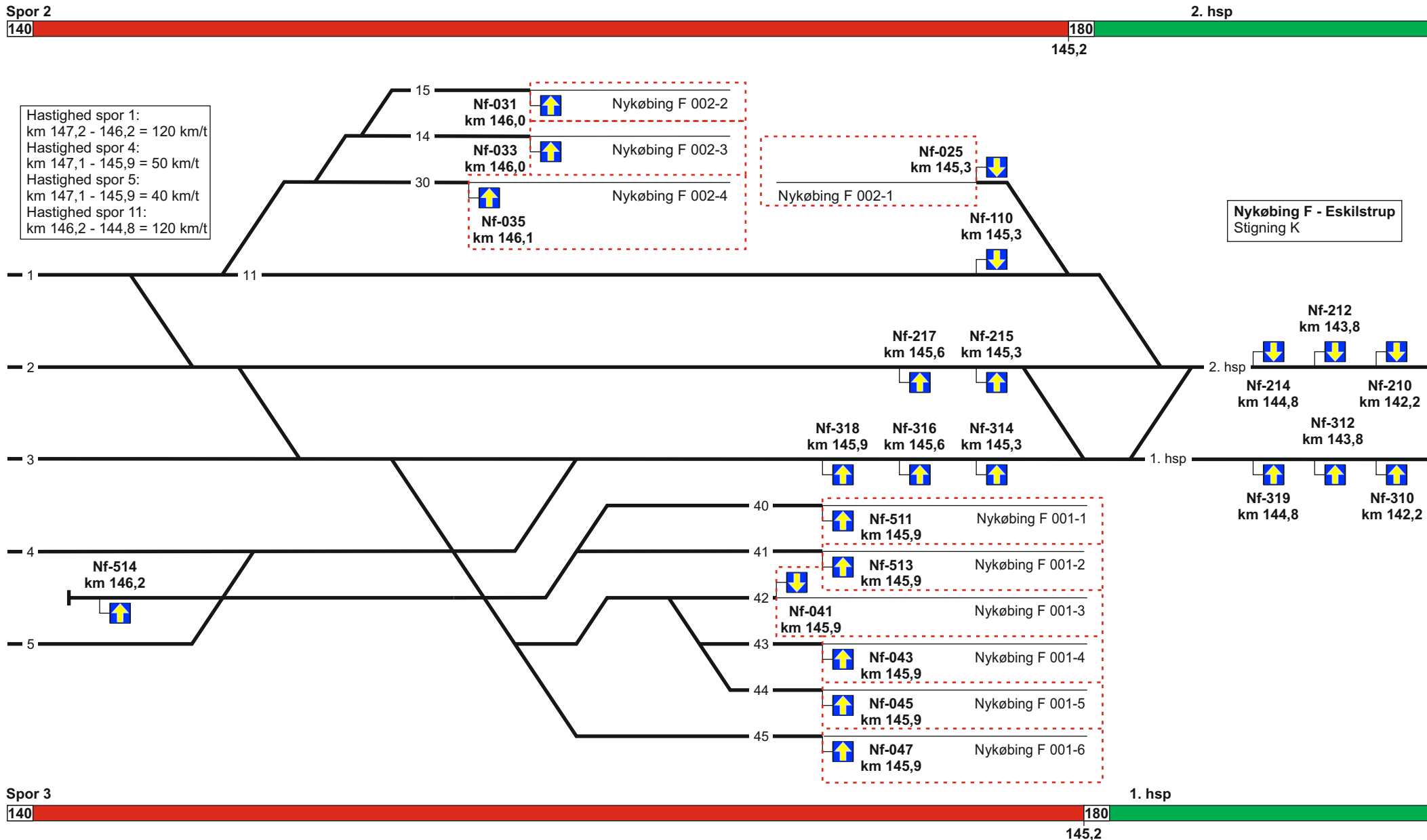
[Se modsatte køreretning](#)



Se modsatte køreretning



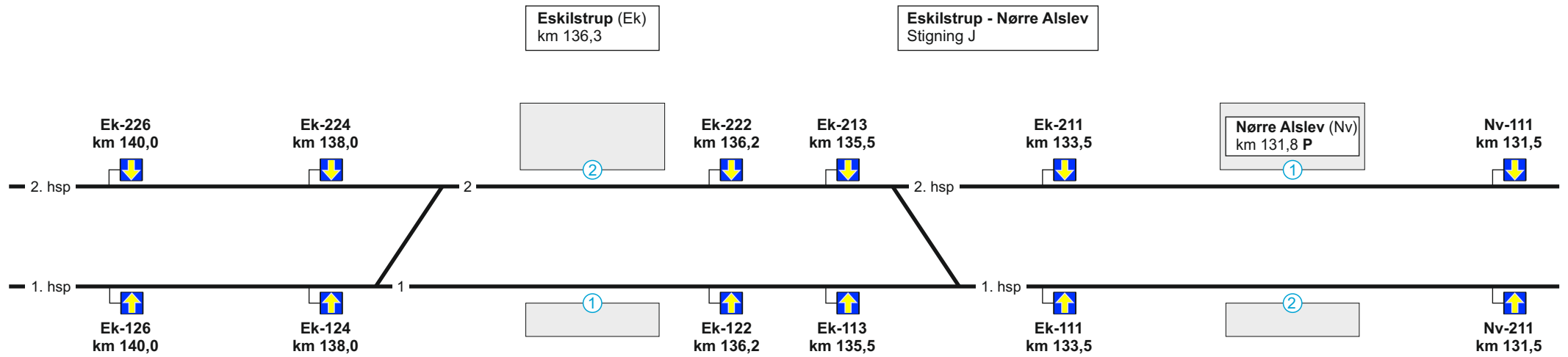
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Fra Nykøbing F



Fra Nykøbing F

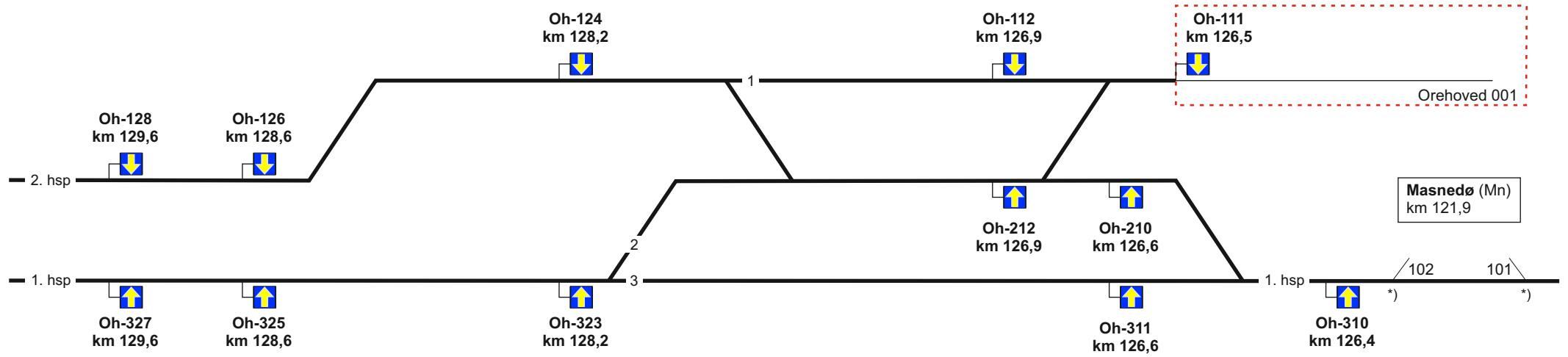
Se modsatte køreretning



Nørre Alslev - Orehoved  
Stigning M

Orehoved (Oh)  
km 127,3

Orehoved - Vordingborg  
Stigning H



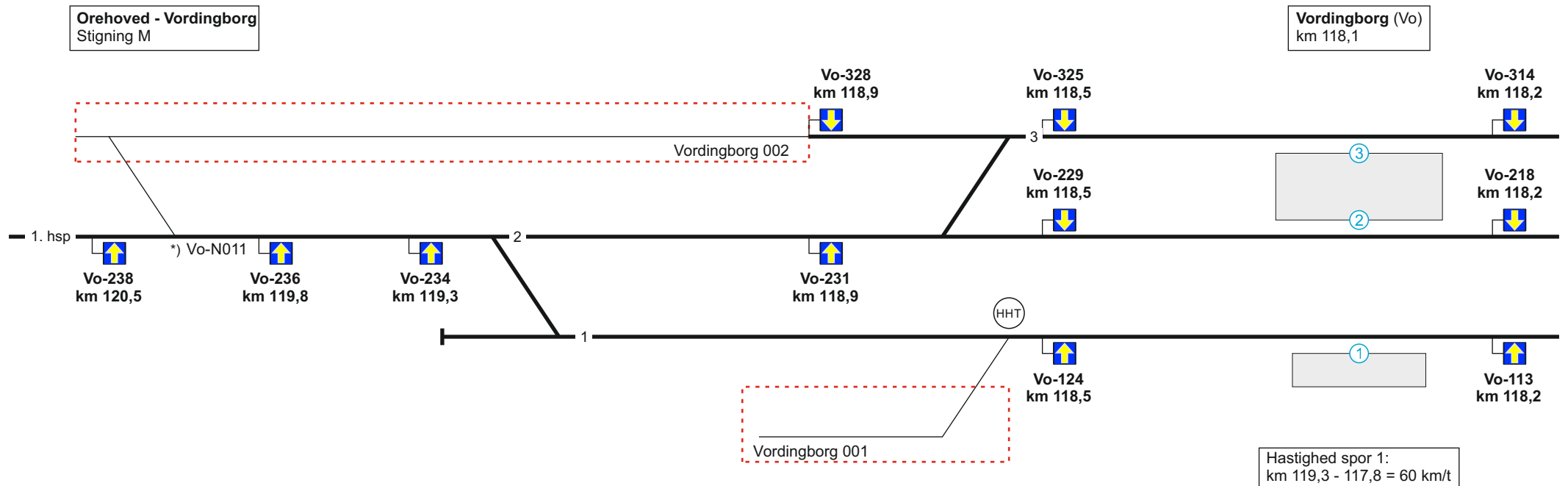
Hastighed spor 2:  
km 127,9 - 126,4 = 100 km/t

\*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

Spor 3  
160



\*) Sporskiftet er aflåst

1. hsp  
80 160

120,5  
Fra Orehoved

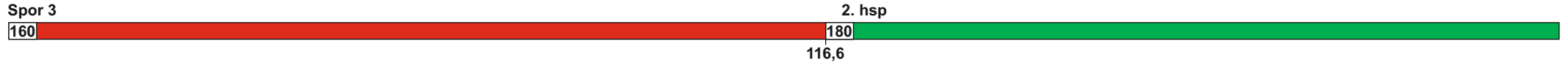
Spor 2

Se modsatte køreretning

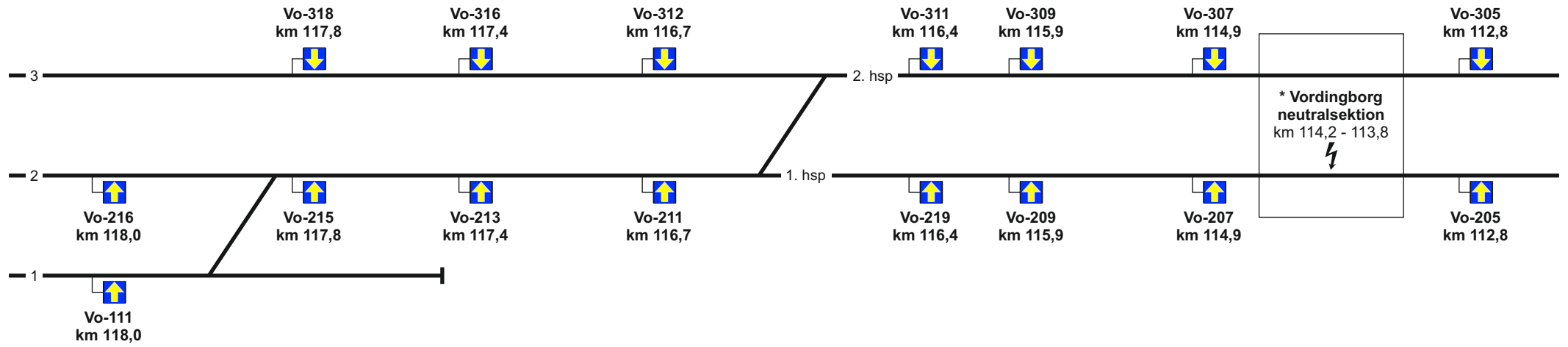


# Strækningsoversigt ETCS

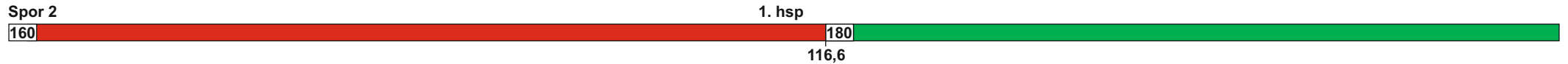
## 2. Nykøbing F Vest - (Næstved)



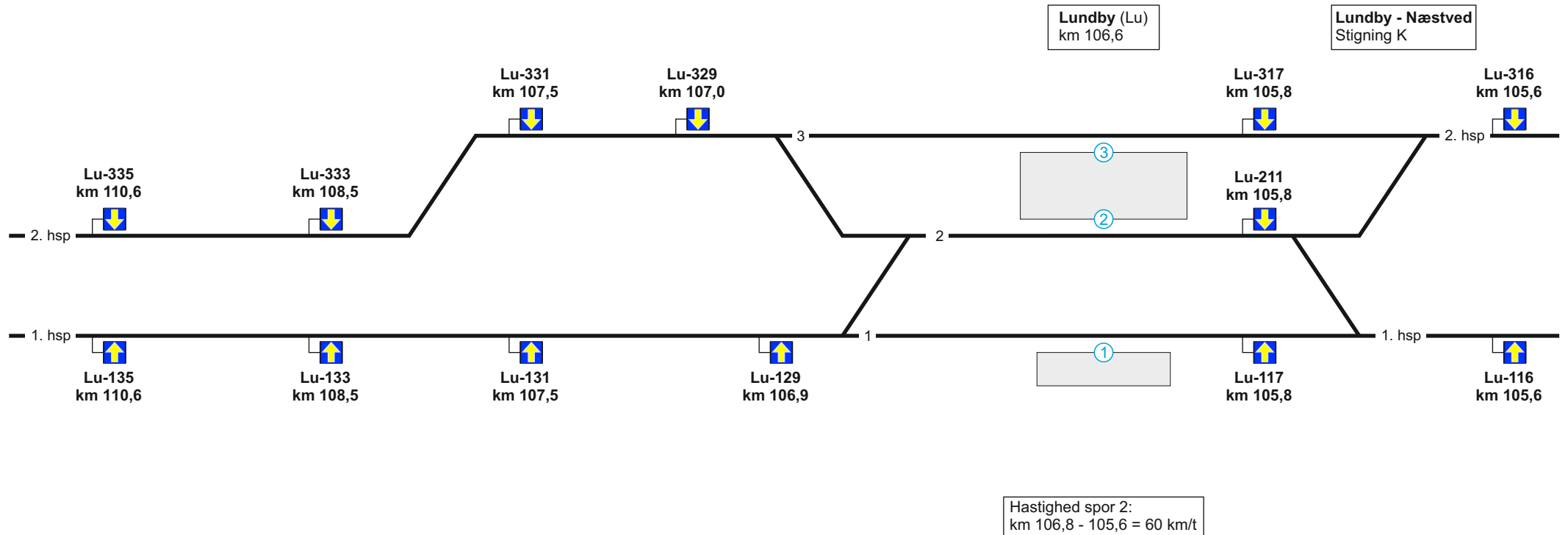
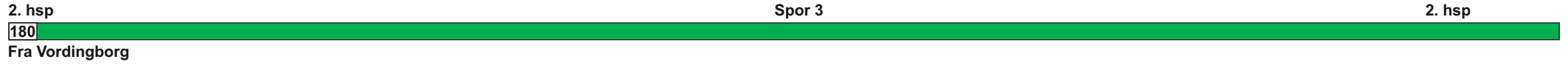
Vordingborg - Lundby  
Stigning H



\* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning

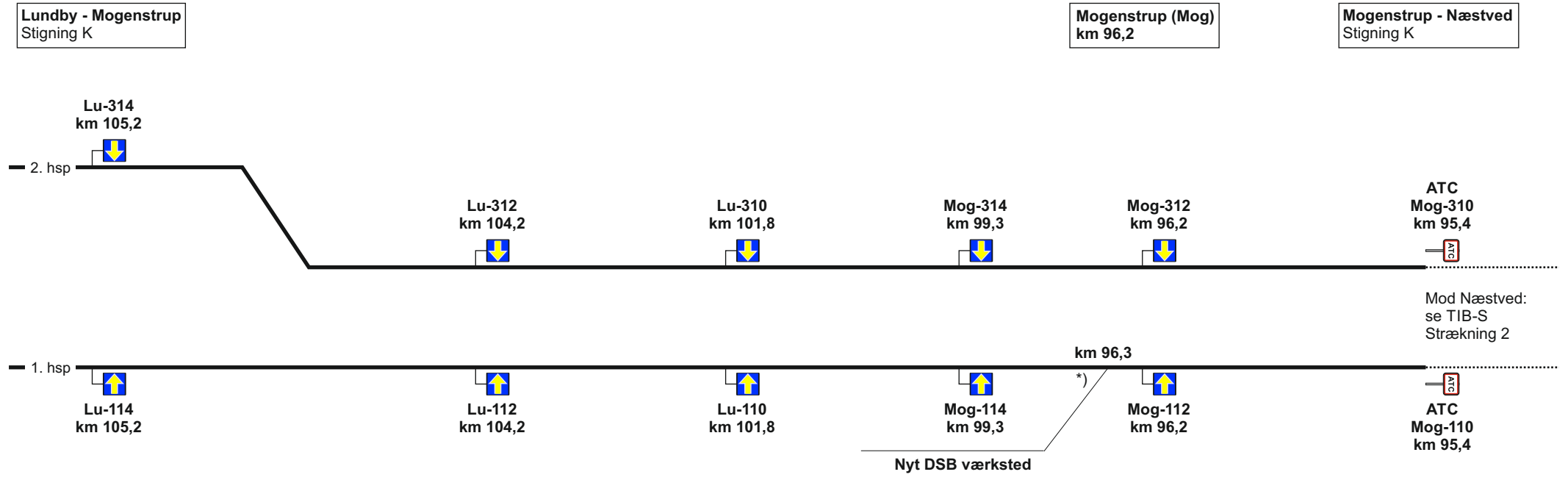


Se modsatte køreretning

# Strækningsoversigt ETCS

## 2. Nykøbing F Vest - (Næstved)

2. hsp  
180  
Fra Lundby



1. hsp  
180  
Fra Lundby

Se modsatte køreretning

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

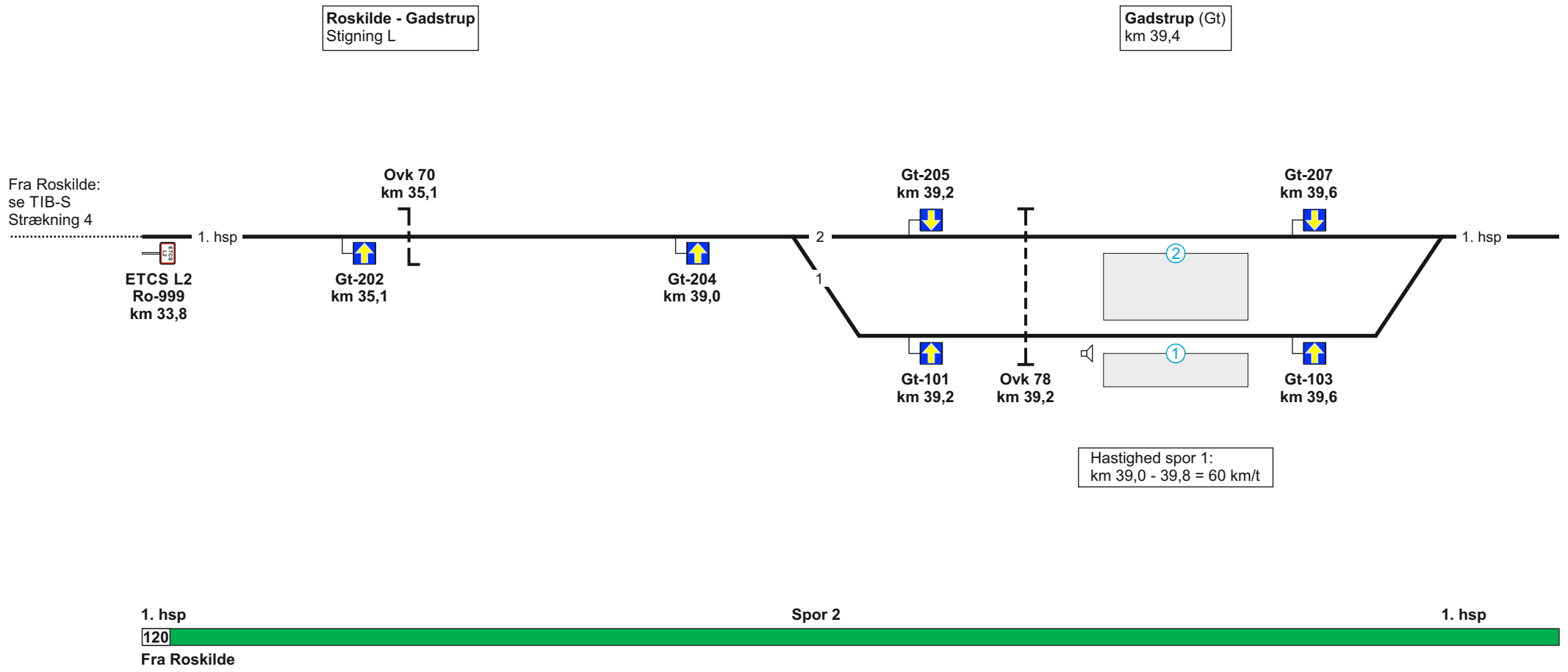
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Roskilde) / Køge Nord - Køge	120
Køge - Næstved	160

**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

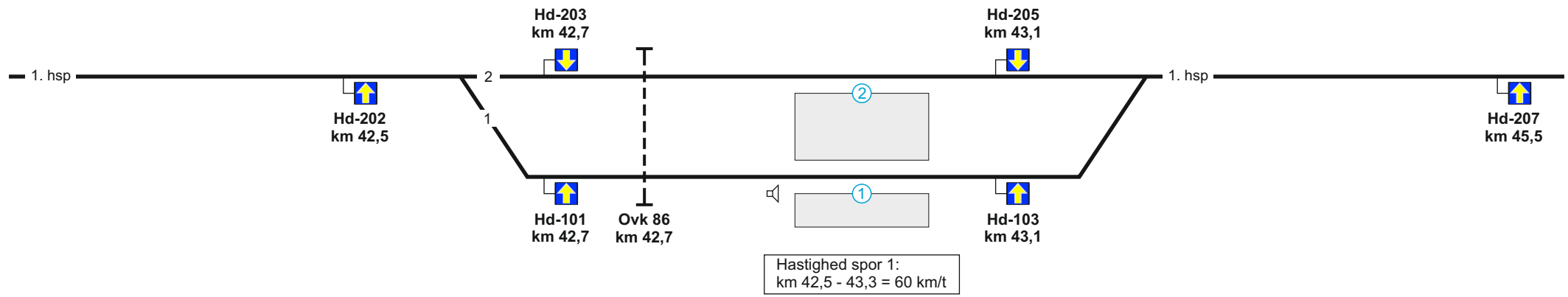


Se modsatte køreretning

Gadstrup - Havdrup  
Stigning L

Havdrup (Hd)  
km 42,9

Havdrup - Lille Skensved  
Stigning M



1. hsp

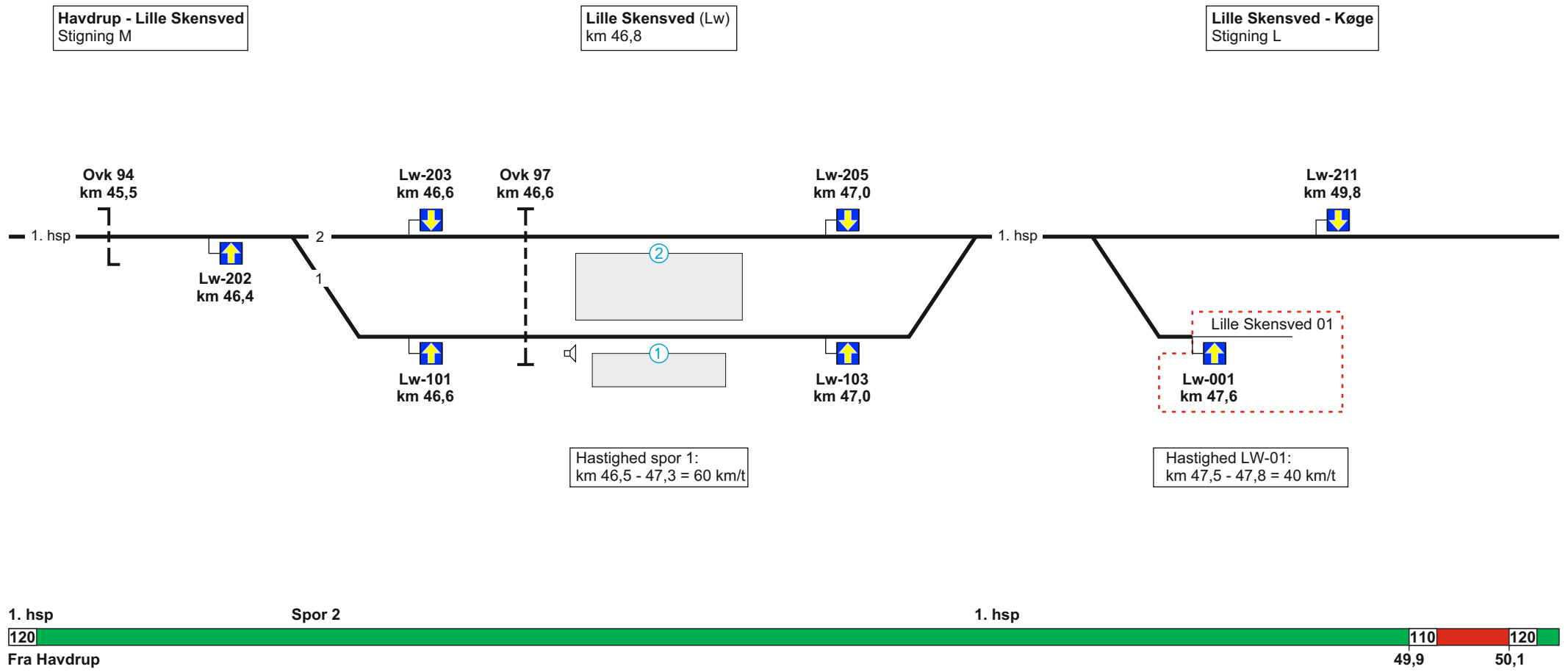
Spor 2

1. hsp

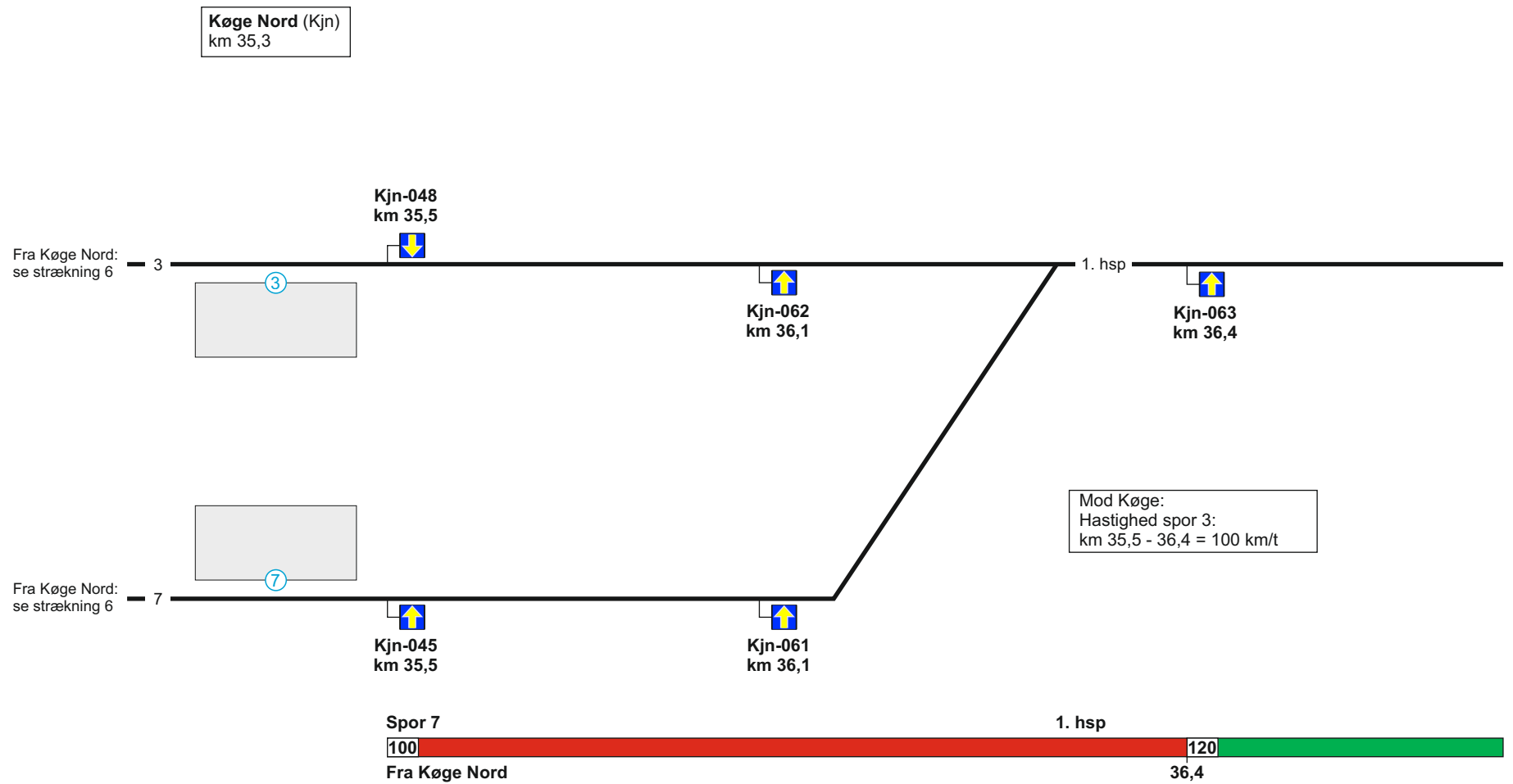
120

Fra Gadstrup

Se modsatte køreretning

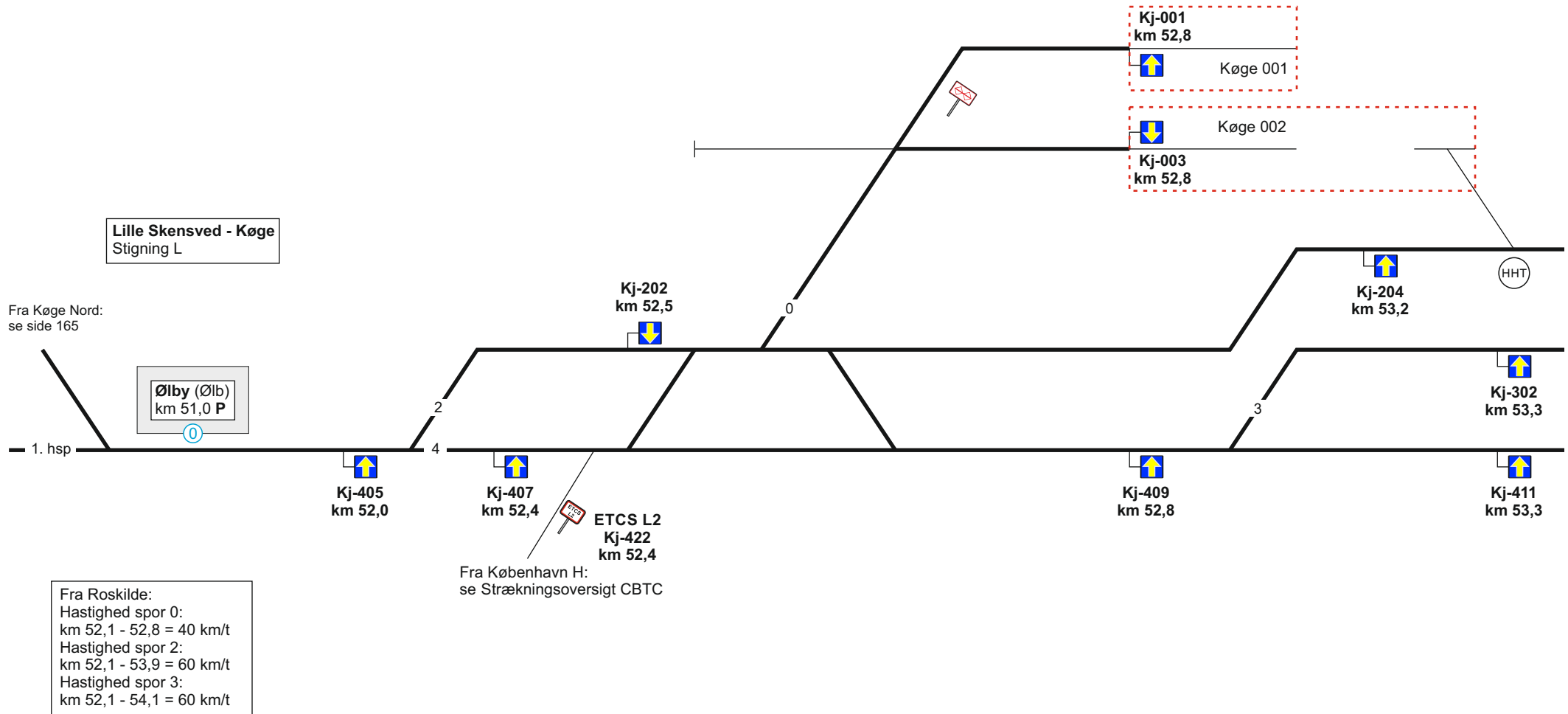


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





1. hsp

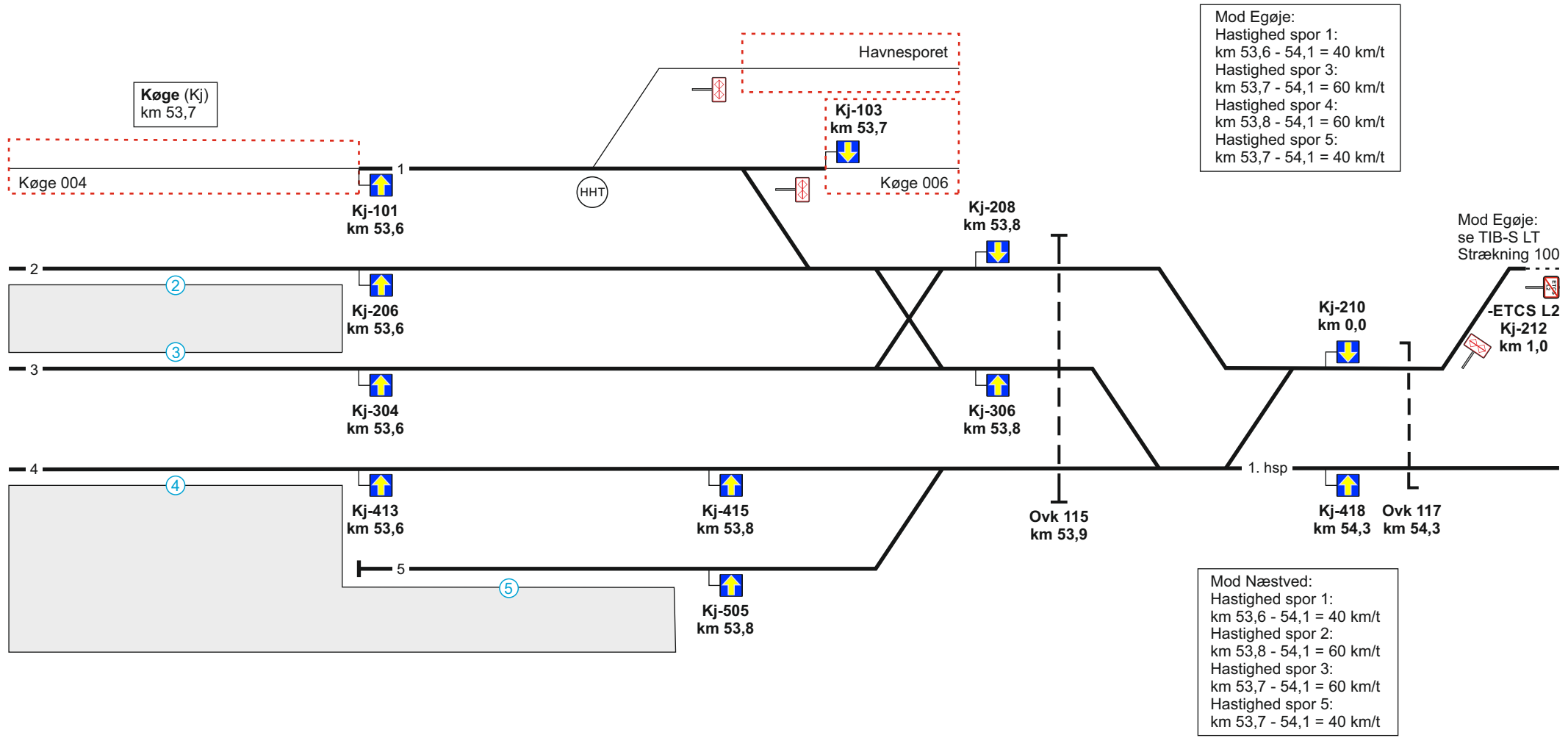
Spor 4

120

Fra Lille Skensved

Se modsatte køreretning

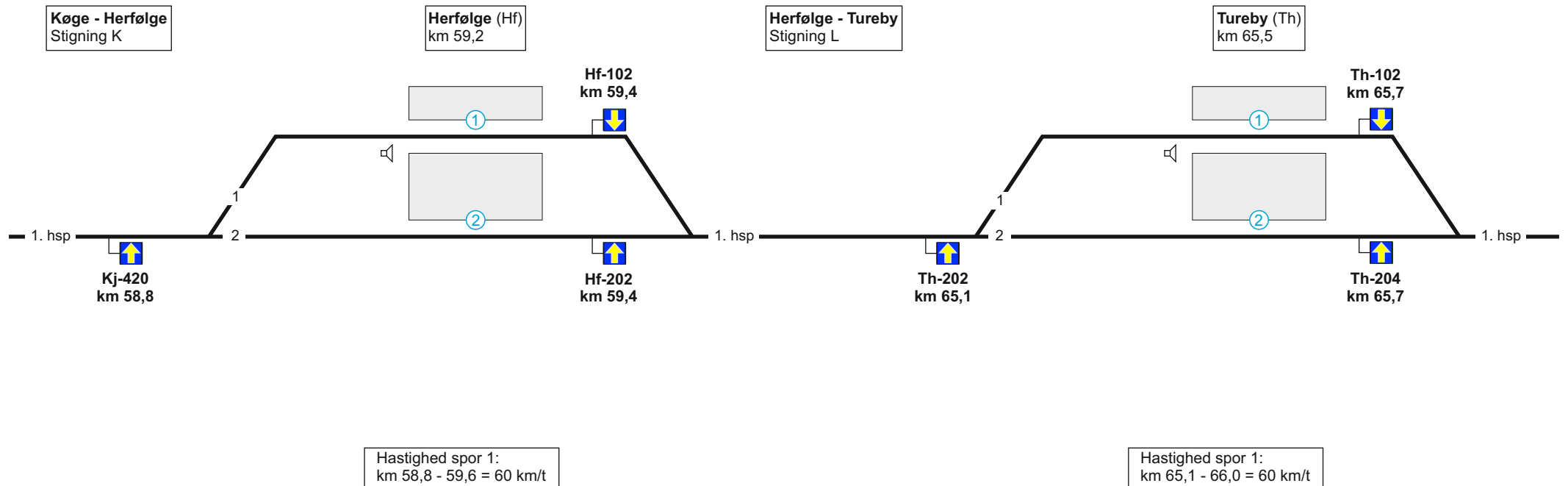
Spor 2



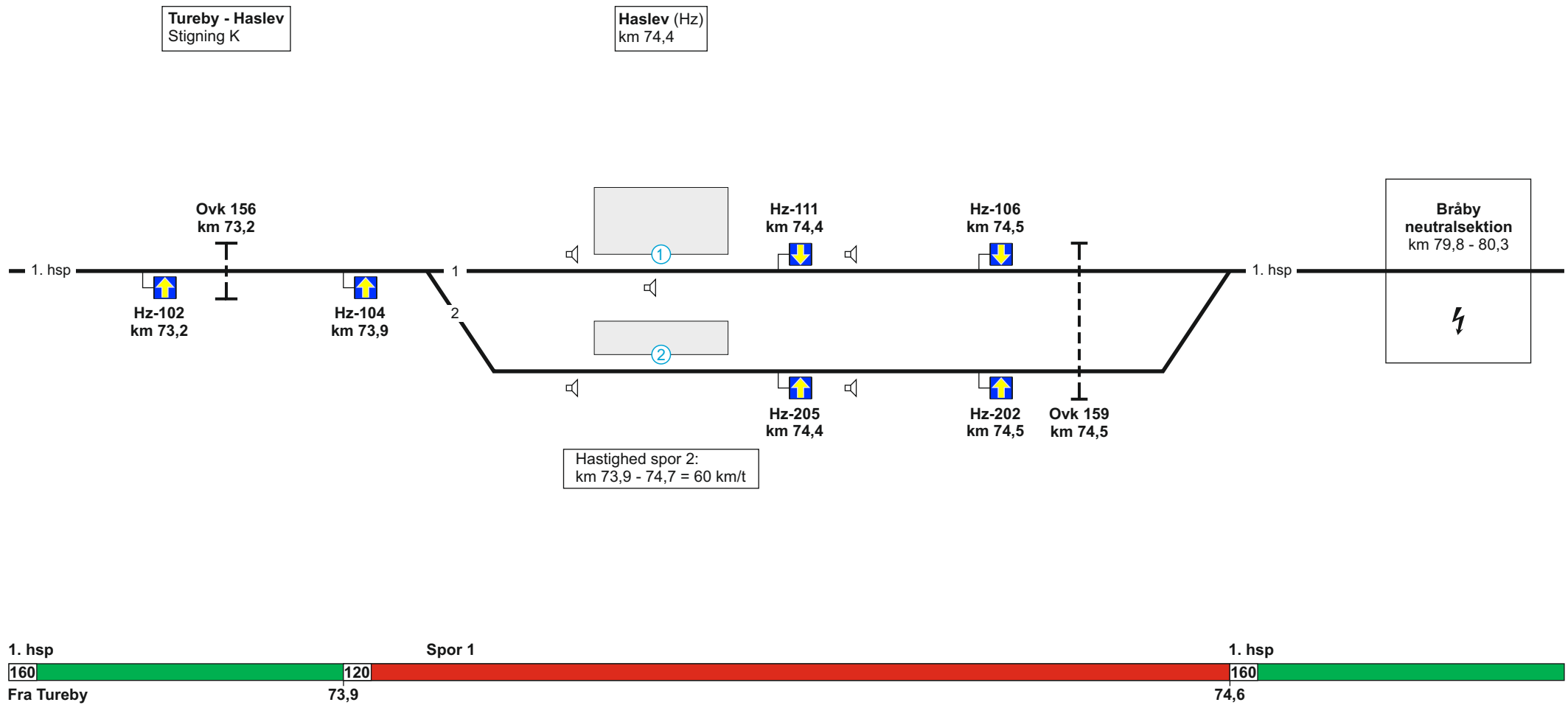
Spor 4



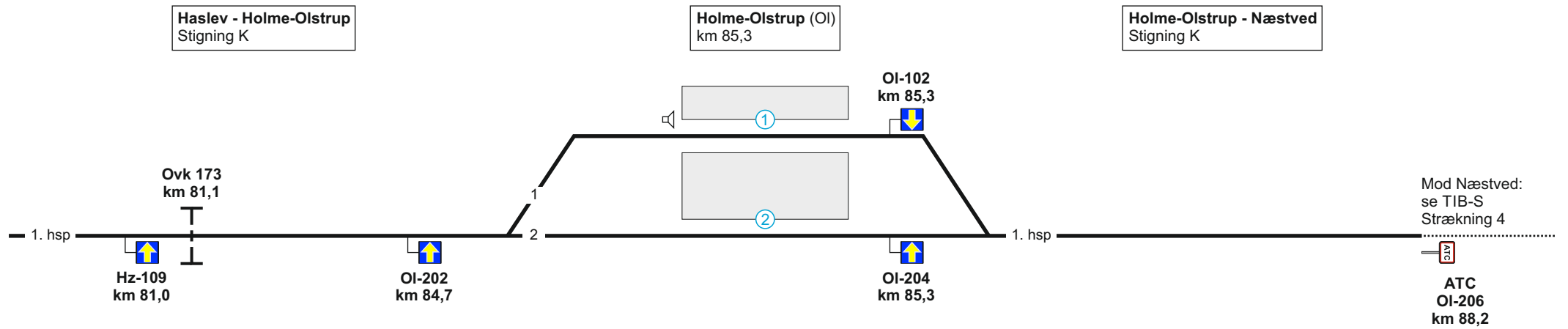
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



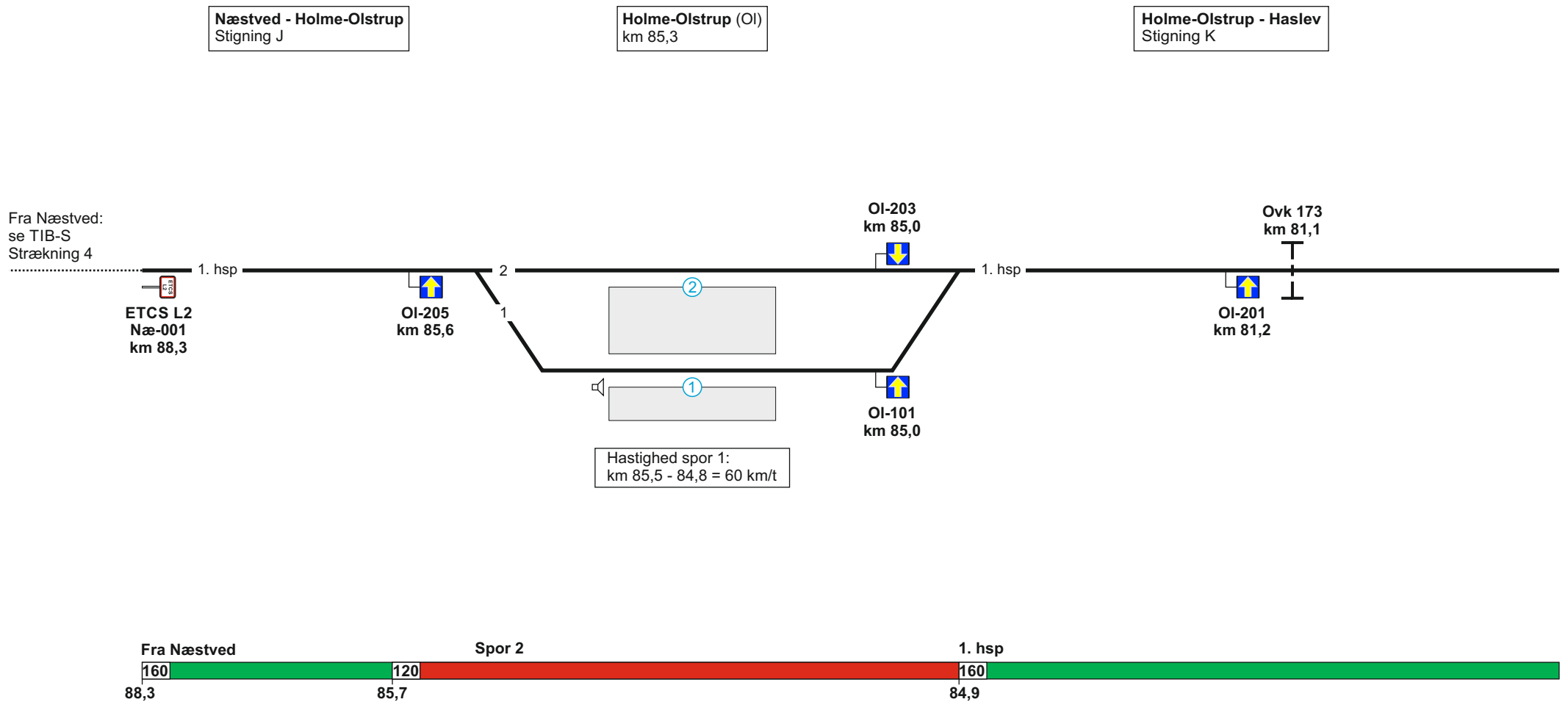
Se modsatte køreretning



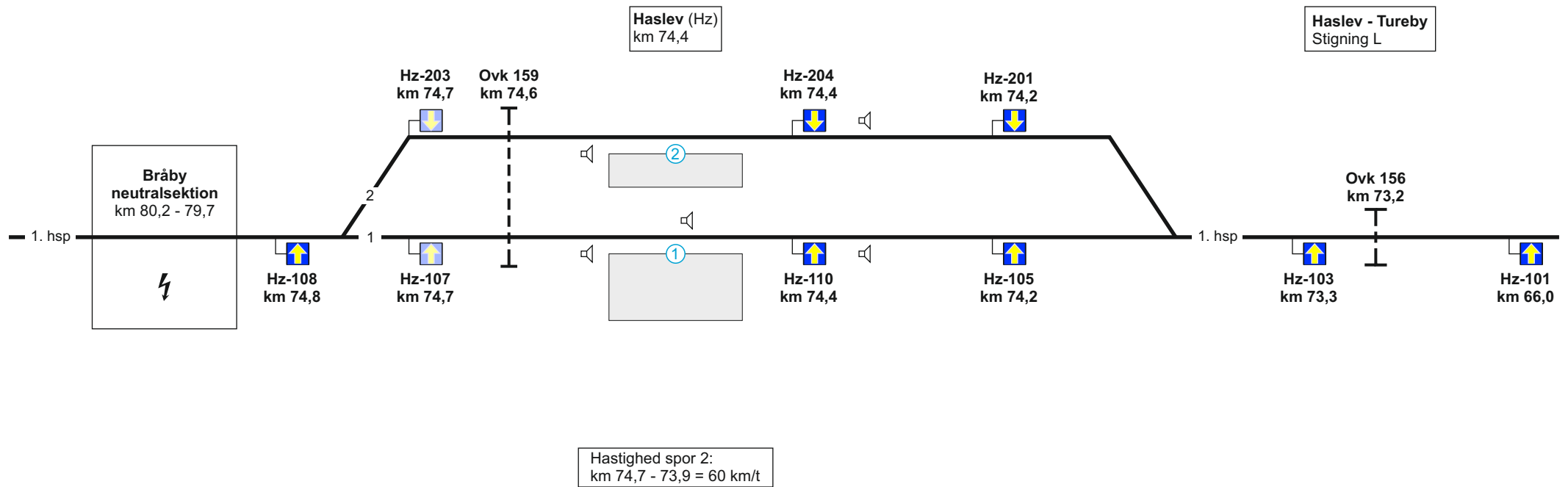
Hastighed spor 1:  
km 84,8 - 85,5 = 60 km/t



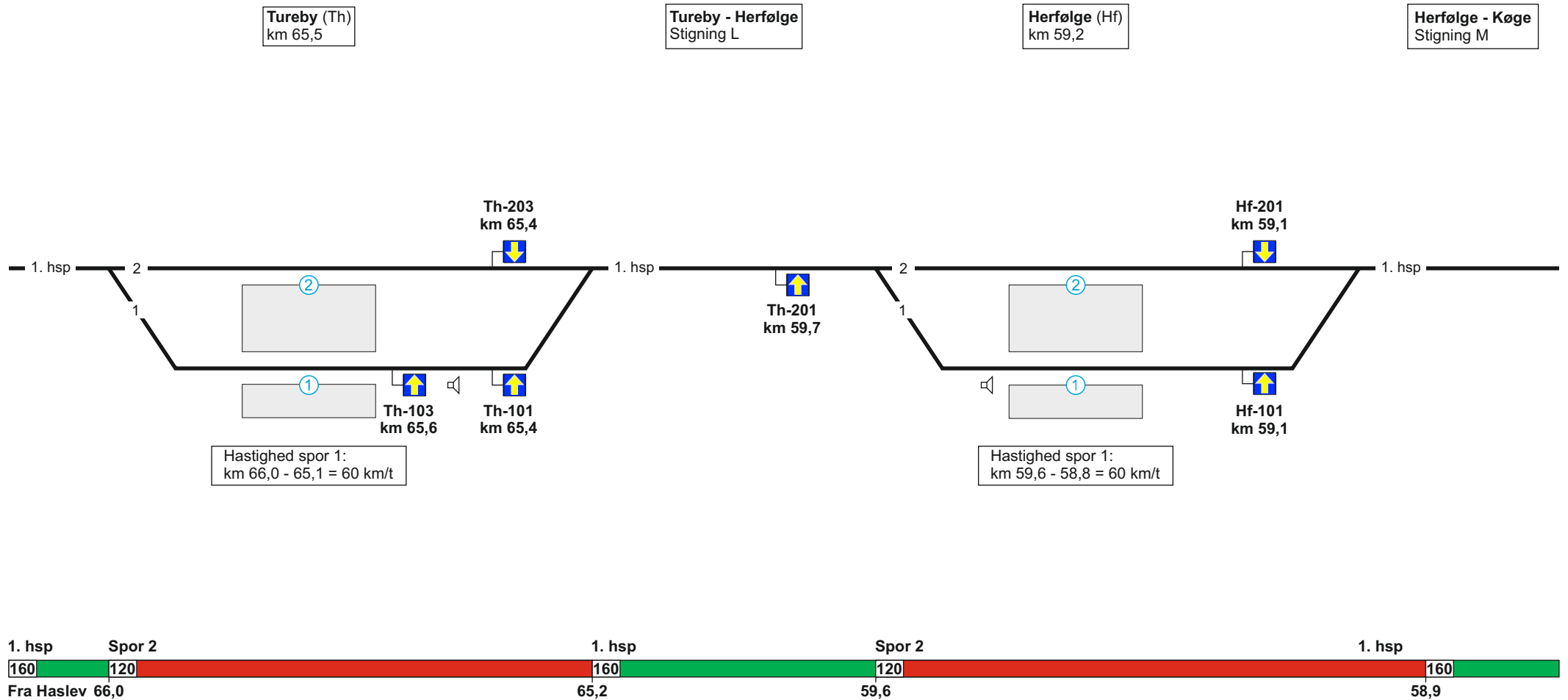
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



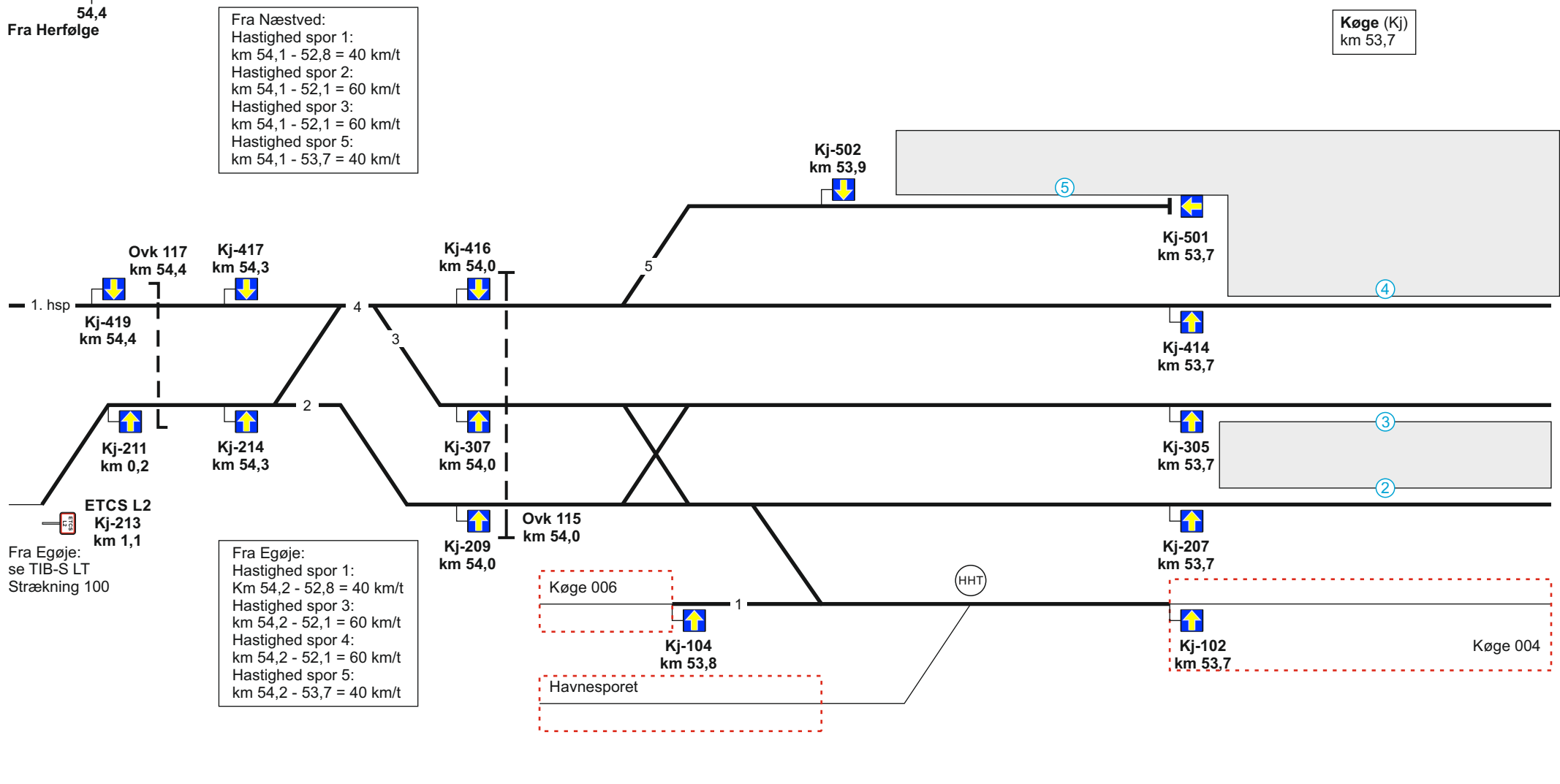
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Spor 4



Spor 2



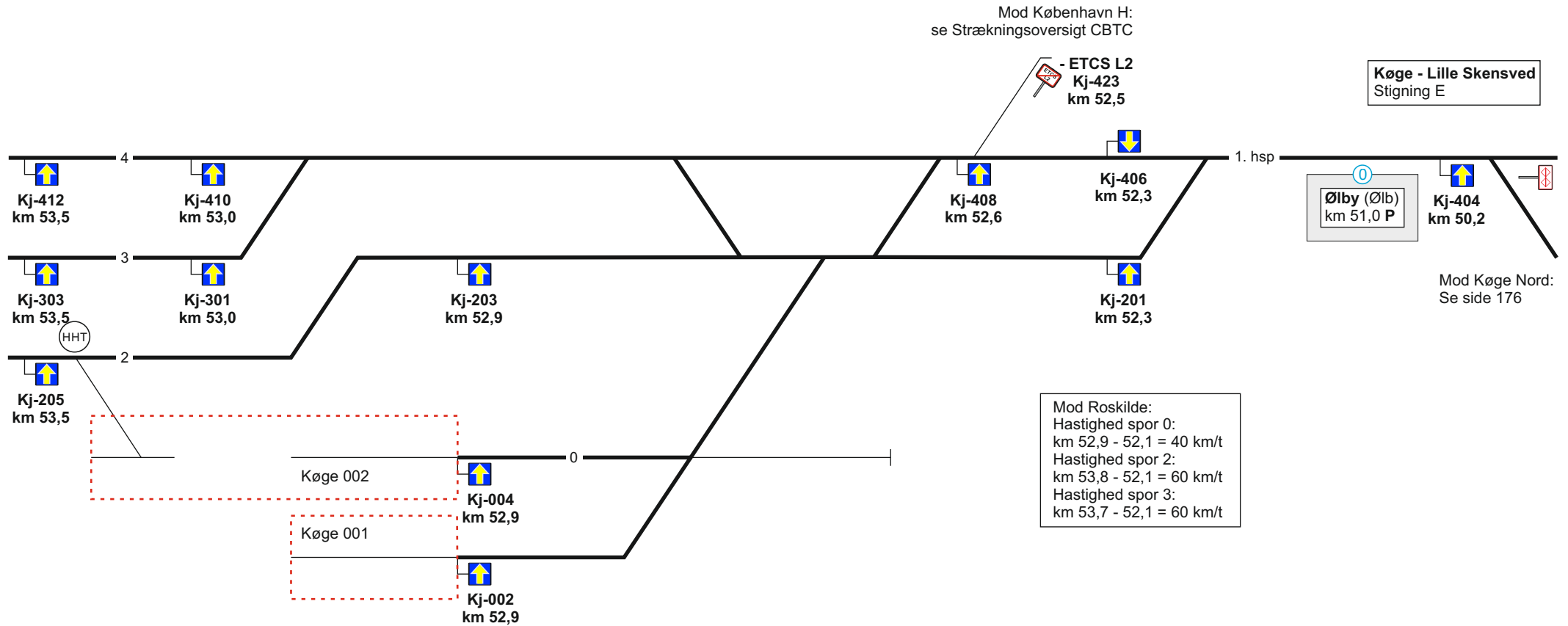
Fra Egøje 54,4

Se modsatte køreretning

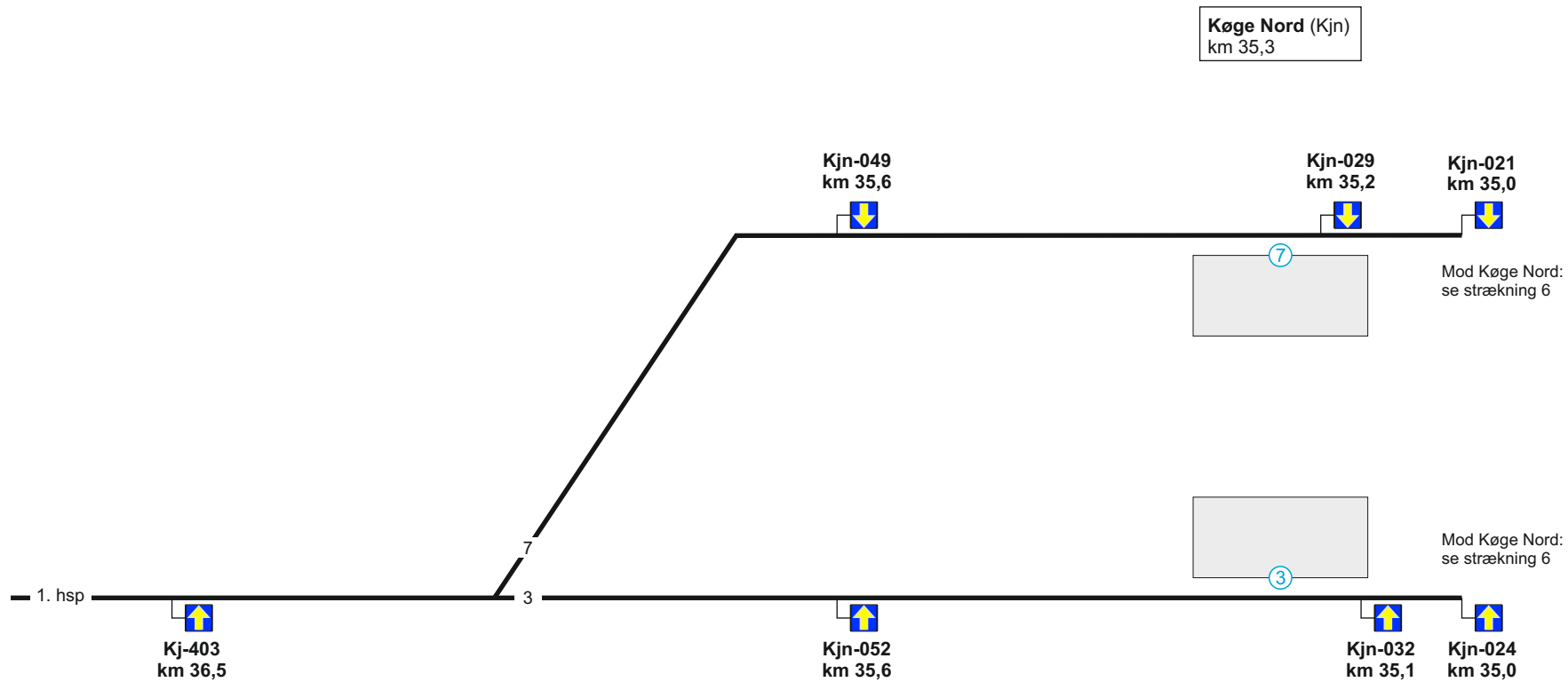
Spor 4

1. hsp

120



Se modsatte køreretning



Køge Nord (Kjn)  
km 35,3

Kjn-049  
km 35,6

Kjn-029  
km 35,2

Kjn-021  
km 35,0

Mod Køge Nord:  
se strækning 6

1. hsp

Kj-403  
km 36,5

3

Kjn-052  
km 35,6

7

Mod Køge Nord:  
se strækning 6

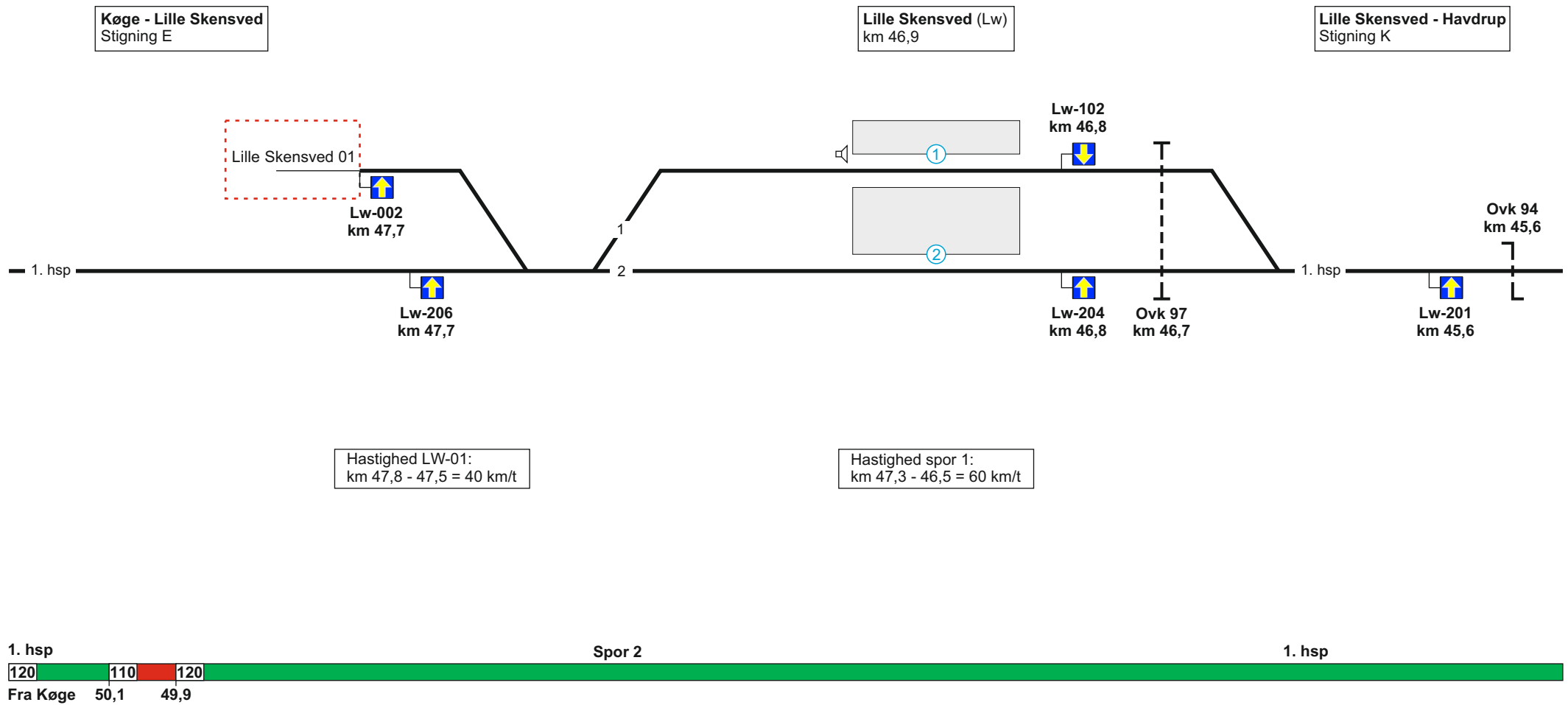
Kjn-032  
km 35,1

Kjn-024  
km 35,0

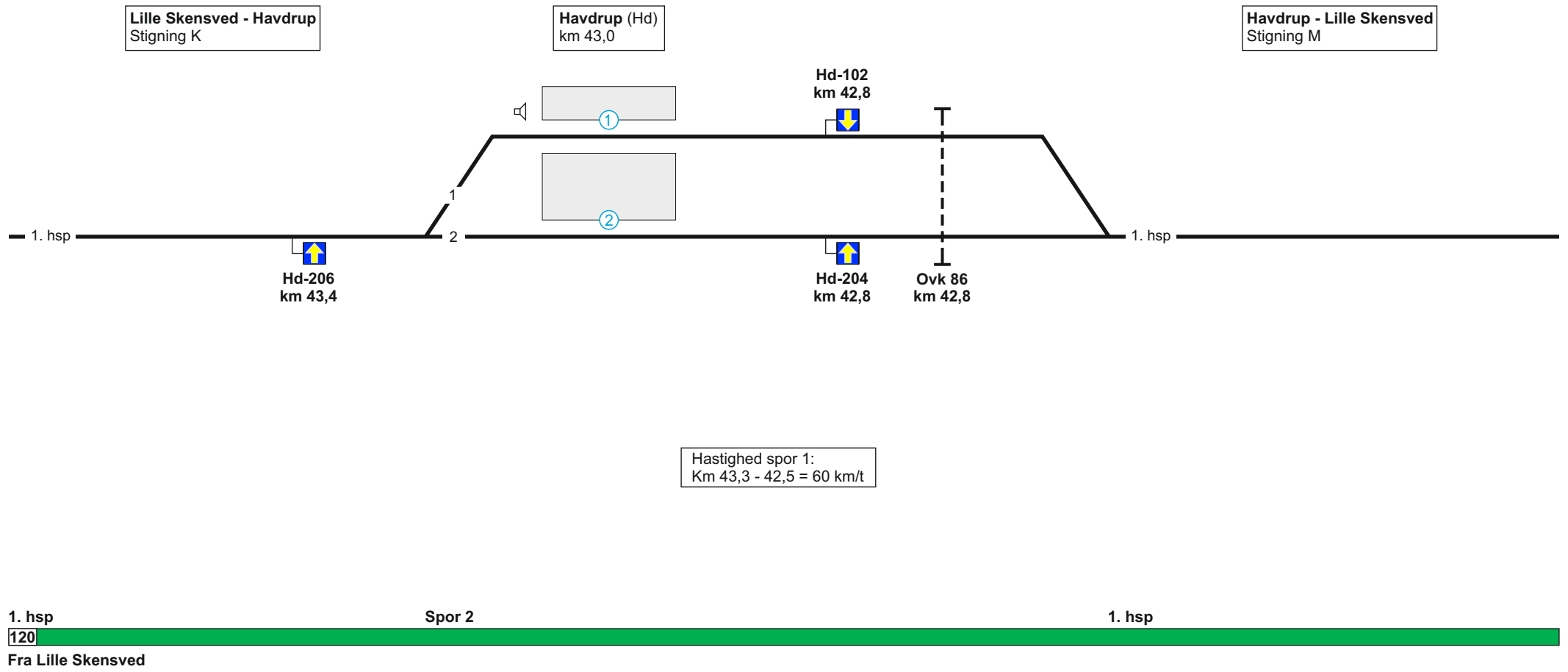
Fra Køge:  
Hastighed spor 7:  
km 36,5 - 35,0 = 100 km/t



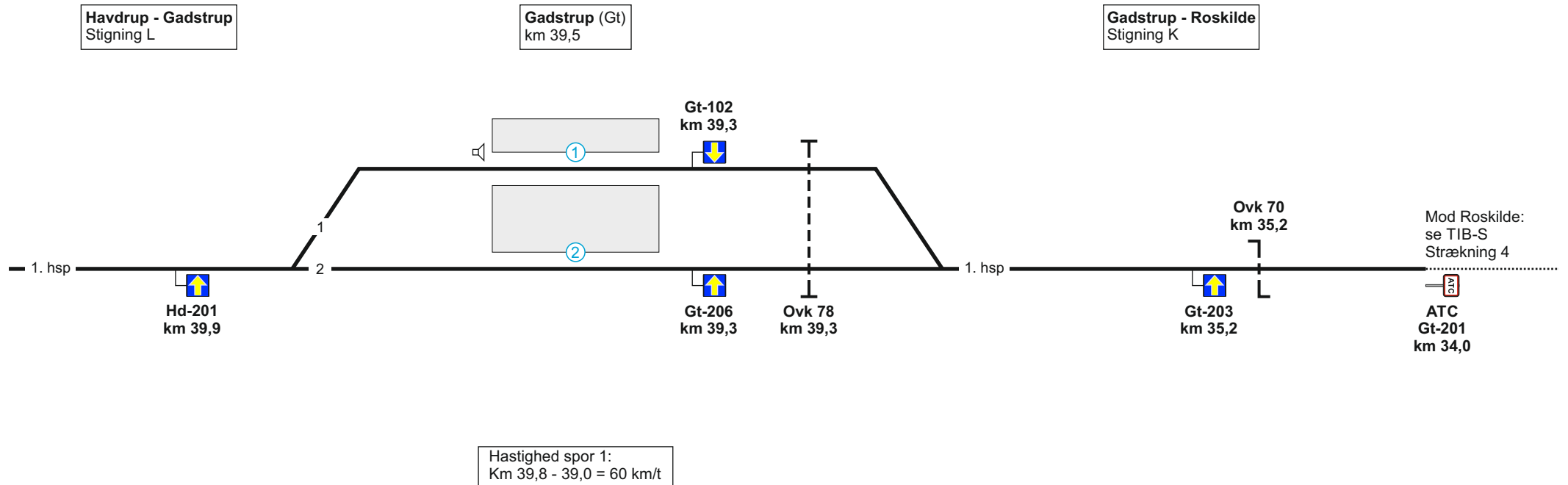
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

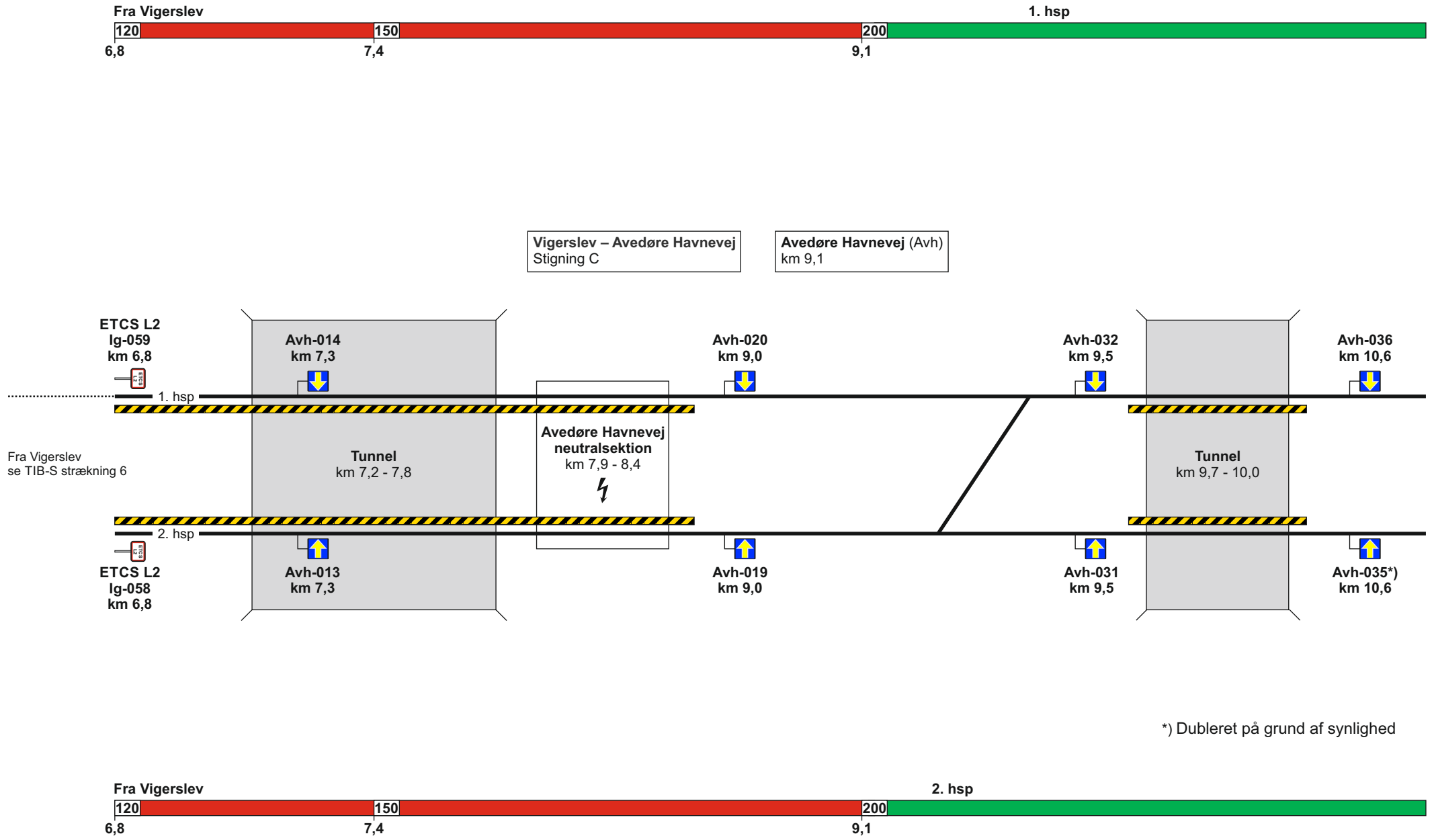
<b>Delstrækning</b>	<b>Strækningshastighed (km/t)</b>
(Vigerslev) - (Ringsted)	200

**Telefonoplysninger:**

<b>Delstrækning</b>	<b>Telefonnummer</b>
(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

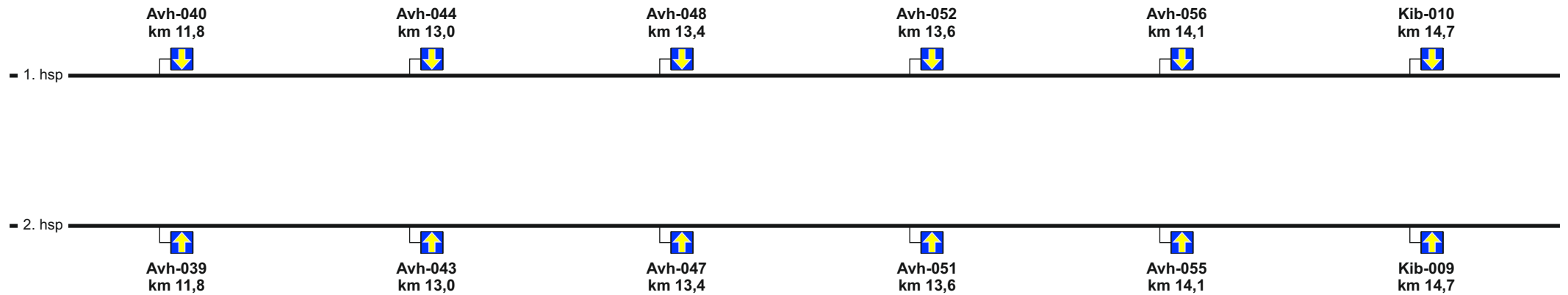


1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

Avedøre Havnevej – Kildebrønde  
Stigning C



2. hsp

200

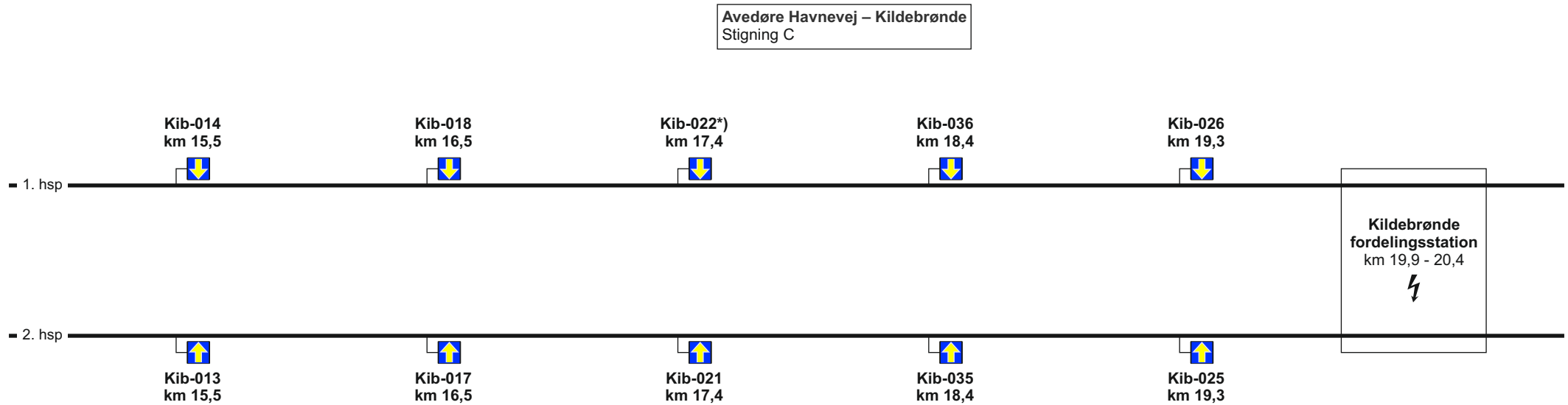
Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej



\*) Dubleret på grund af synlighed

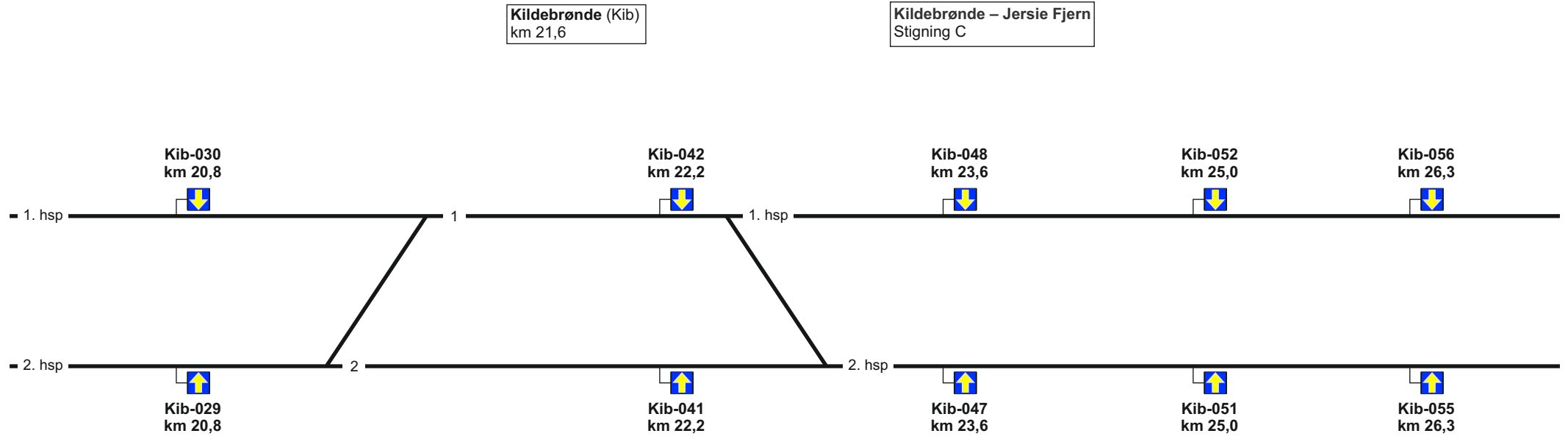
2. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp Spor 1  
 200  
 Fra Avedøre Havnevej

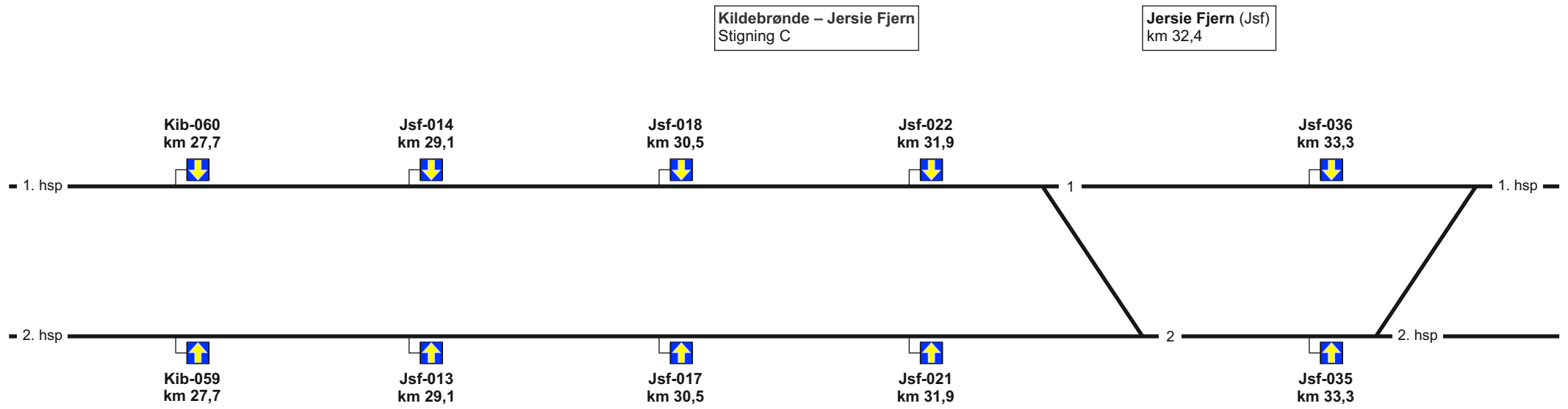


2. hsp Spor 2  
 200  
 Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning



Fra Kildebrønde



Fra Kildebrønde

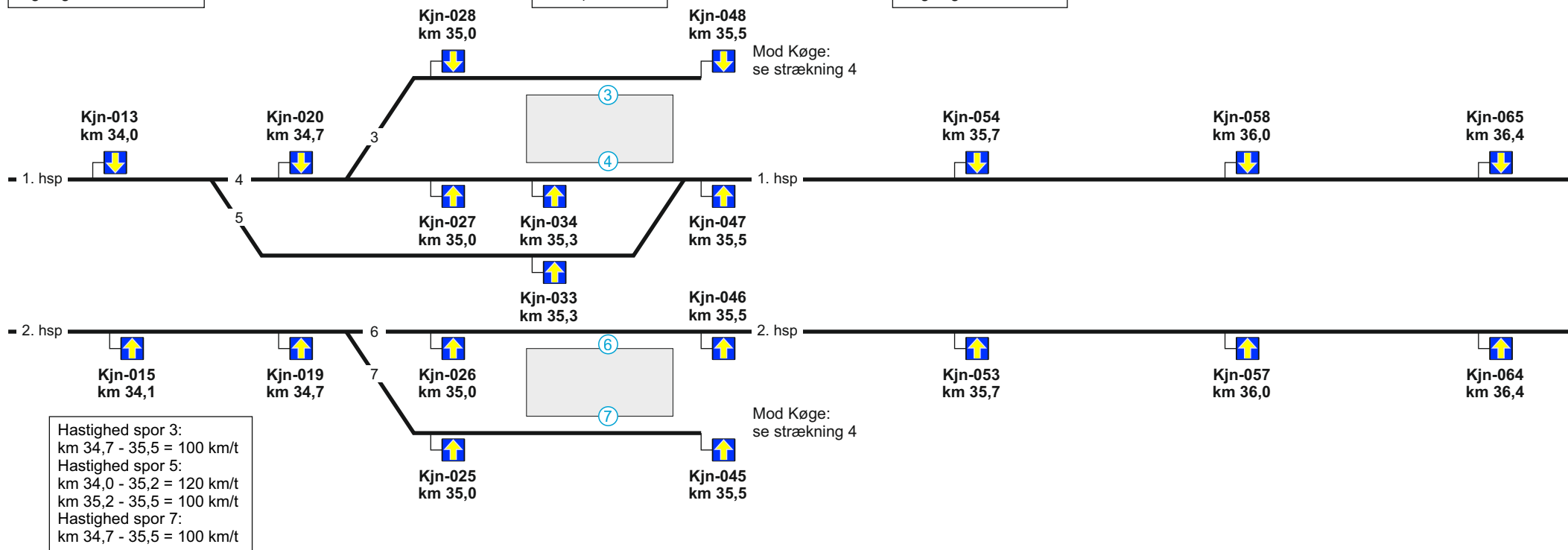
Se modsatte køreretning



Jersie Fjern – Køge Nord Stigning C

Køge Nord (Kjn) km 35,3

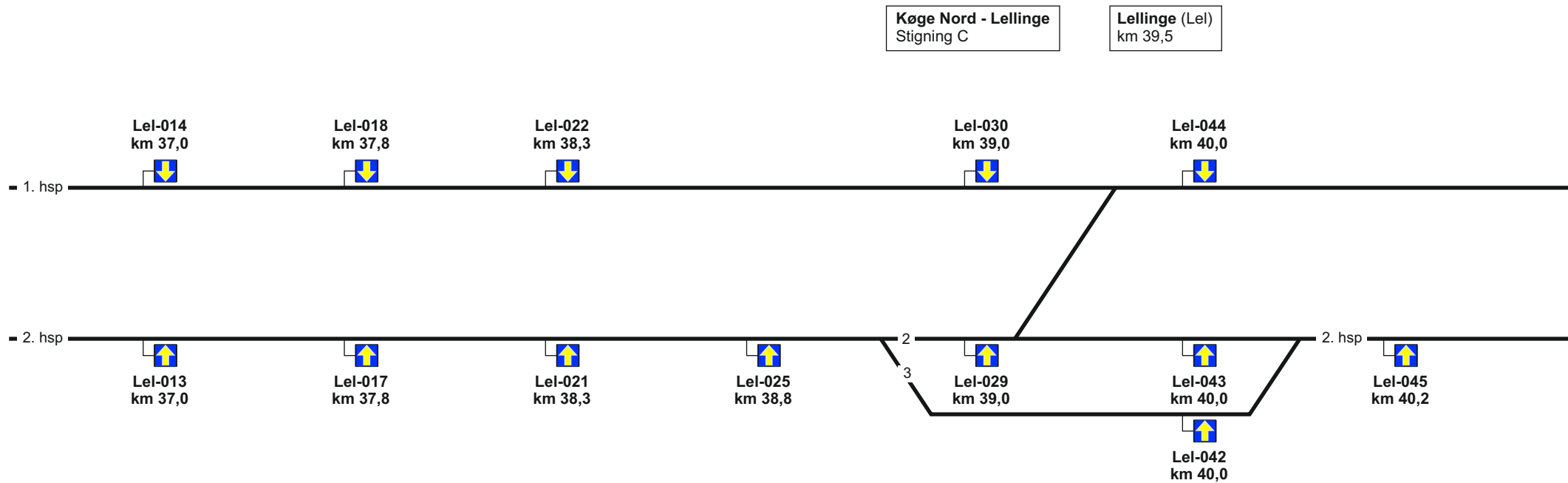
Køge Nord - Lellinge Stigning C



Se modsatte køreretning

1. hsp  
200

Fra Køge Nord



2. hsp  
200

Fra Køge Nord

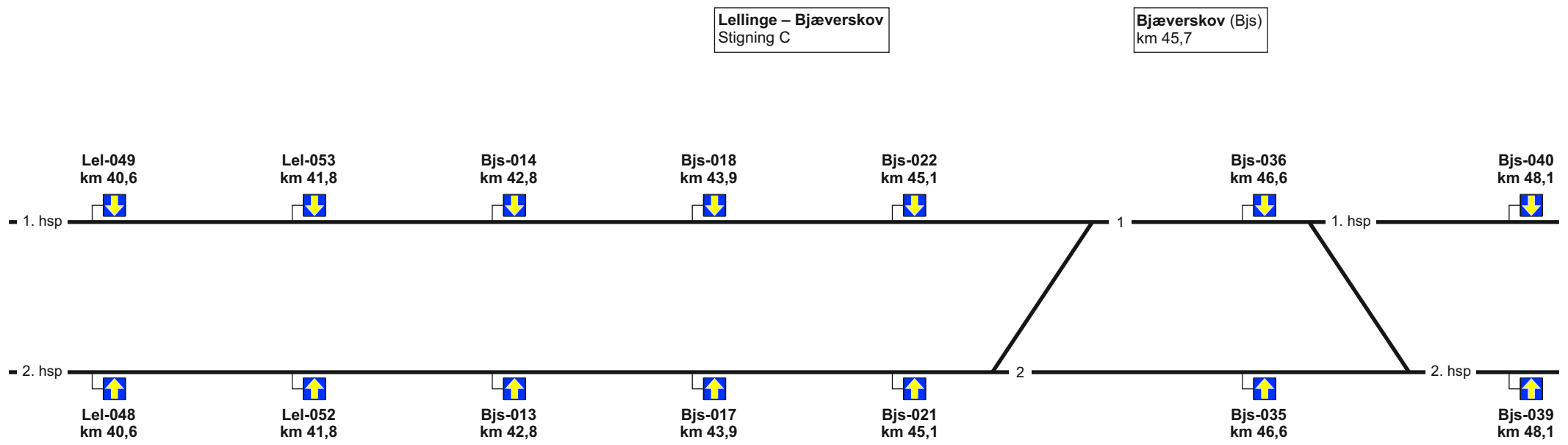
Spor 2

2. hsp

Se modsatte køreretning



Fra Lellinge



Lellinge – Bjæverskov  
Stigning C

Bjæverskov (Bjs)  
km 45,7



Fra Lellinge

Se modsatte køreretning

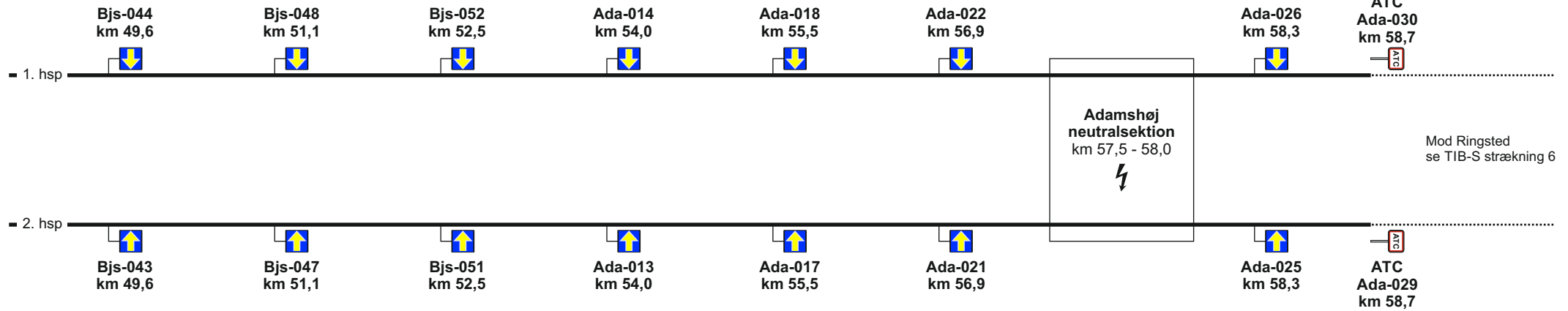
1. hsp



Fra Bjæverskov

58,3

Bjæverskov – Ringsted  
Stigning C



2. hsp



Fra Bjæverskov

58,7

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

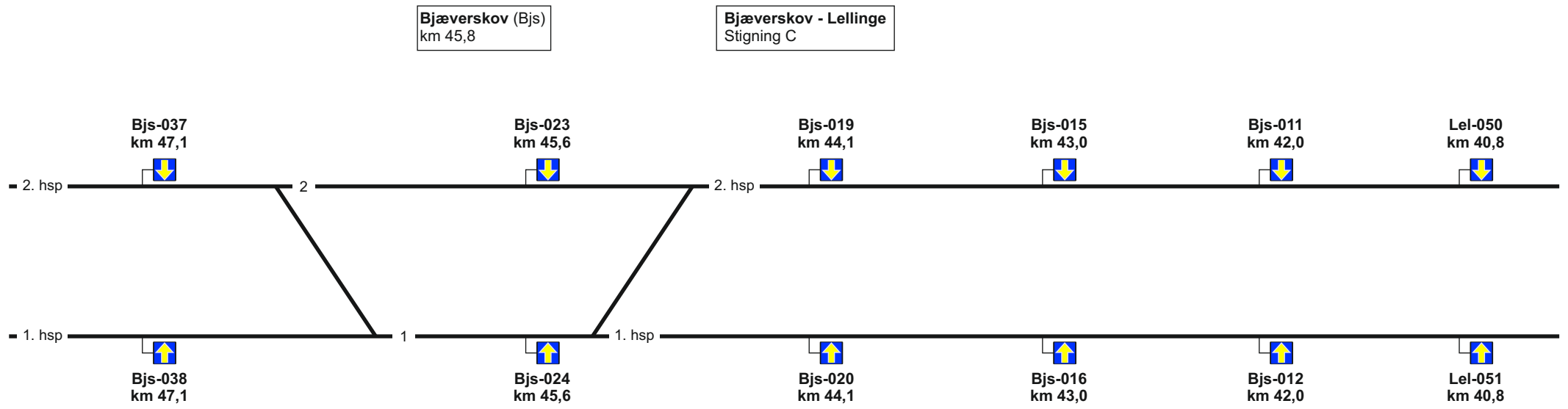
58,9

Fra Ringsted

Se modsatte køreretning



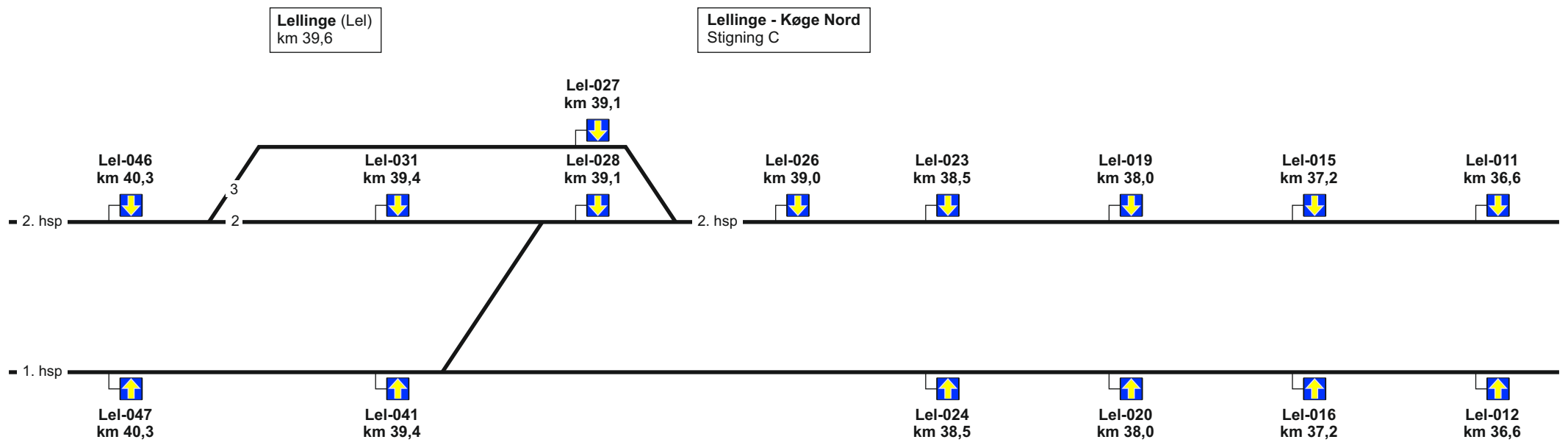
Fra Ringsted



Fra Ringsted

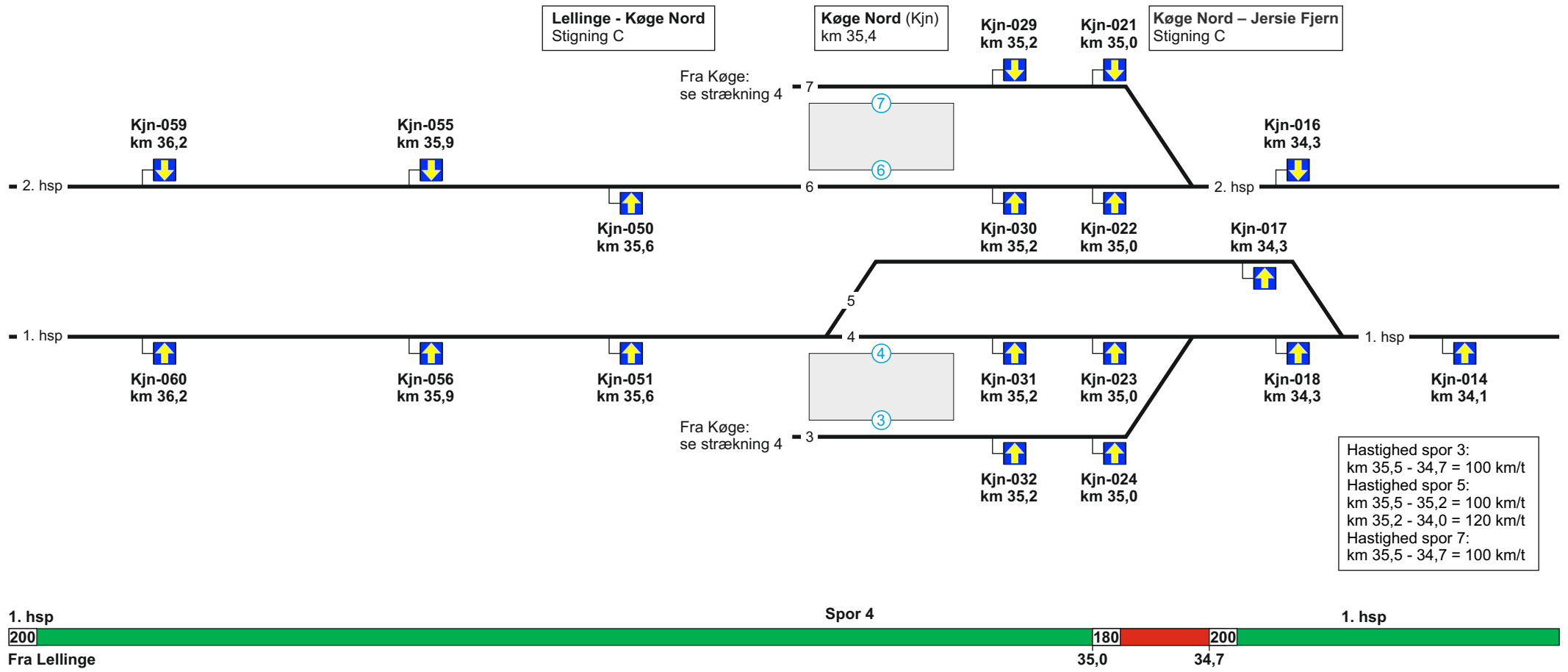
Se modsatte køreretning

2. hsp  
200  
Fra Bjæverskov



1. hsp  
200  
Fra Bjæverskov

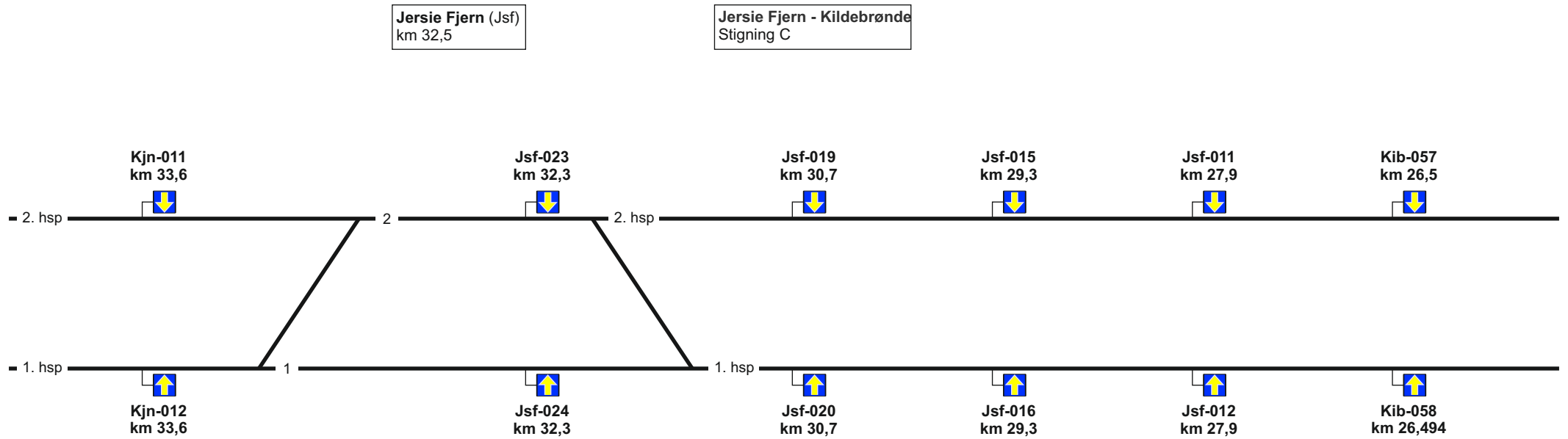
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Fra Køge Nord

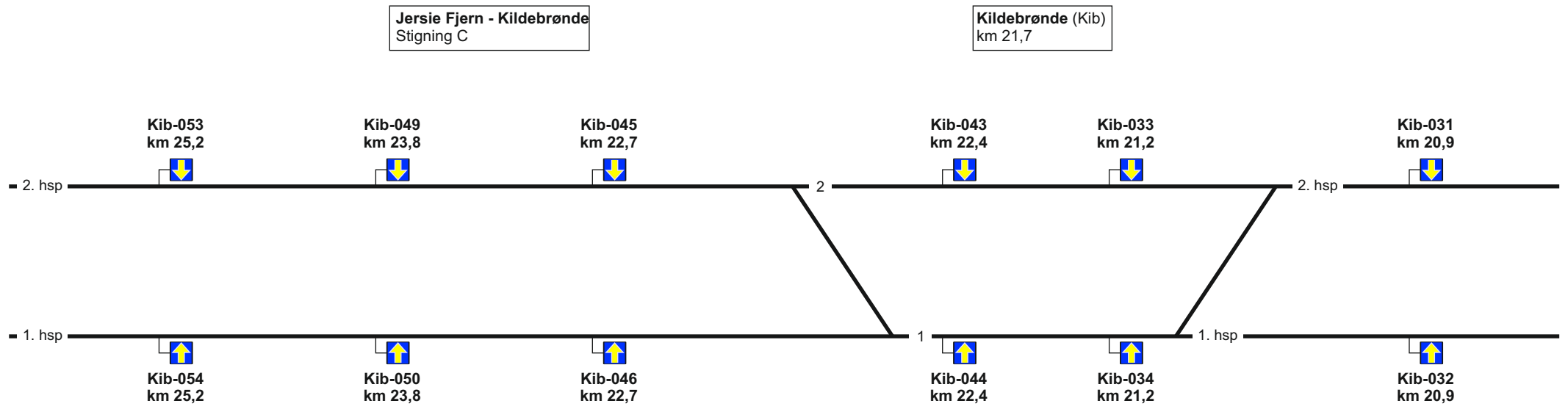


Fra Køge Nord

Se modsatte køreretning



Fra Jersie Fjern



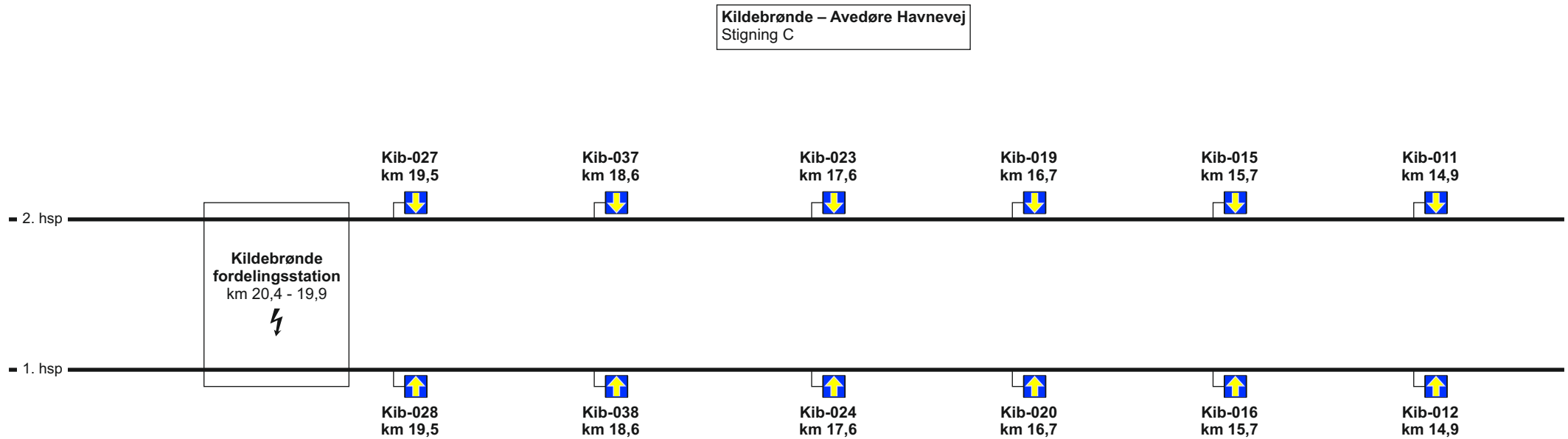
Fra Jersie Fjern

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

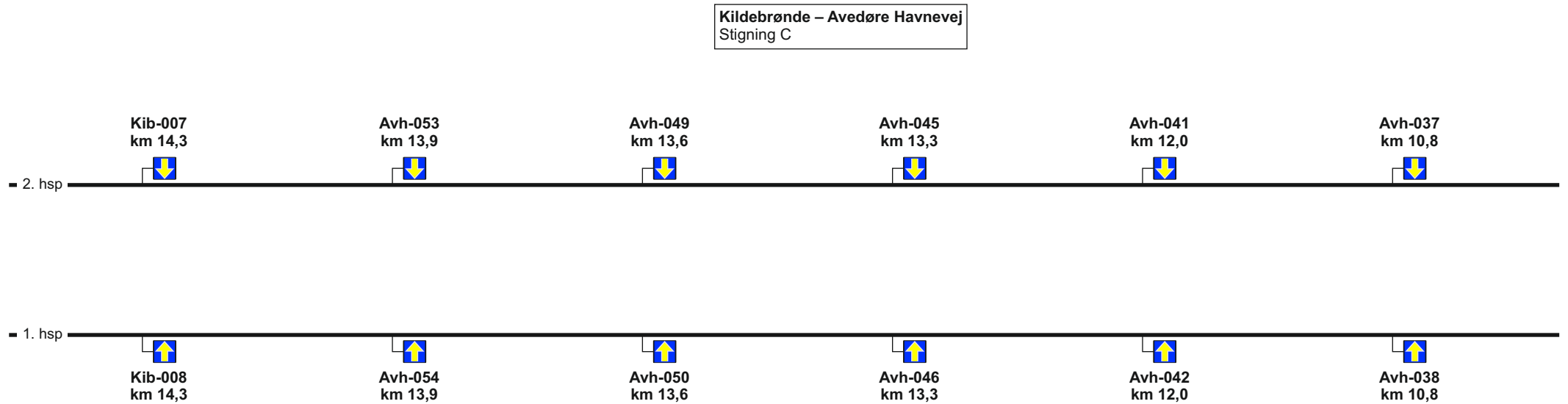
Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

Fra Kildebrønde

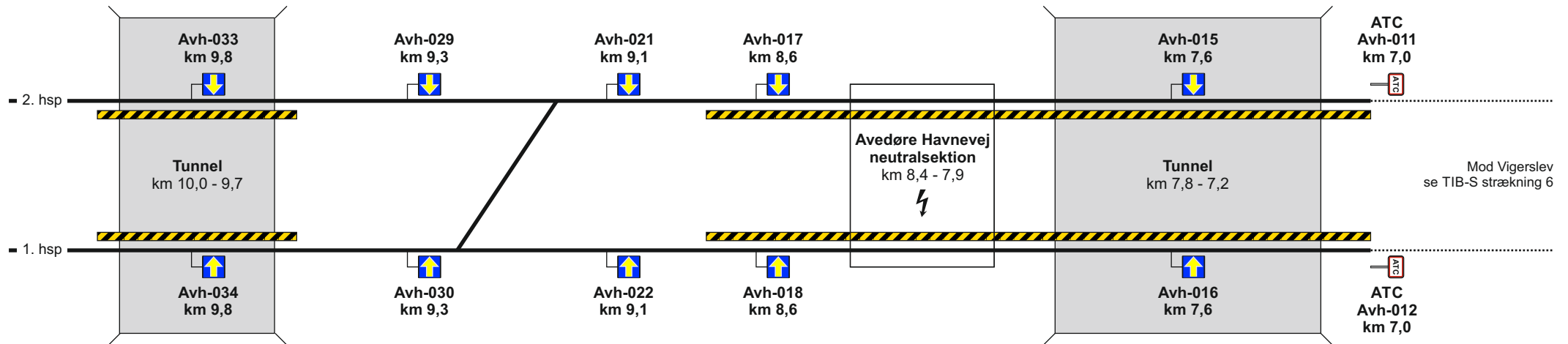
Se modsatte køreretning





Avedøre Havnevej (Avh)  
km 9,2

Avedøre Havnevej . Vigerslev  
Stigning C



Se modsatte køreretning

**25. (Lindholm) - Frederikshavn****Strækningshastighed for tog:**

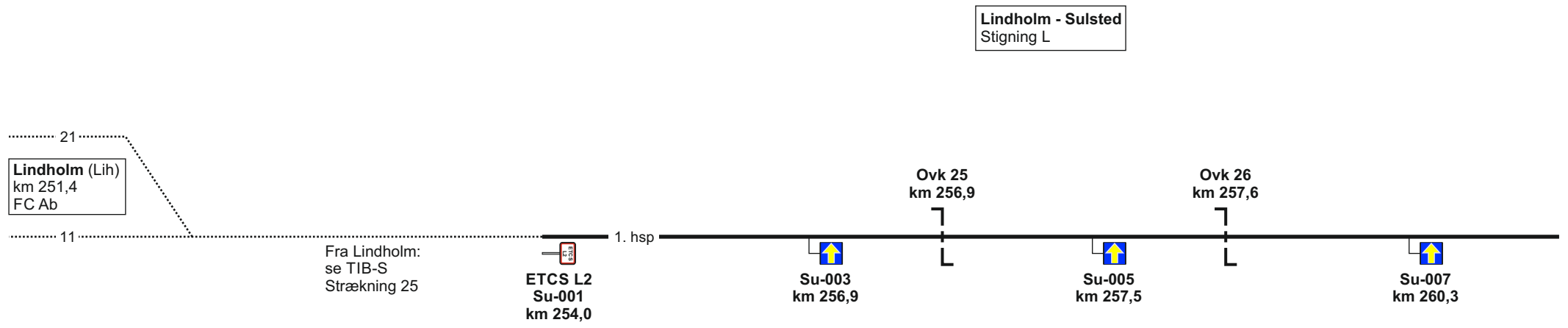
<b>Delstrækning</b>	<b>Strækningshastighed (km/t)</b>
(Lindholm) - Frederikshavn	120

**Telefonoplysninger:**

<b>Delstrækning</b>	<b>Telefonnummer</b>
(Lindholm) - Frederikshavn	81 99 10 25

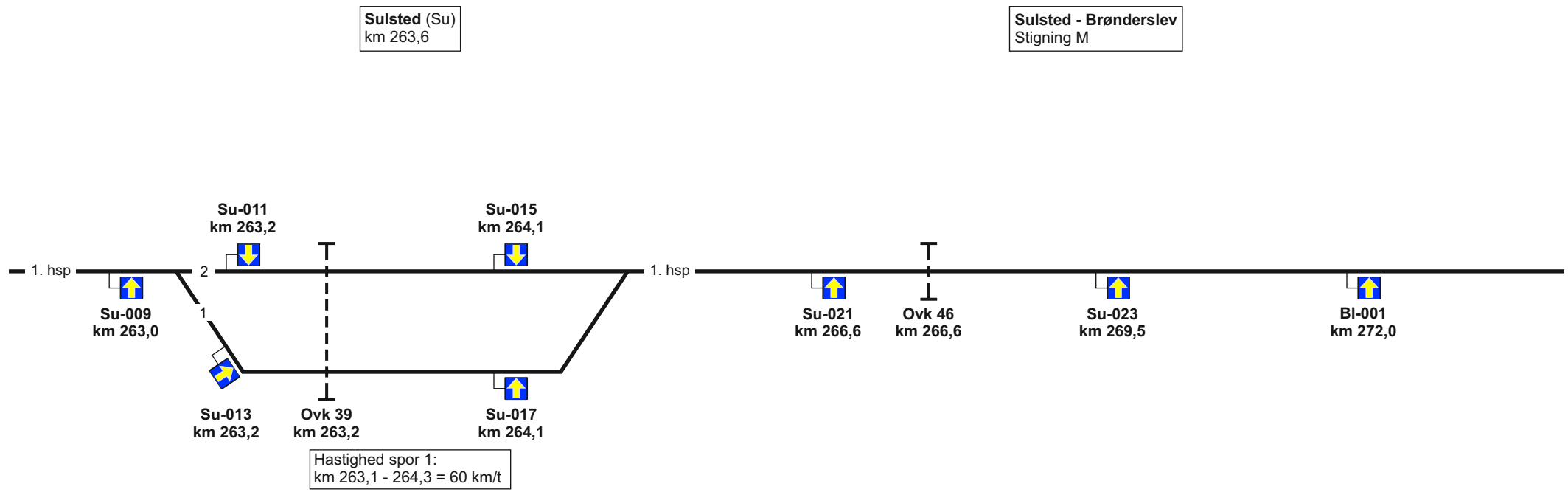
**RBC oplysninger:**

RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 68 68 02

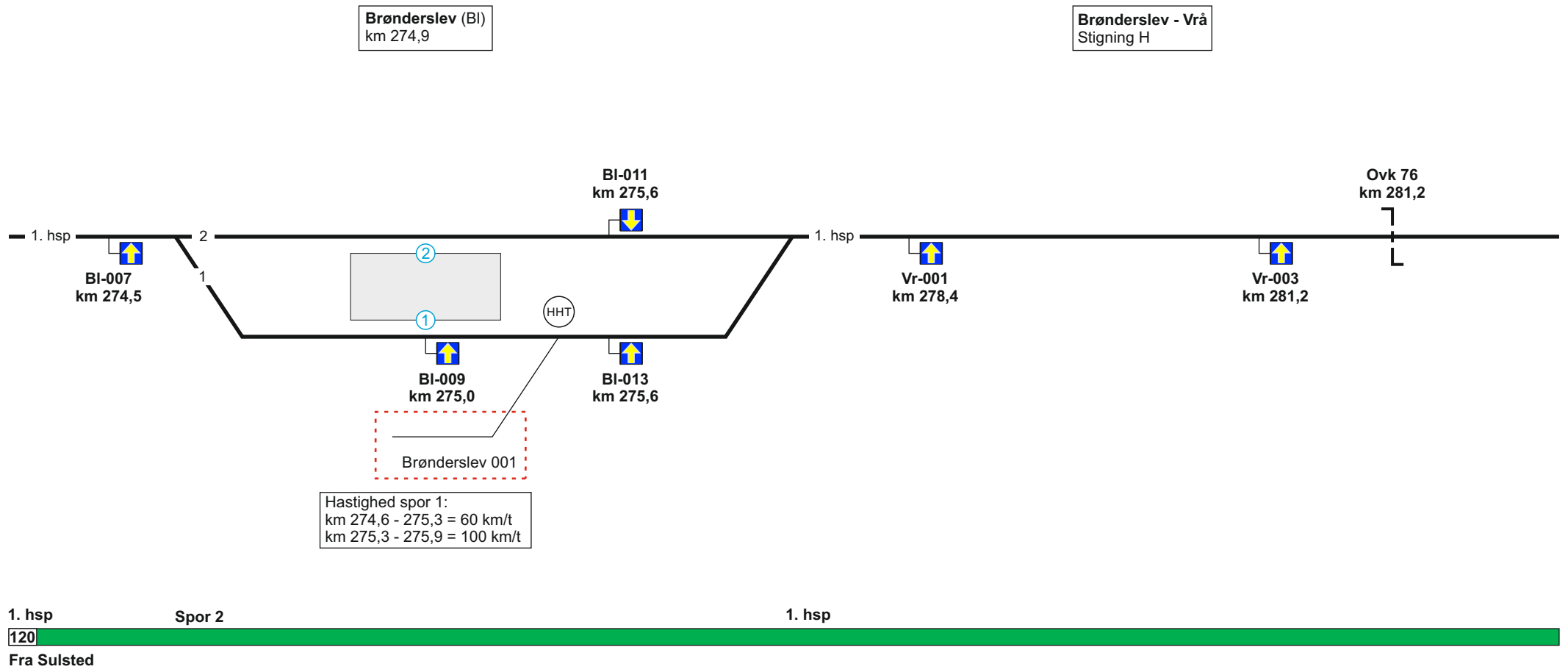


1. hsp  
 120  
 Fra Lindholm

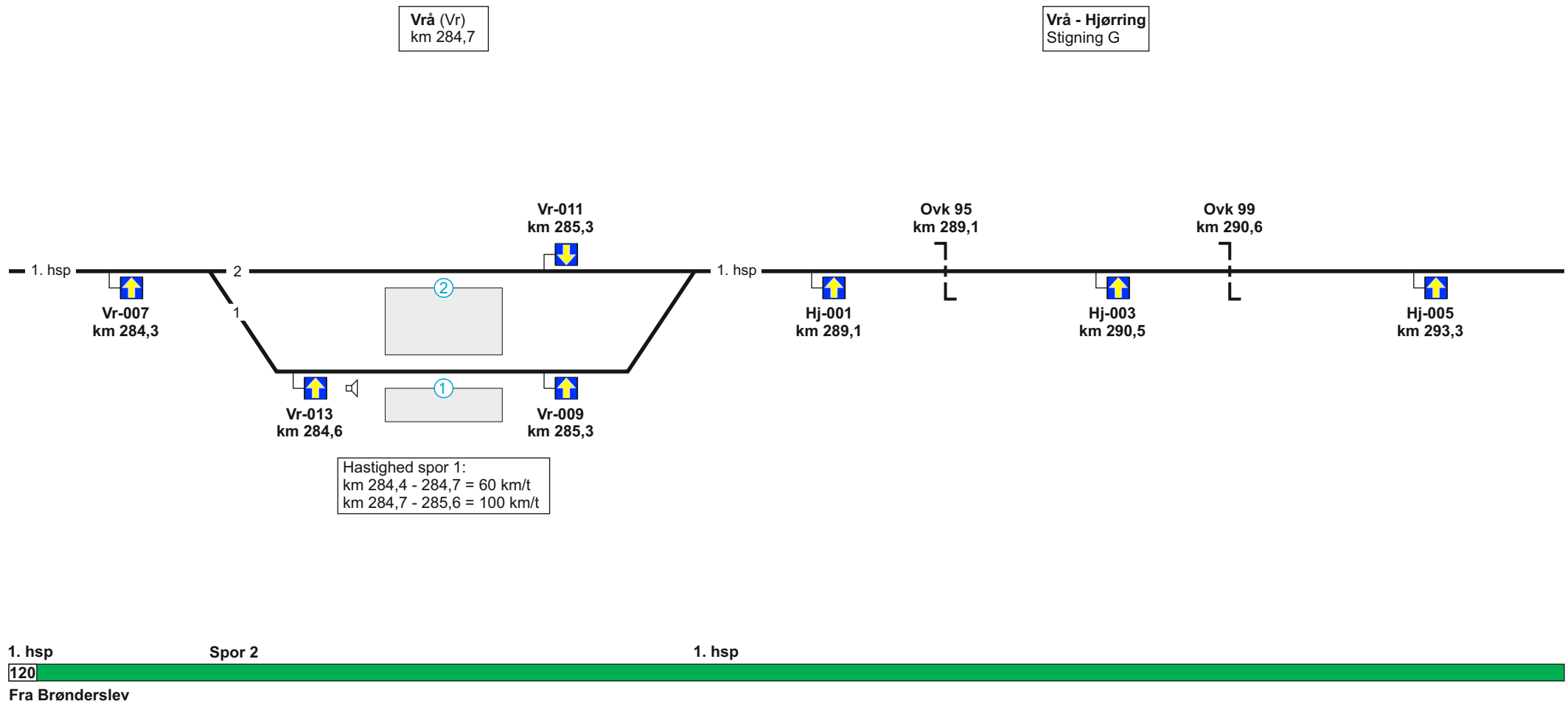
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

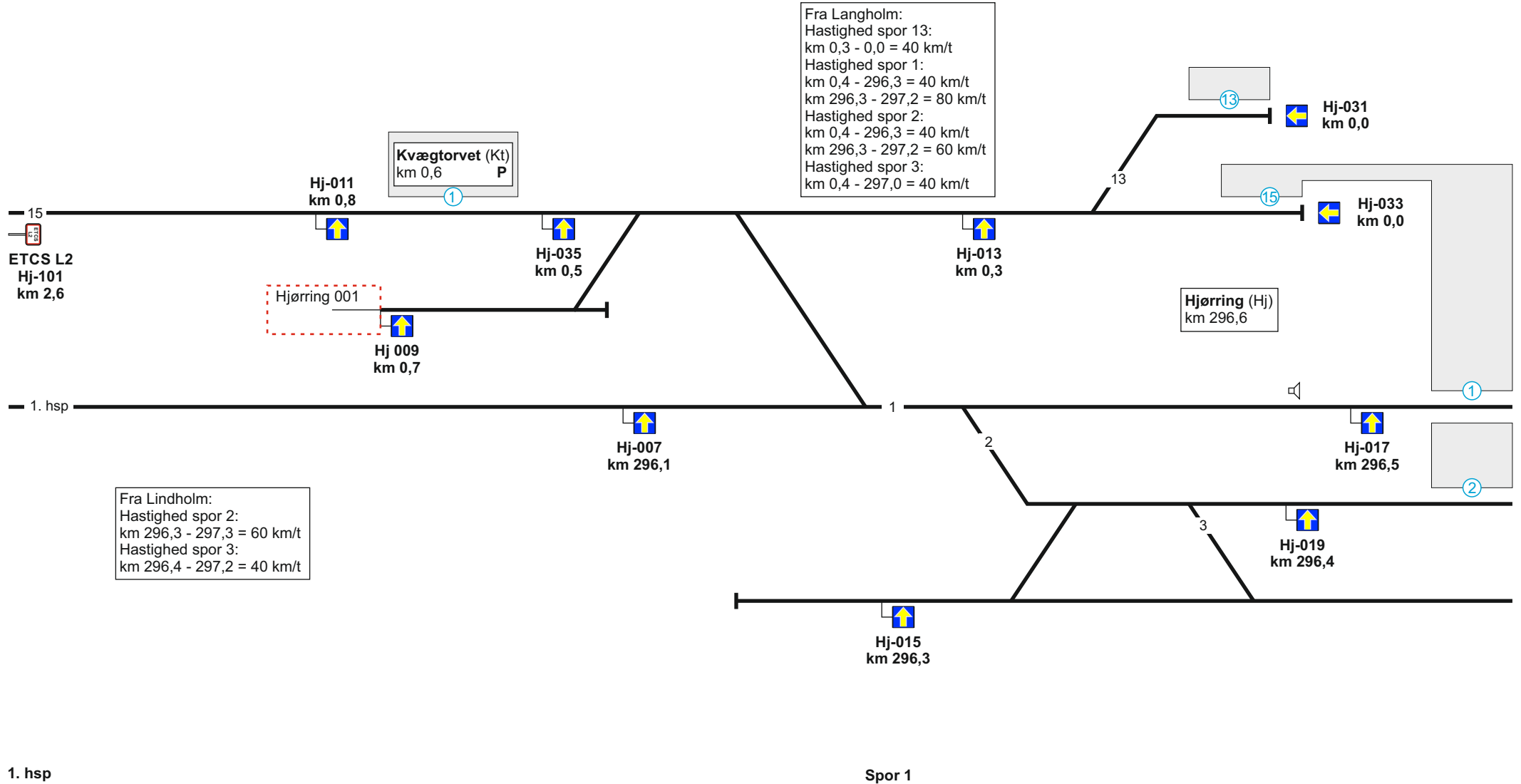


Se modsatte køreretning

Spor 15



Fra Langholm



1. hsp

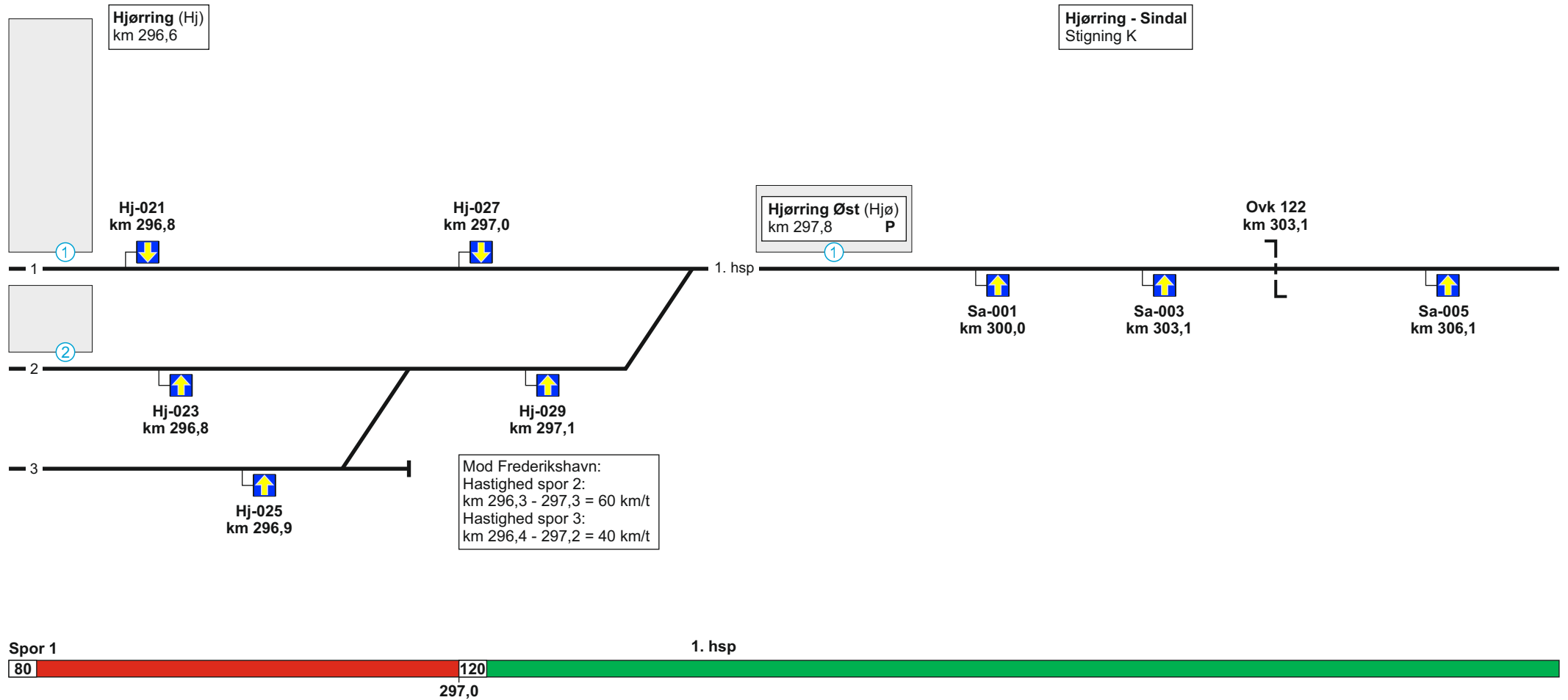


Fra Vrå

295,7 295,8

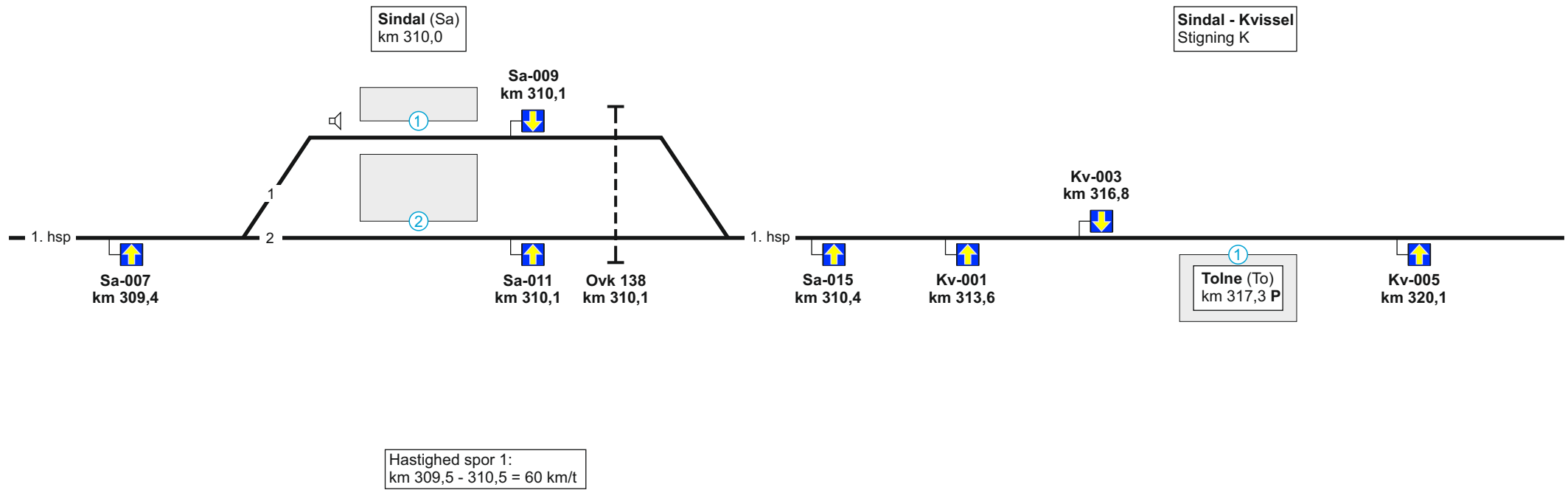
Spor 1

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





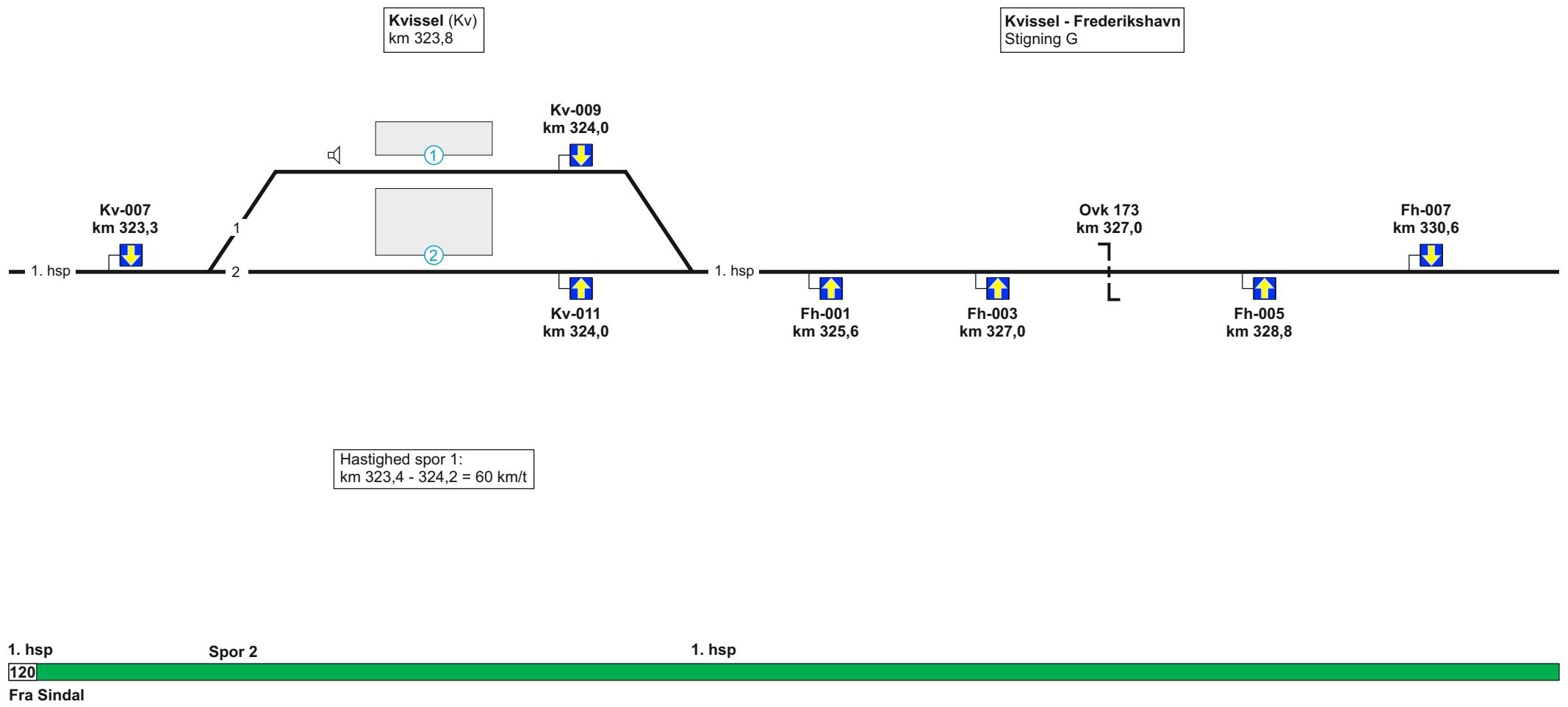
1. hsp                      Spor 2

120

Fra Hjørring

1. hsp

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

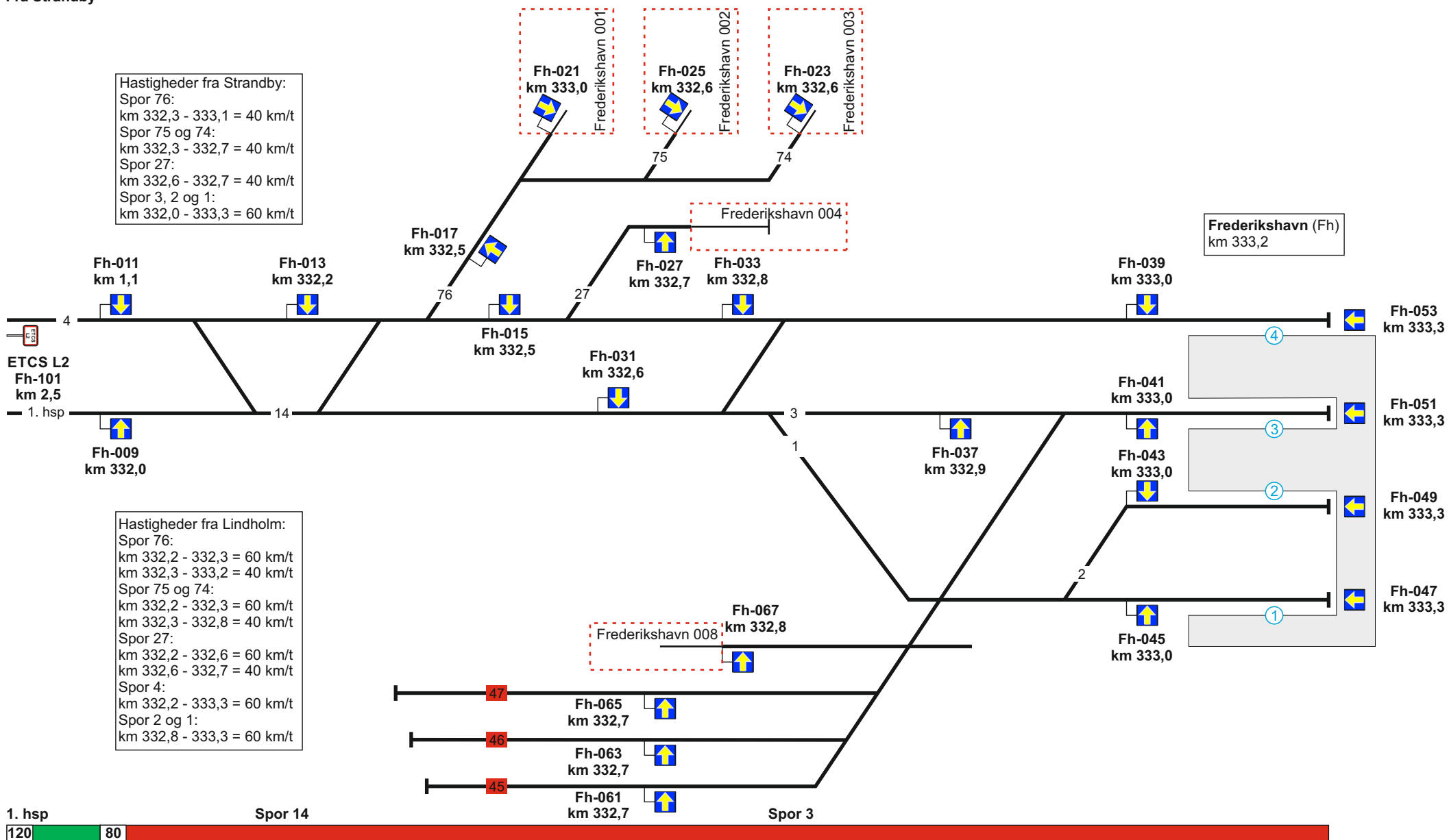
# Strækningsoversigt ETCS

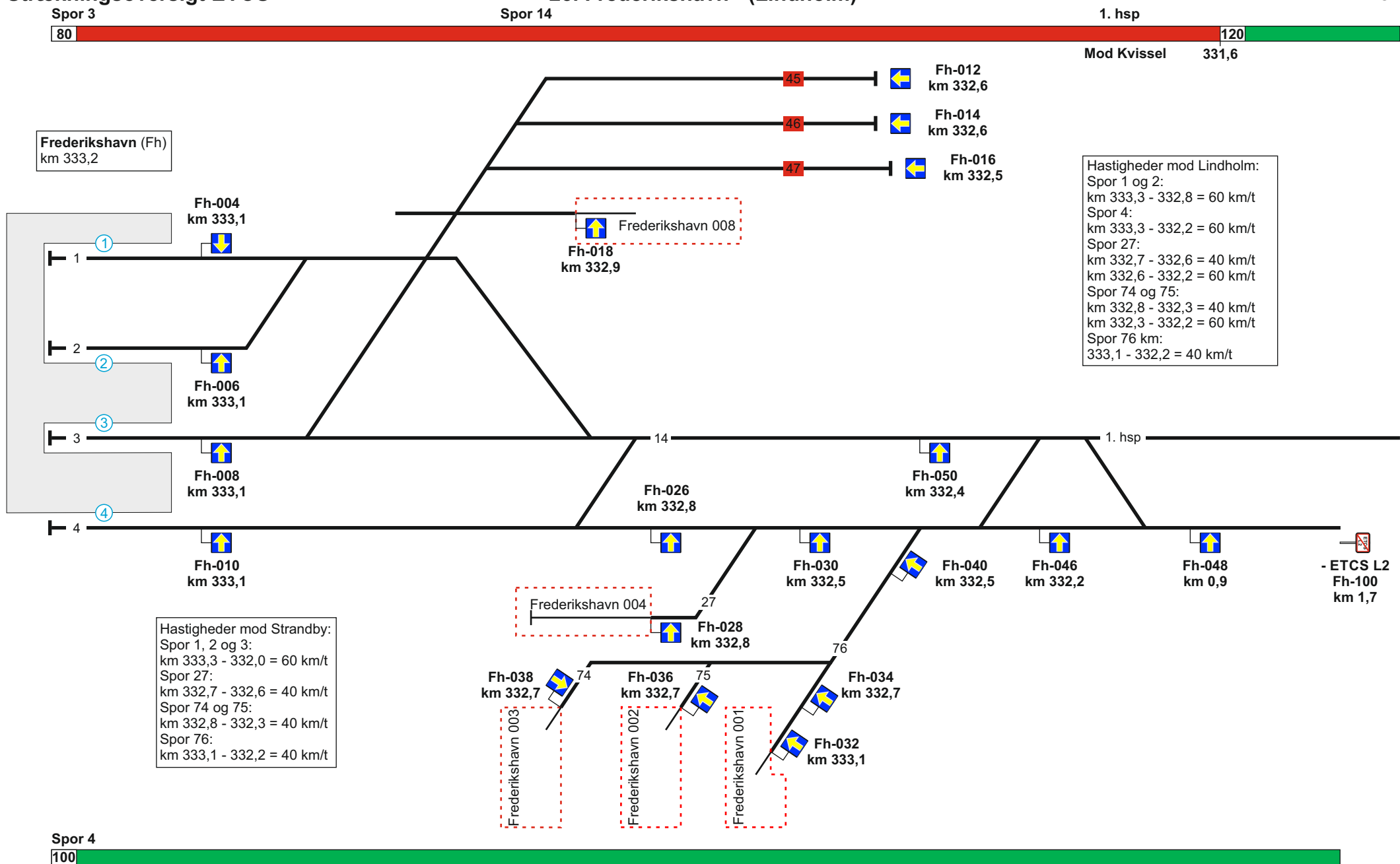
## 25. (Lindholm) - Frederikshavn

Spor 4

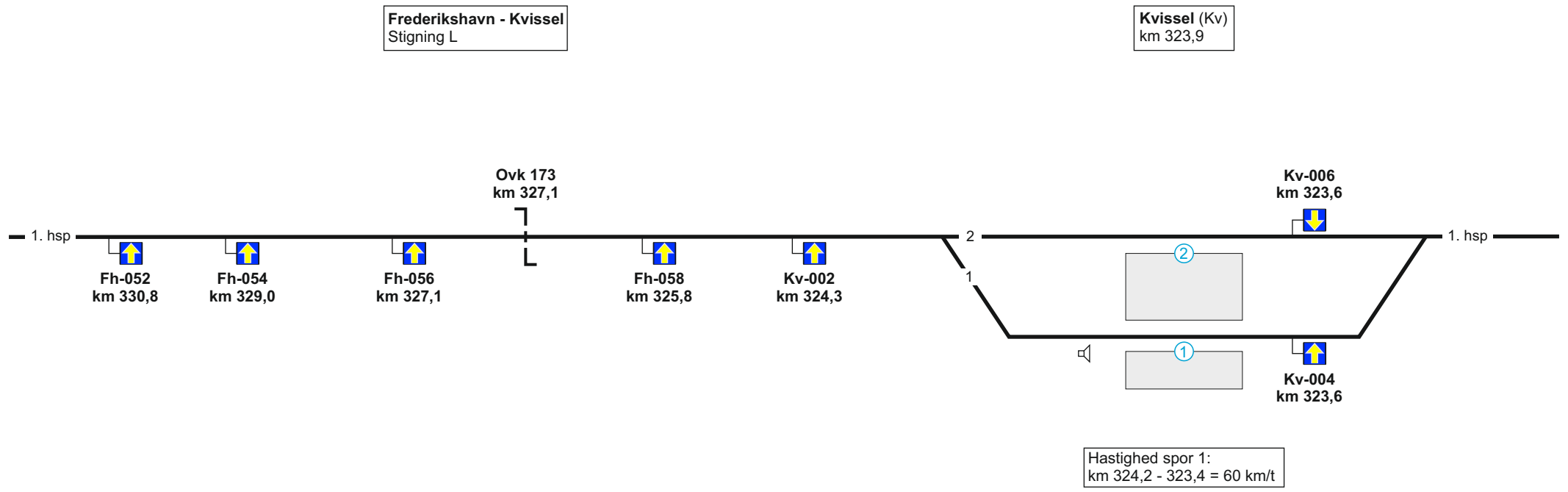
100  
Fra Strandby

Hastigheder fra Strandby:  
 Spor 76:  
 km 332,3 - 333,1 = 40 km/t  
 Spor 75 og 74:  
 km 332,3 - 332,7 = 40 km/t  
 Spor 27:  
 km 332,6 - 332,7 = 40 km/t  
 Spor 3, 2 og 1:  
 km 332,0 - 333,3 = 60 km/t





Se modsatte køreretning

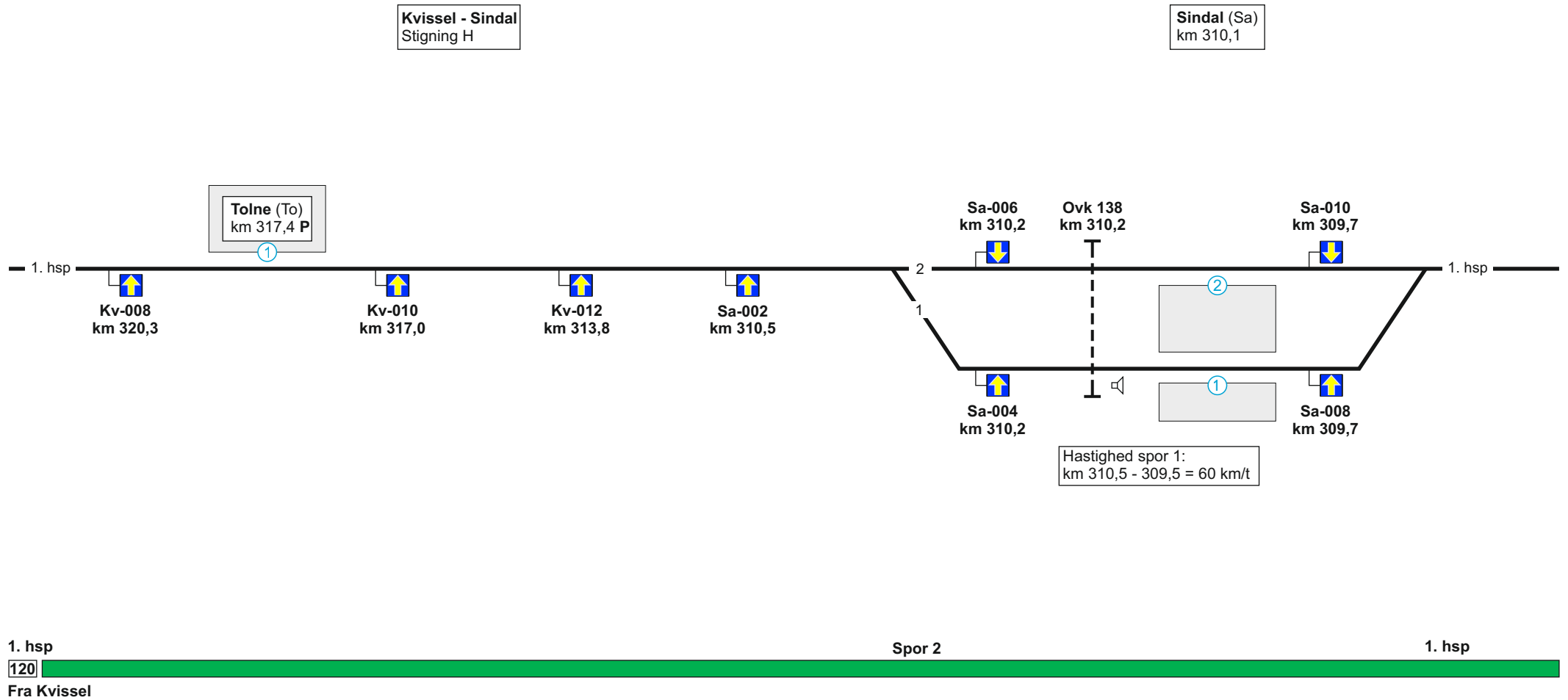


1. hsp  
 120  
 Fra Frederikshavn

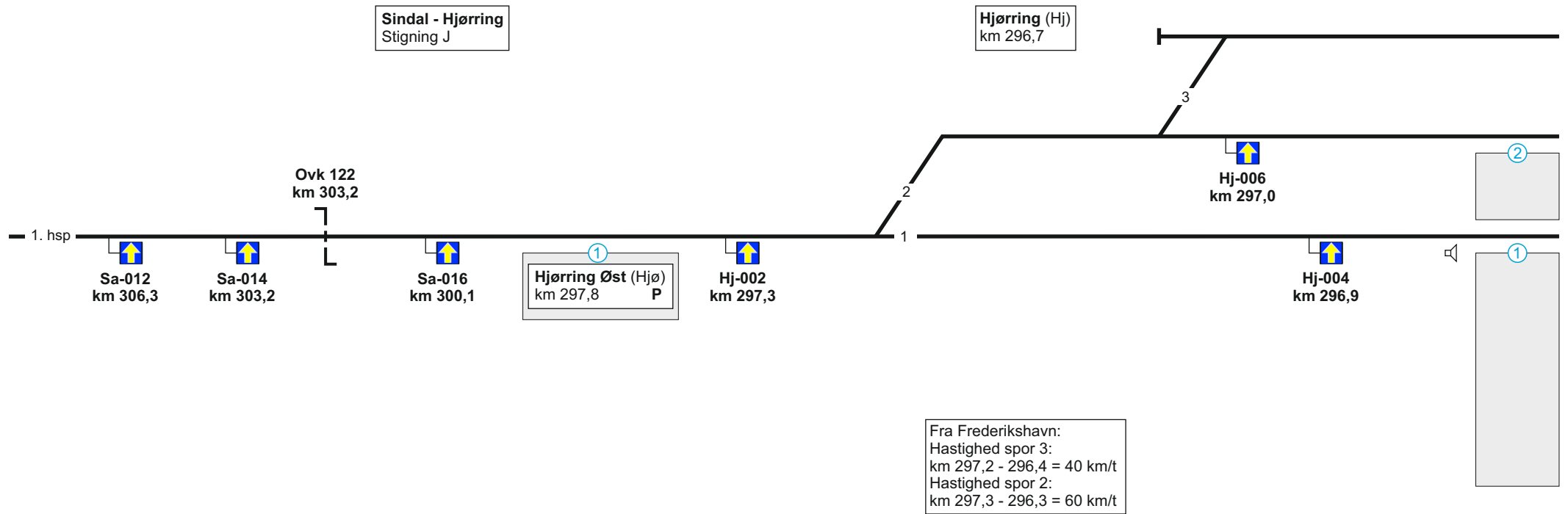
Spor 2

1. hsp

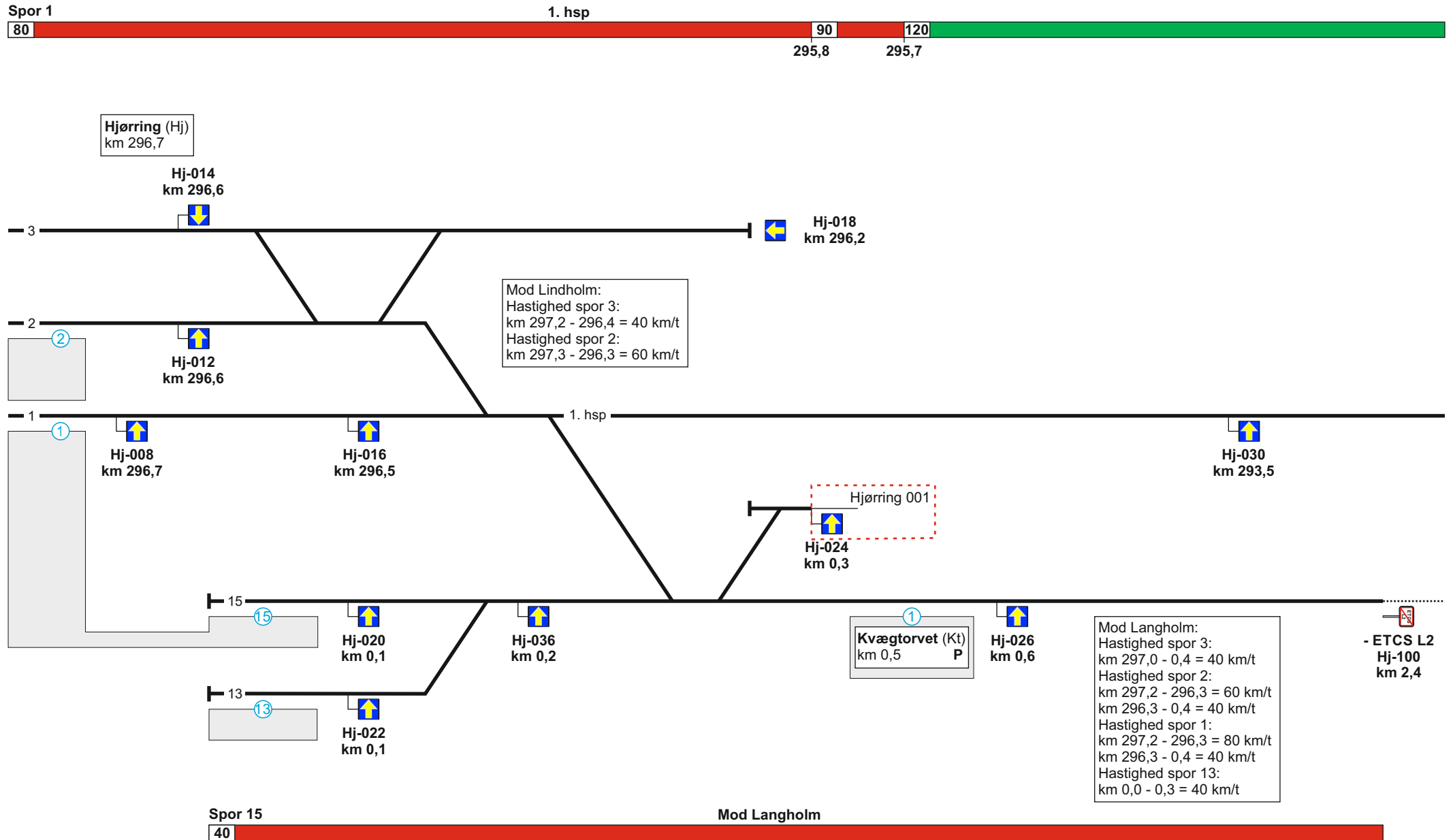
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

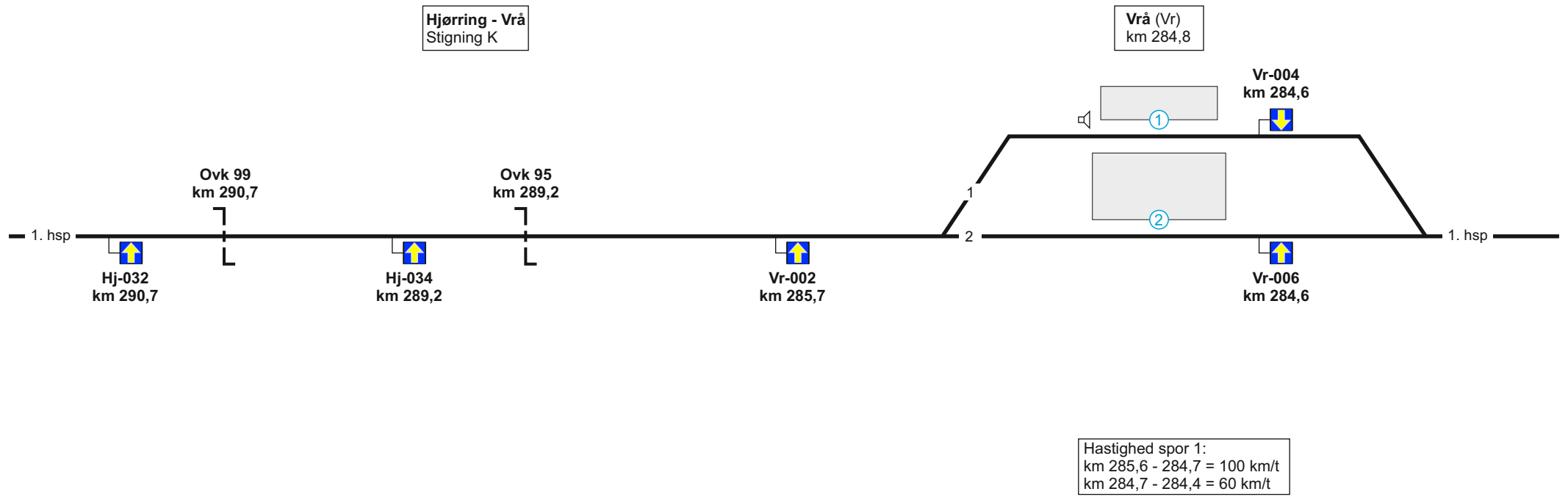


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



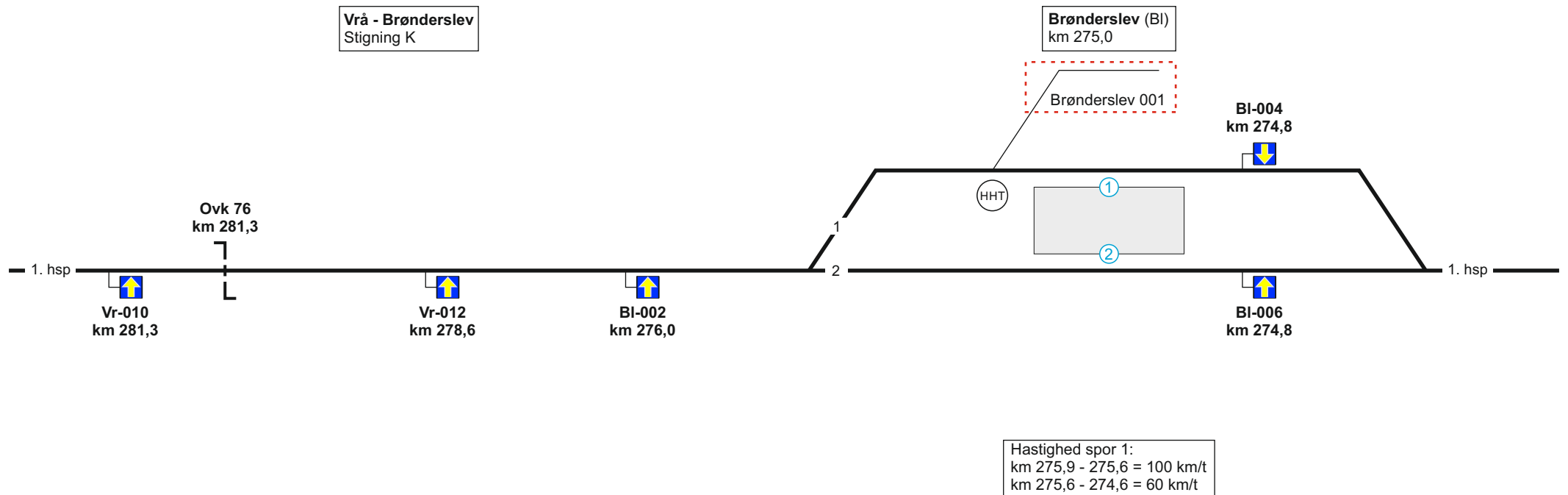


1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Hjørring

Se modsatte køreretning



1. hsp

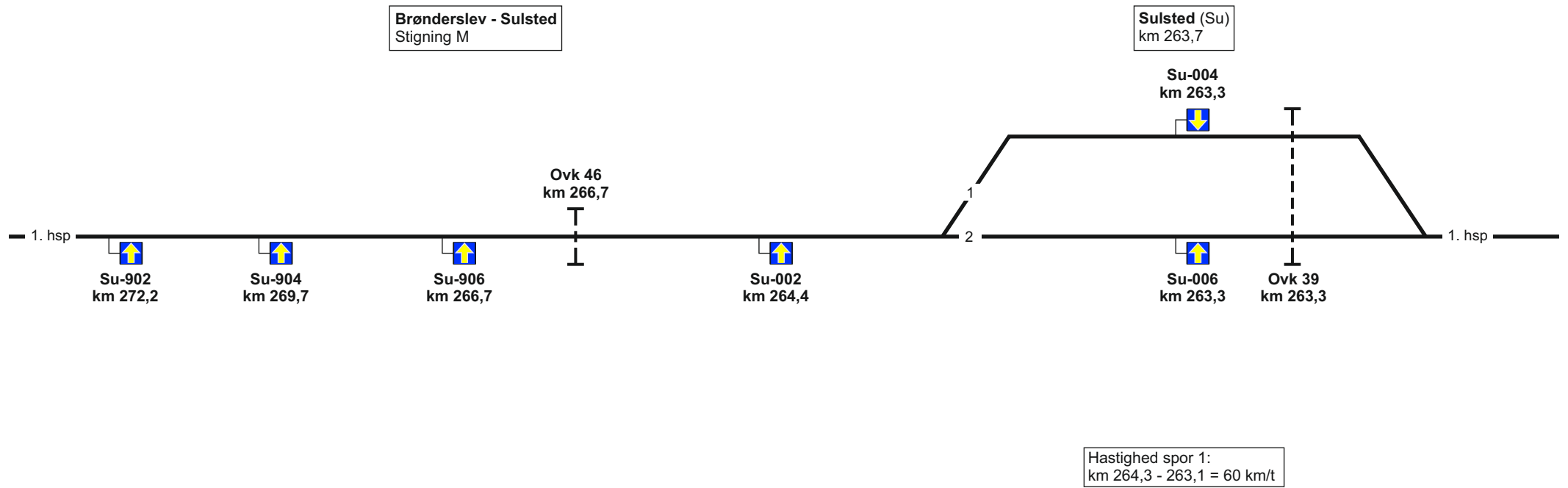
120

Fra Vrå

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning

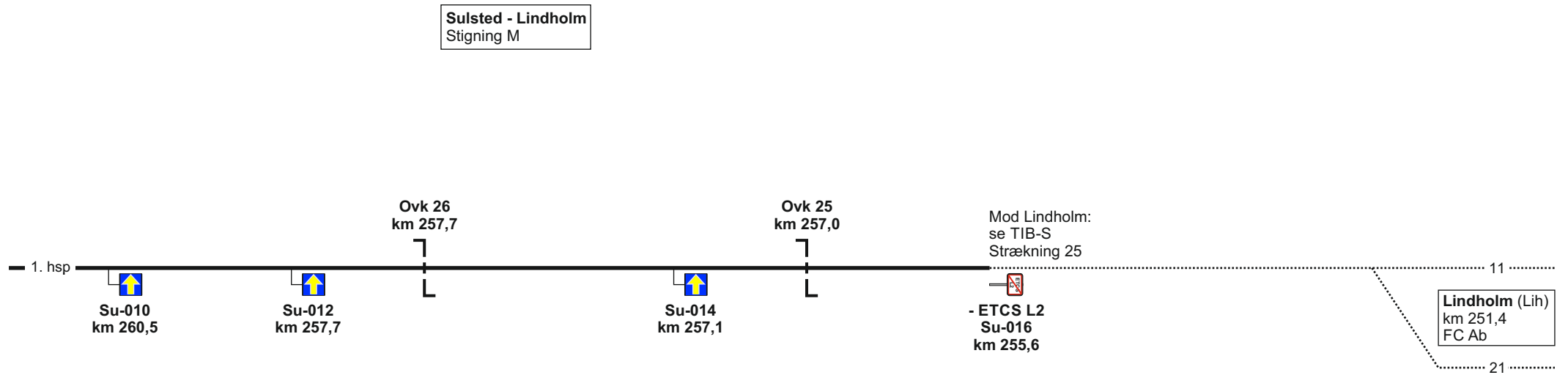


1. hsp  
120  
Fra Brønderslev

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp



Fra Sulsted

Se modsatte køreretning

## 31. (Esbjerg) - Struer

## Strækningshastighed for tog:

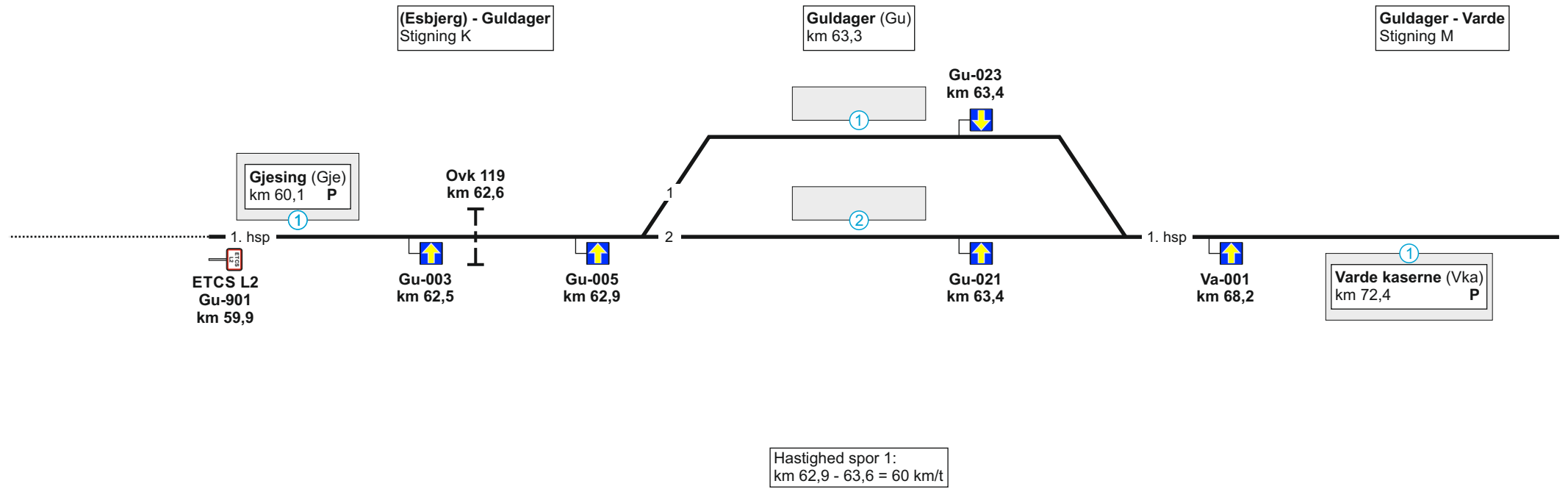
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Esbjerg) - Varde	120
Varde - Holstebro	100
Holstebro - Struer	120

## 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

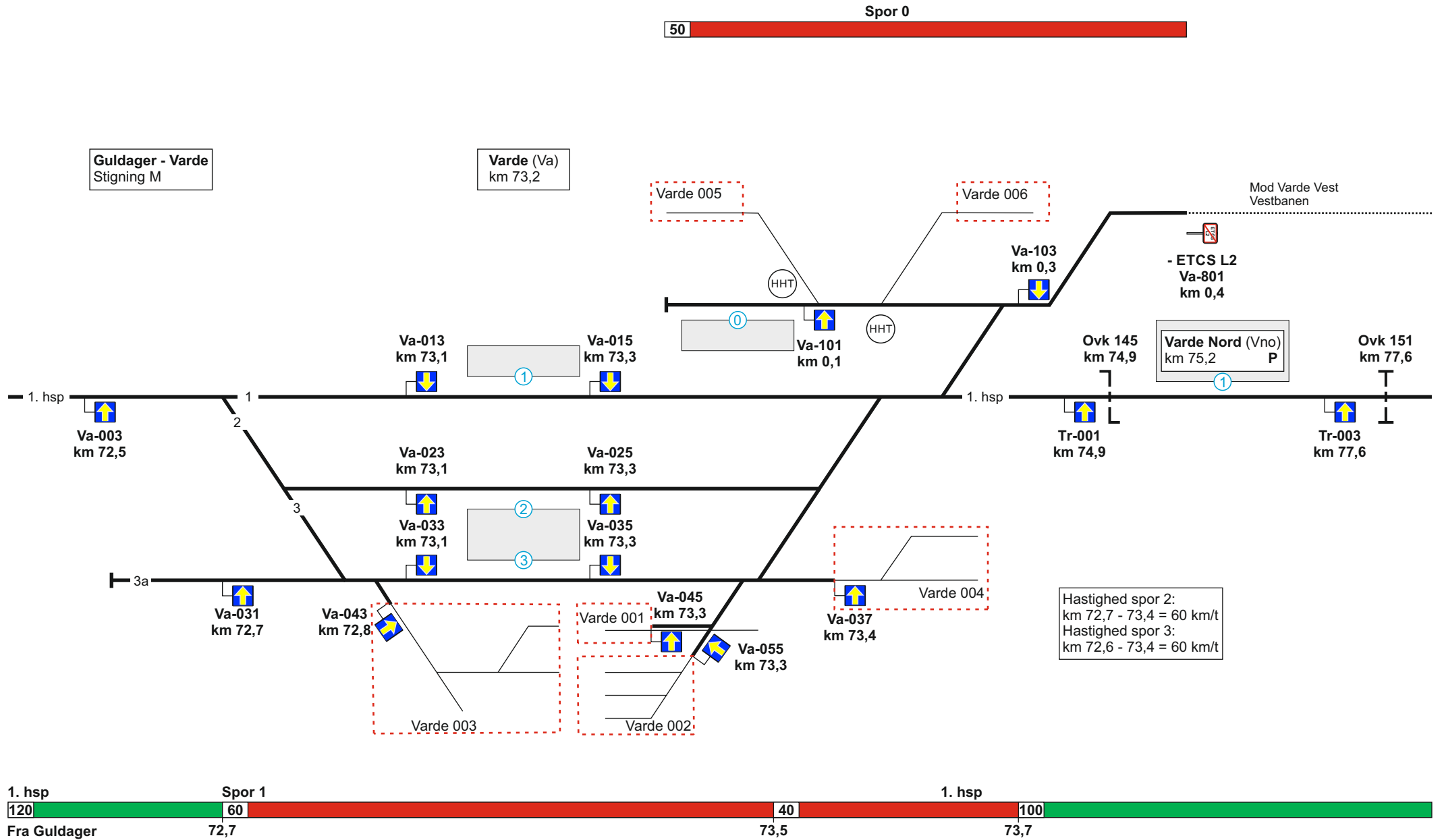
Spor 2

1. hsp

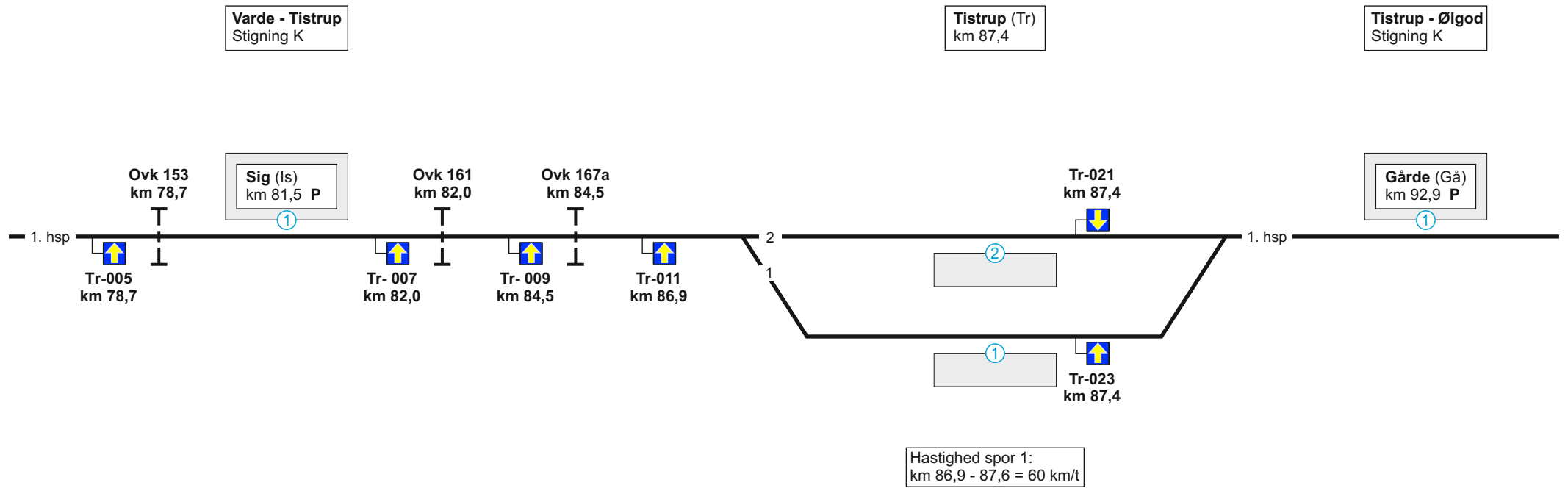
120

Fra Esbjerg

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



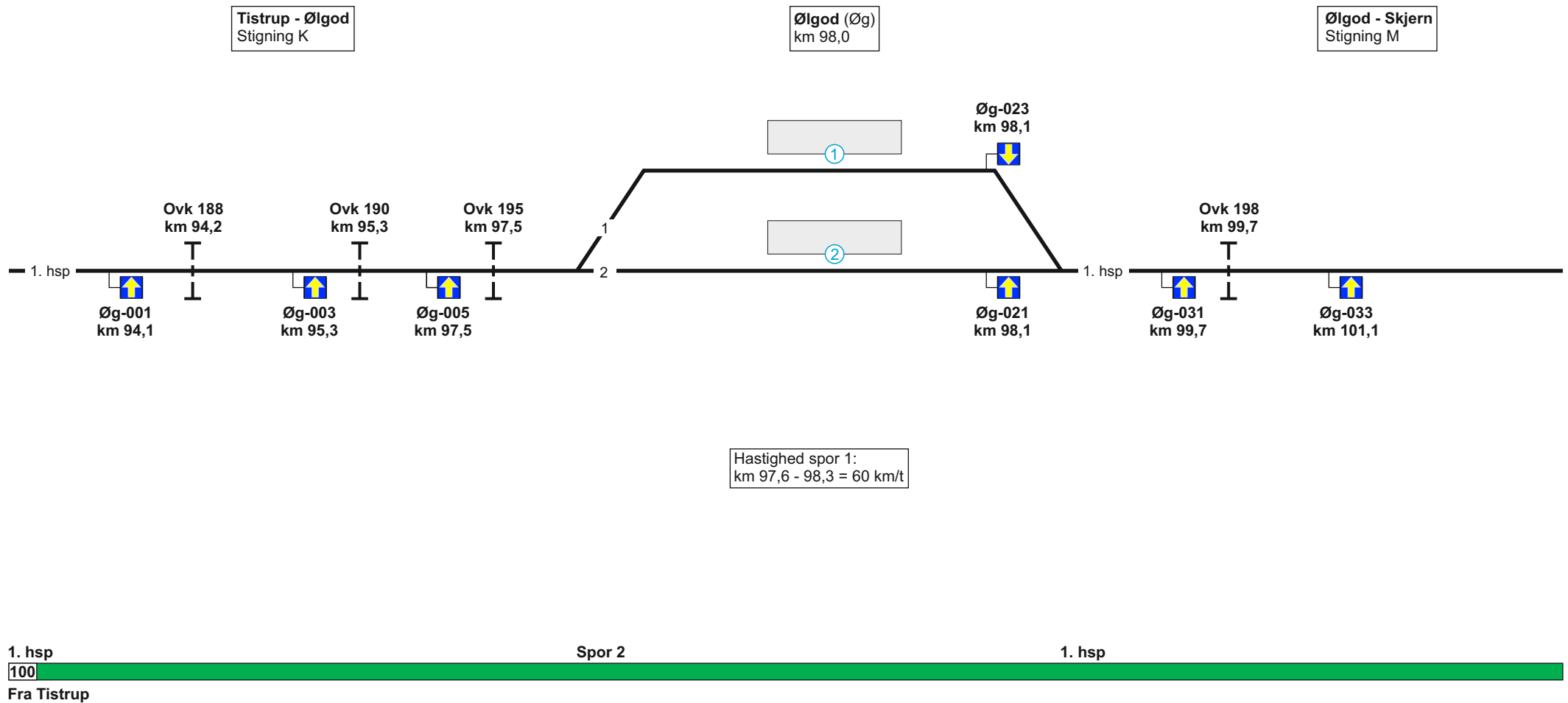
1. hsp Spor 2 1. hsp

100

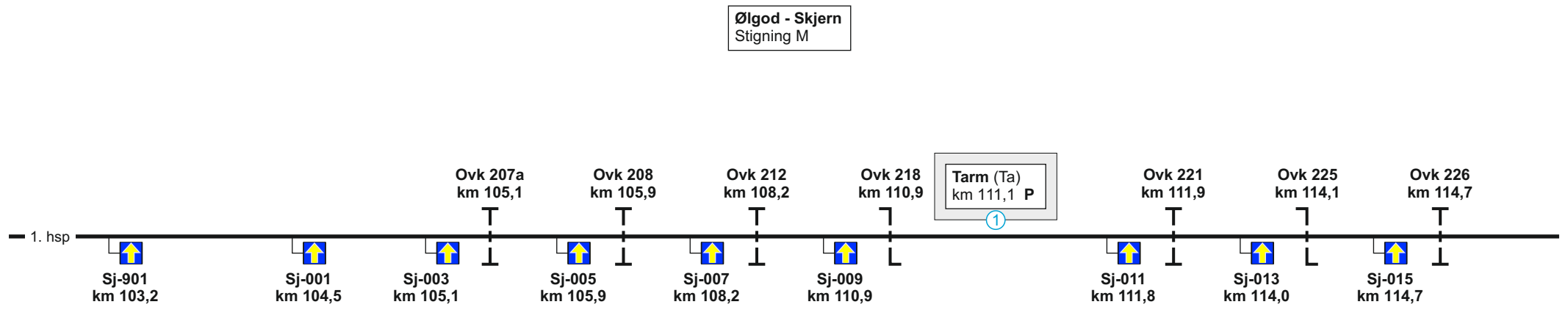
Fra Varde

Se modsatte køreretning



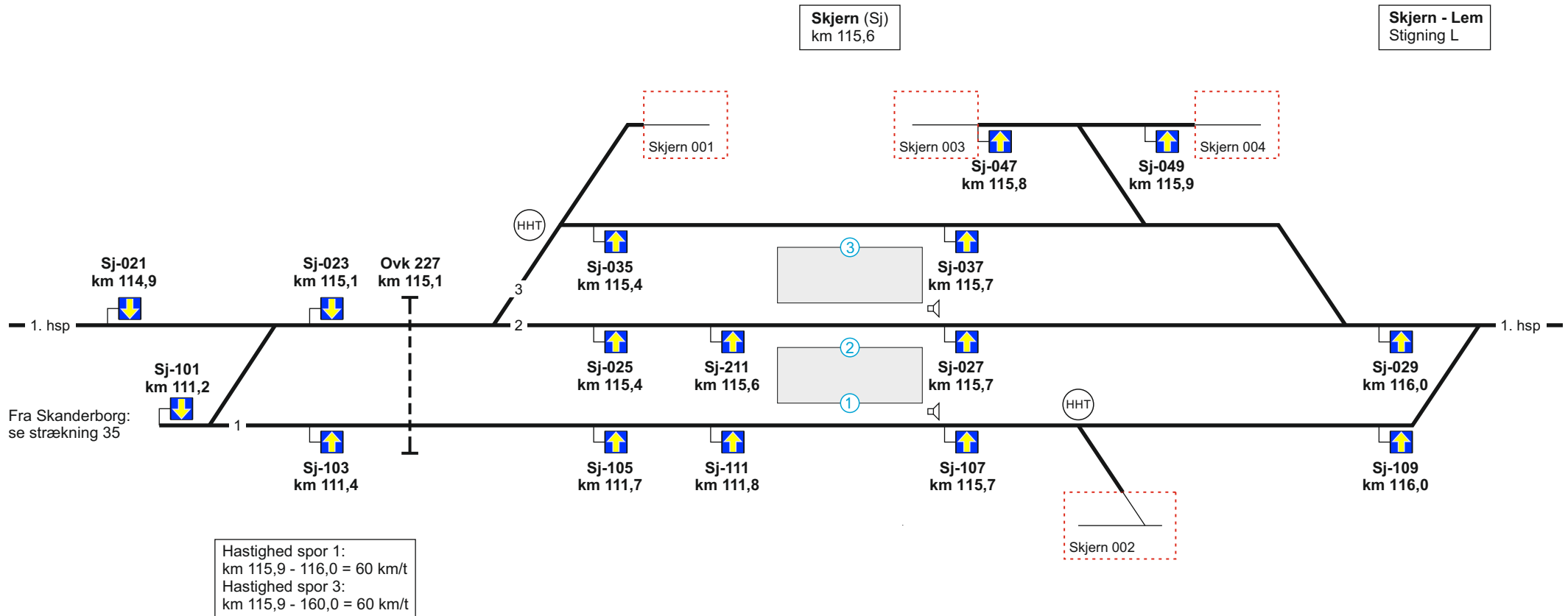


Se modsatte køreretning

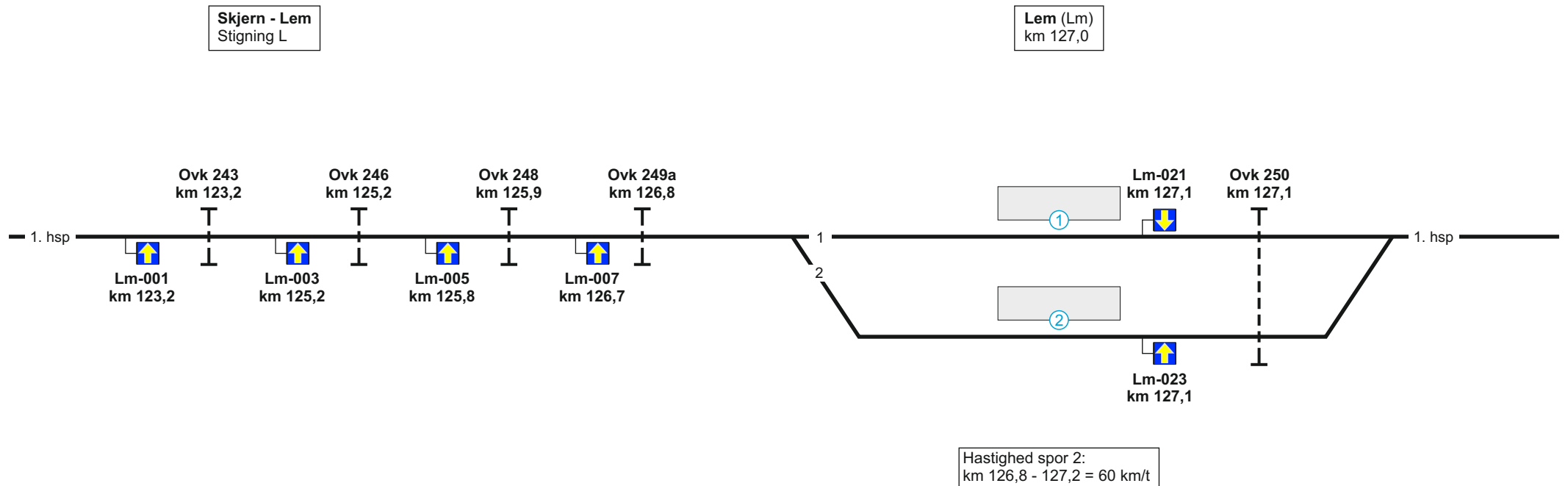


1. hsp  
100  
Fra Ølgod

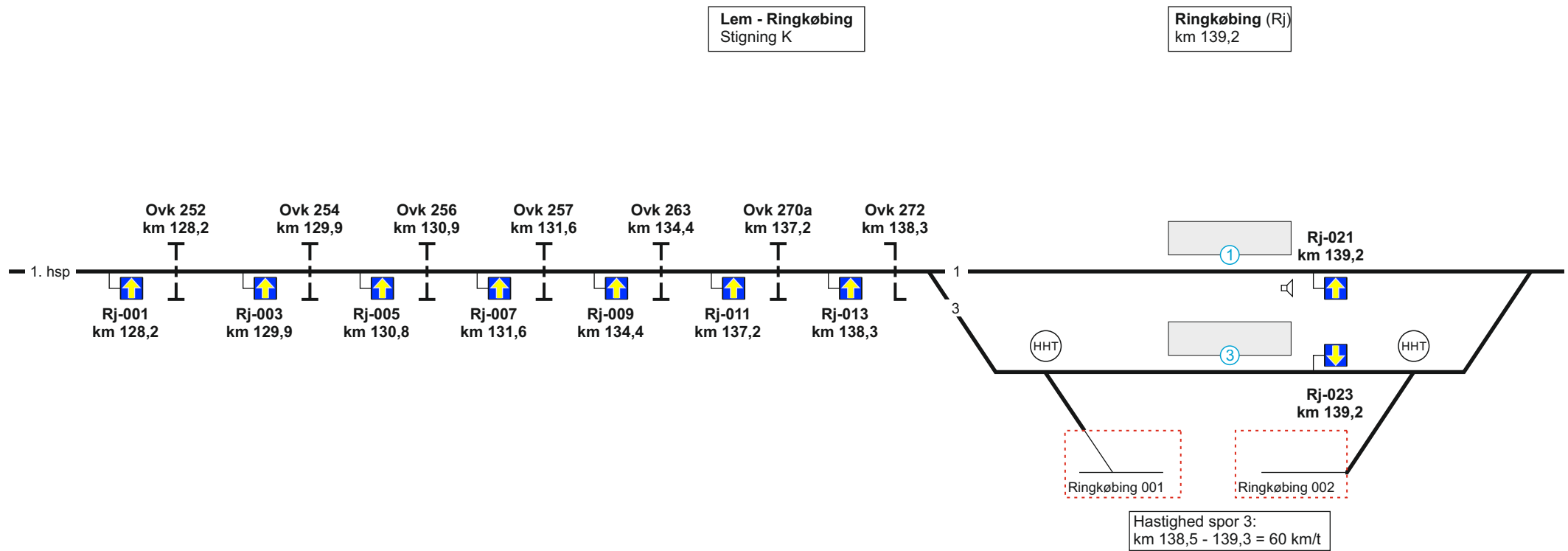
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



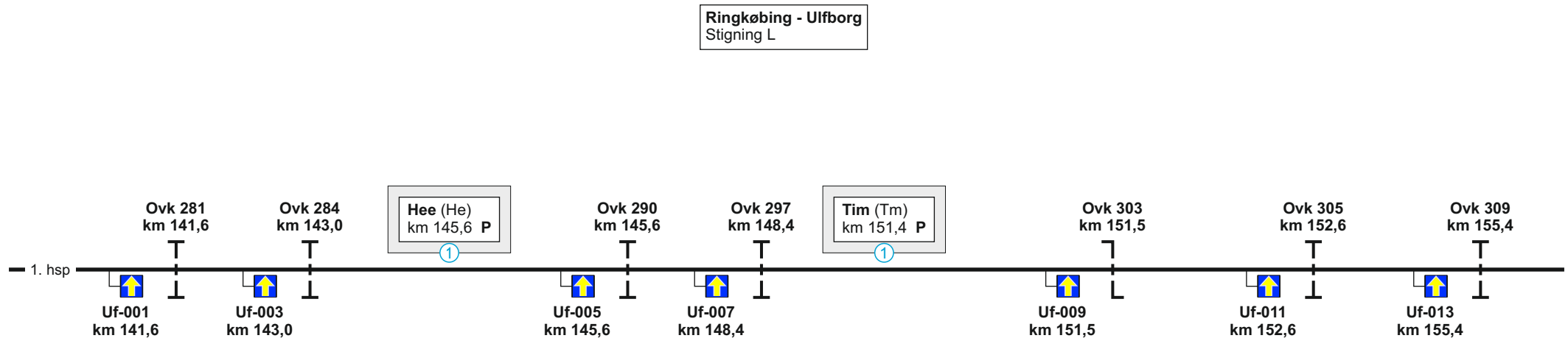
1. hsp

100

Fra Lem

1. hsp

Se modsatte køreretning

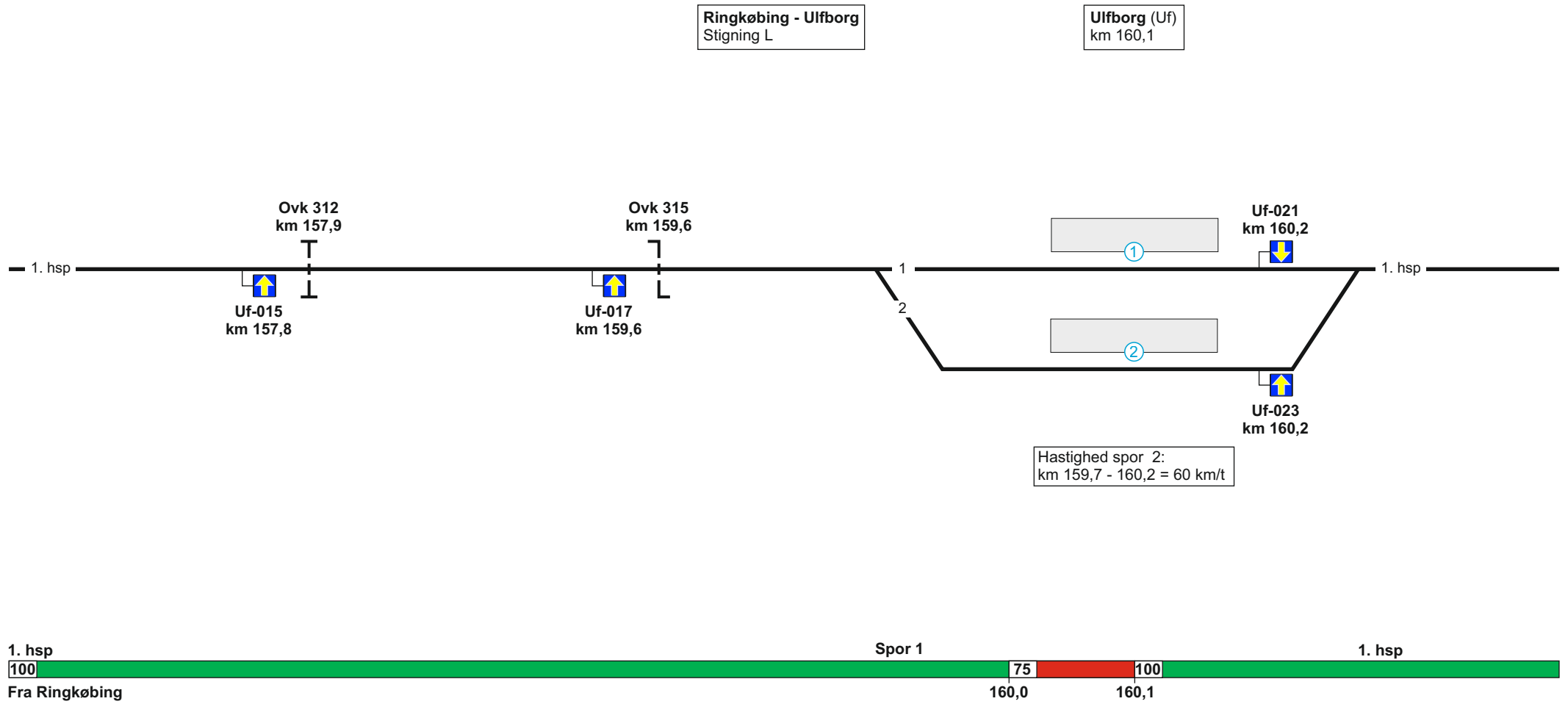


1. hsp

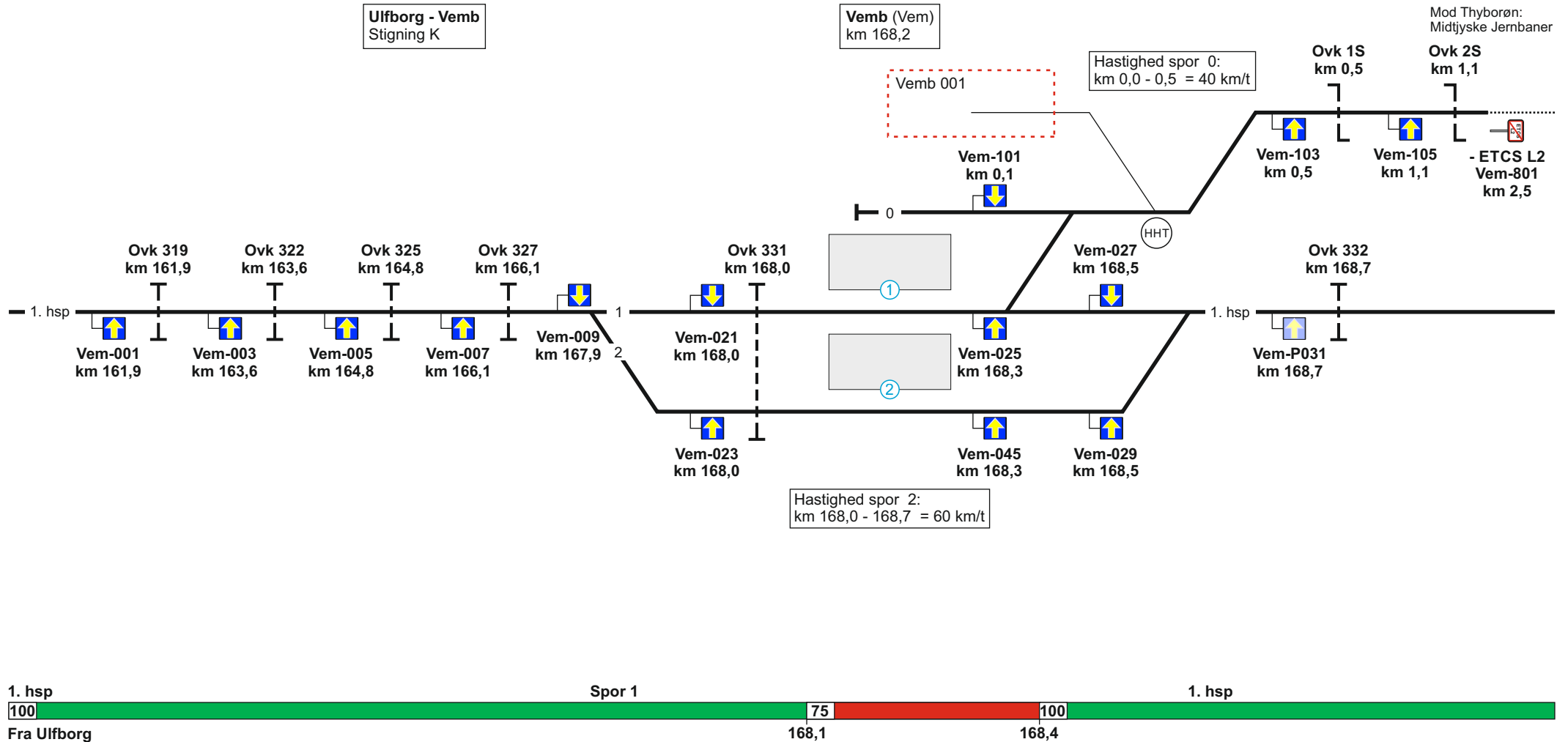


100  
Fra Ringkøbing

Se modsatte køreretning

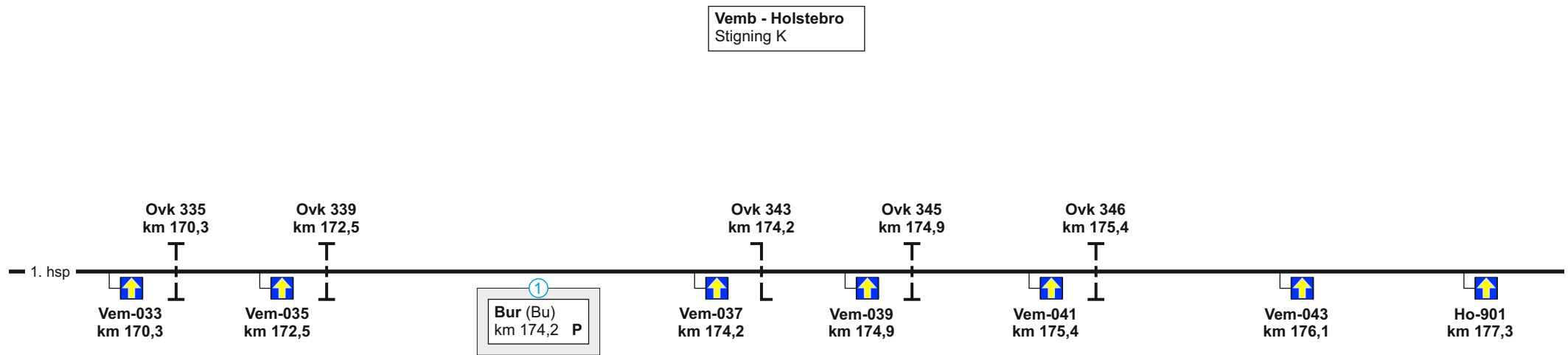


Se modsatte køreretning



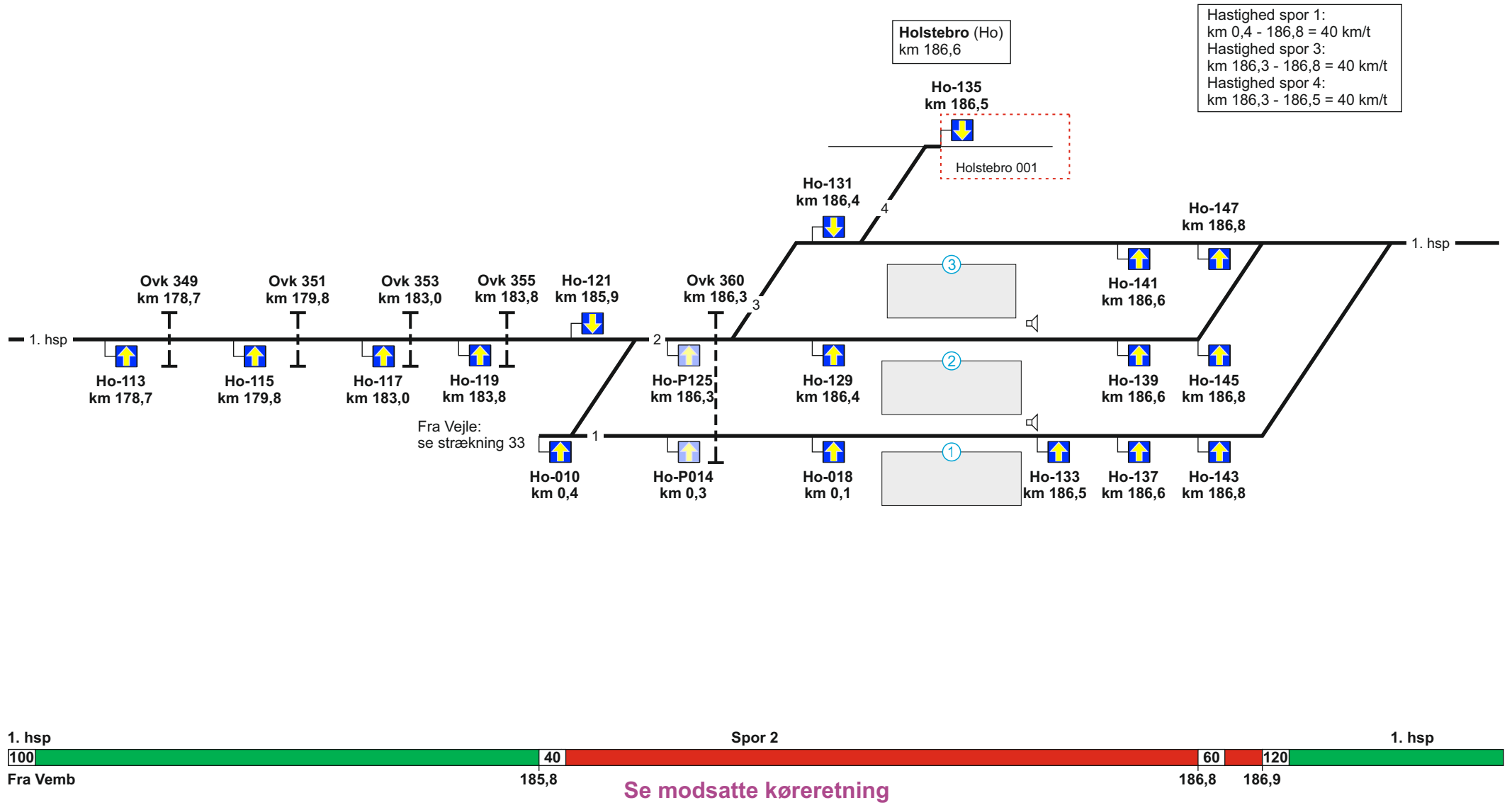
Se modsatte køreretning

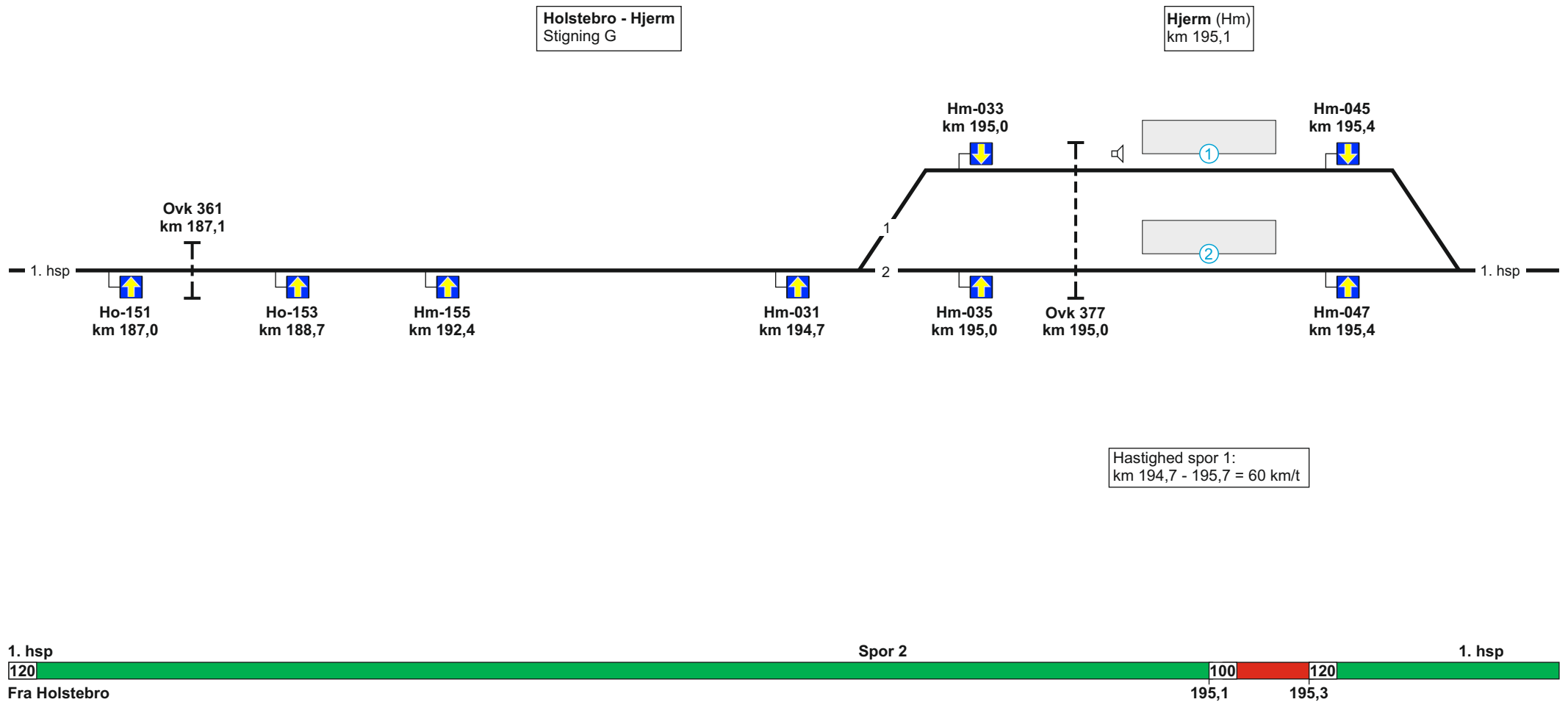




1. hsp  
100  
Fra Vemb

Se modsatte køreretning

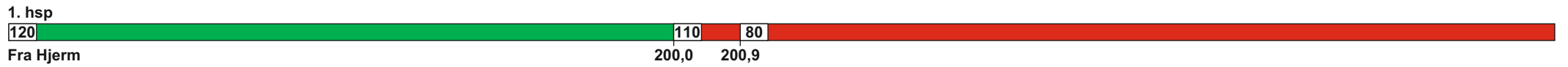
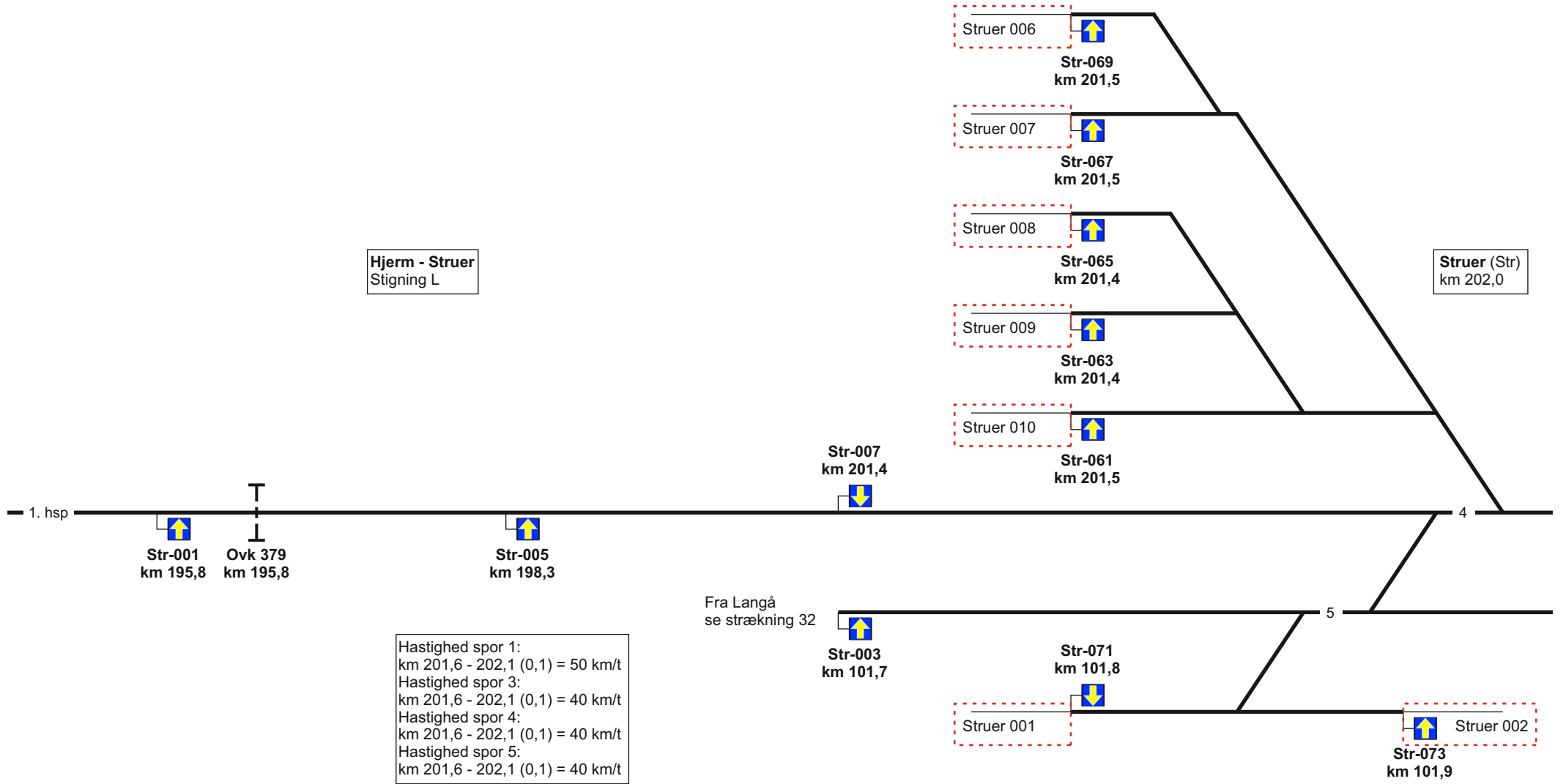




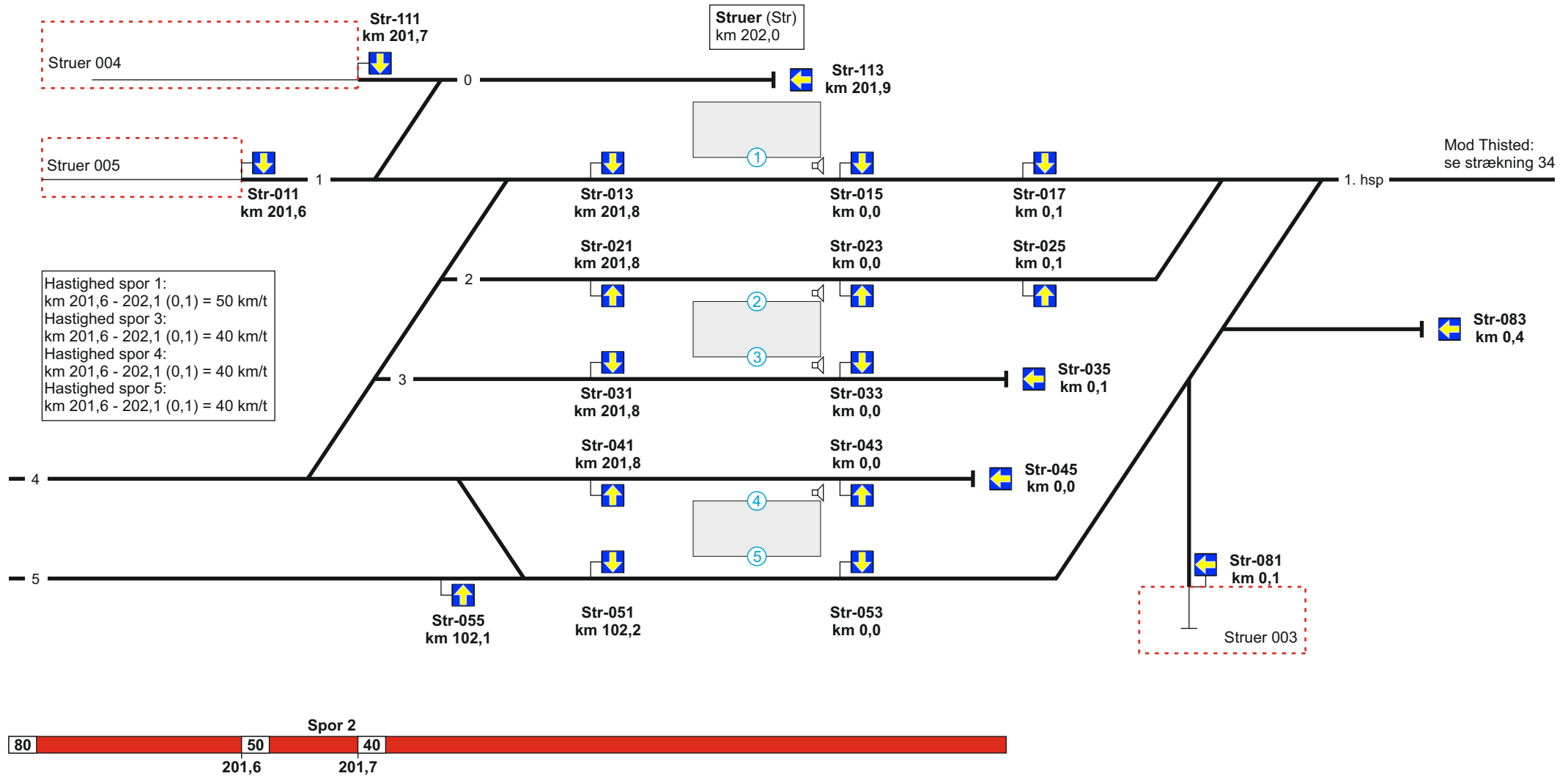
Se modsatte køreretning

Hjerm - Struer  
Stigning L

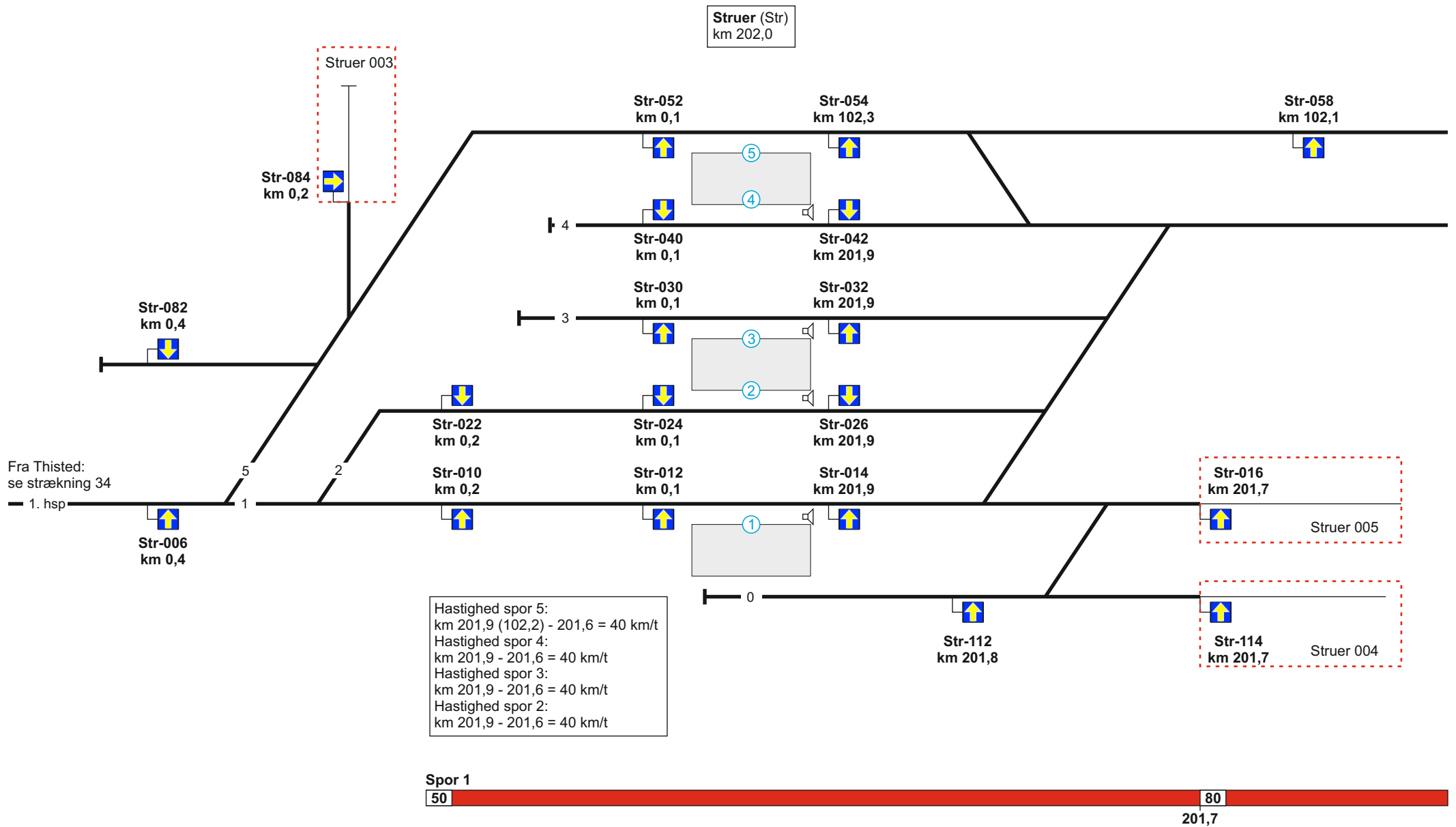
Struer (Str)  
km 202,0



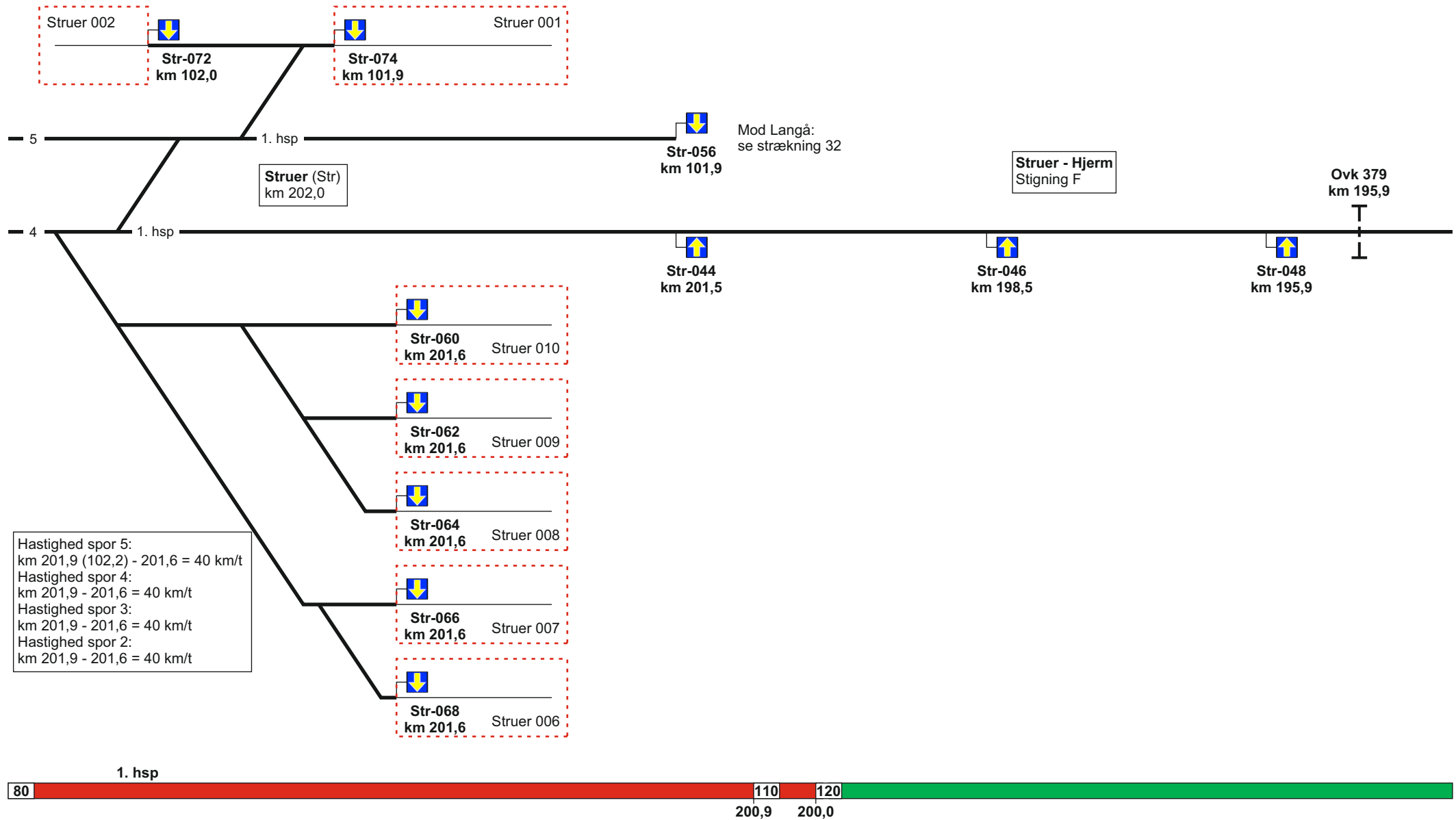
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

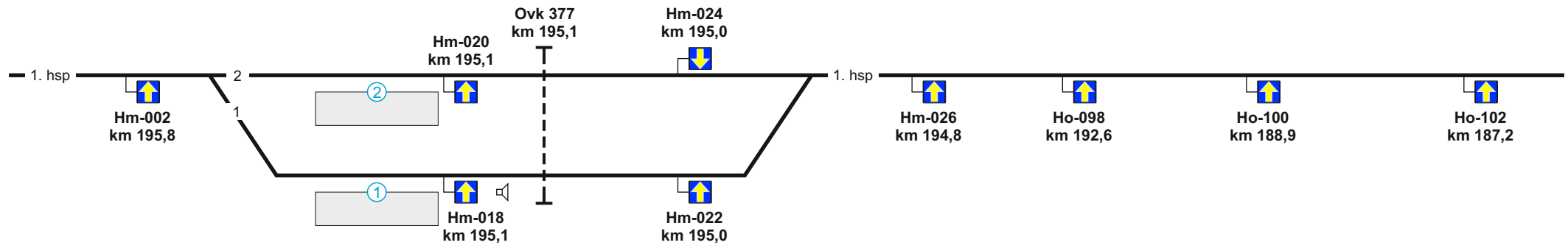


Hastighed spor 5:  
 km 201,9 (102,2) - 201,6 = 40 km/t  
 Hastighed spor 4:  
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t  
 Hastighed spor 3:  
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t  
 Hastighed spor 2:  
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t

Se modsatte køreretning

Hjerm (Hm)  
km 195,1

Hjerm - Holstebro  
Stigning H

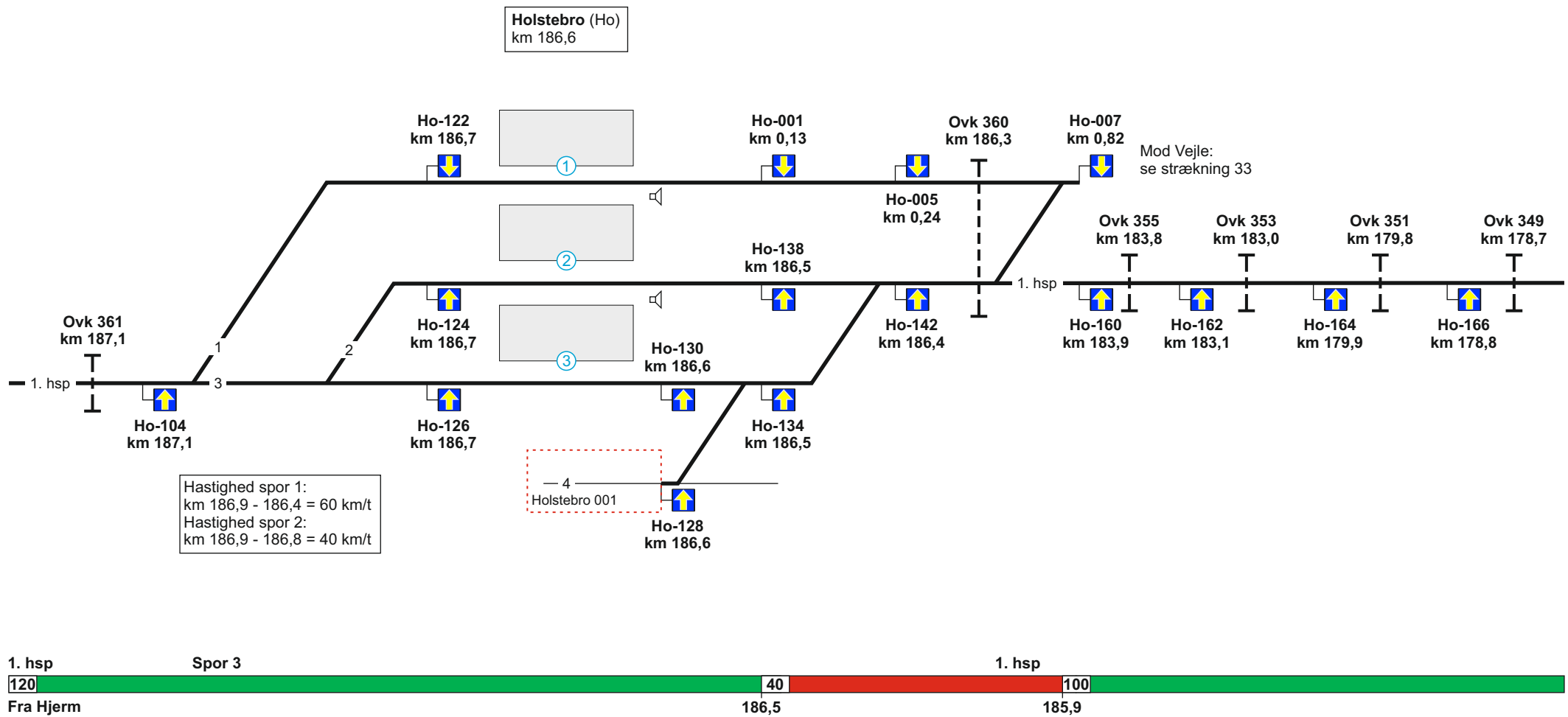


Hastighed spor 1:  
km 195,6 - 194,7 = 60 km/t

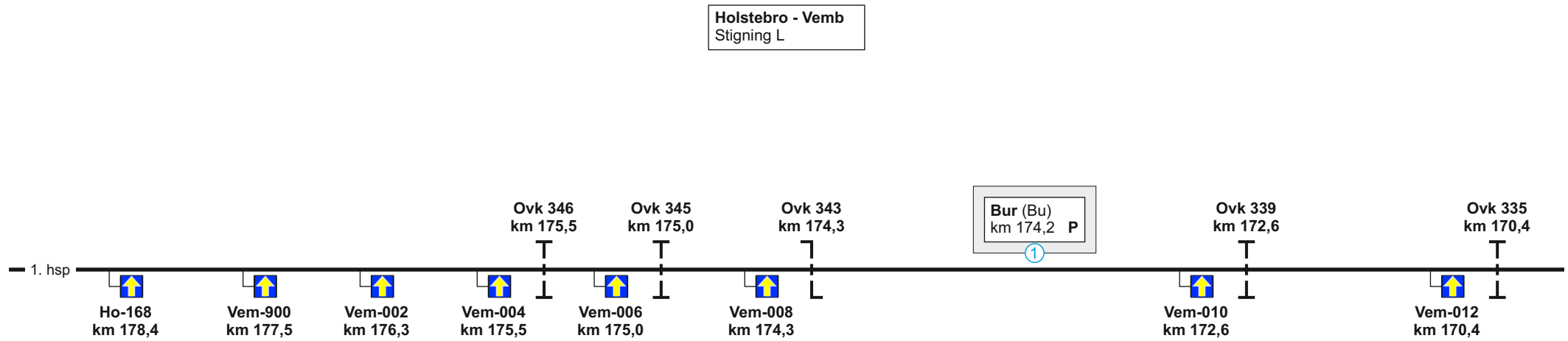


Se modsatte køreretning





Se modsatte køreretning

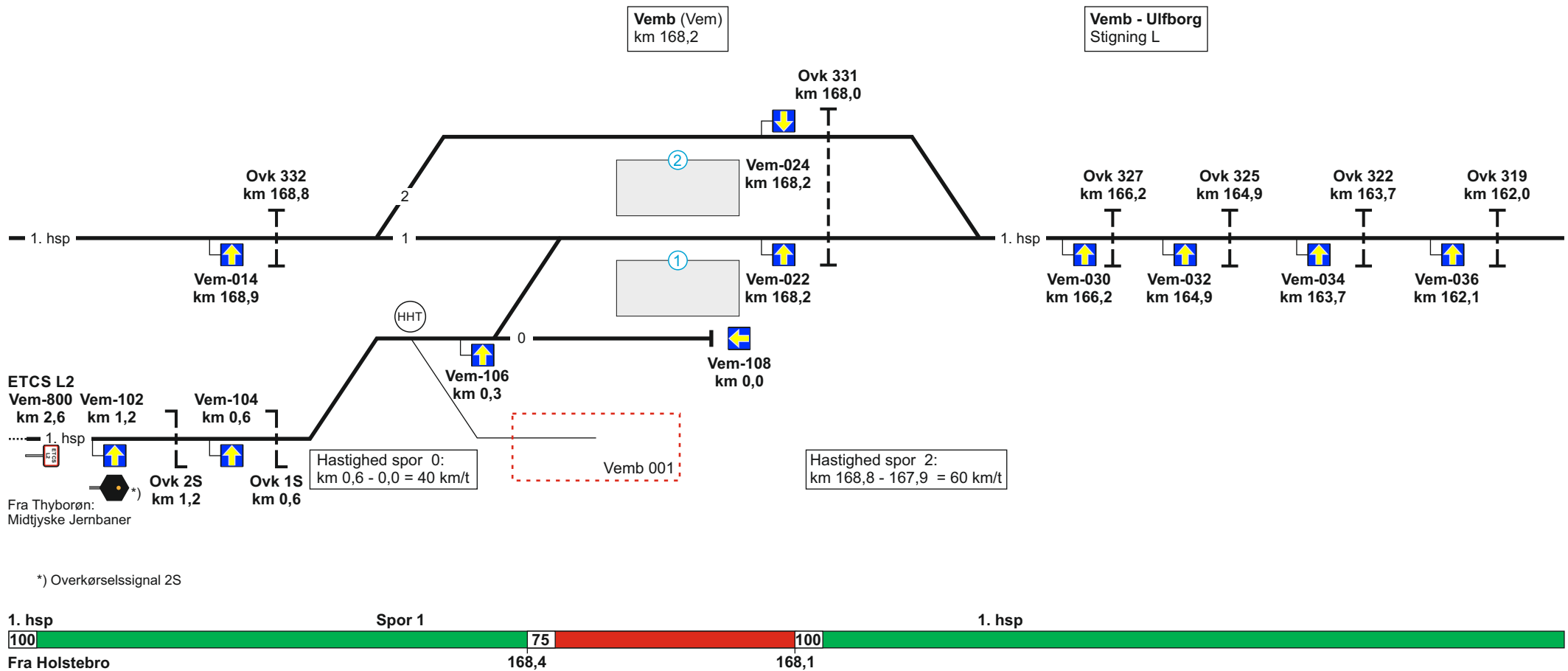


1. hsp

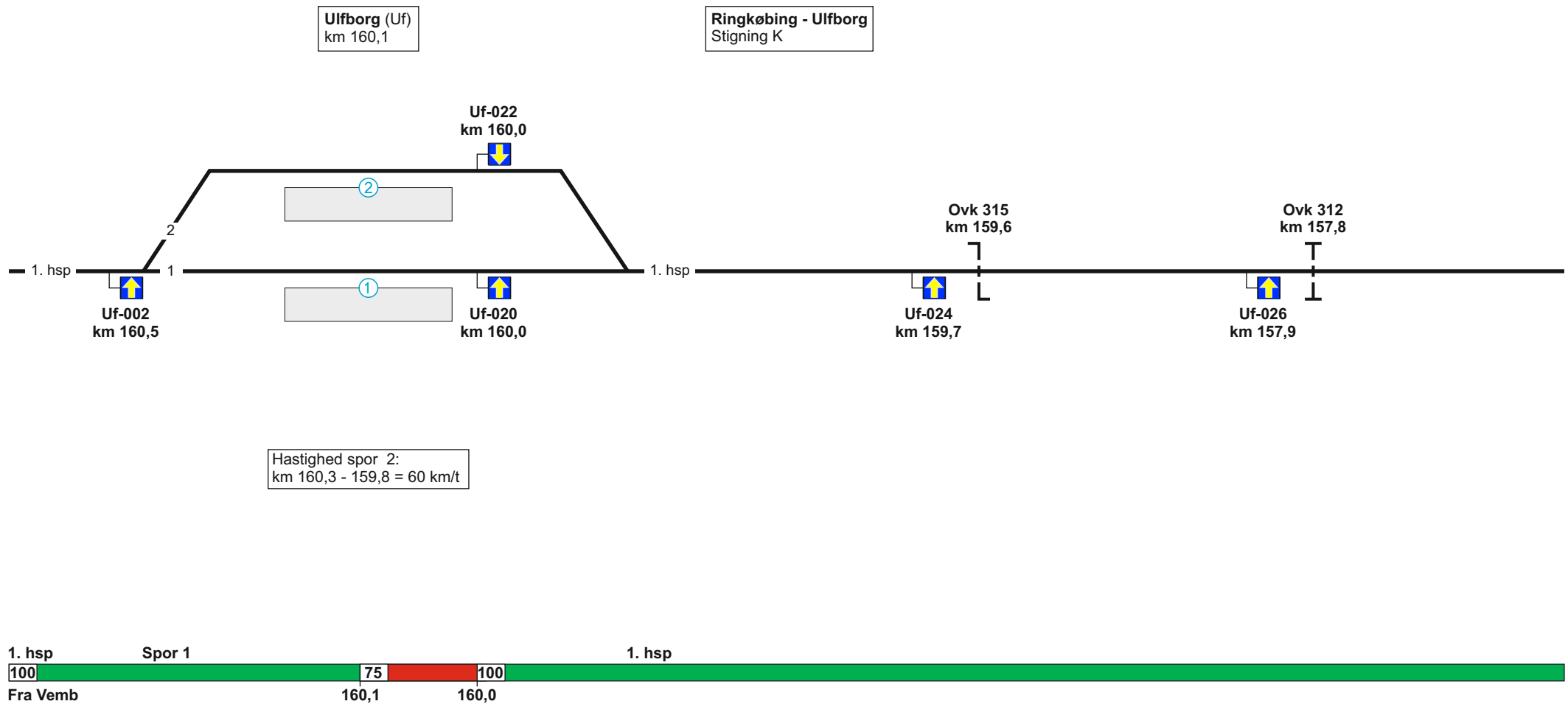
100

Fra Holstebro

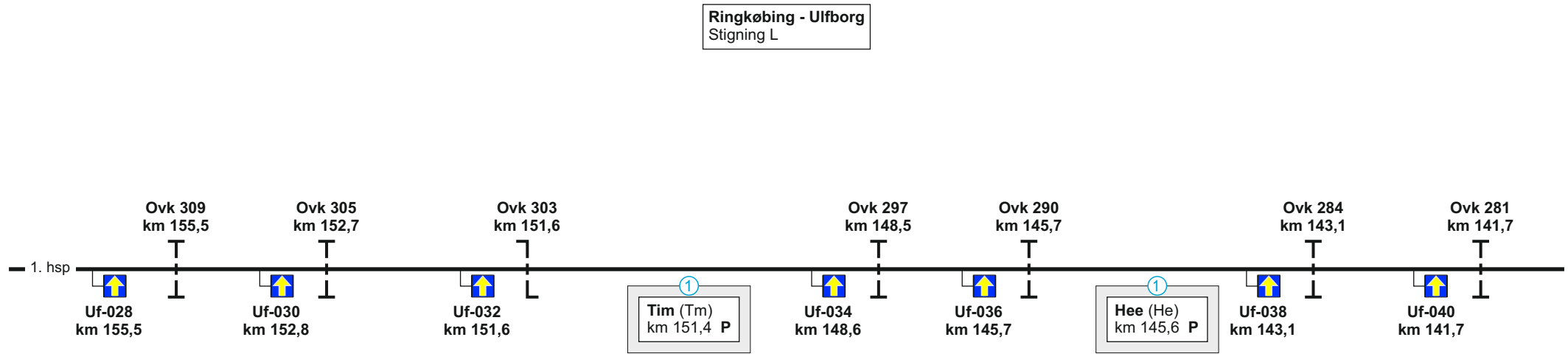
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

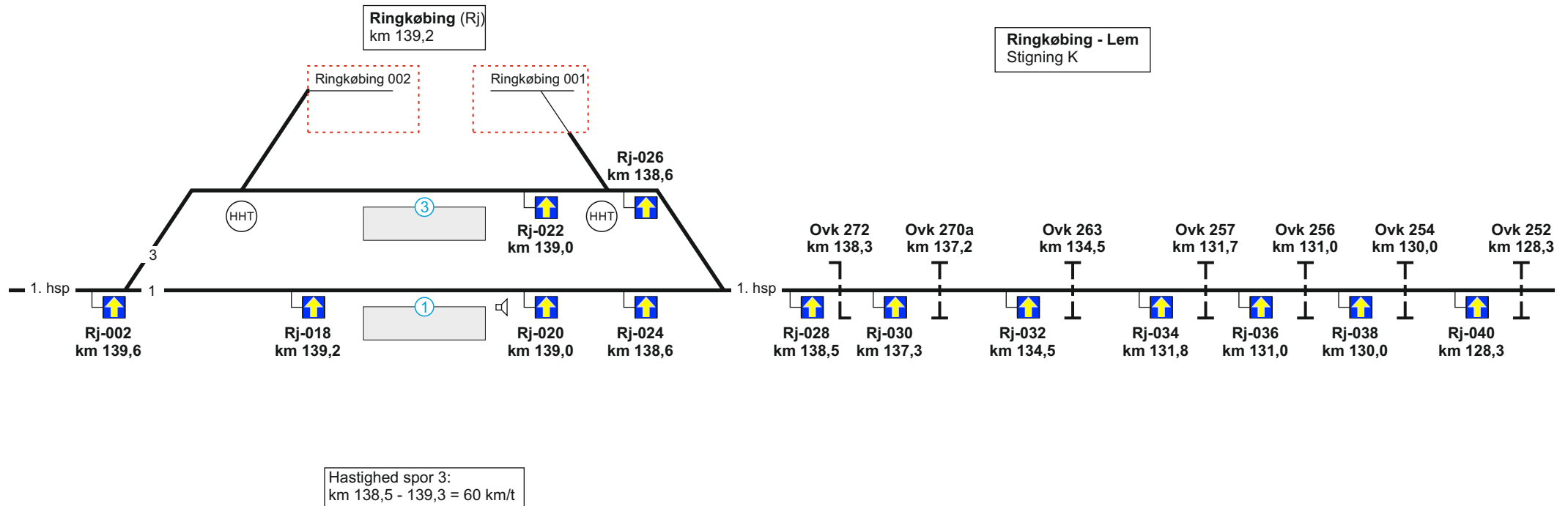


Se modsatte køreretning



1. hsp  
100  
Fra Ulfborg

Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 1

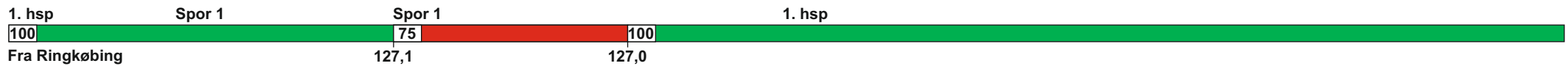
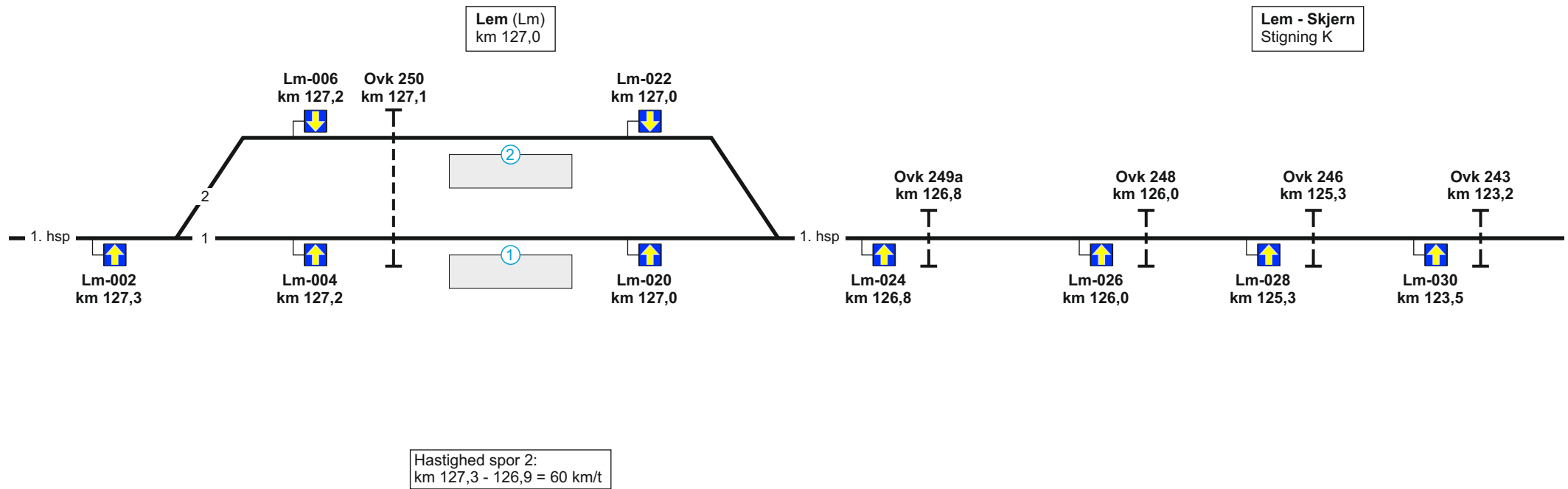
1. hsp

1. hsp

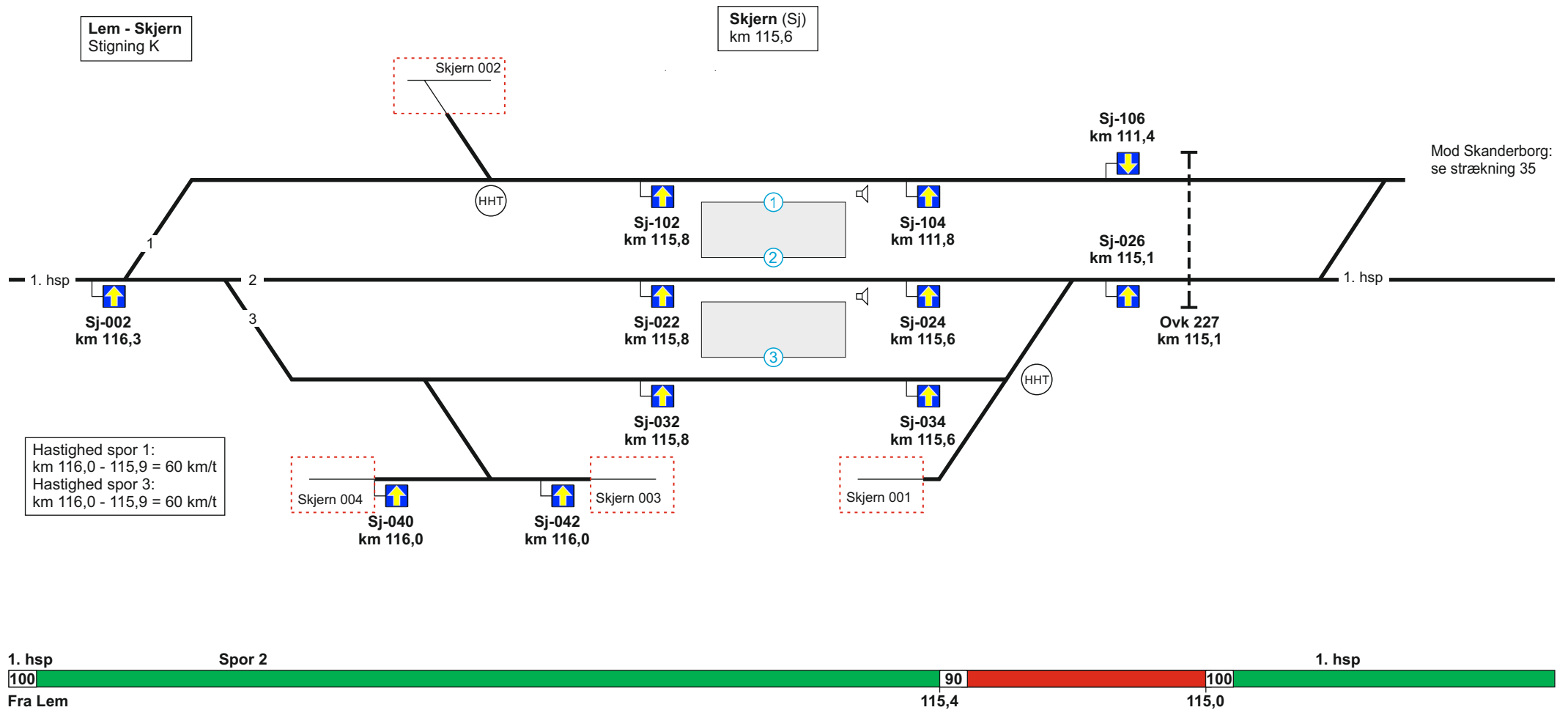
100

Fra Ulfborg

Se modsatte køreretning

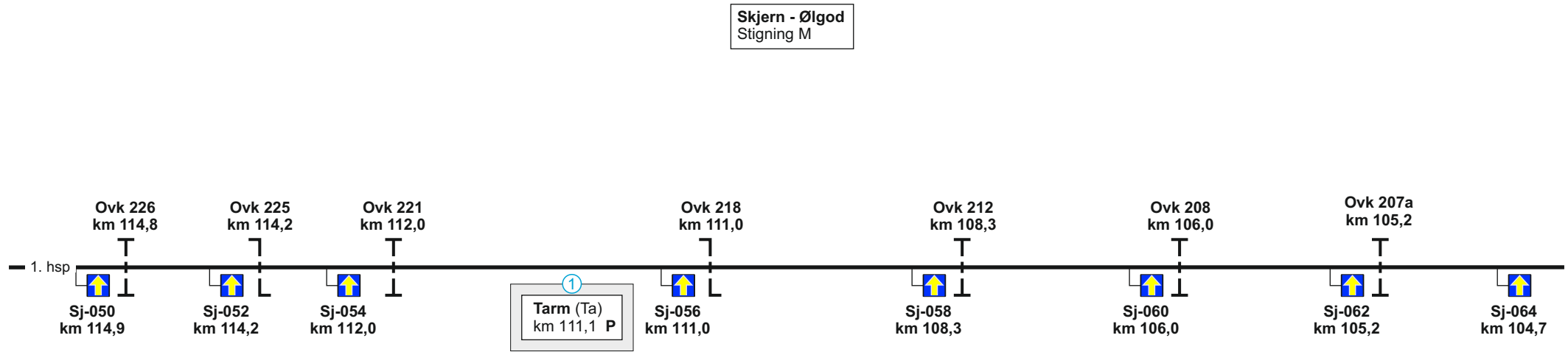


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



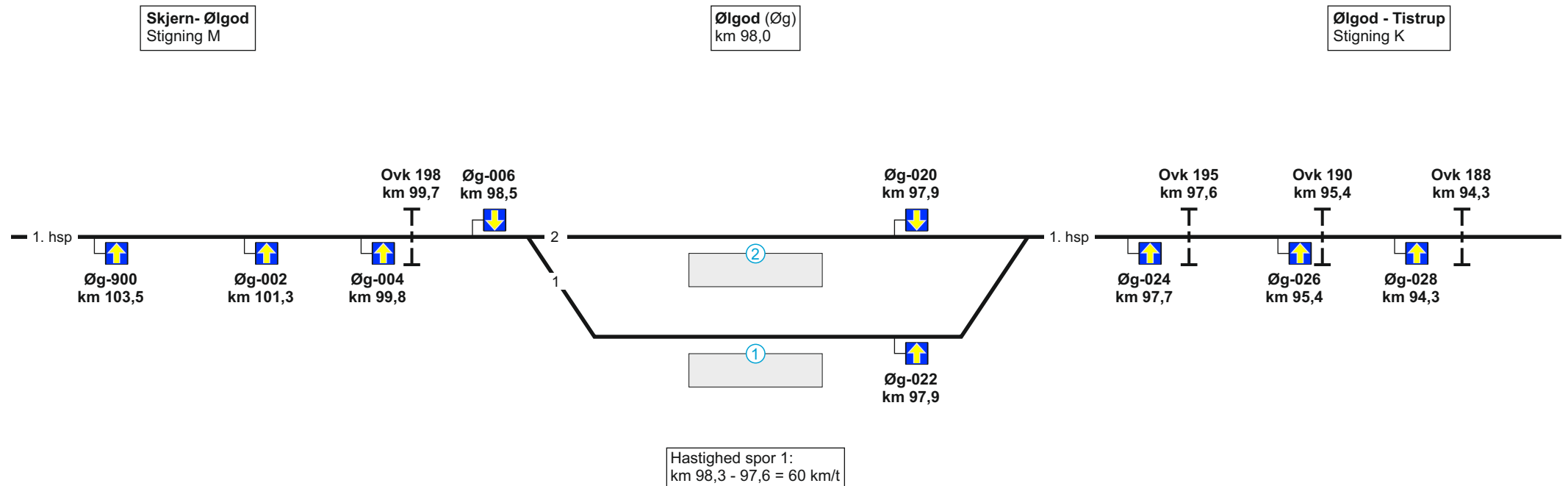


1. hsp

100

Fra Skjern

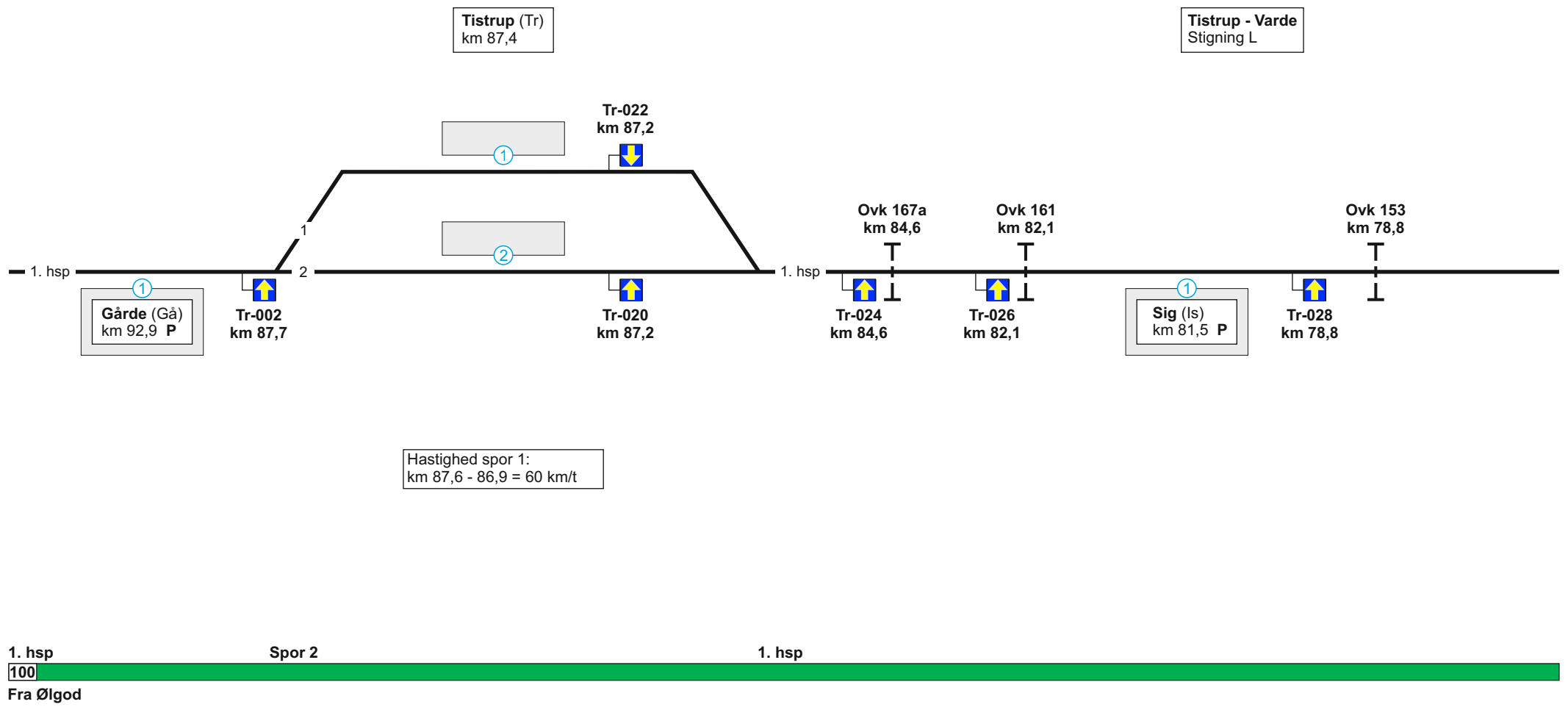
Se modsatte køreretning



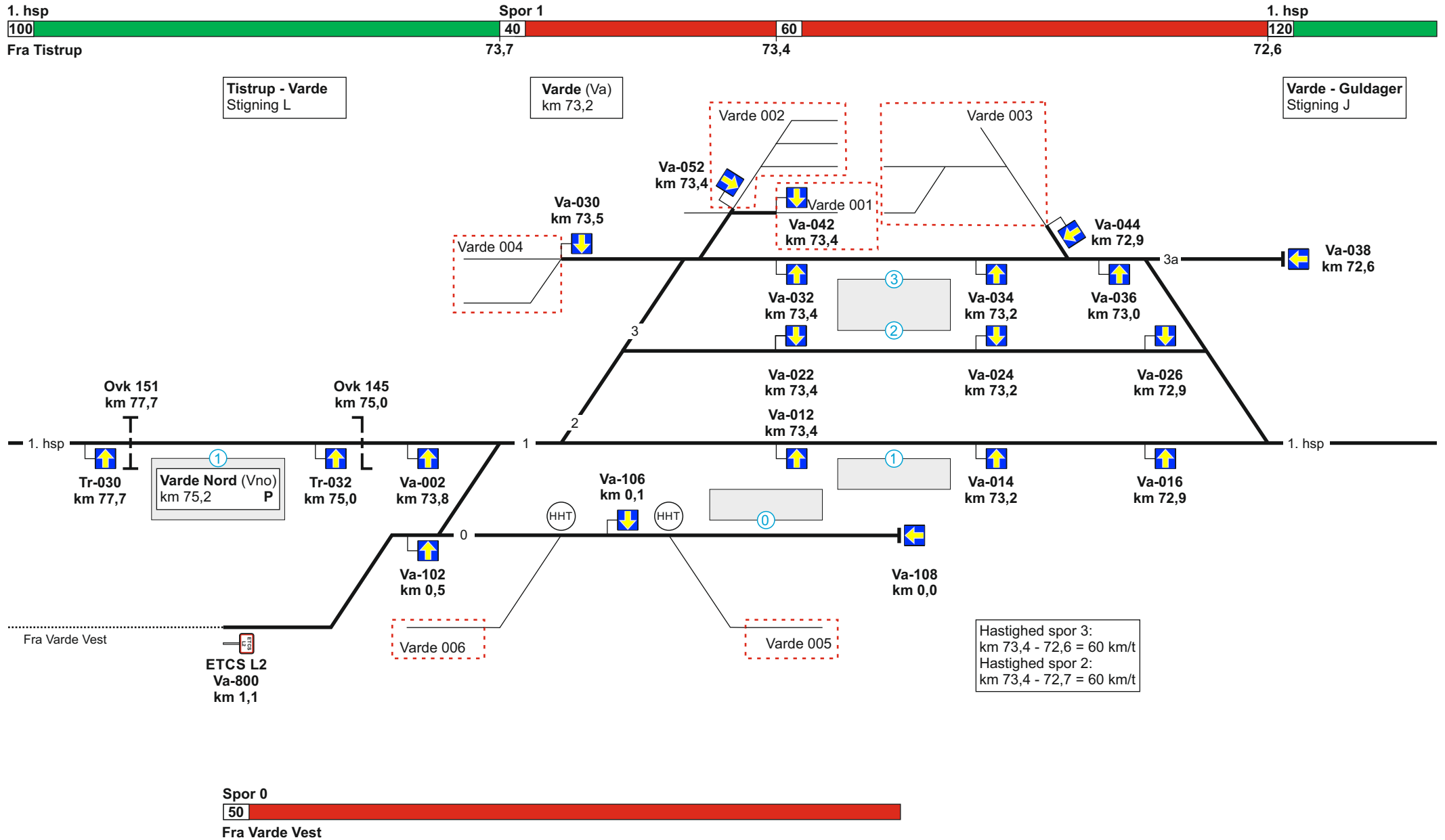
1. hsp Spor 2 1. hsp

100 Fra Skjern

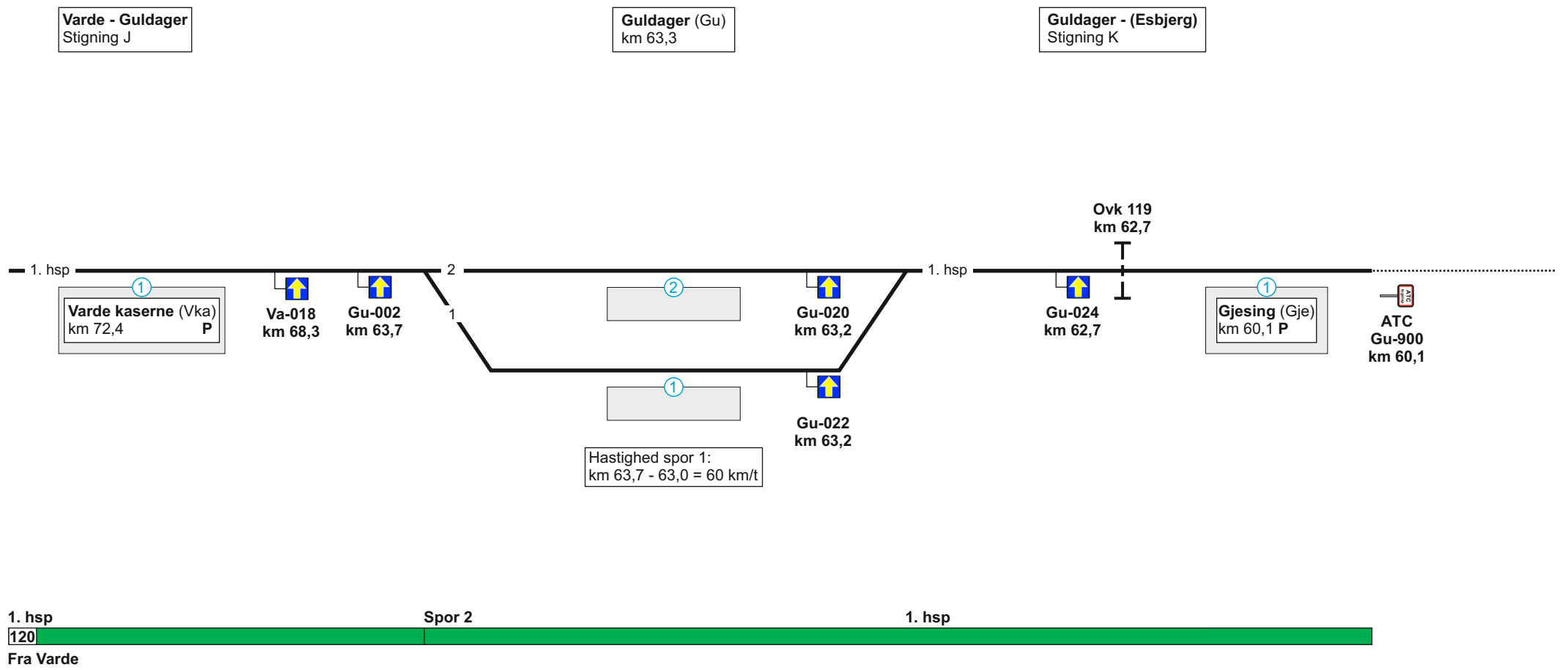
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

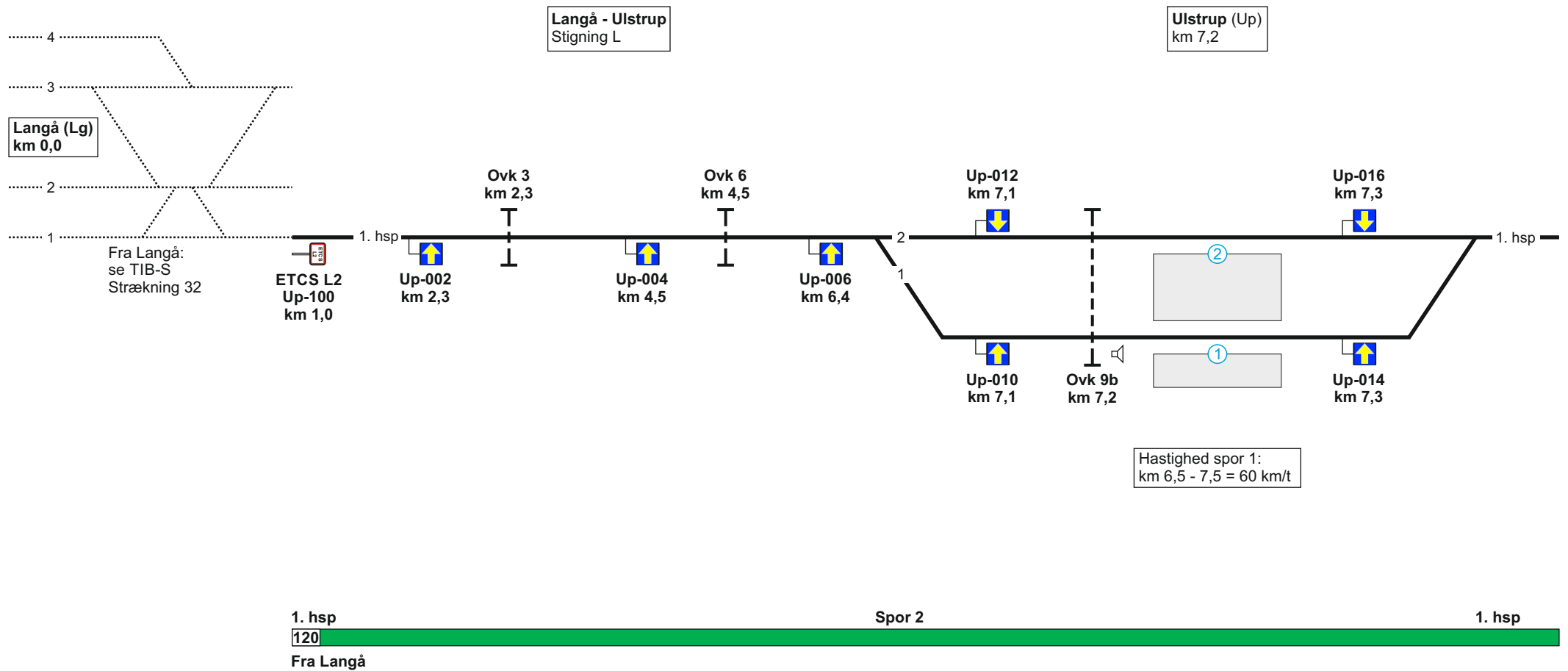
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Langå) - Struer	120

**Telefonoplysninger:**

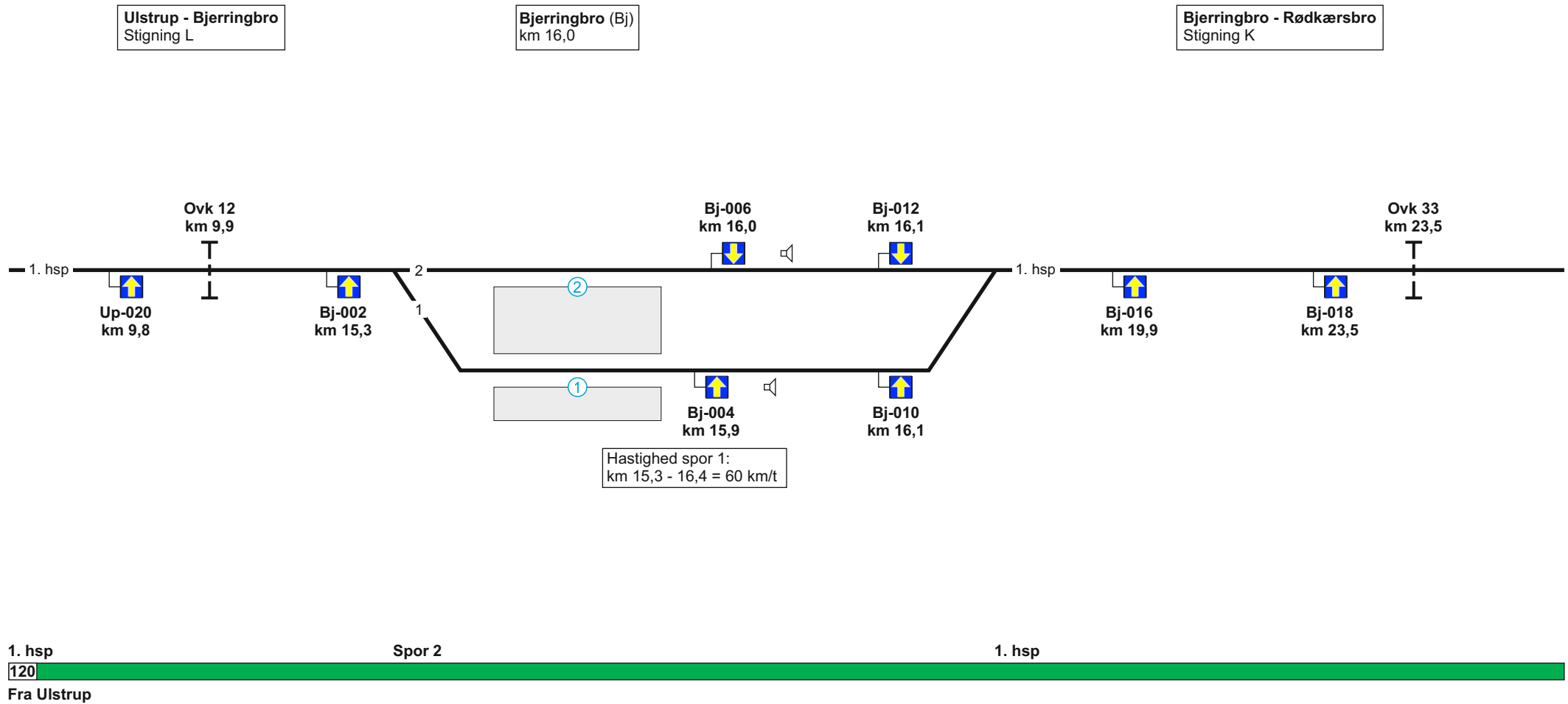
Delstrækning	Telefonnummer
(Langå) - (Struer)	81 99 11 19
Struer	81 99 11 47

**RBC oplysninger:**

RBC ID:	5636103
RBC telefonnummer:	56 68 68 07

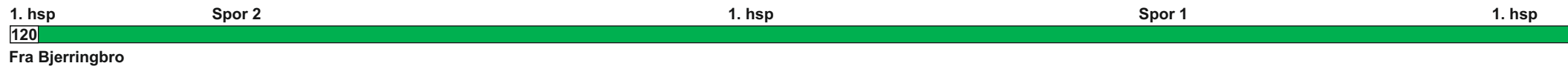
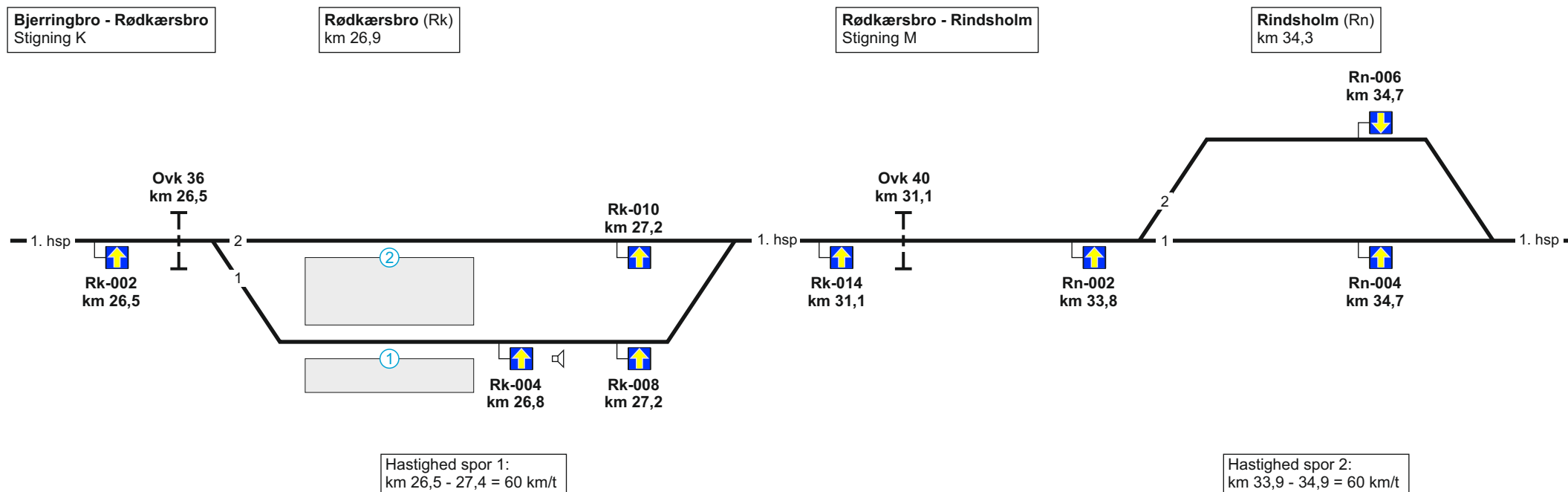


Se modsatte køreretning

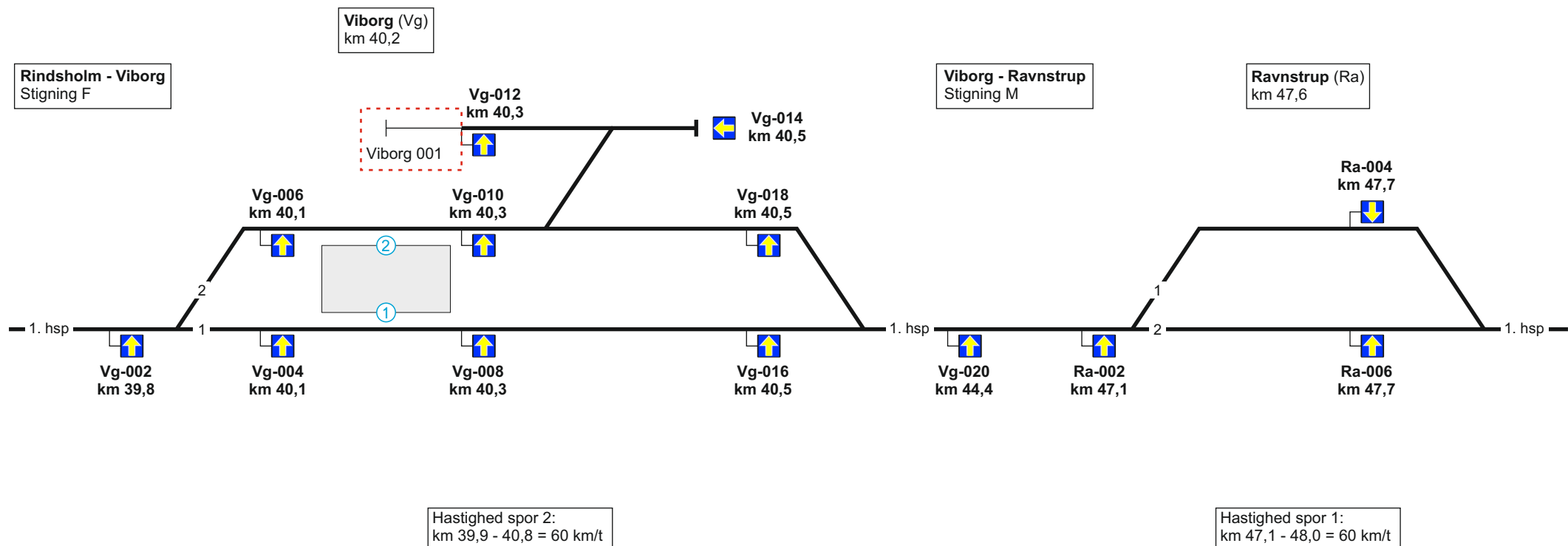


Se modsatte køreretning

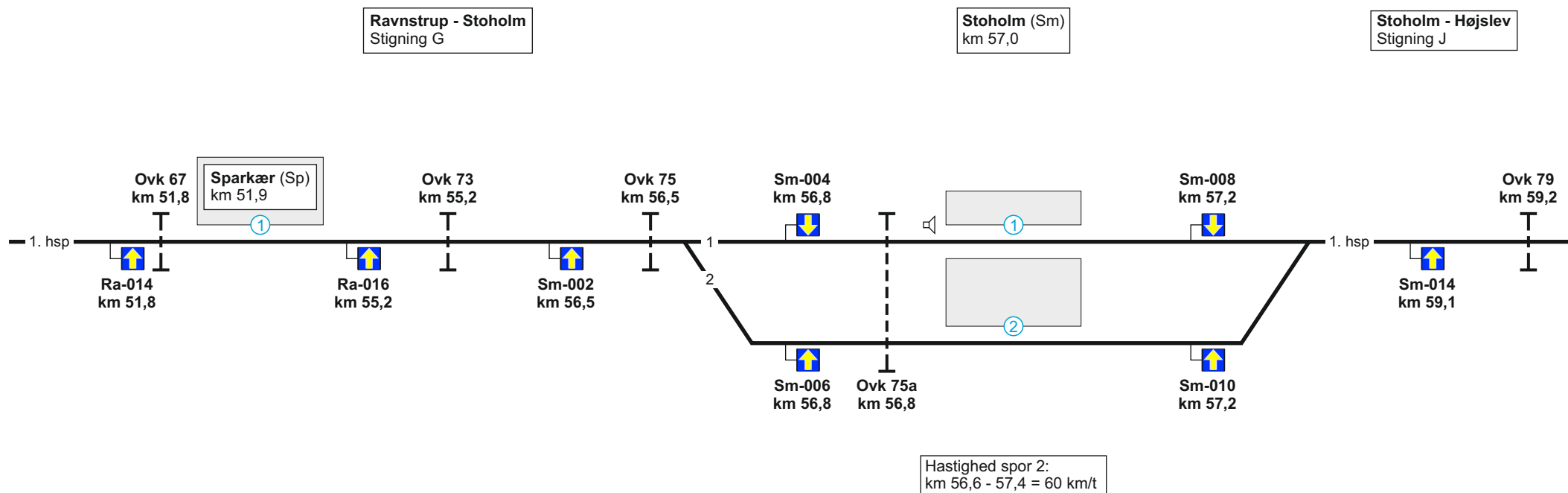




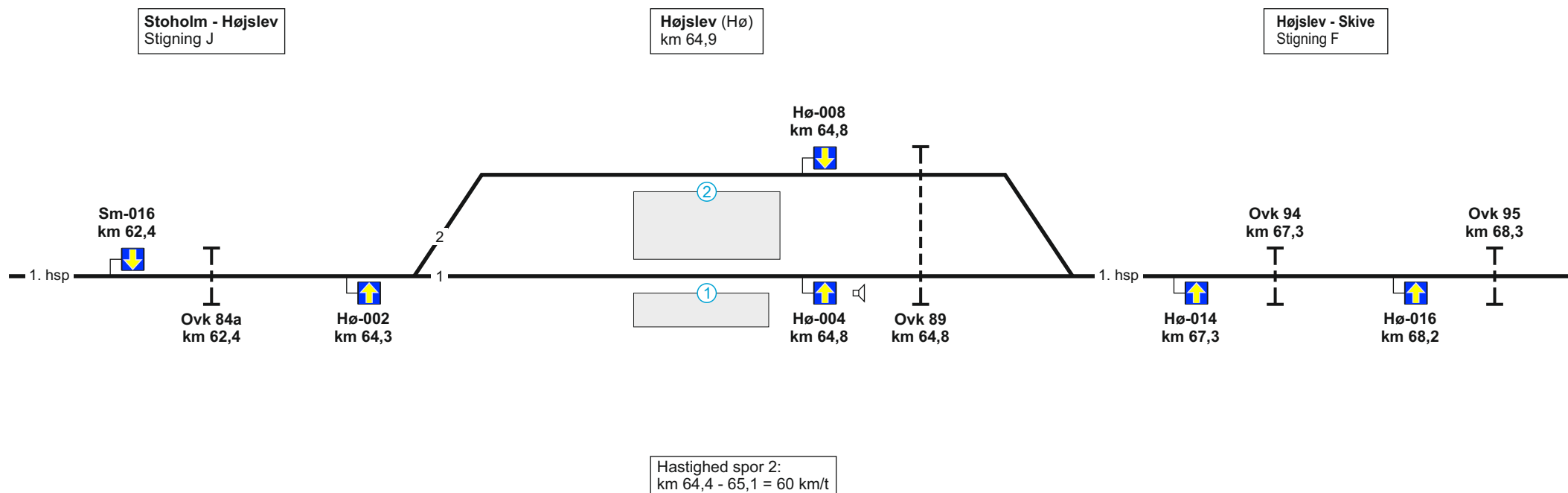
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



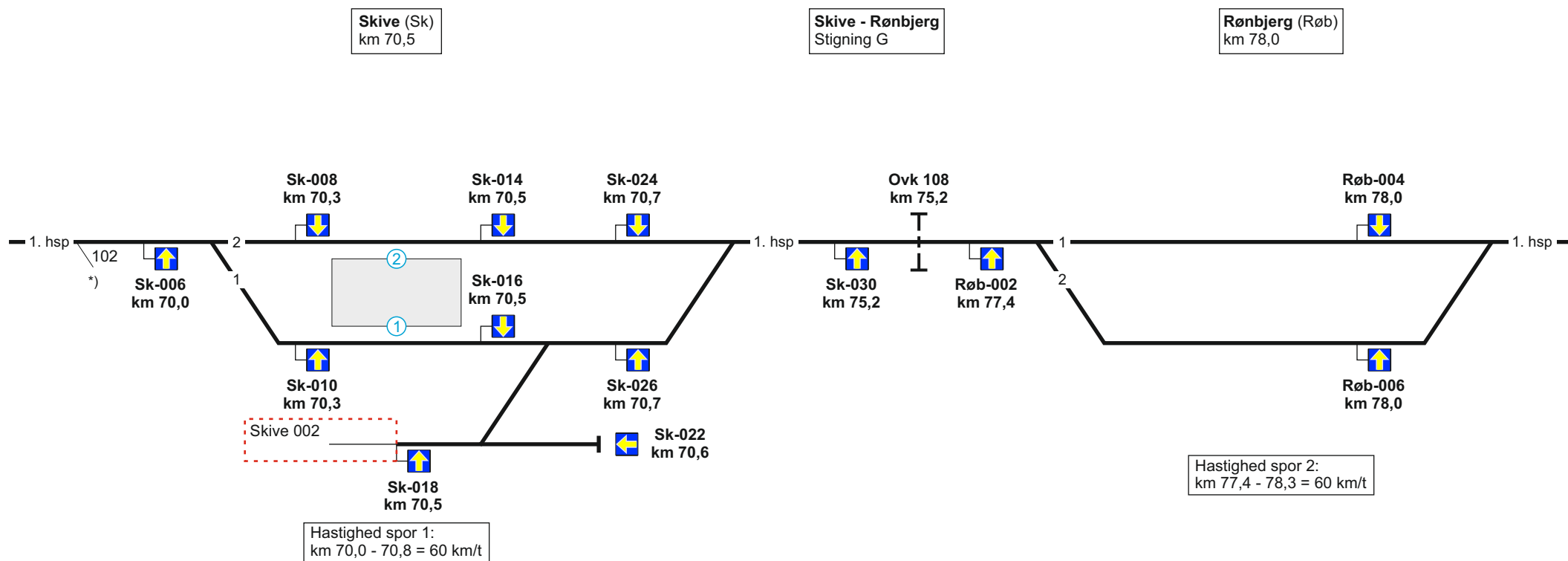
1. hsp

Spor 1

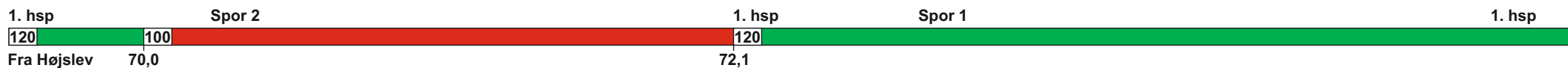
120

Fra Stoholm

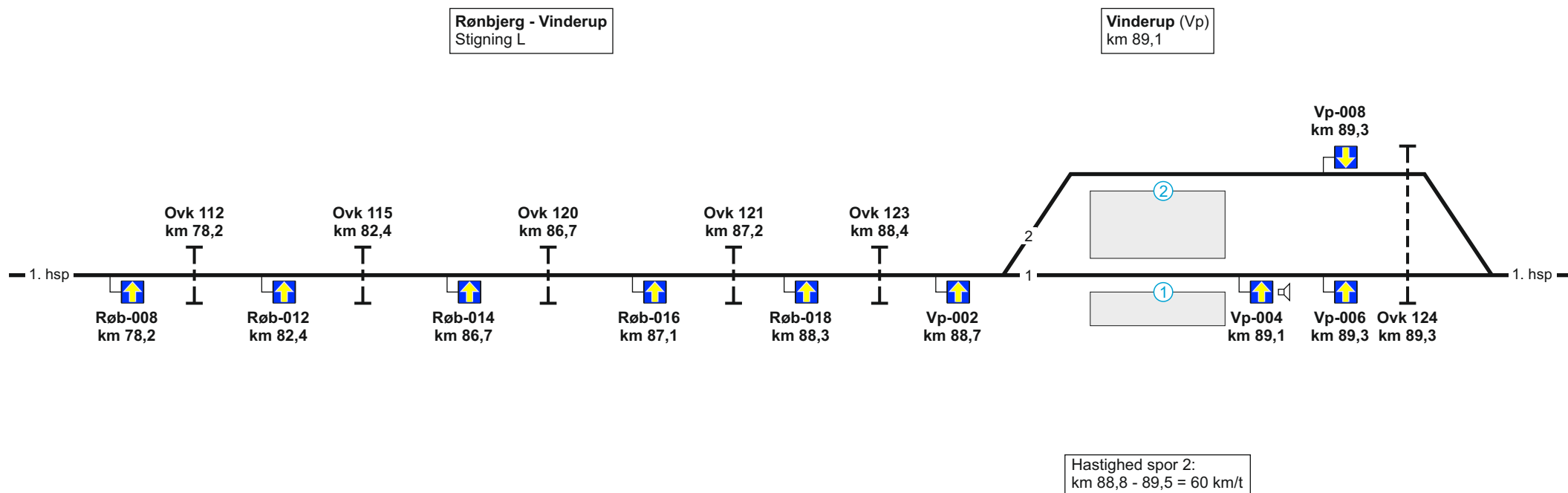
Se modsatte køreretning



\*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

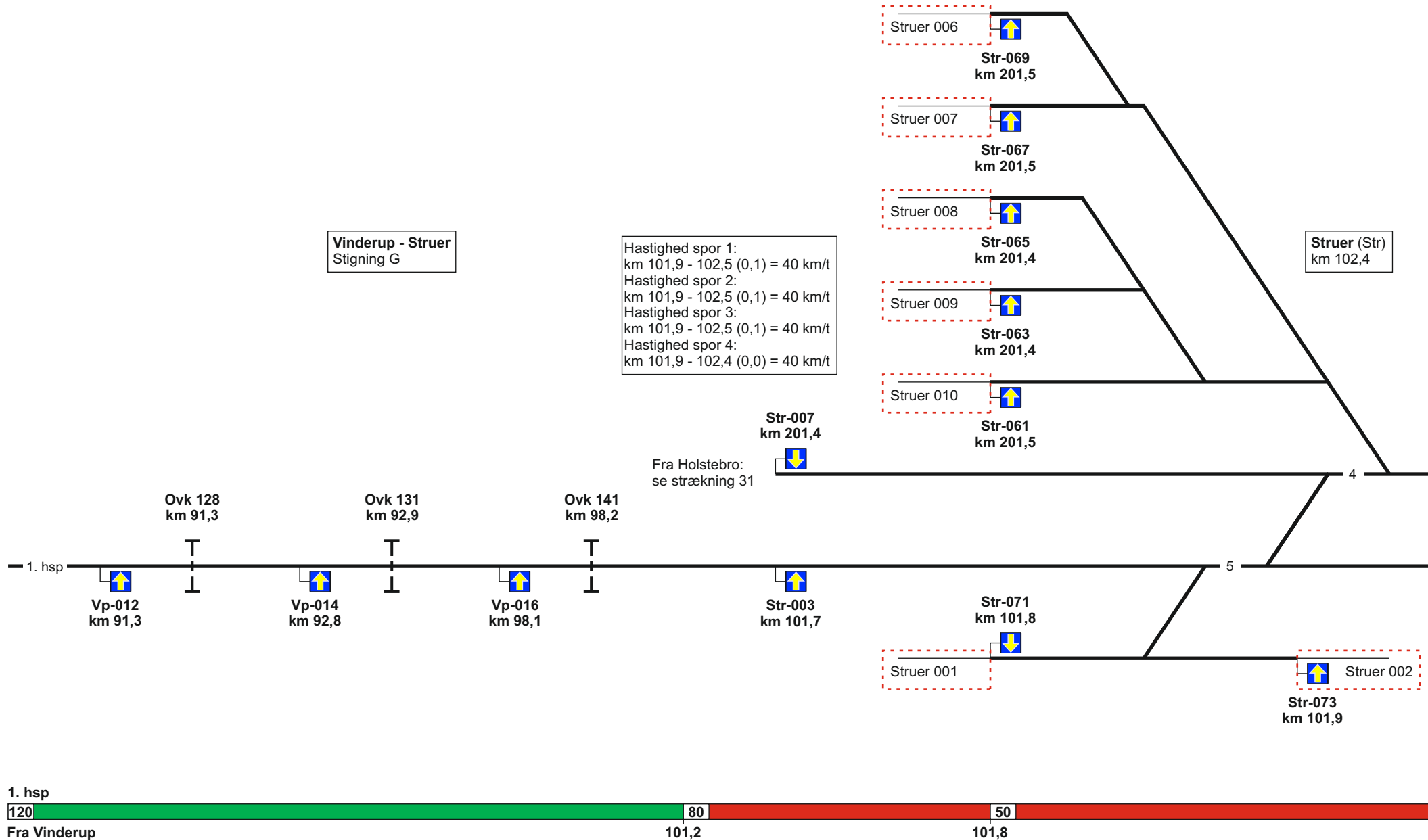


Se modsatte køreretning

Vinderup - Struer  
Stigning G

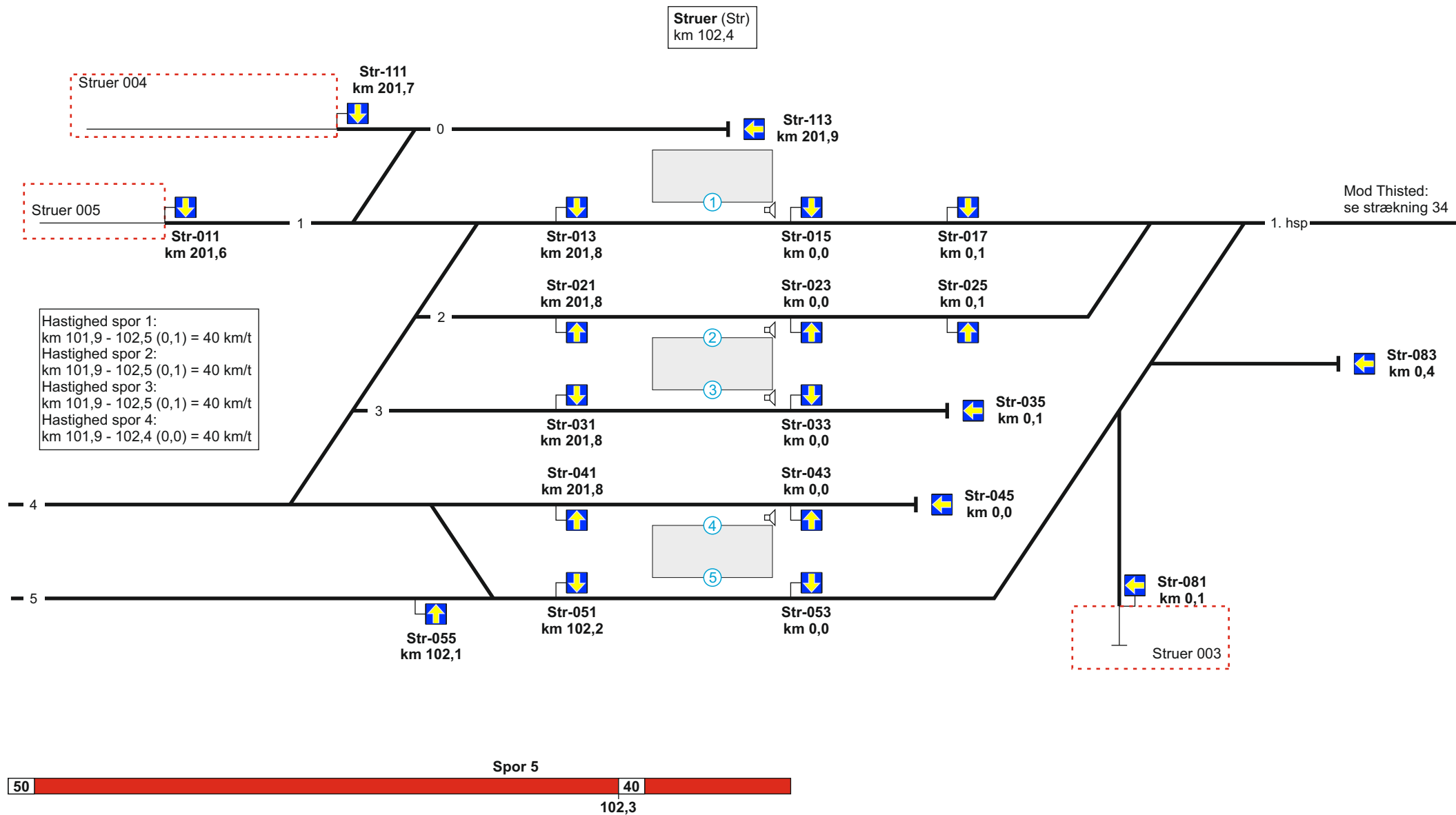
Hastighed spor 1:  
km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t  
Hastighed spor 2:  
km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t  
Hastighed spor 3:  
km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t  
Hastighed spor 4:  
km 101,9 - 102,4 (0,0) = 40 km/t

Struer (Str)  
km 102,4



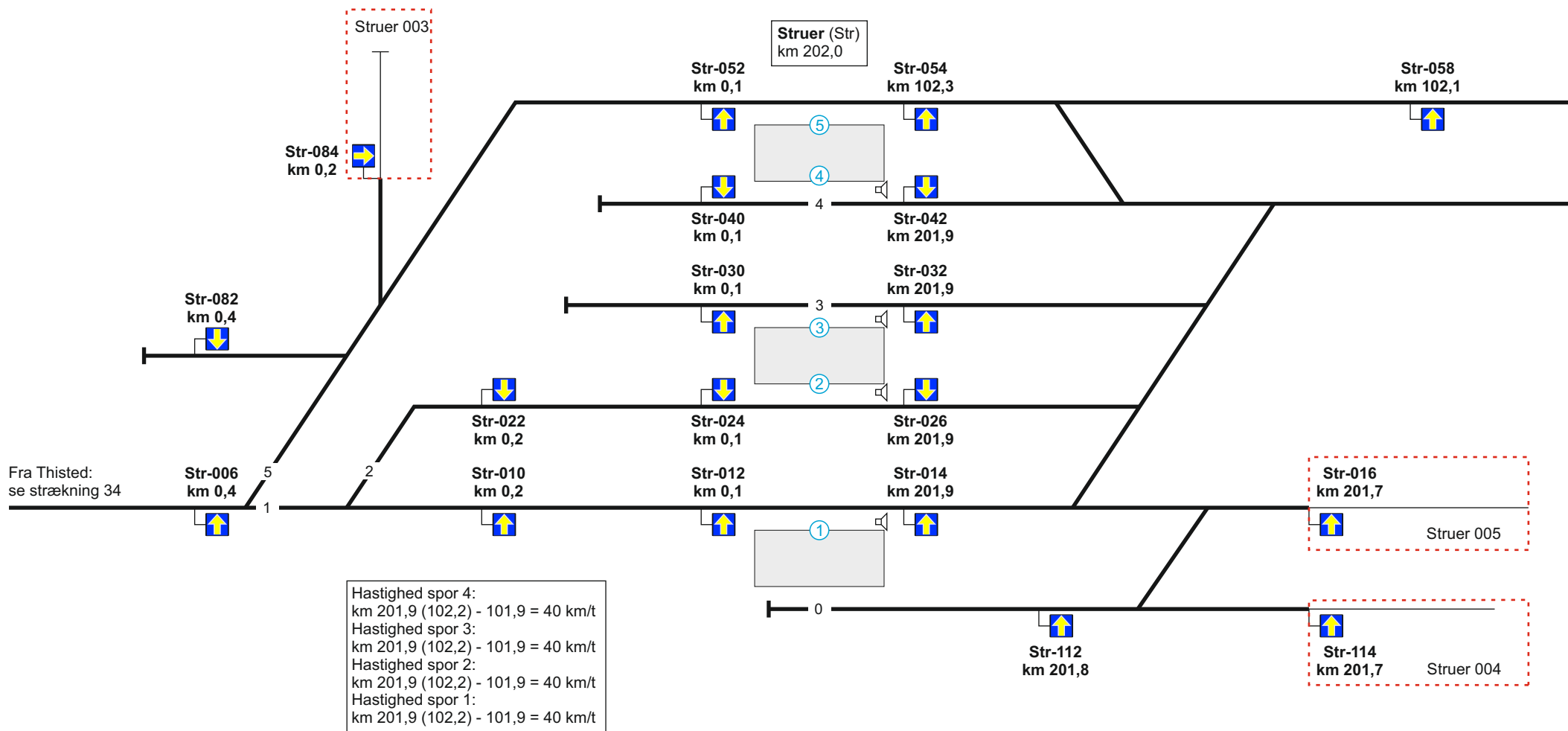
1. hsp  
120  
Fra Vinderup

Se modsatte køreretning

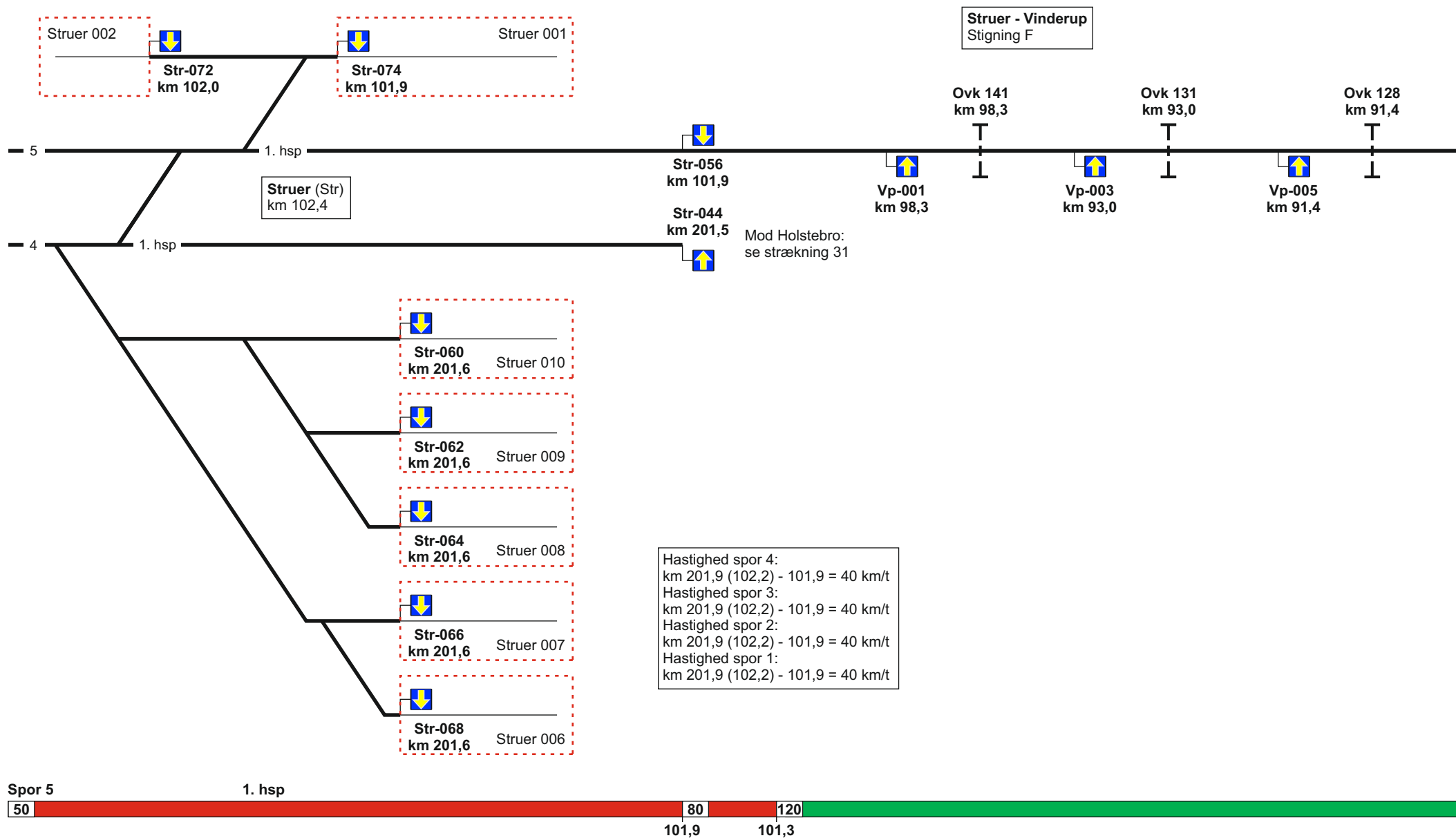


Se modsatte køreretning

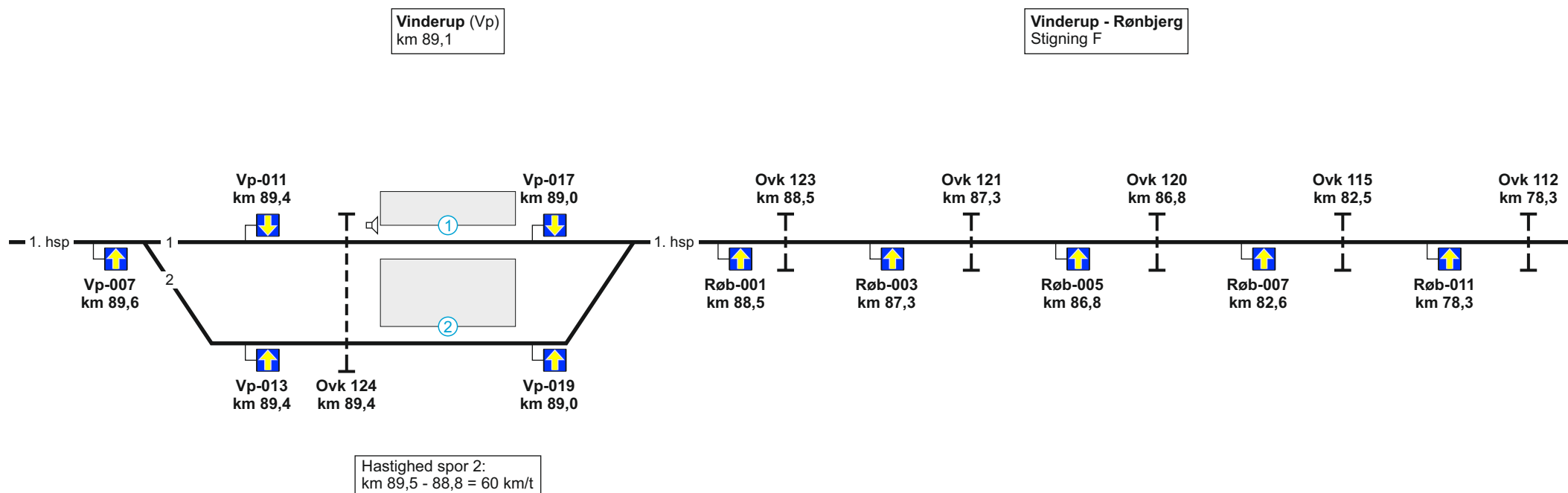




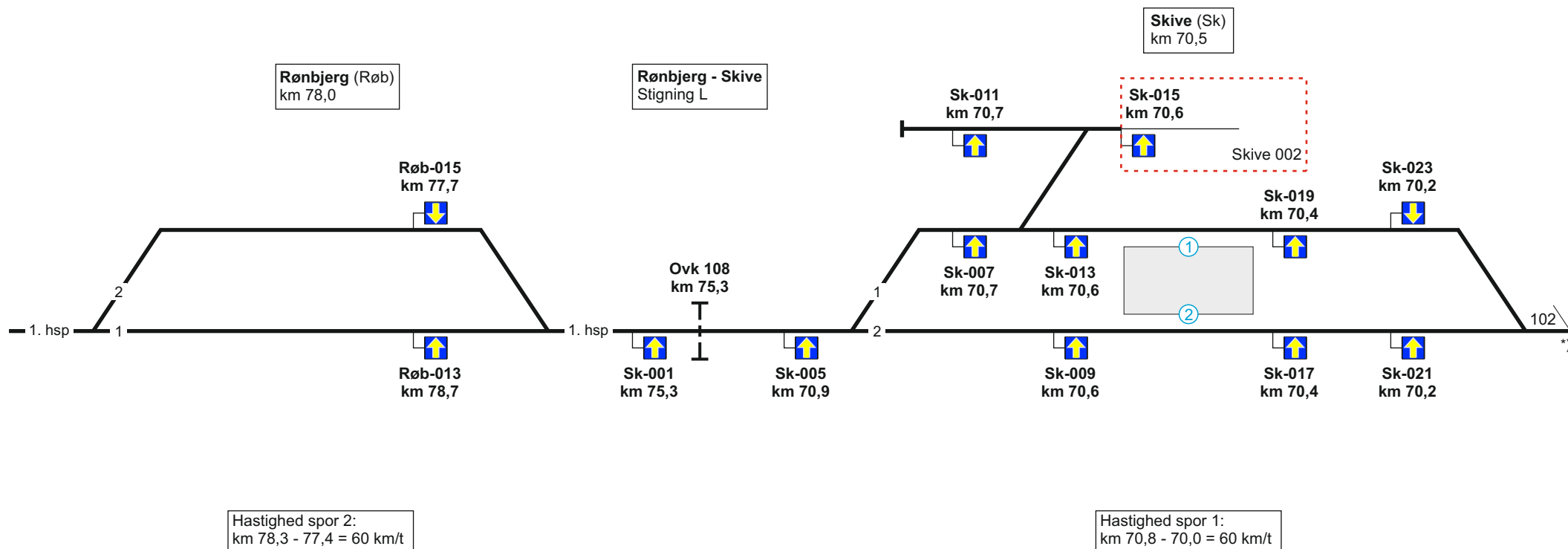
Se modsatte køreretning



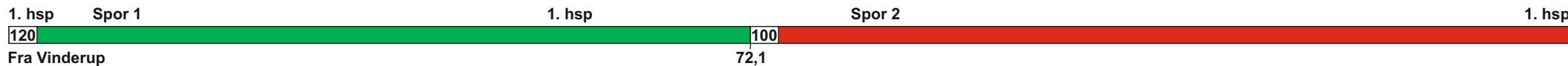
Se modsatte køreretning



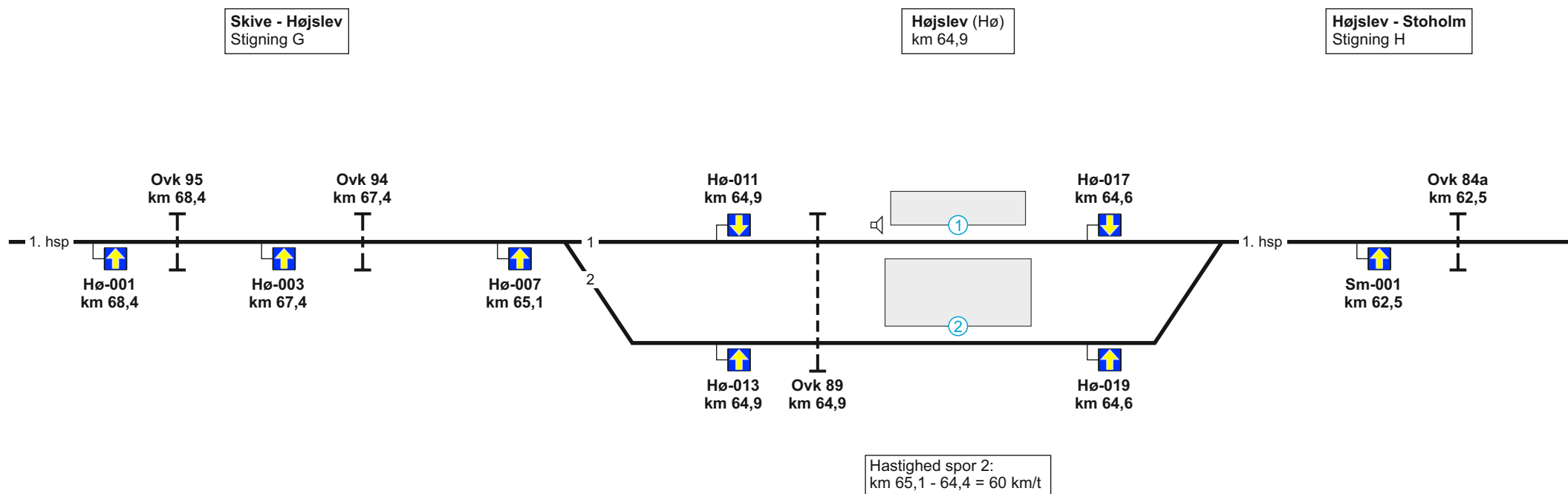
Se modsatte køreretning



\*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning



1. hsp

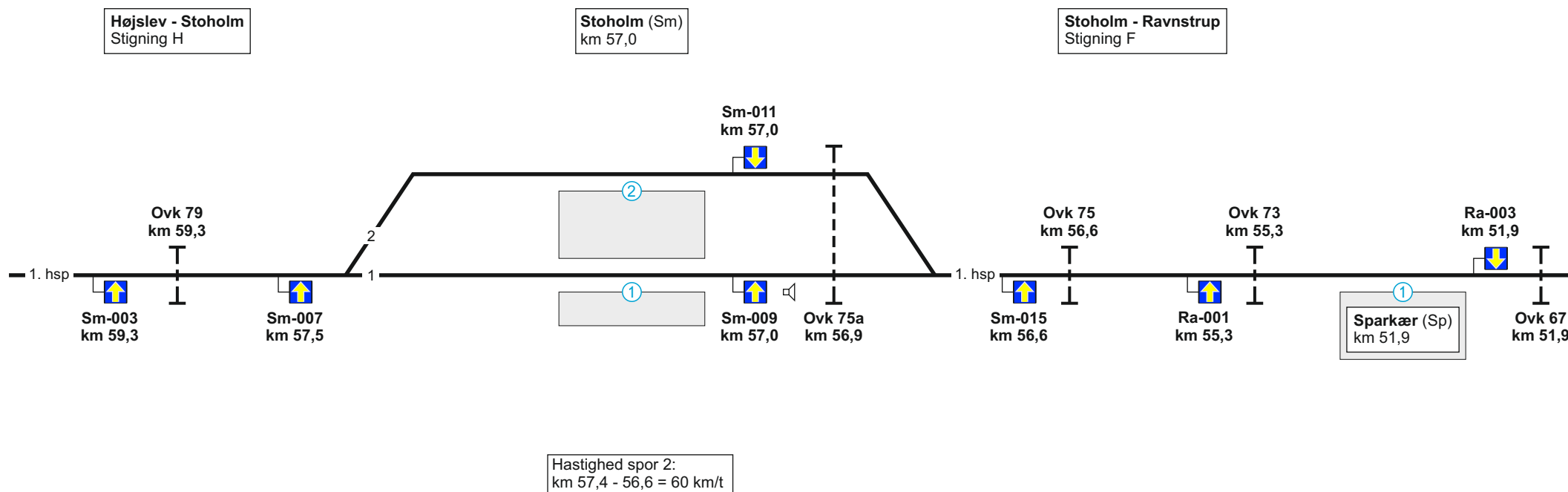
Spor 1

1. hsp

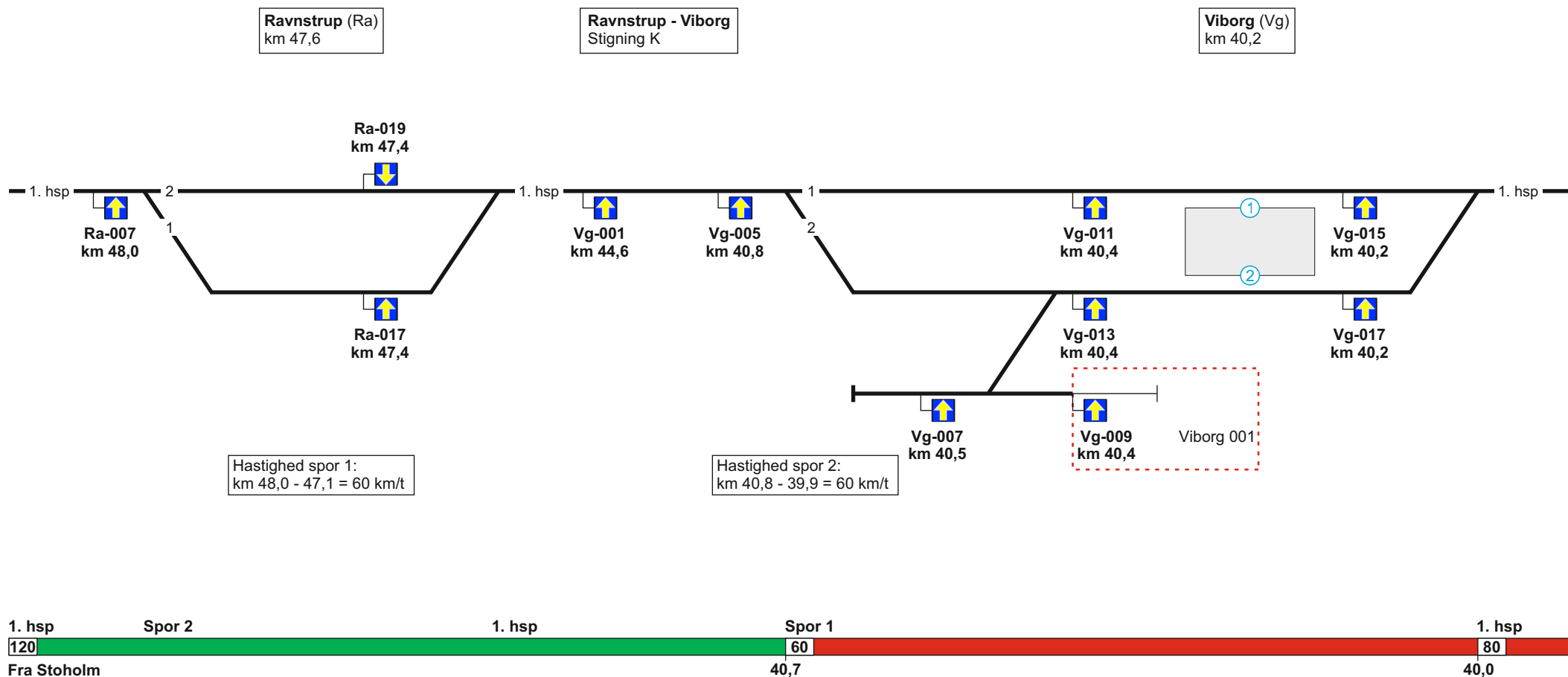
120

70,0  
Fra Skive

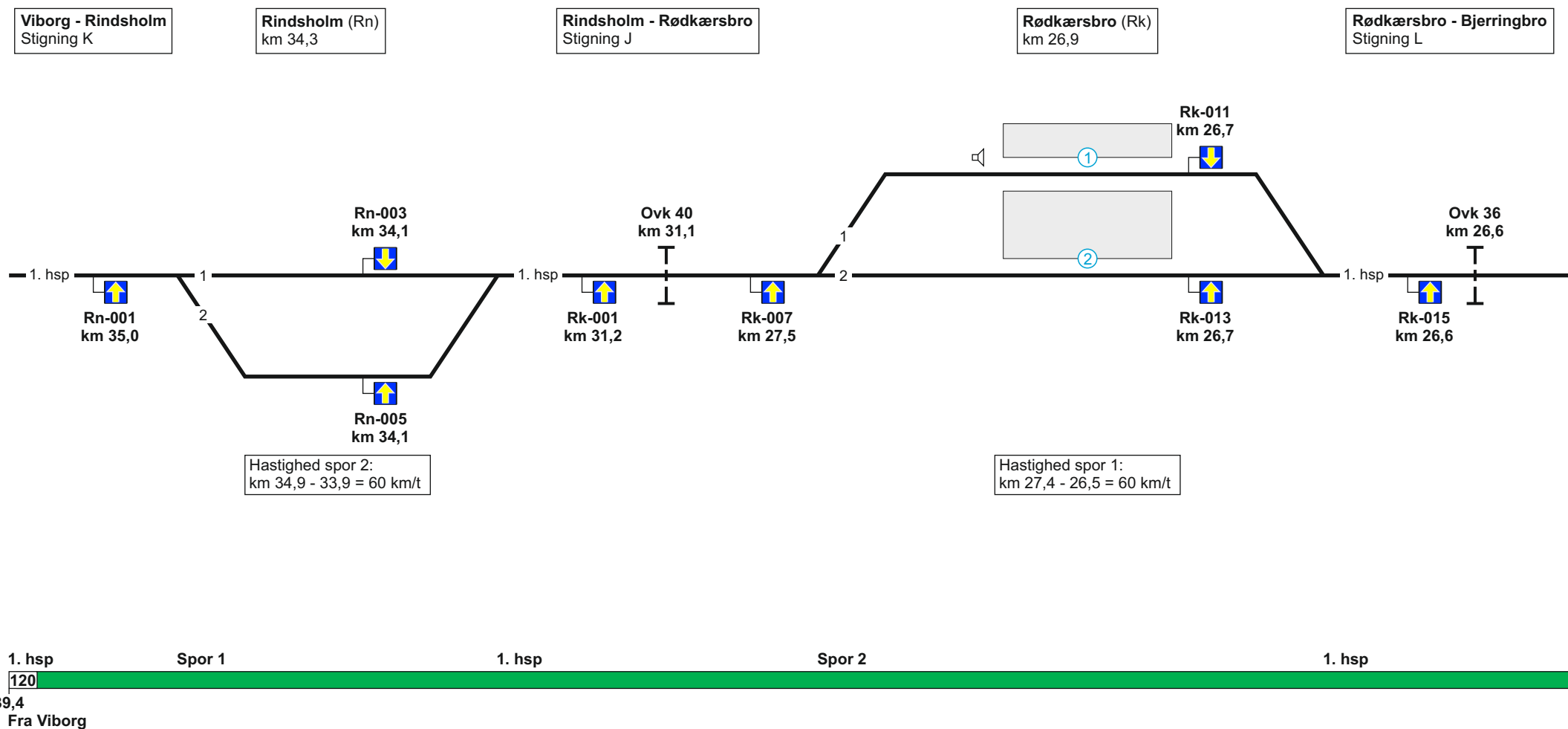
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

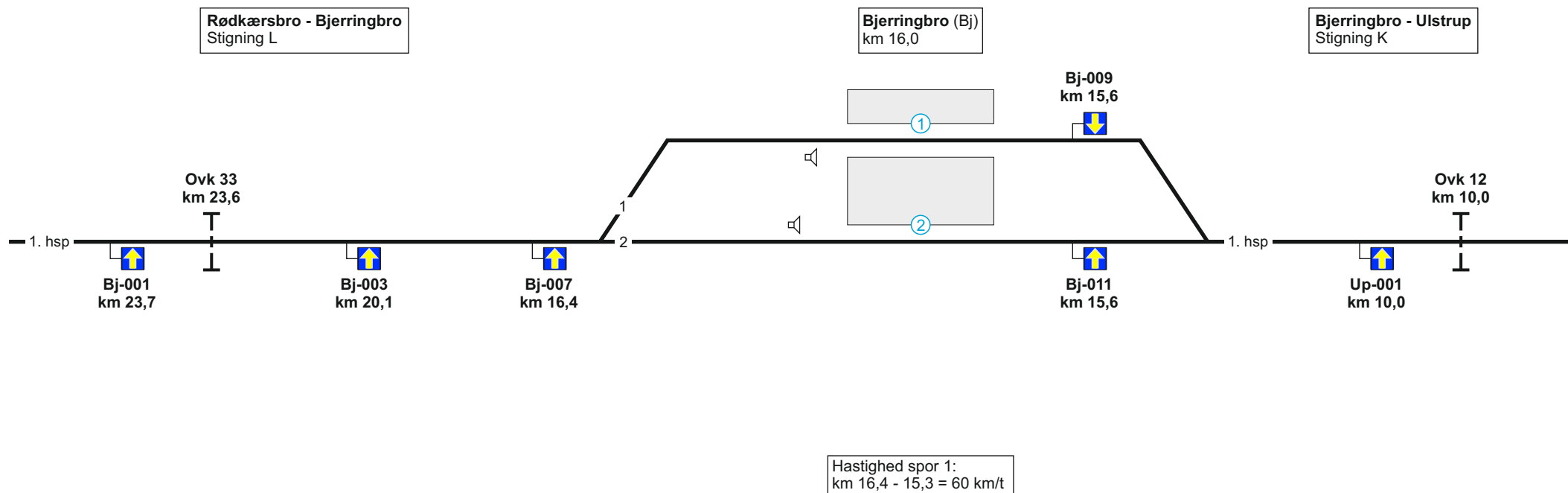


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





1. hsp

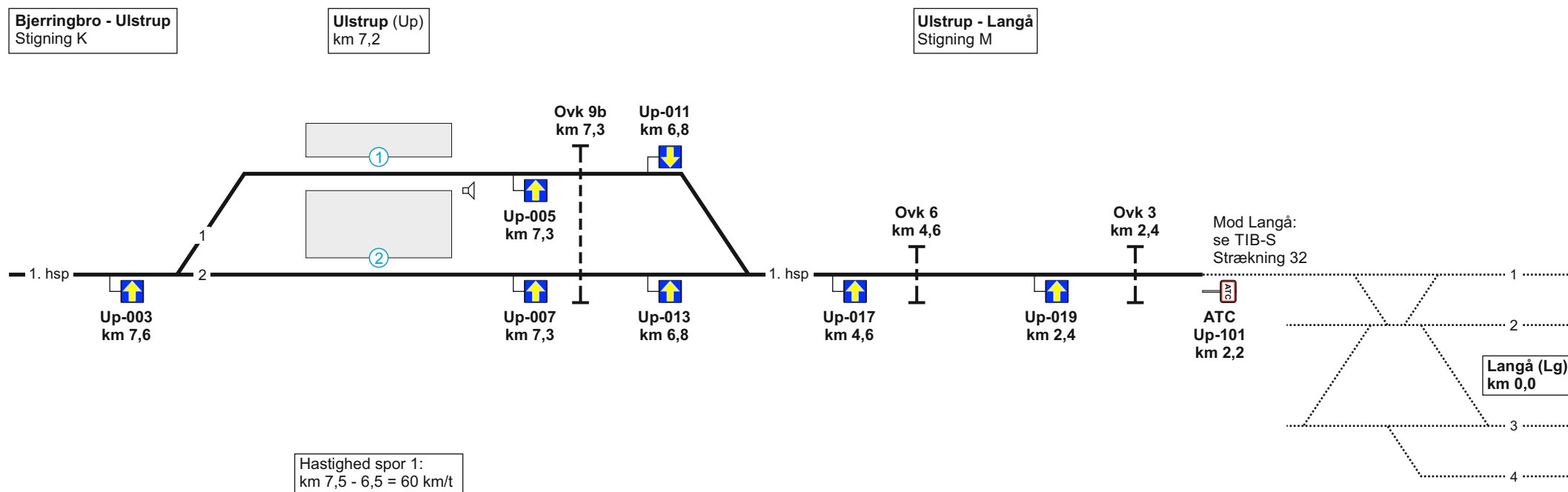
120

Fra Rødkærsbro

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

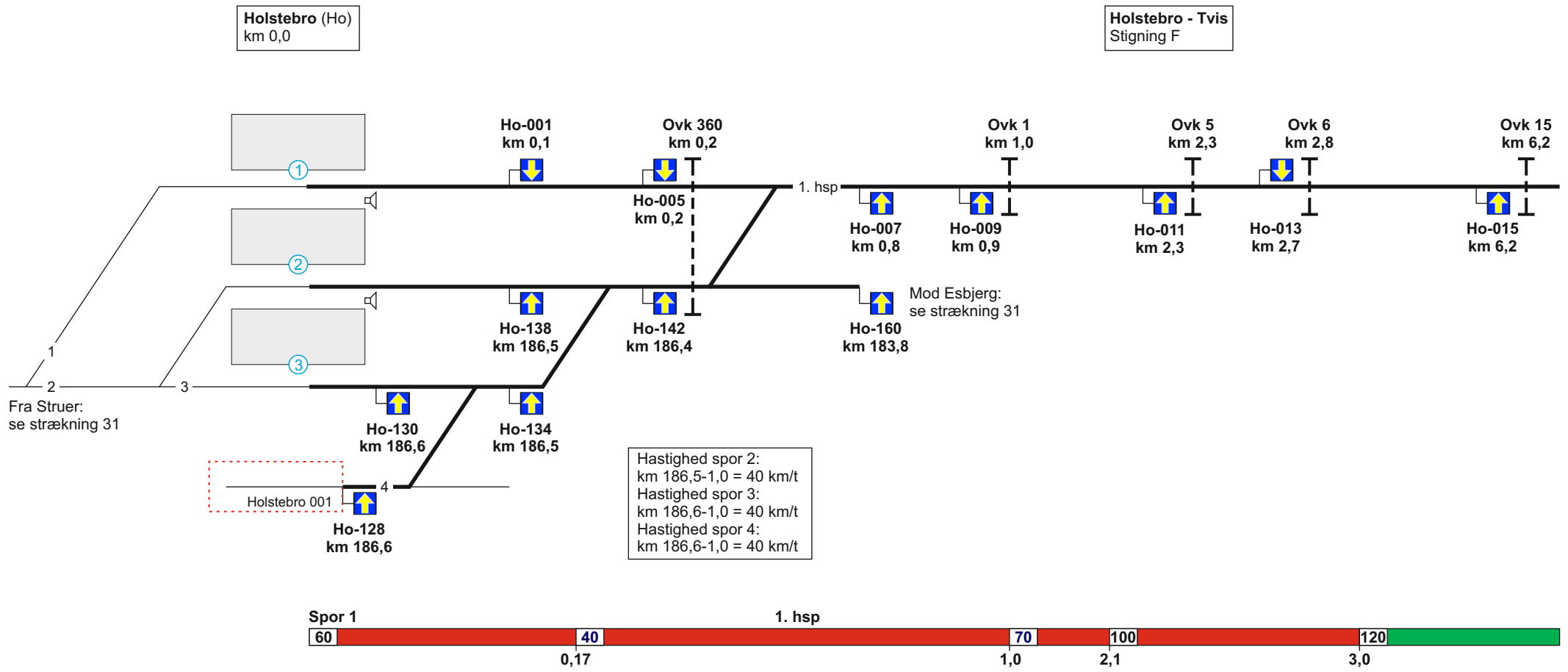
<b>Delstrækning</b>	<b>Strækningshastighed (km/t)</b>
Holstebro - (Vejle)	120

**Telefonoplysninger:**

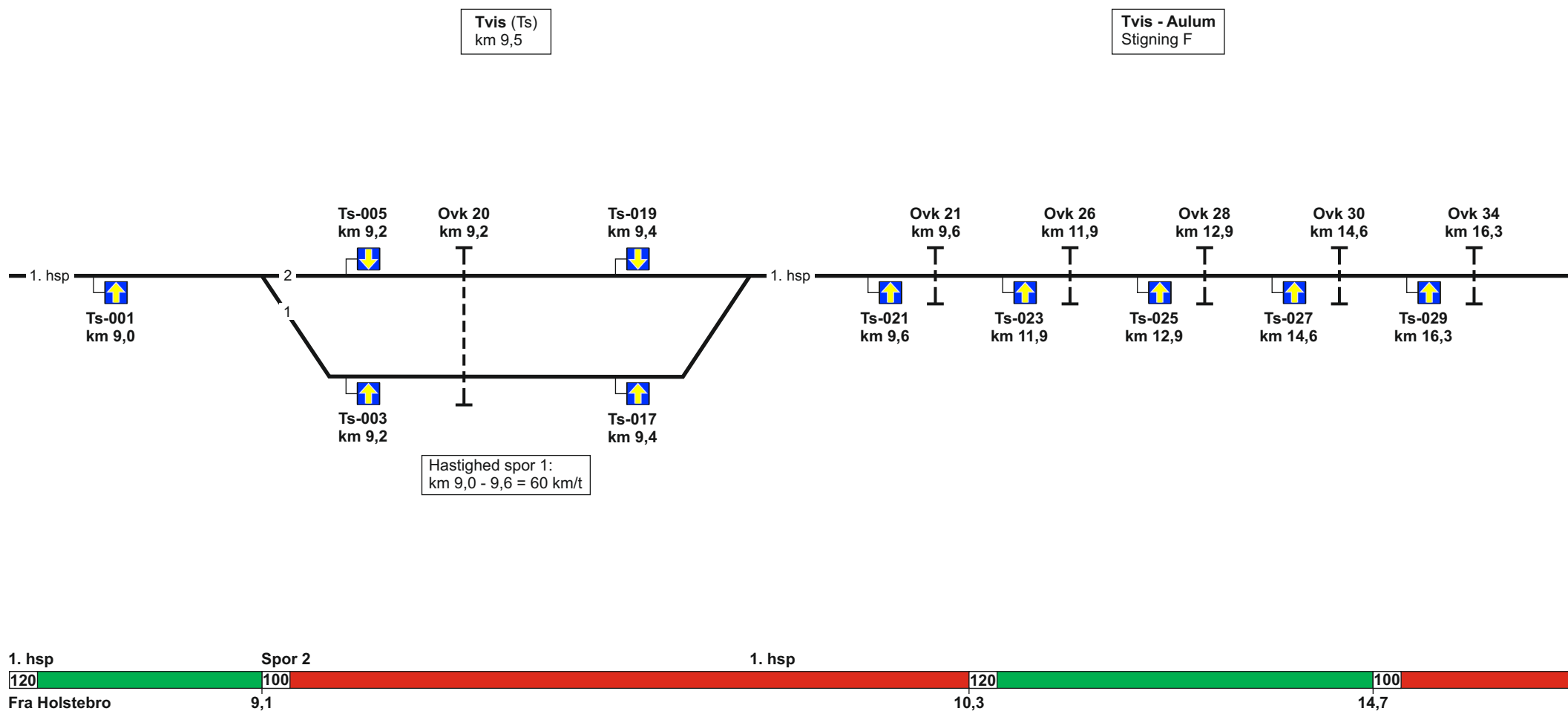
<b>Delstrækning</b>	<b>Telefonnummer</b>
Holstebro	81 99 11 72
Holstebro - Herning	81 99 11 39
Herning	81 99 11 37
Herning - (Vejle)	81 99 11 38

**RBC oplysninger:**

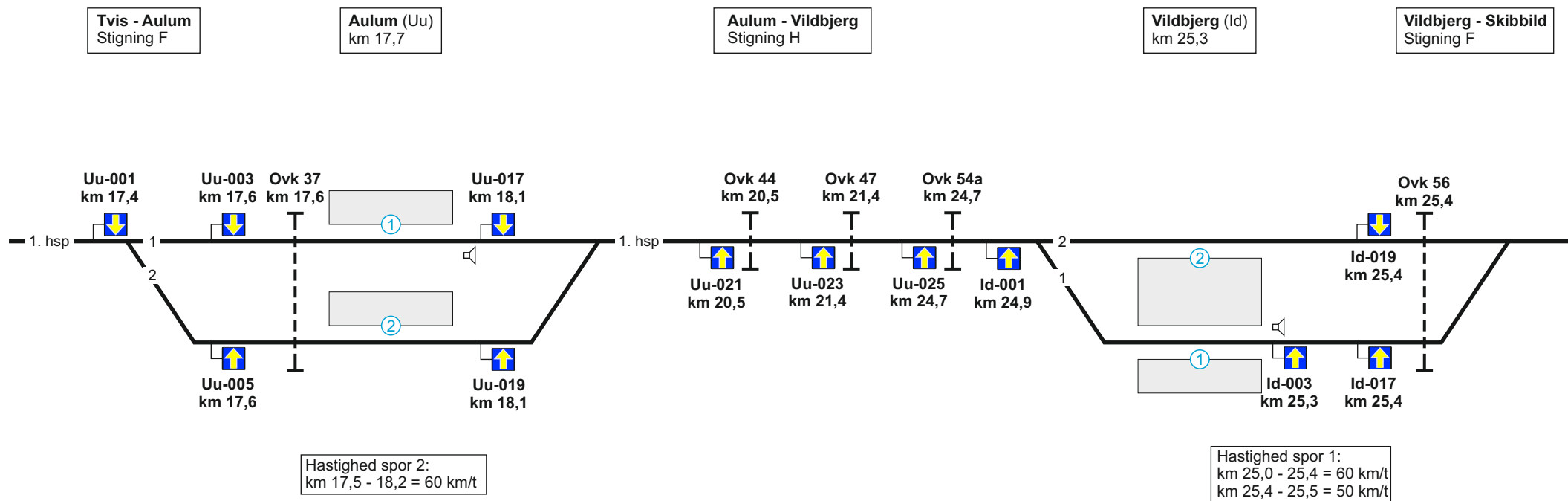
RBC ID:	5636102
RBC telefonnummer:	56 68 68 06



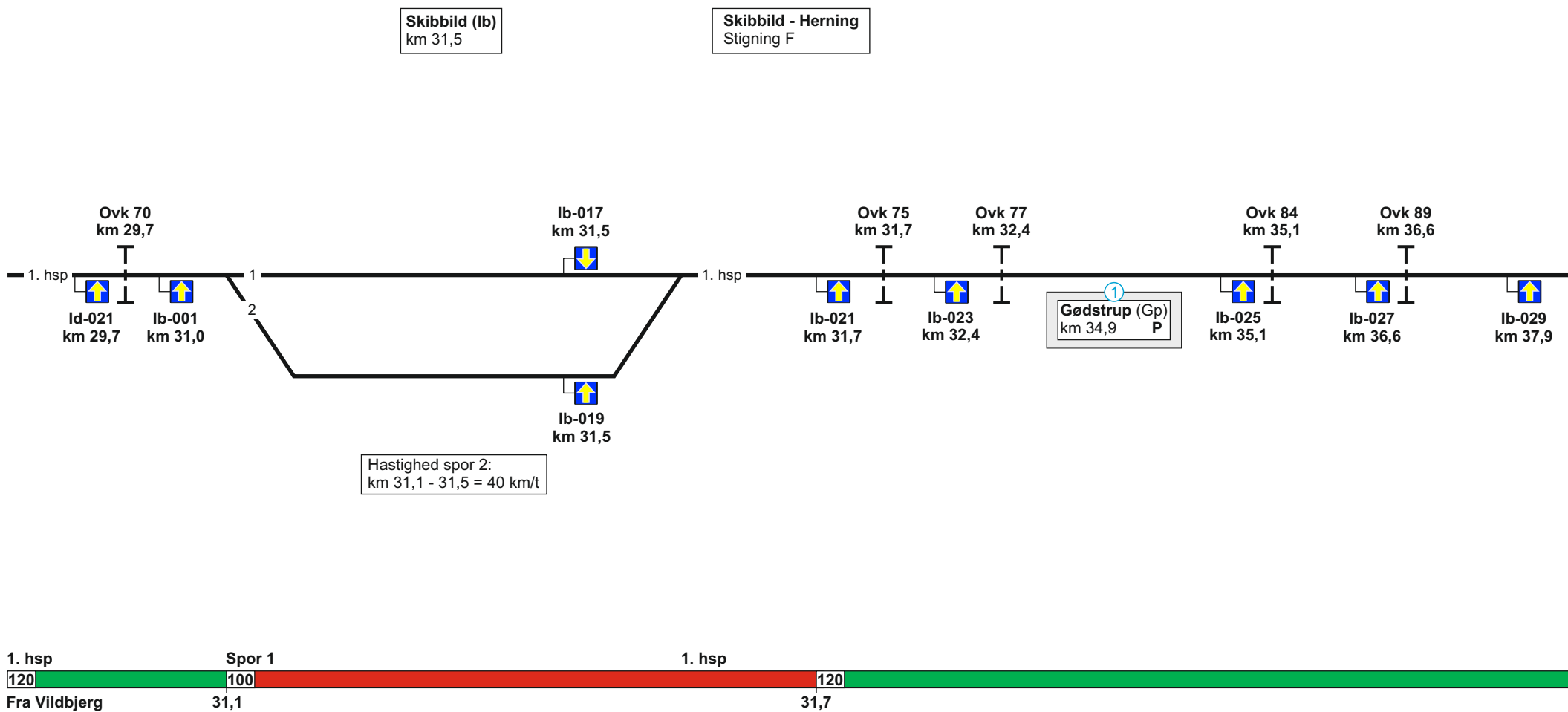
Se modsatte køreretning



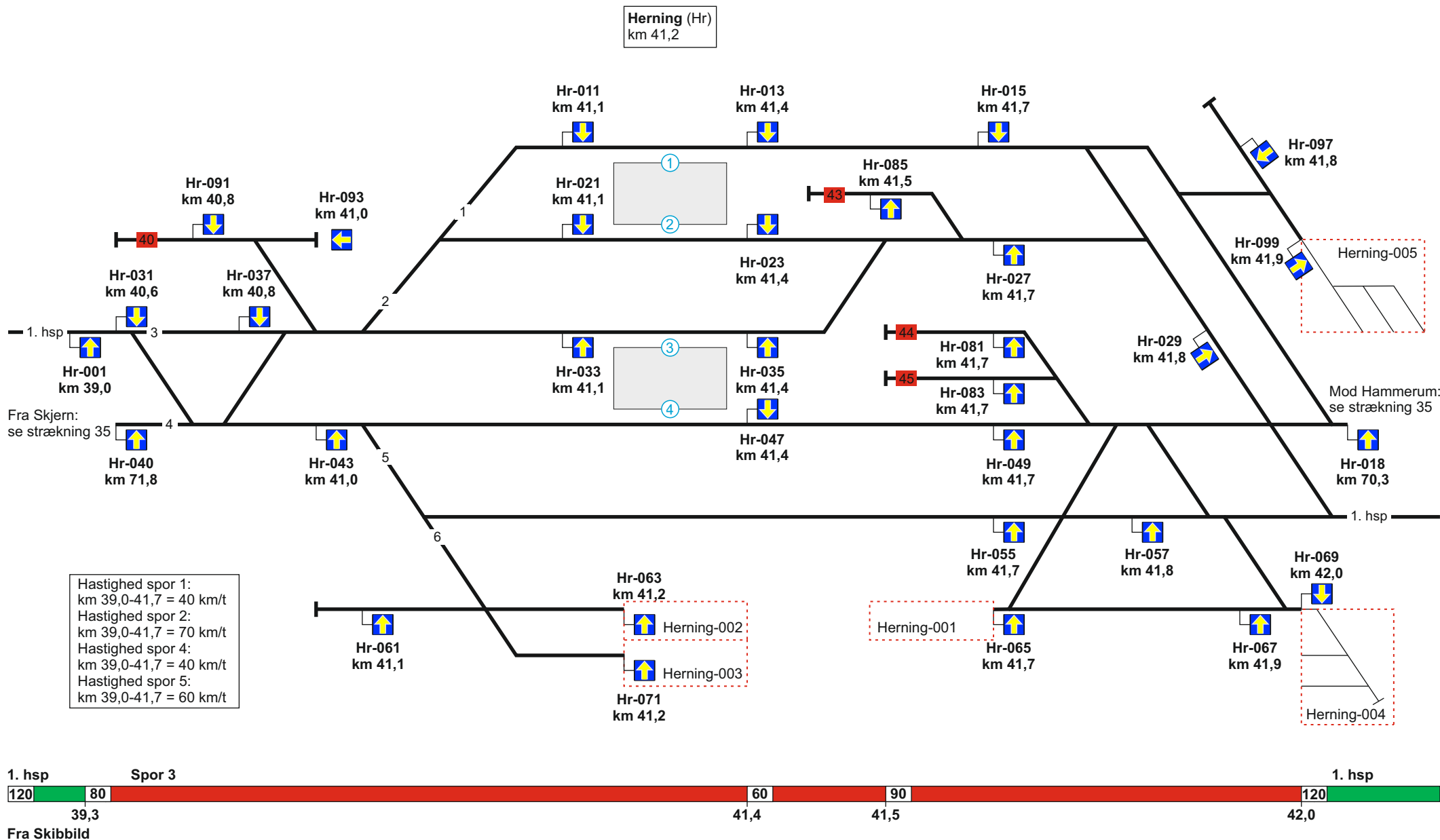
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



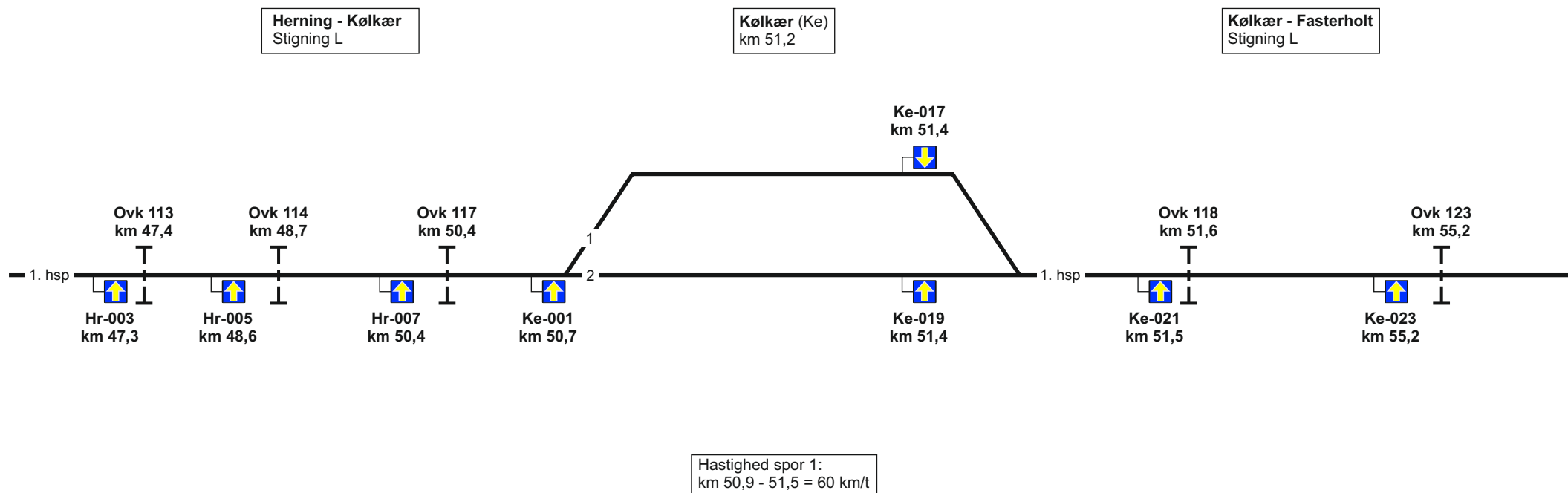
Se modsatte køreretning



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



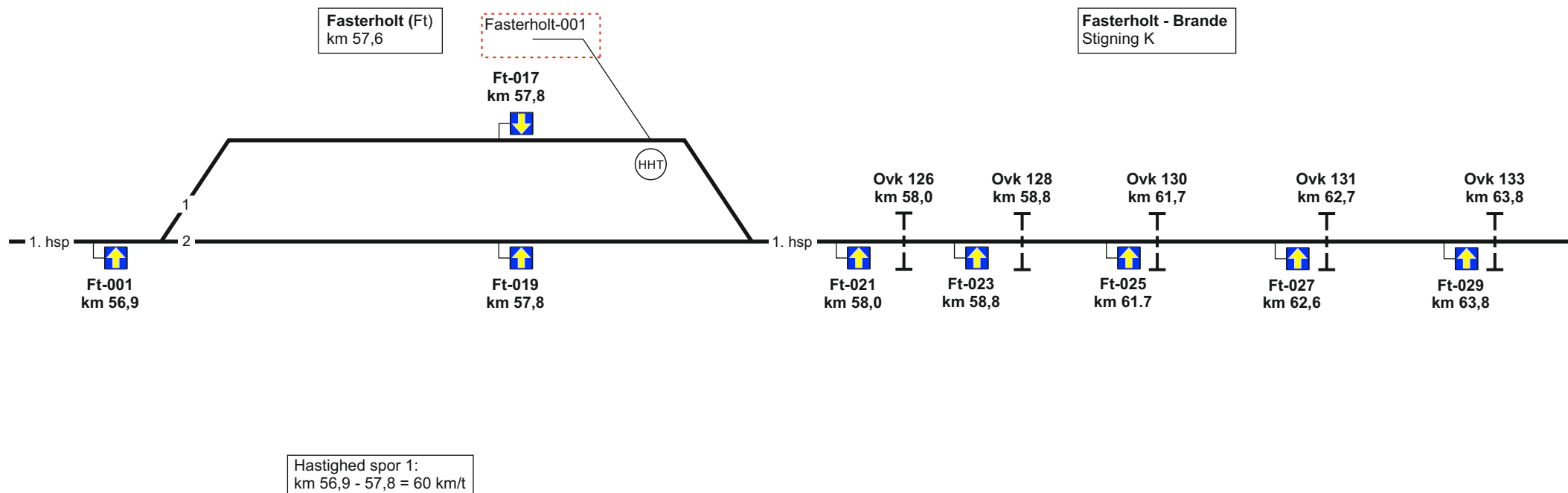


1. hsp  
120  
Fra Herning

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



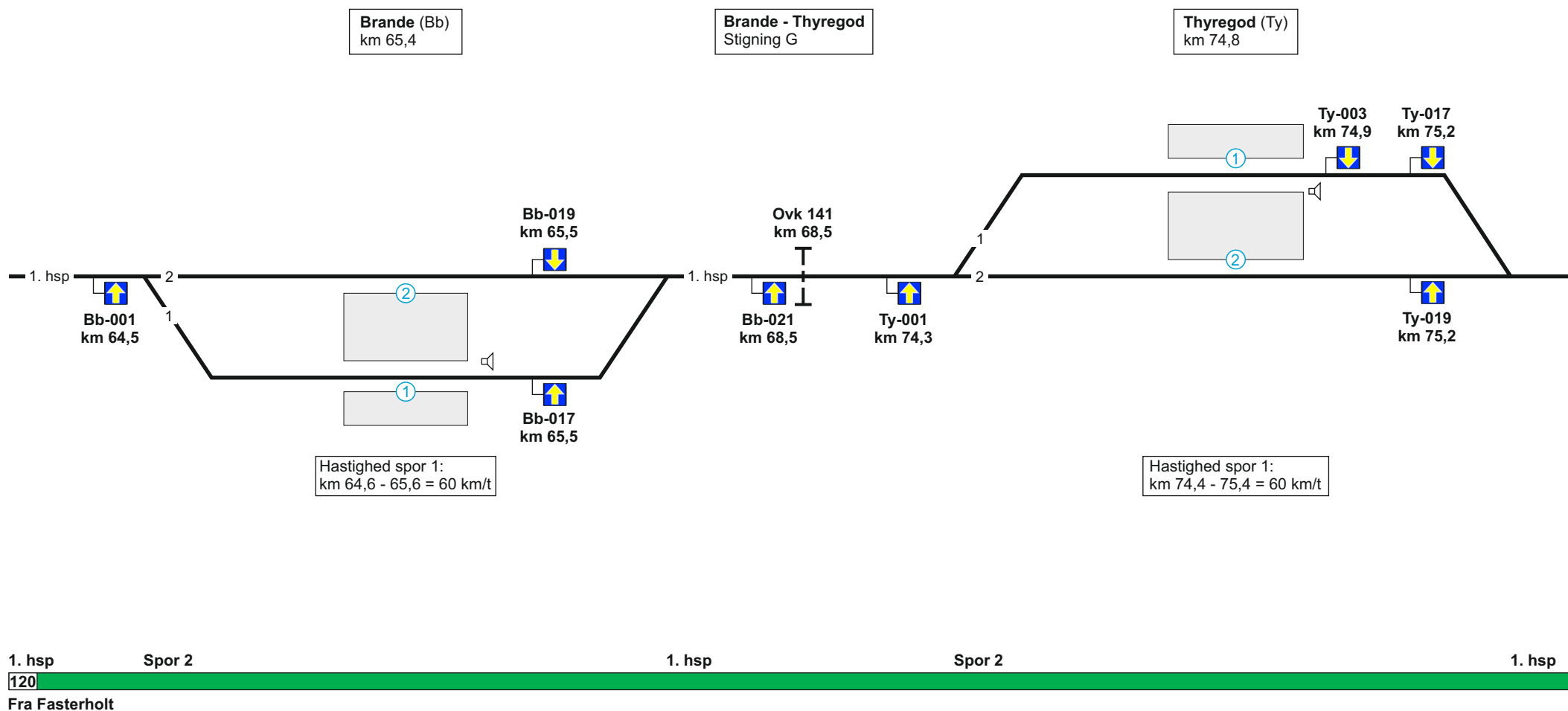
1. hsp      Spor 2

1. hsp

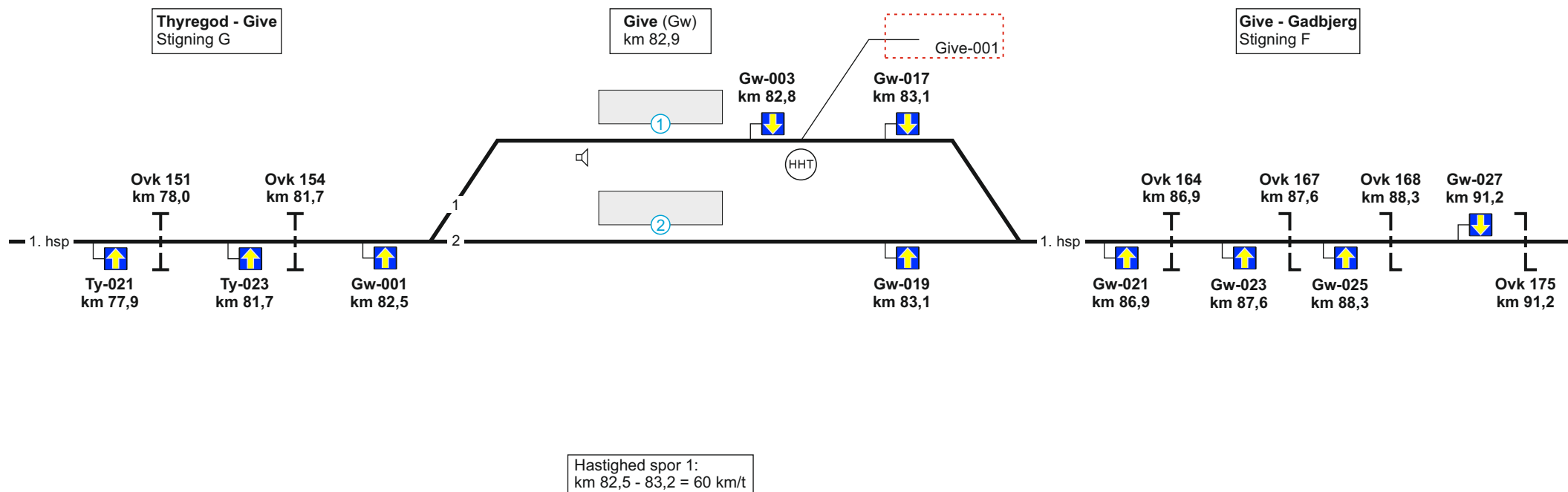
120

Fra Kølkær

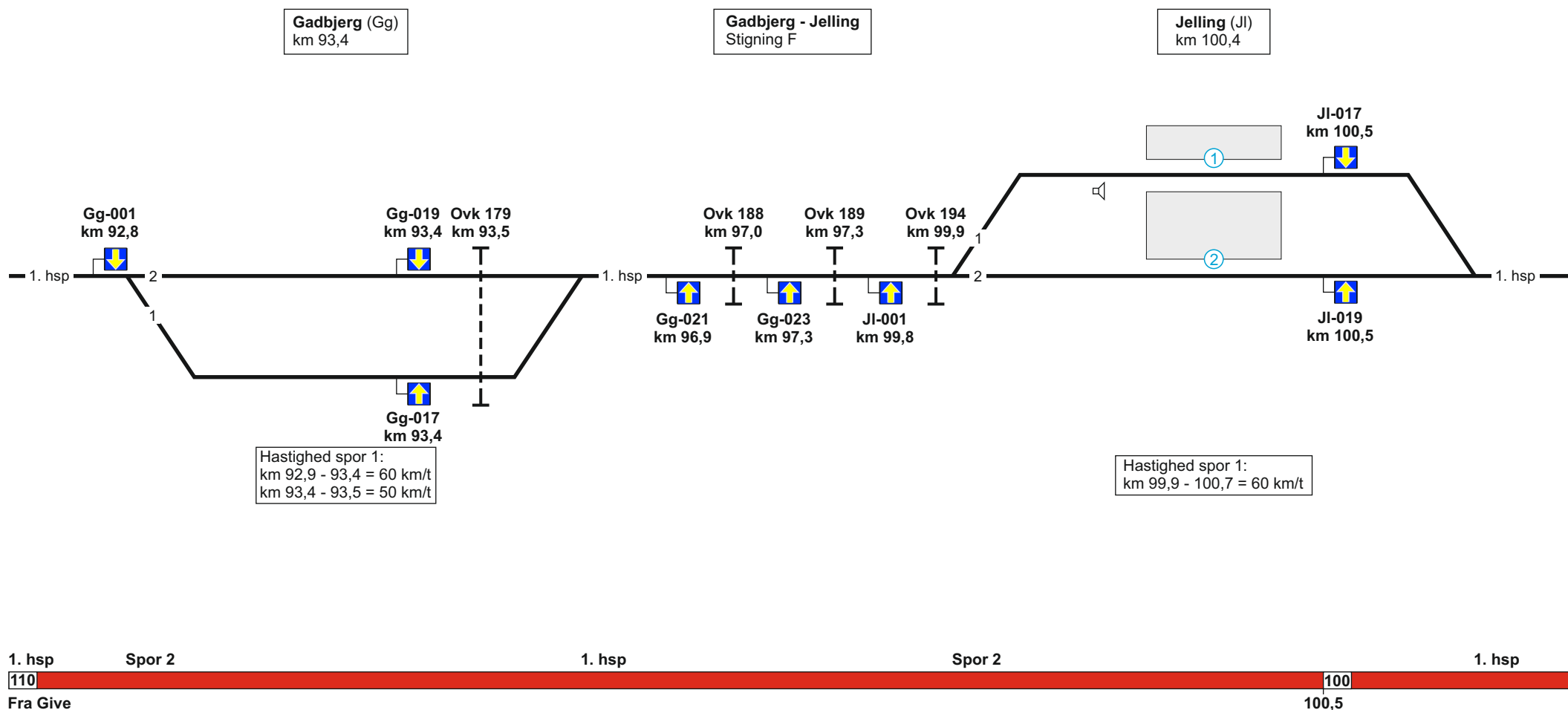
Se modsatte køreretning



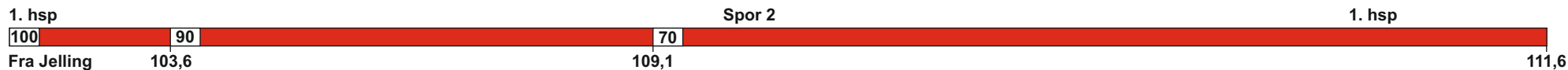
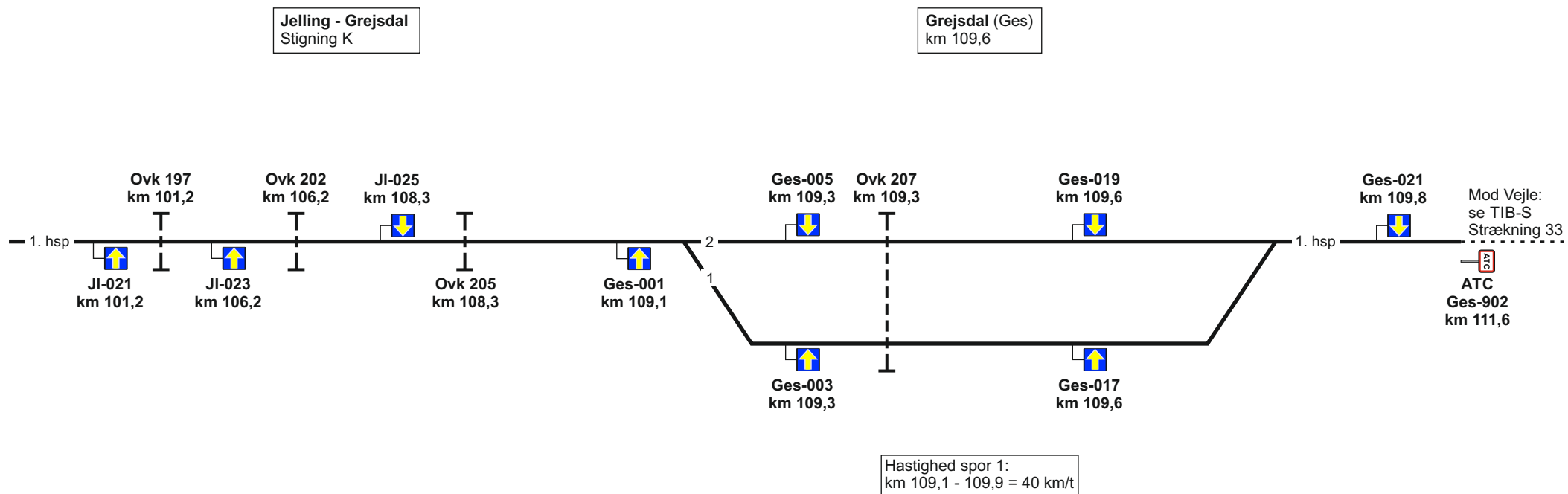
Se modsatte køreretning



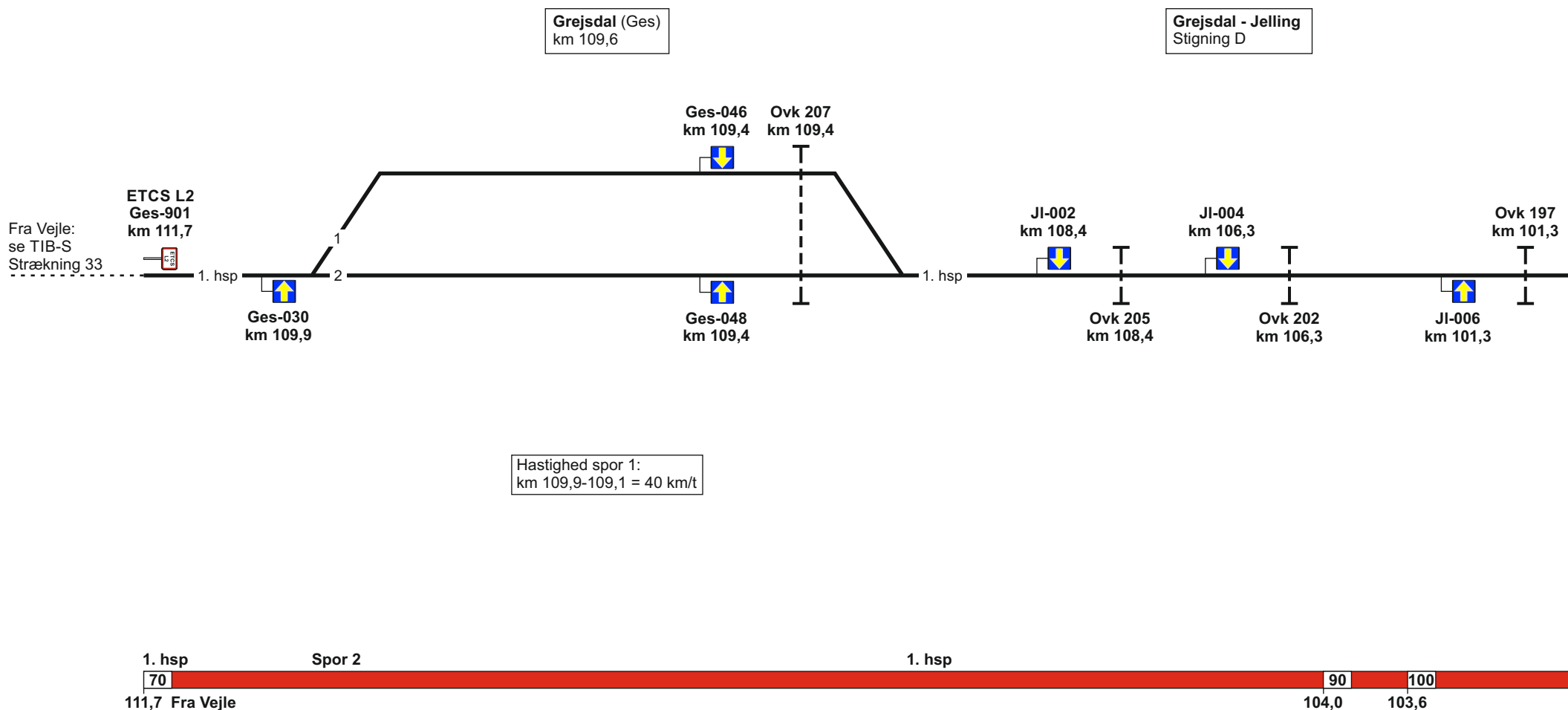
Se modsatte køreretning



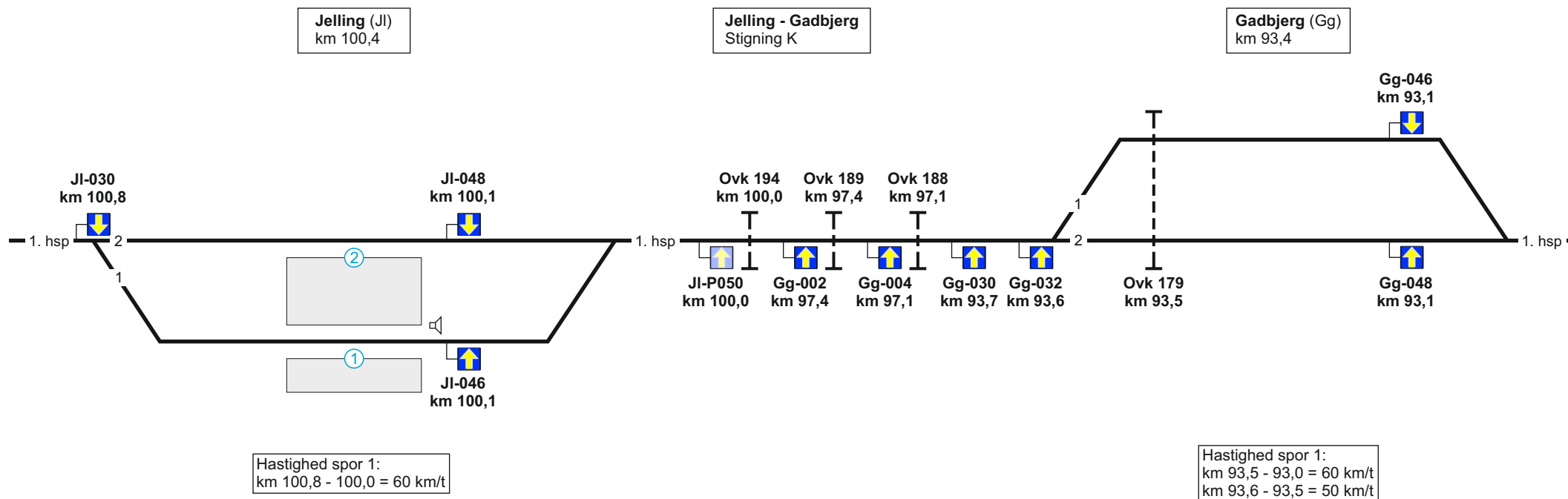
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

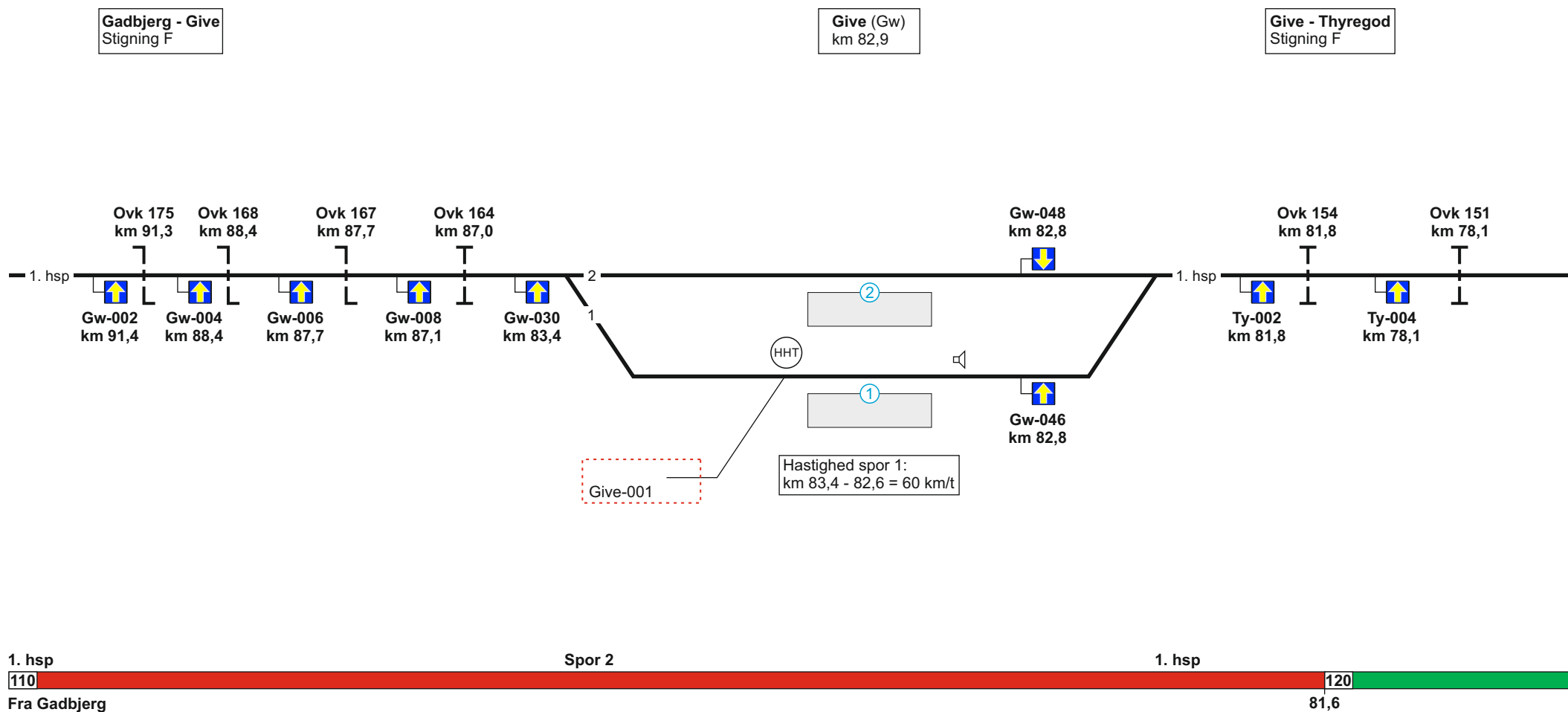


Se modsatte køreretning

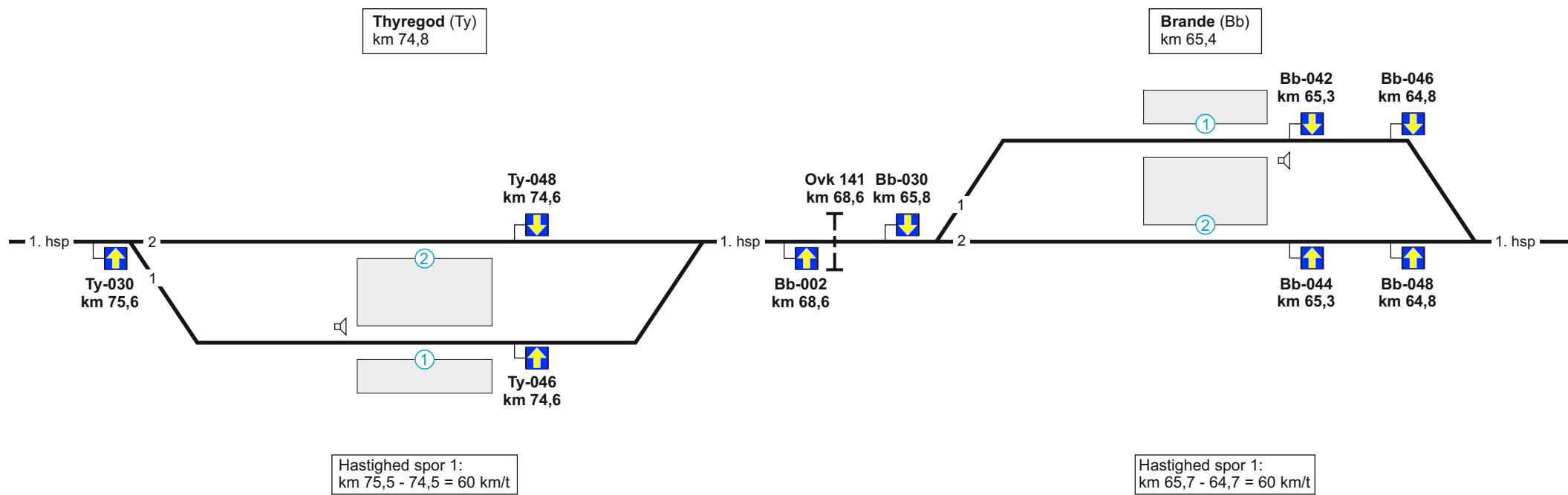


Se modsatte køreretning





Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 2

1. hsp Spor 2

1. hsp

120

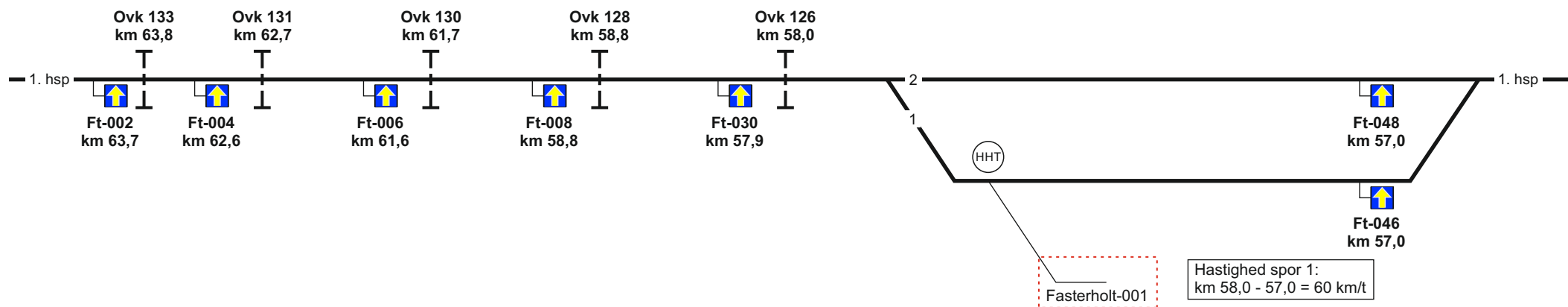
Fra Give

Se modsatte køreretning

Brande - Fasterholt  
Stigning G

Fasterholt (Ft)  
km 57,6

Fasterholt - Kølkær  
Stigning L

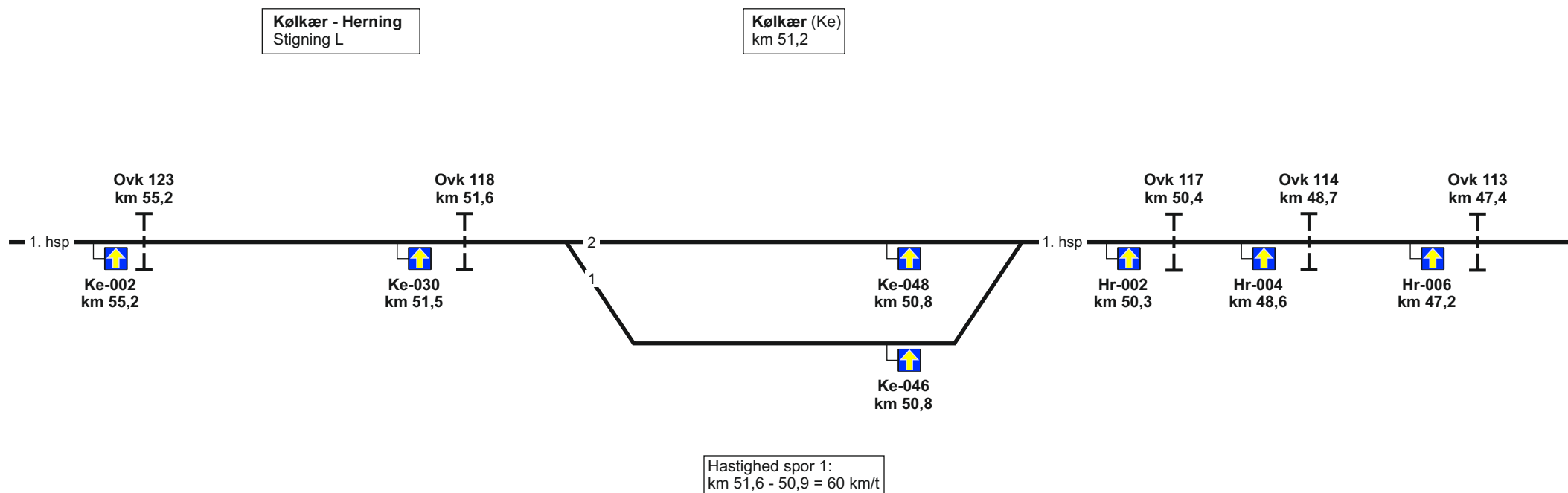


1. hsp  
120  
Fra Brande

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning

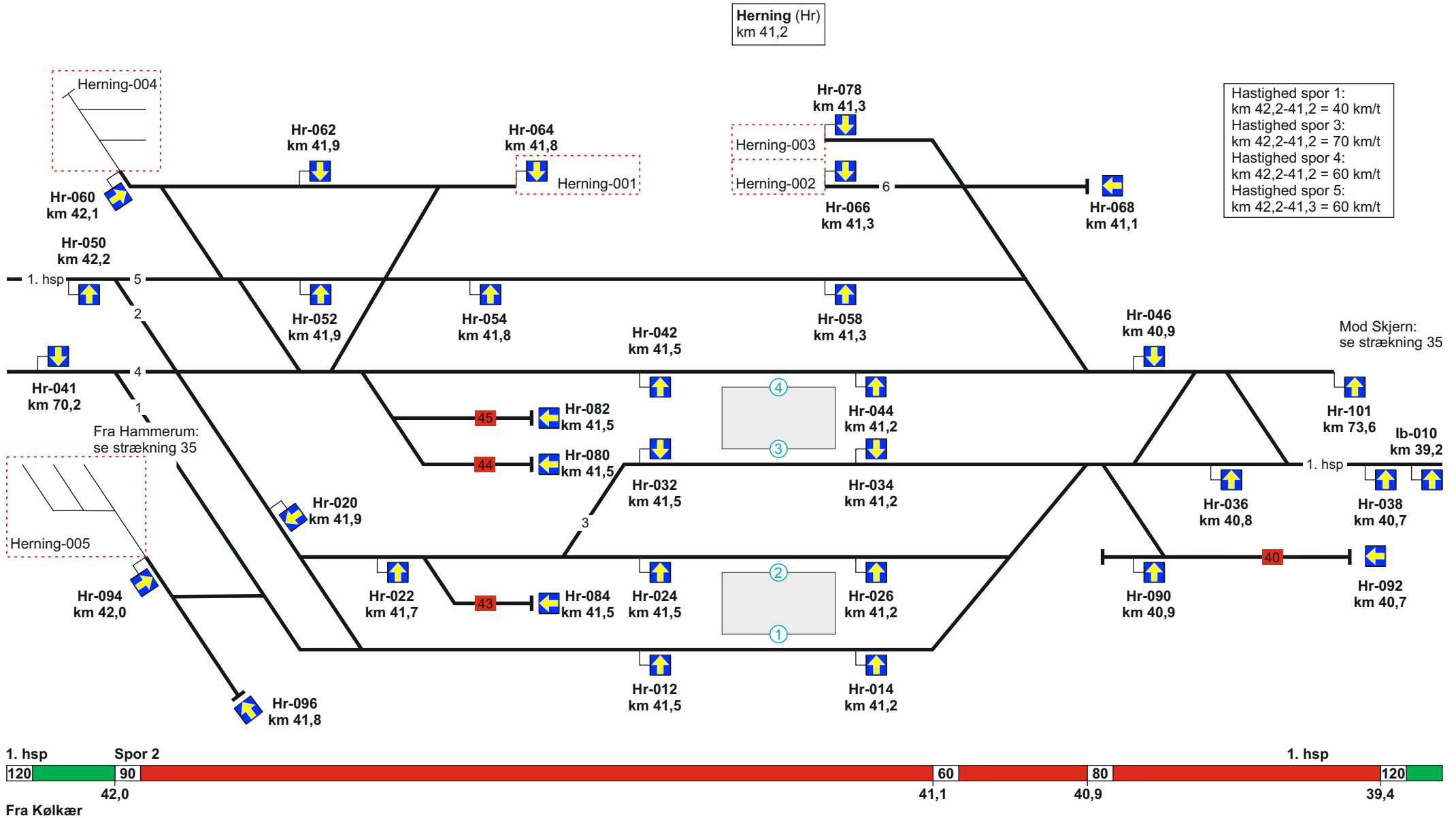


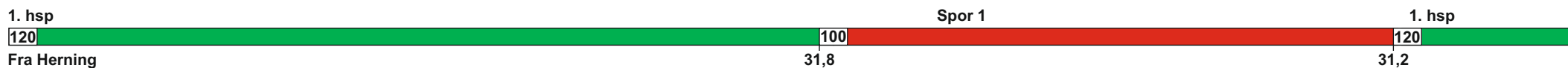
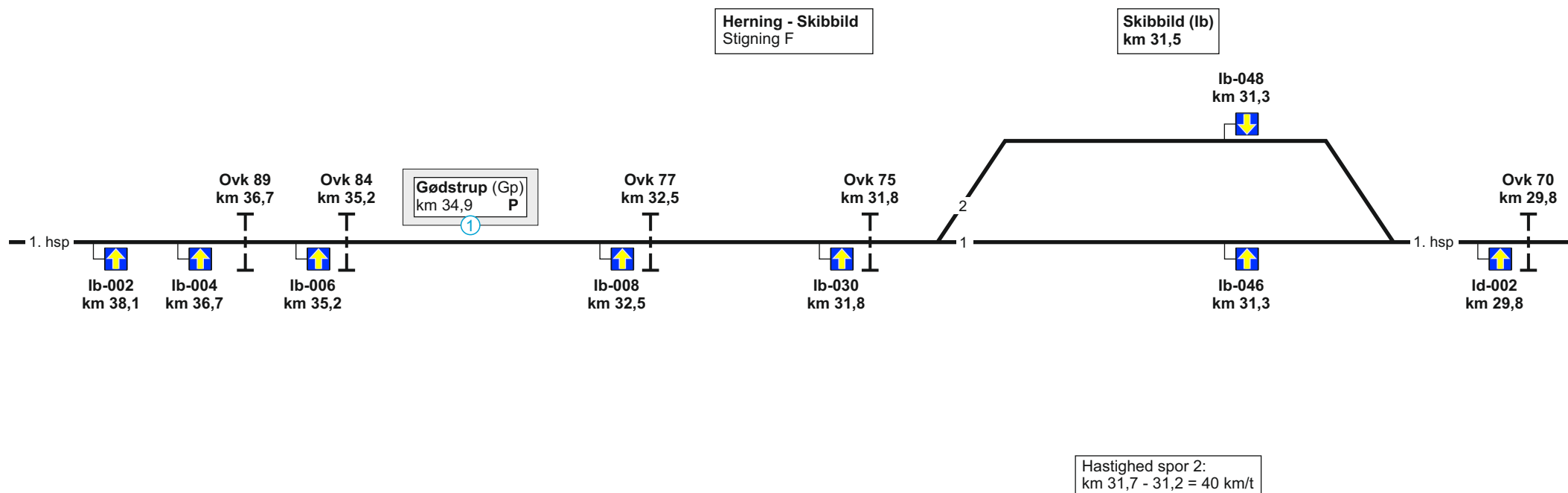
1. hsp Spor 2 1. hsp

120

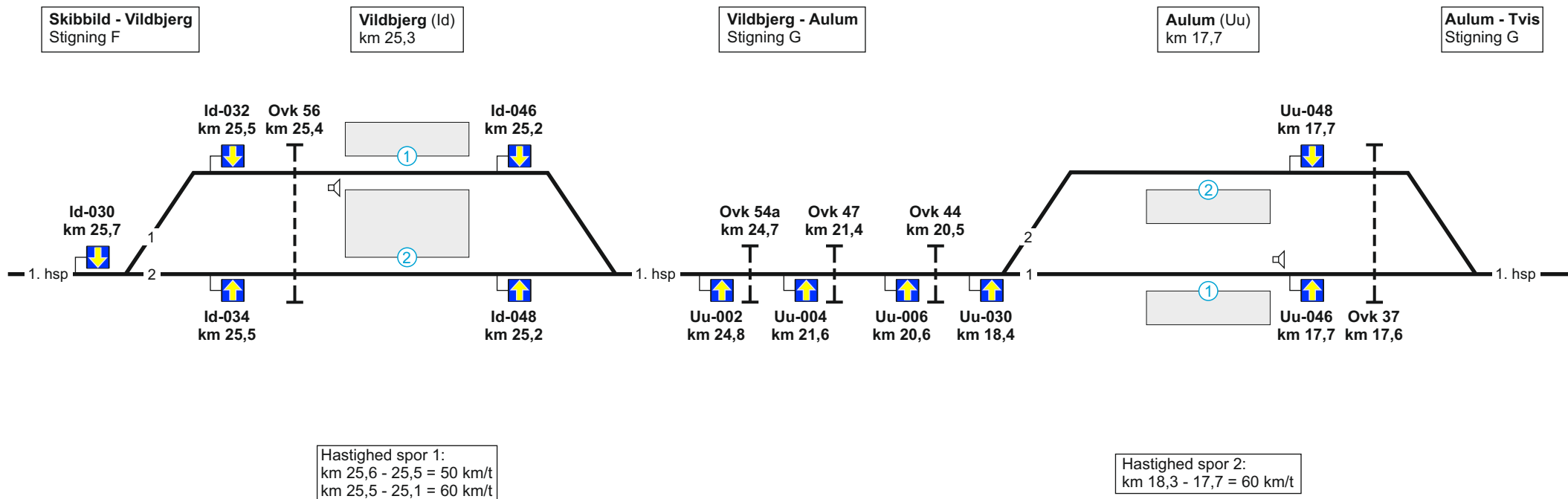
Fra FASTERHOLT

Se modsatte køreretning

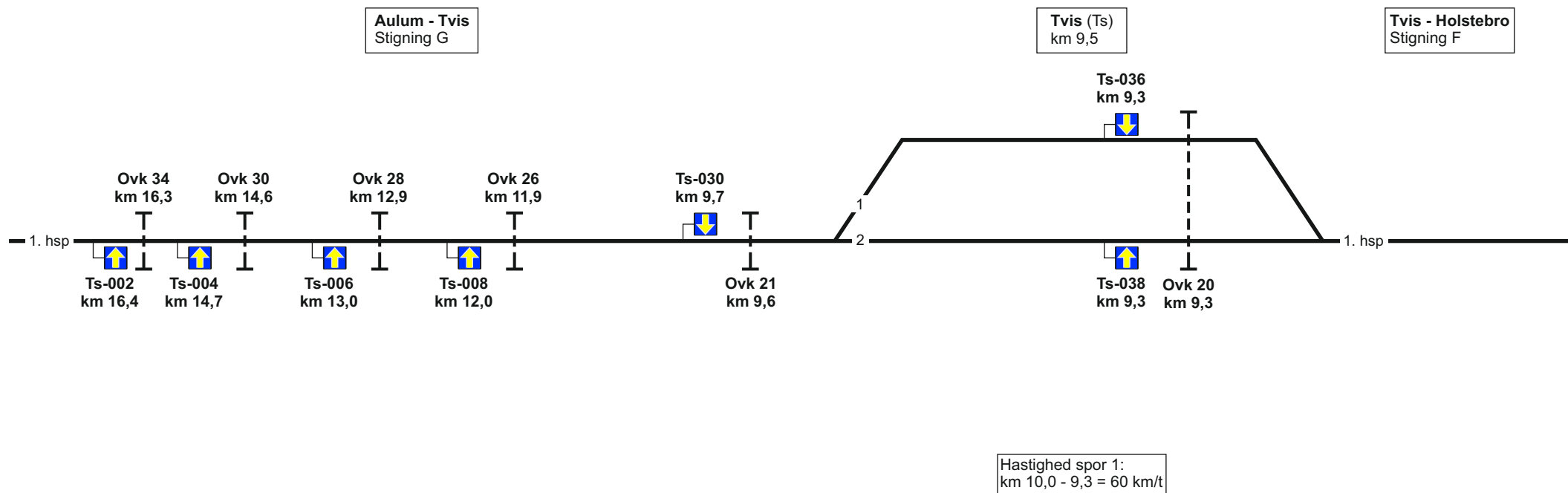




Se modsatte køreretning

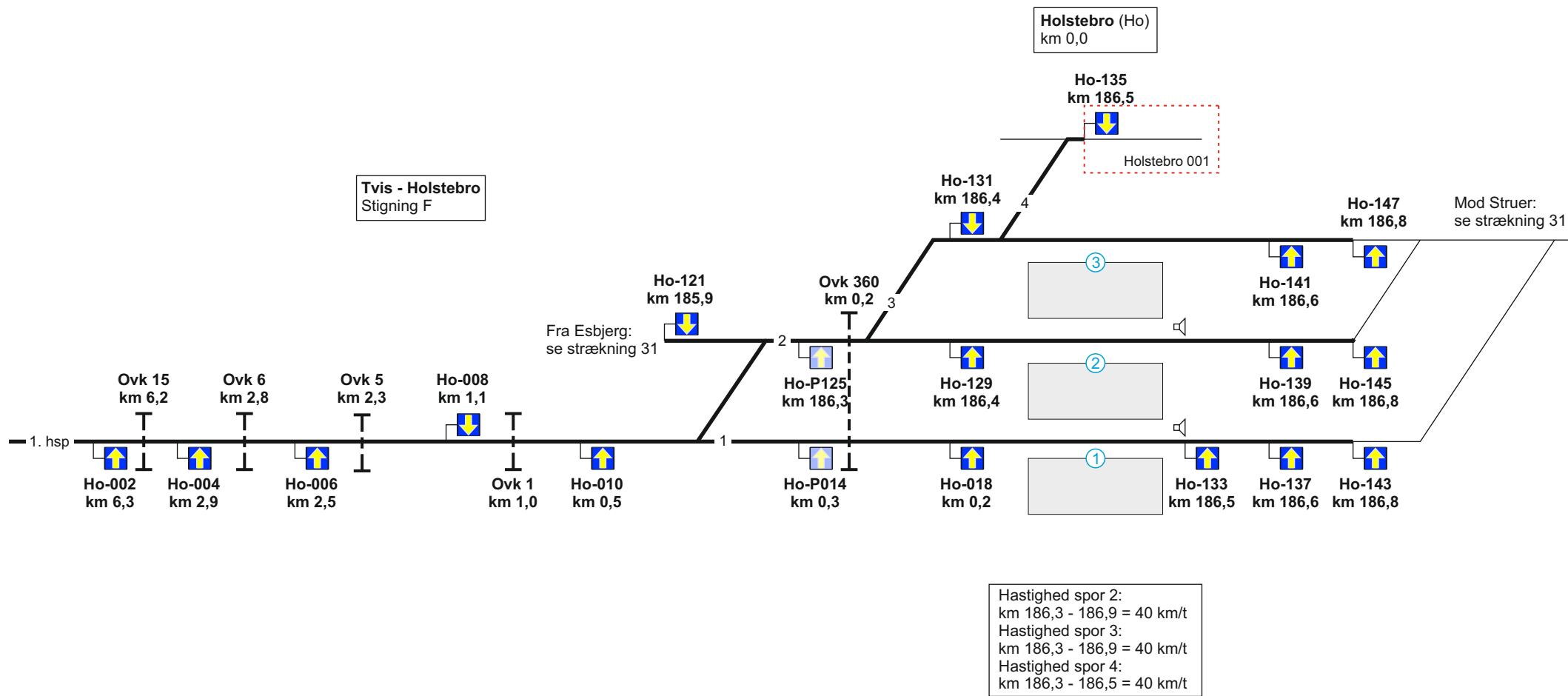


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning





Se modsatte køreretning

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

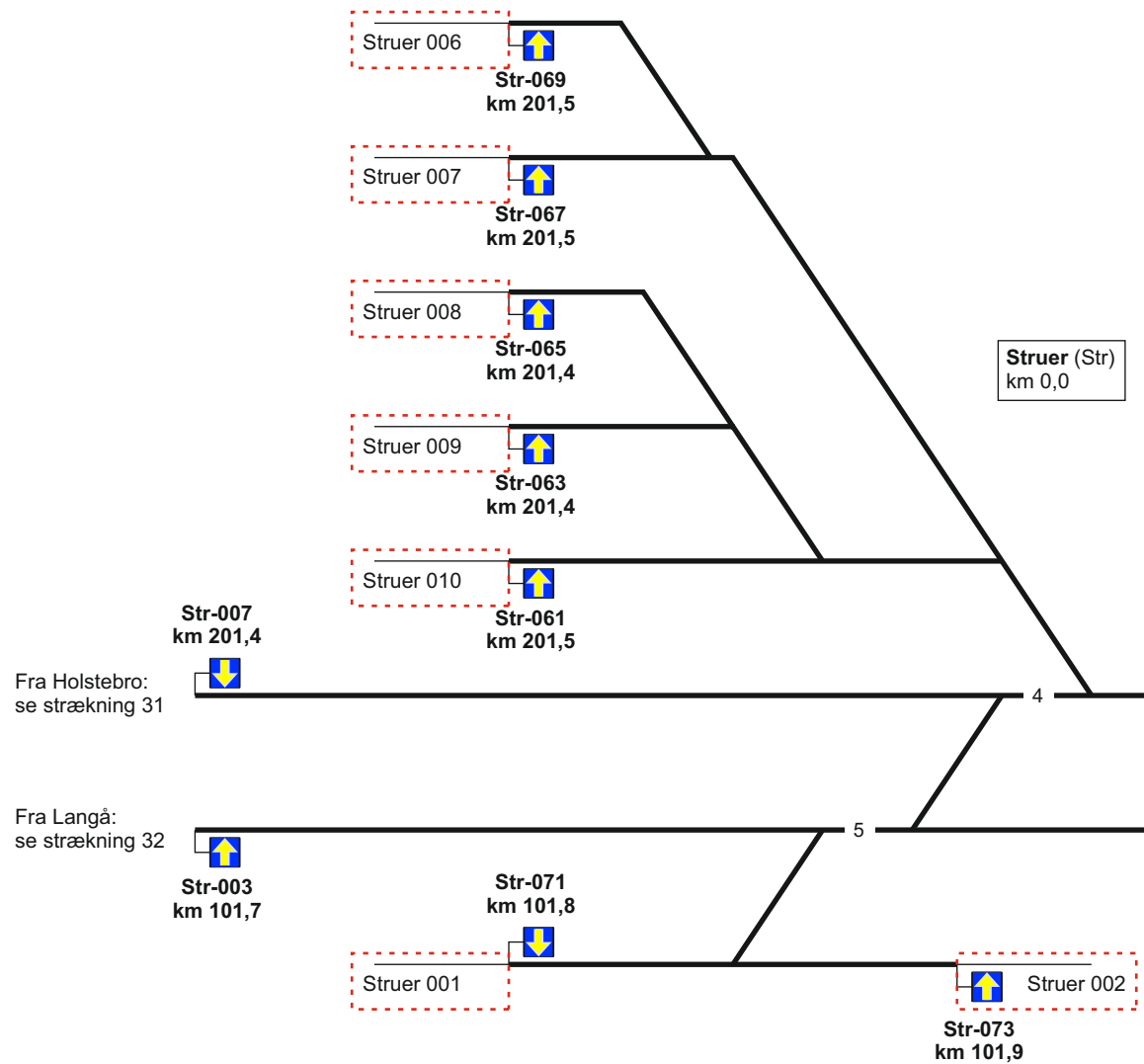
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Struer - Thisted	75

**Telefonoplysninger:**

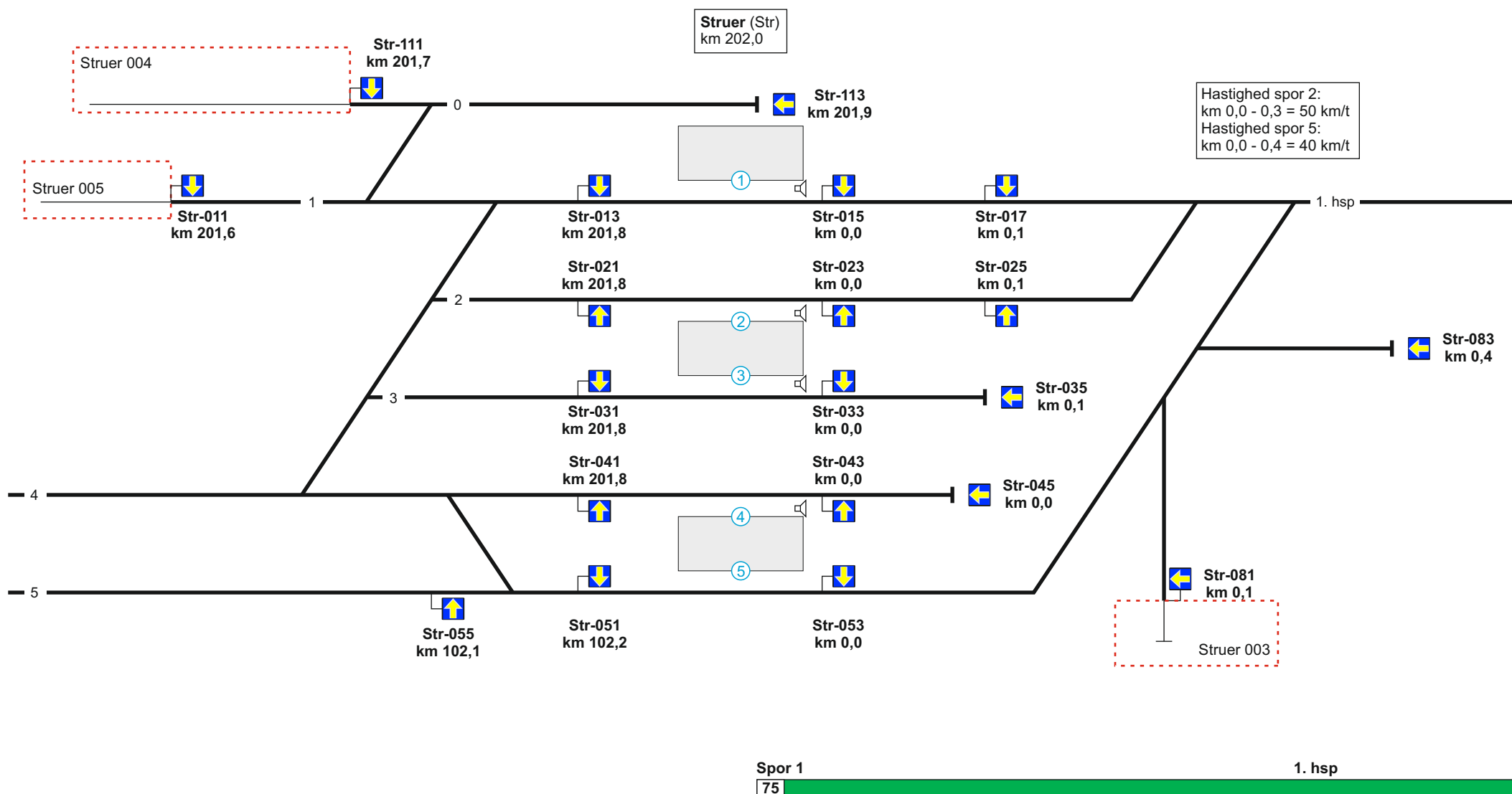
Delstrækning	Telefonnummer
Struer	81 99 11 47
Struer - Thisted	81 99 10 34
Oddesundbroen	97 87 50 55 eller 96 91 70 25

**RBC oplysninger:**

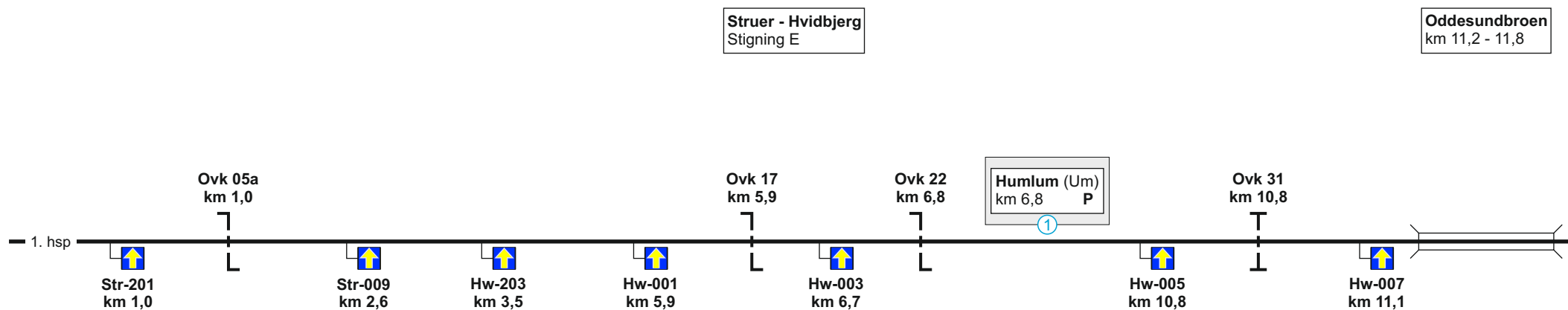
RBC ID	5636103
RBC telefonnummer	56 68 68 07



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

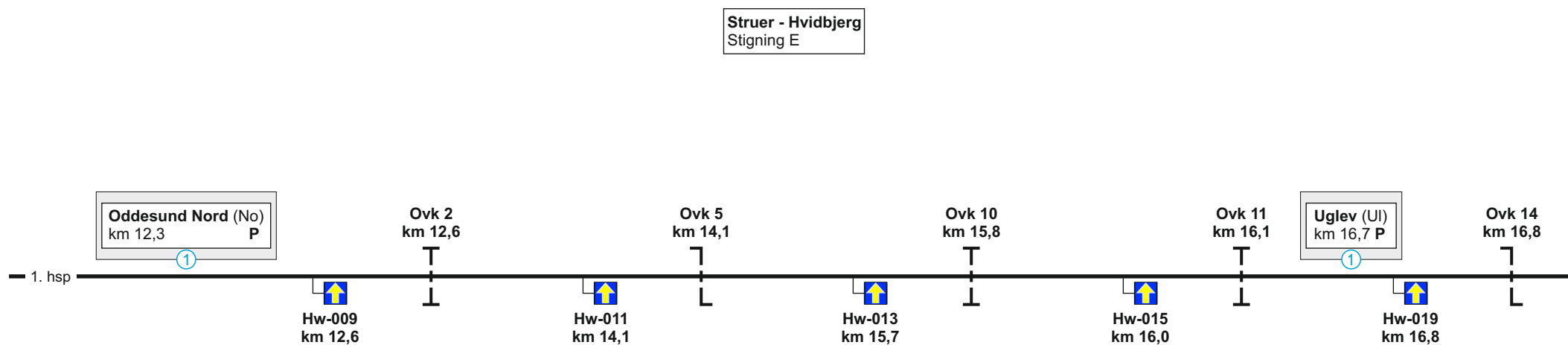


1. hsp

75

Fra Struer

Se modsatte køreretning

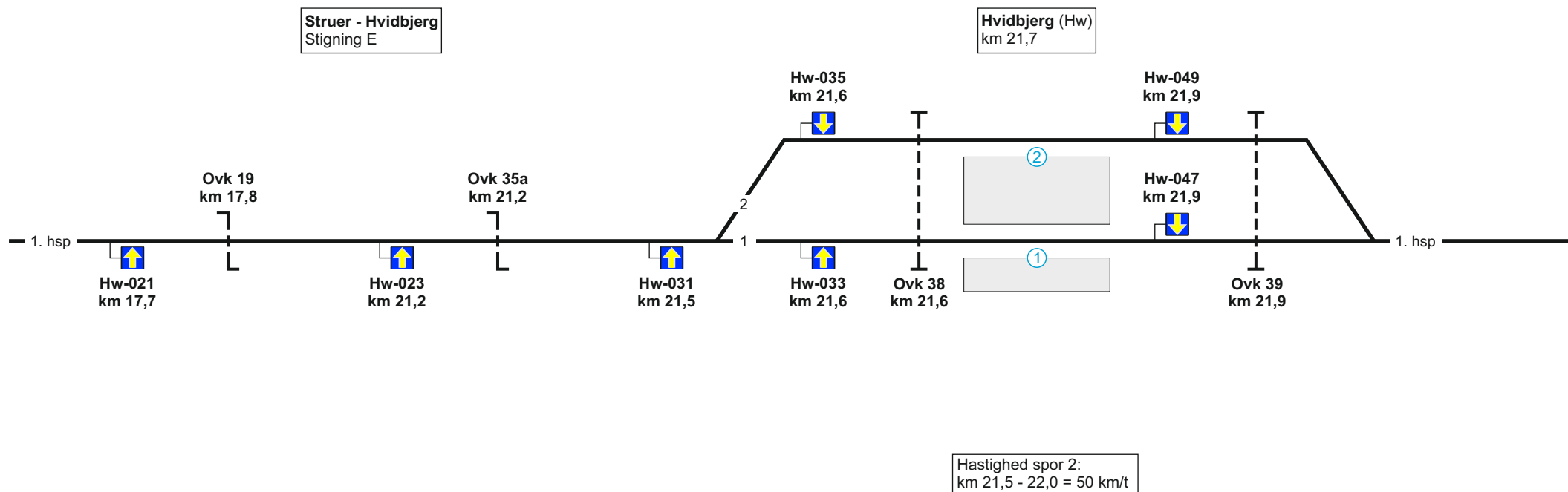


1. hsp

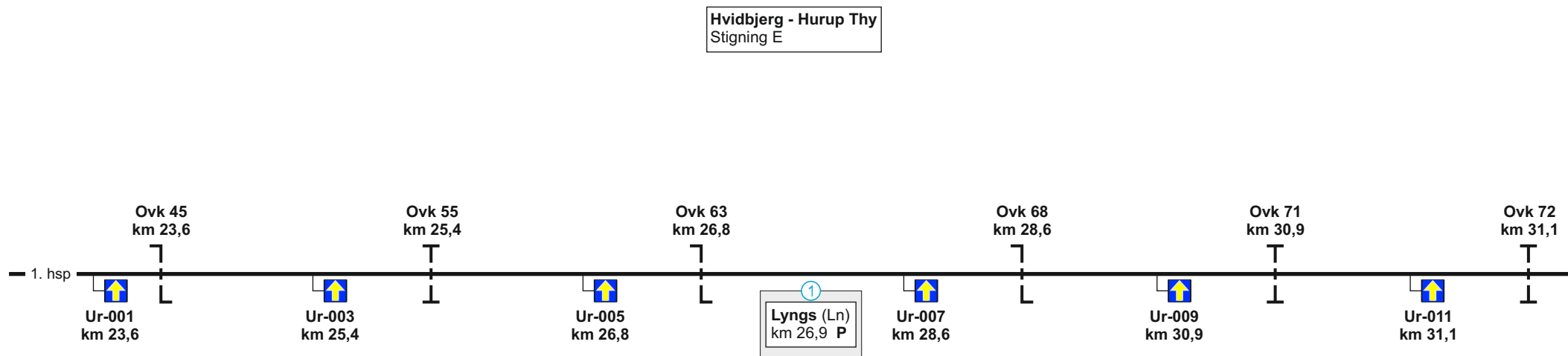
75

Fra Struer

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



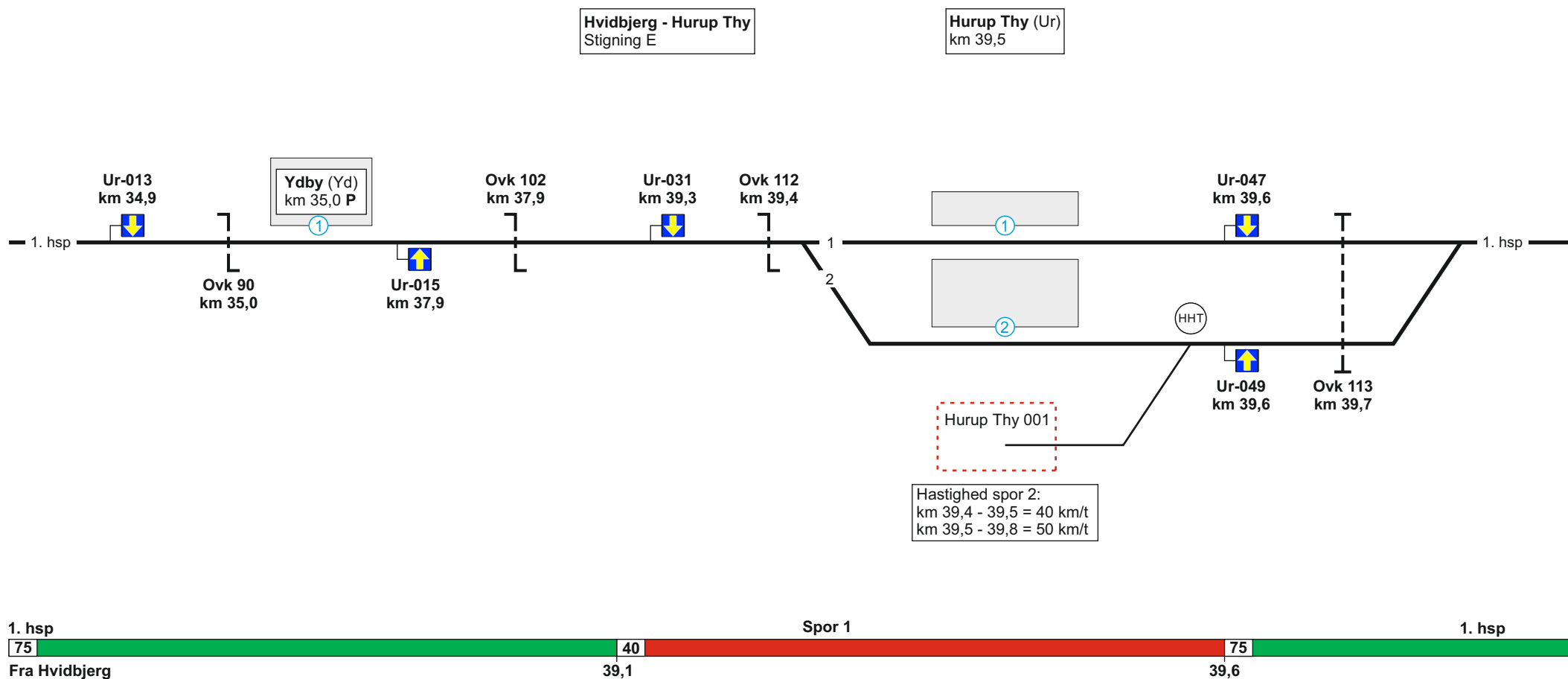
1. hsp



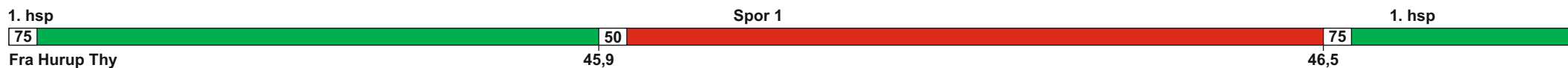
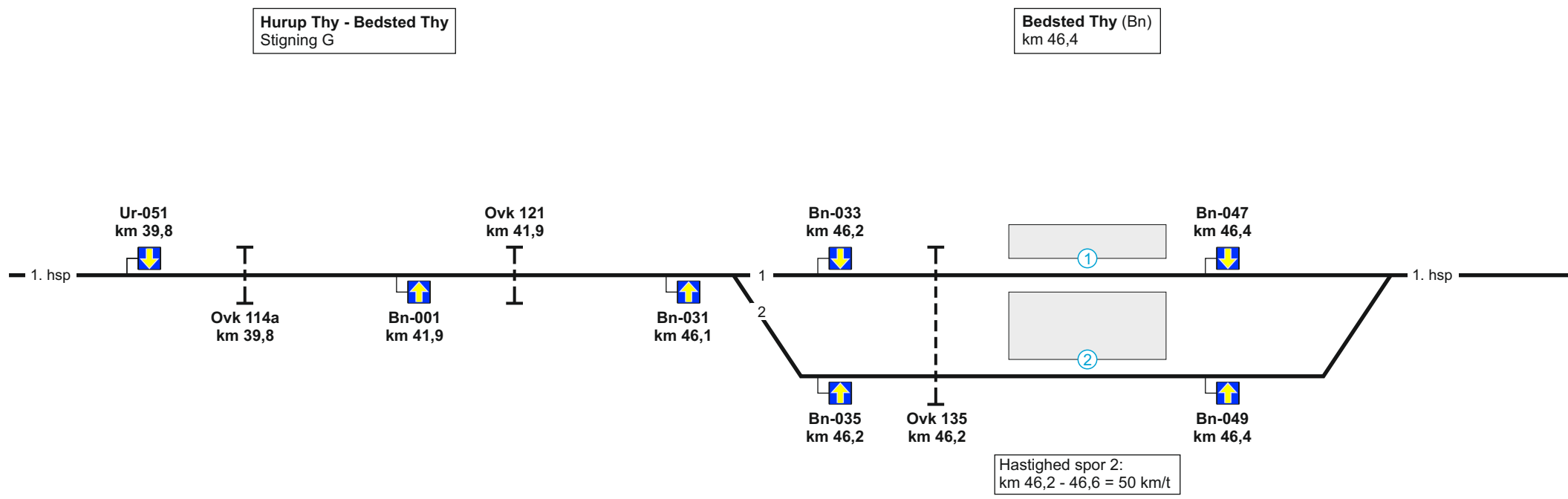
Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning

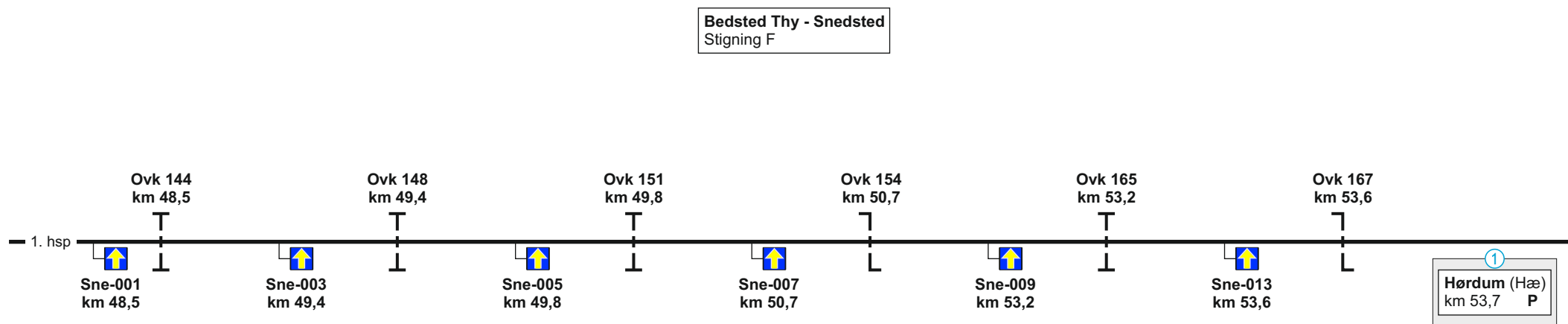




Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

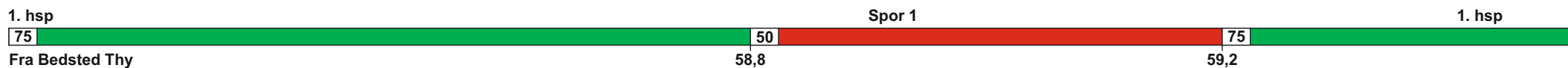
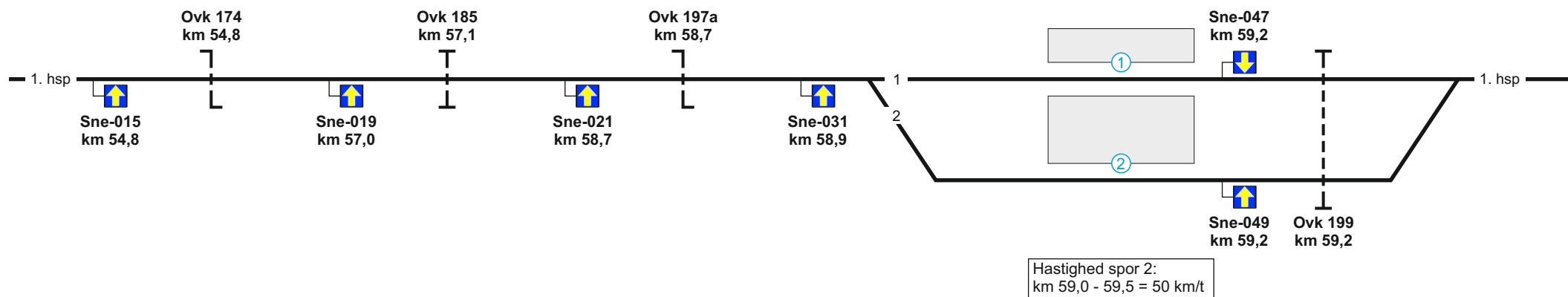
75

Fra Bedsted Thy

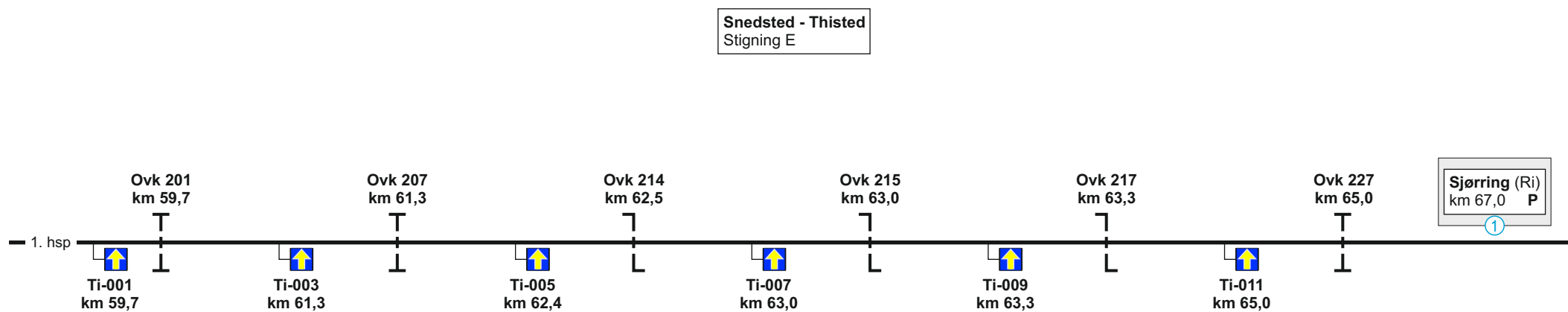
Se modsatte køreretning

Bedsted Thy - Snedsted  
Stigning F

Snedsted (Sne)  
km 59,1

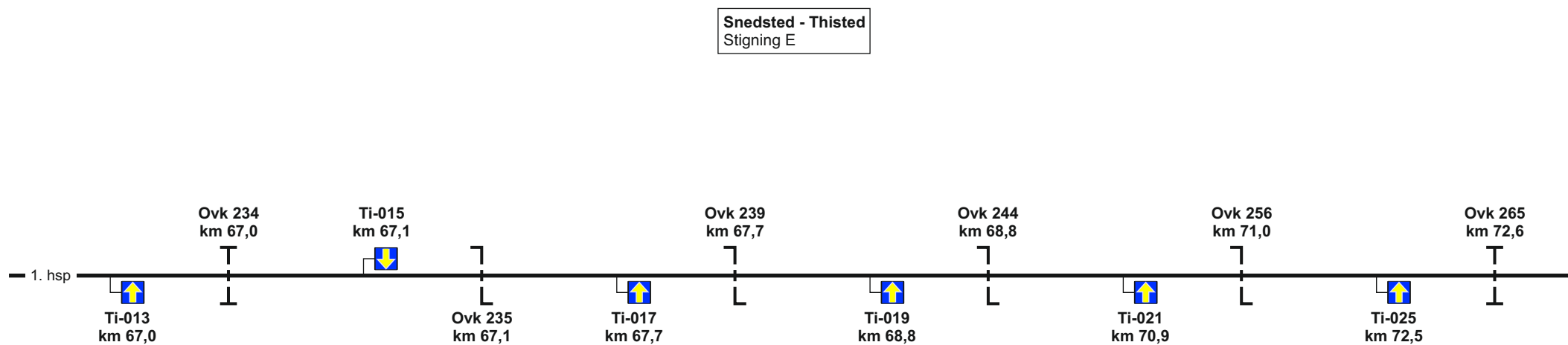


Se modsatte køreretning



1. hsp  
 75  
 Fra Snedsted

Se modsatte køreretning

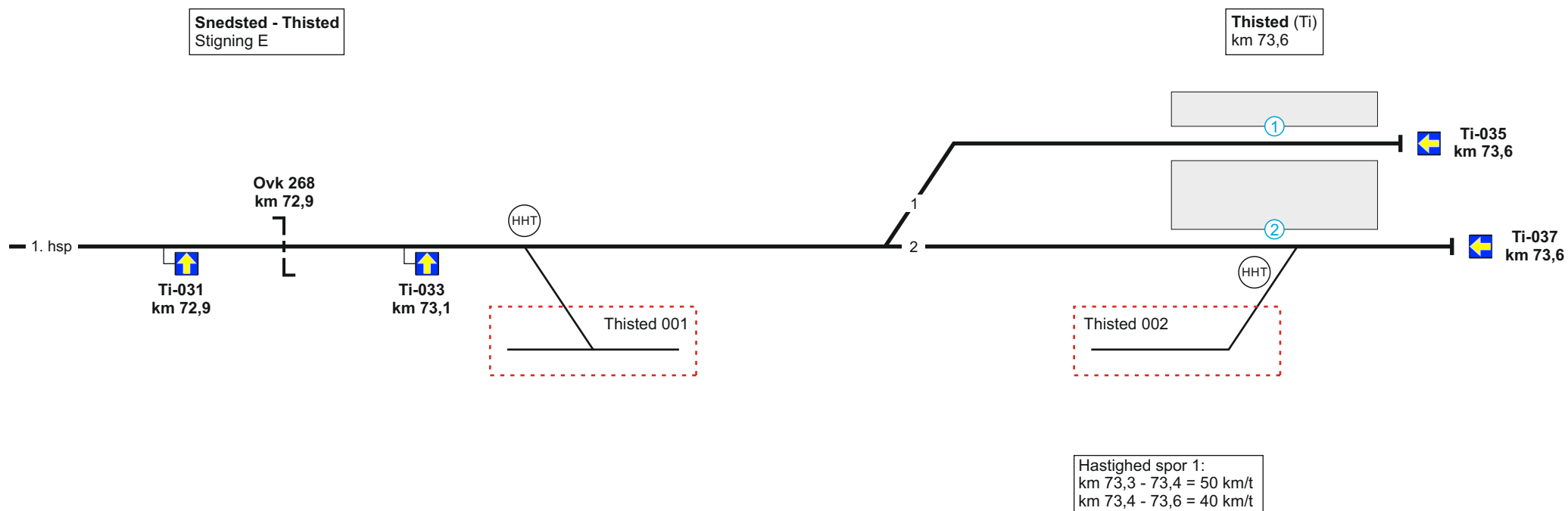


1. hsp

75

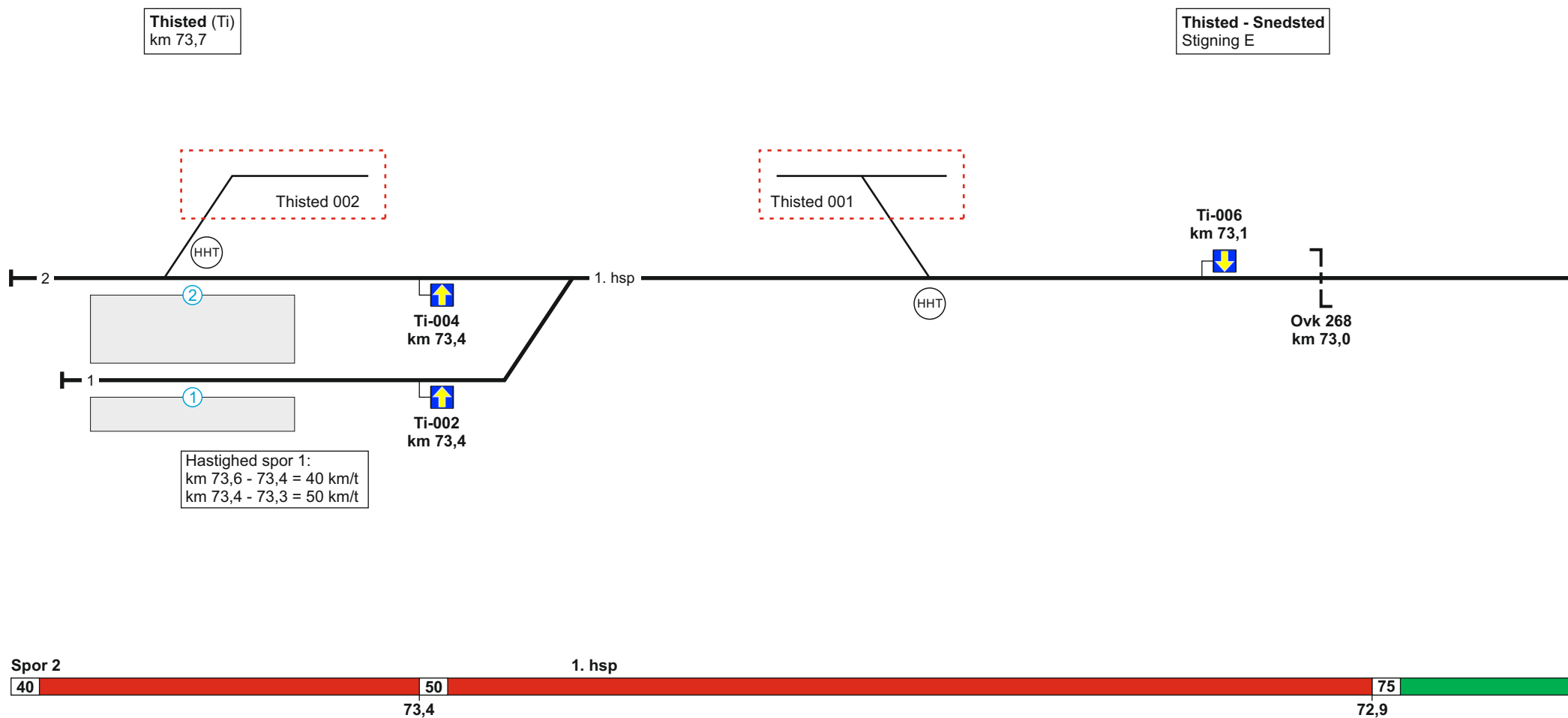
Fra Snedsted

Se modsatte køreretning



1. hsp		Spor 2	
75	50	40	
Fra Snedsted	72,9	73,3	

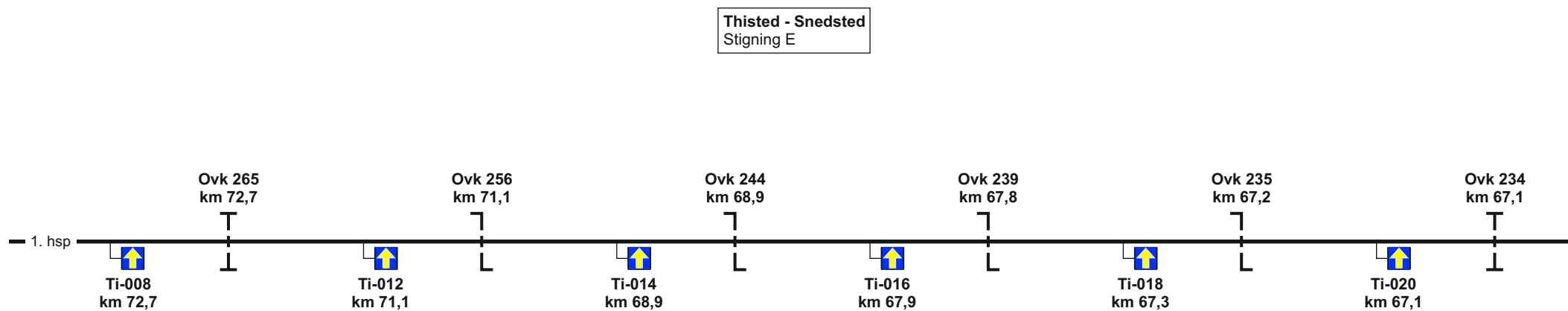
Se modsatte køreretning



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

Se modsatte køreretning



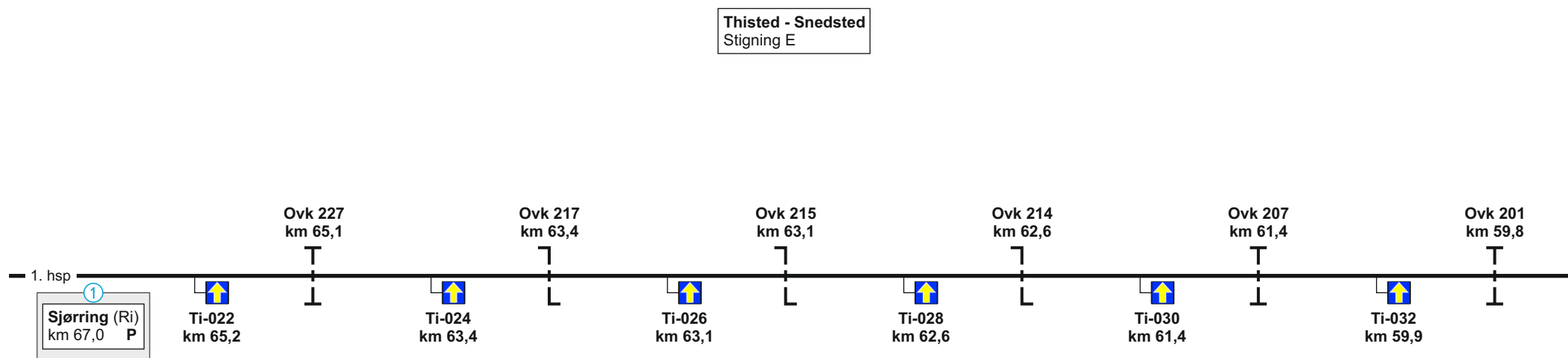


1. hsp

75

Fra Thisted

Se modsatte køreretning

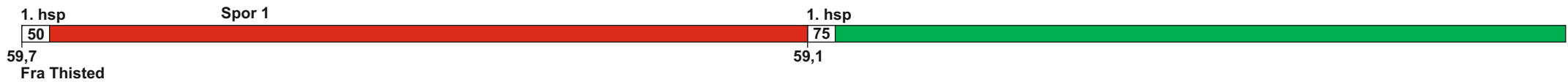
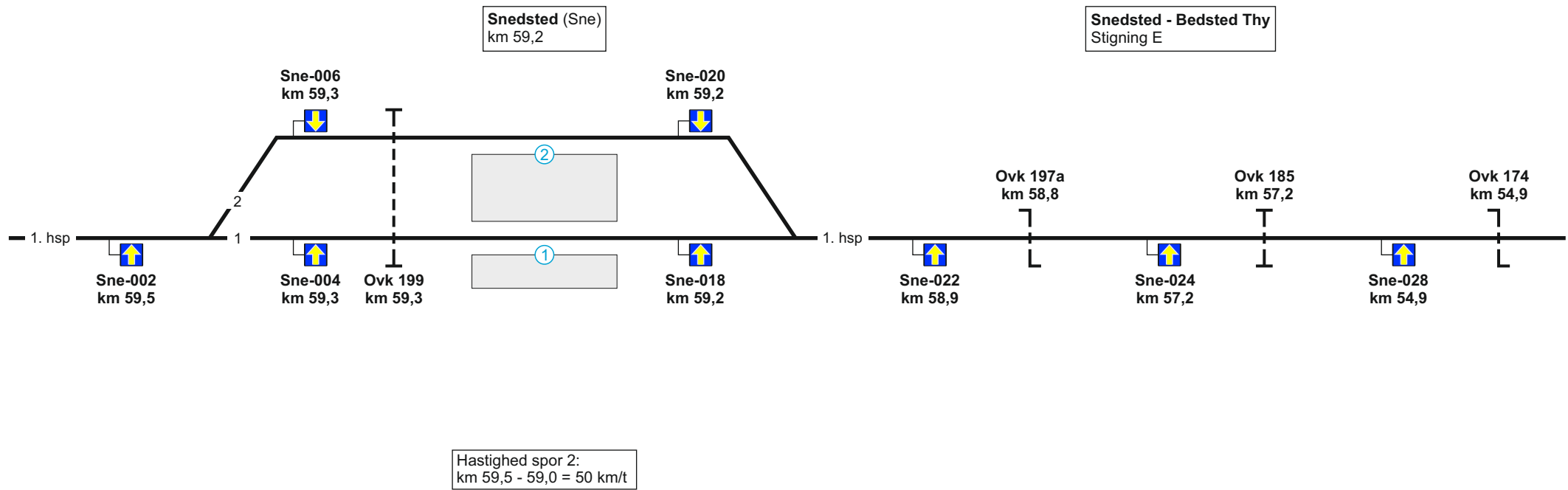


1. hsp

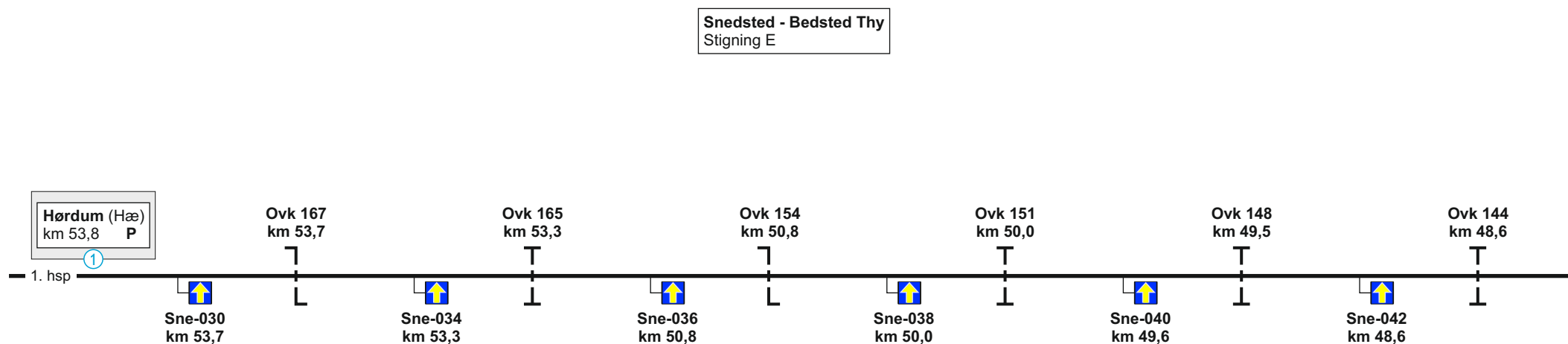
75

Fra Thisted

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

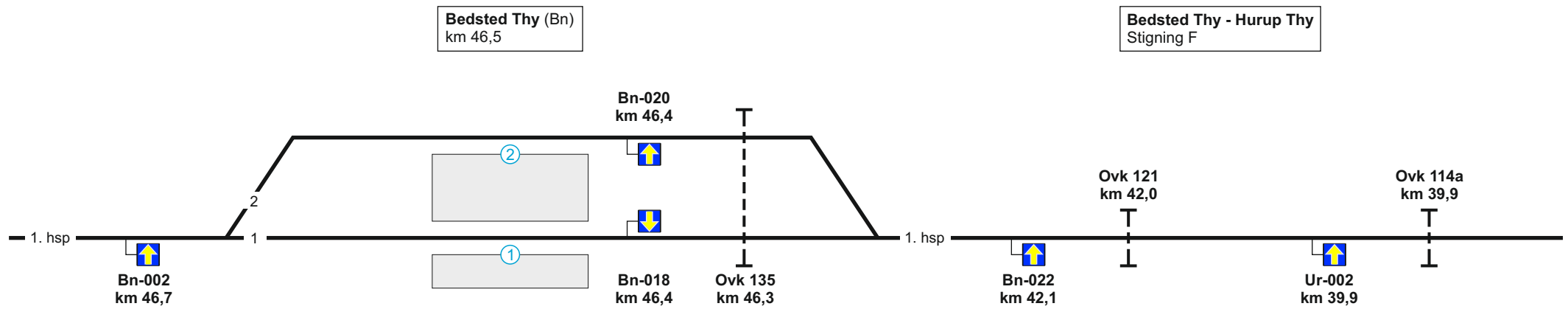


1. hsp

75

Fra Snedsted

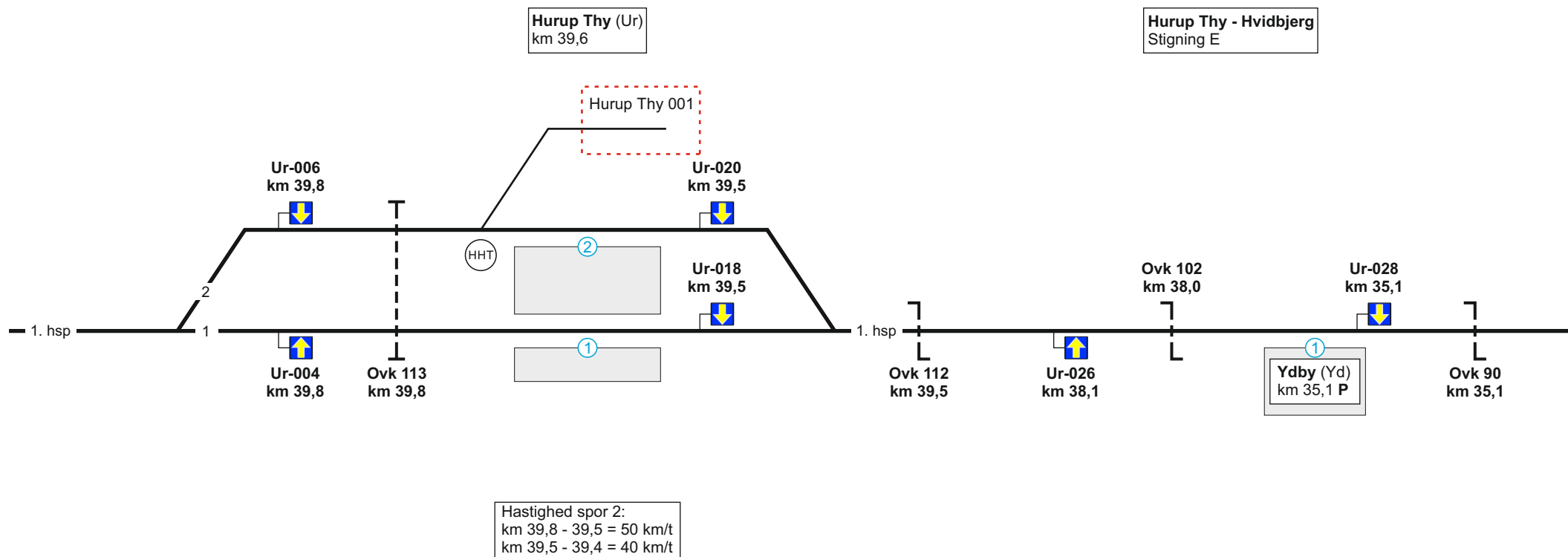
Se modsatte køreretning



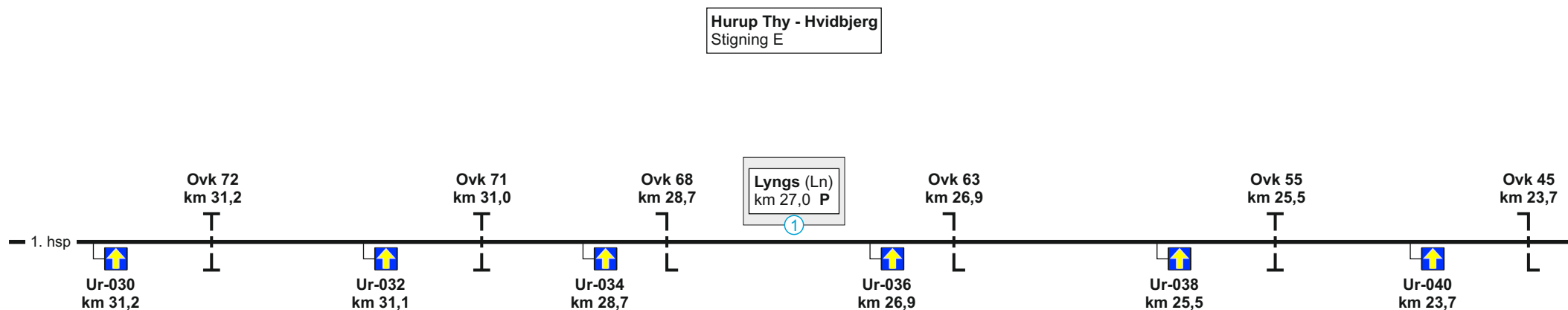
Hastighed spor 2:  
km 46,6 - 46,2 = 50 km/t



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

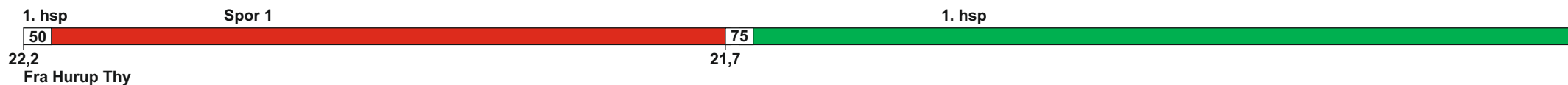
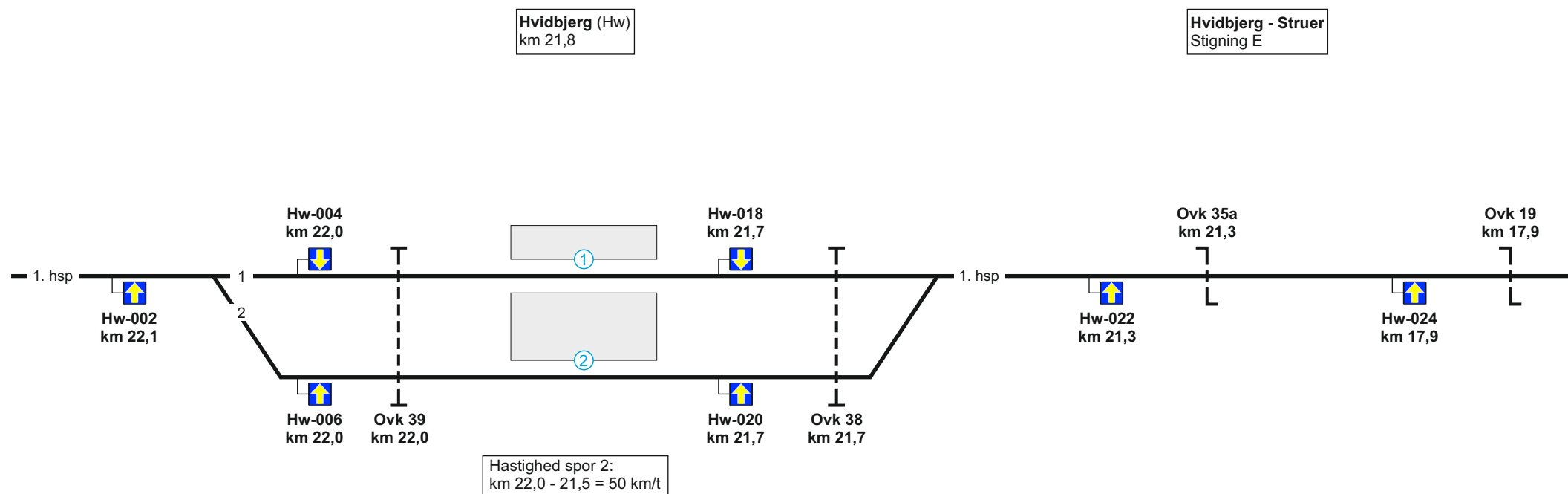


1. hsp

75

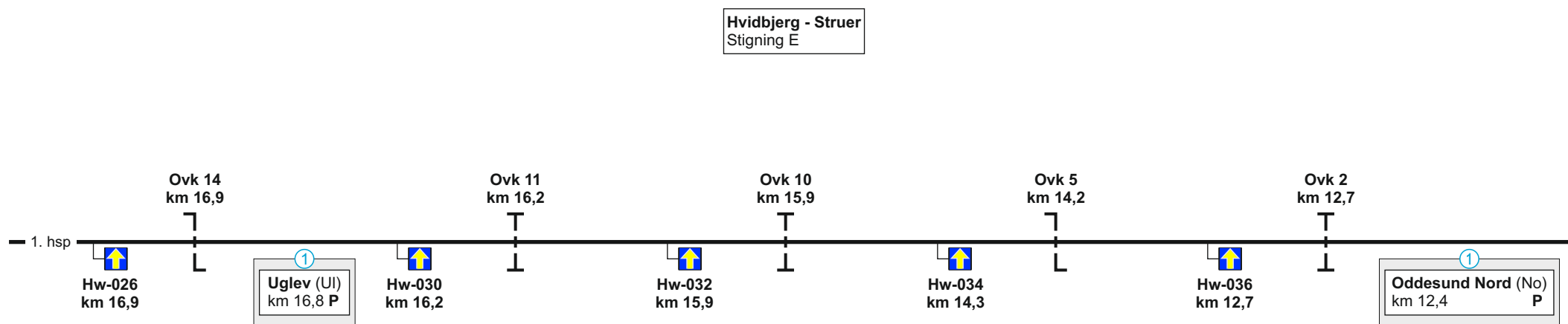
Fra Hurup Thy

Se modsatte køreretning



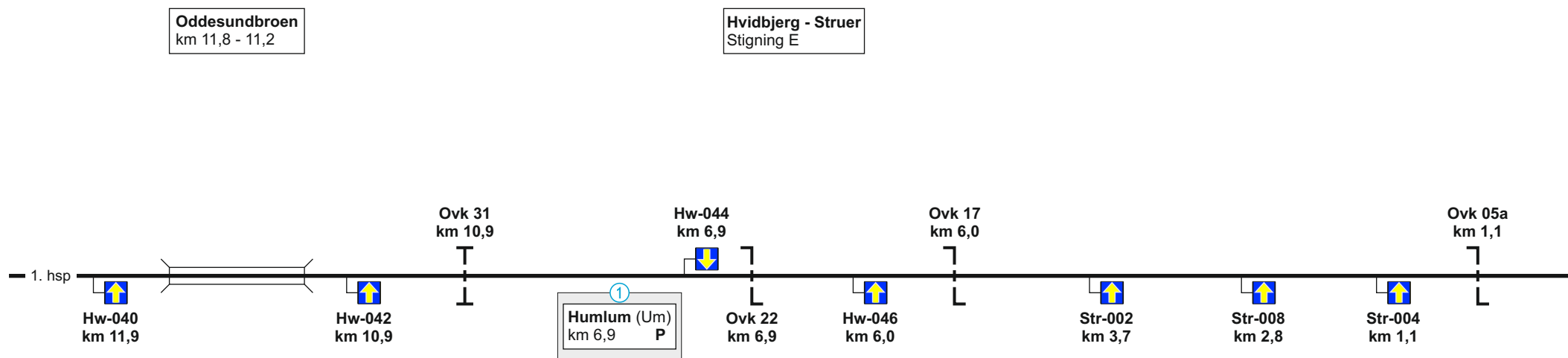
Se modsatte køreretning





1. hsp  
75  
Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning



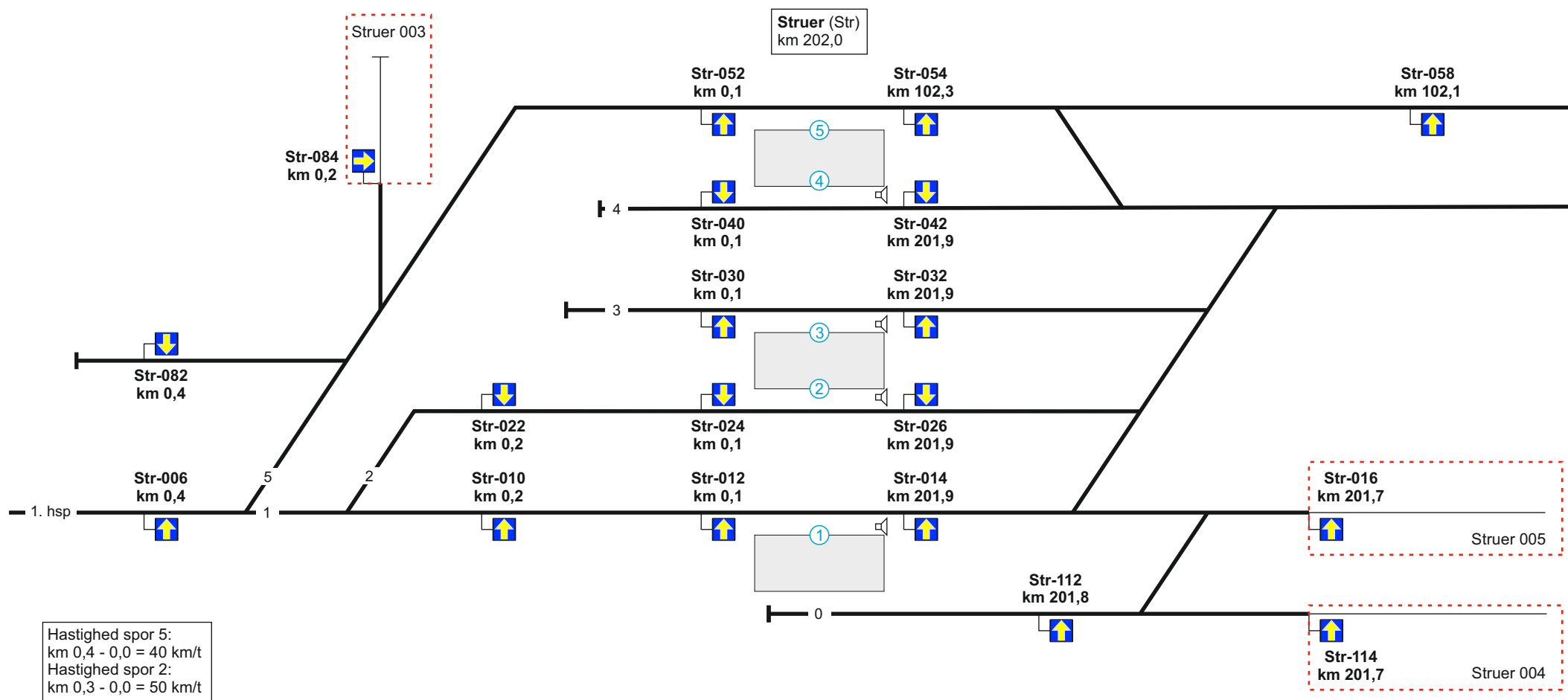
1. hsp



75

Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning

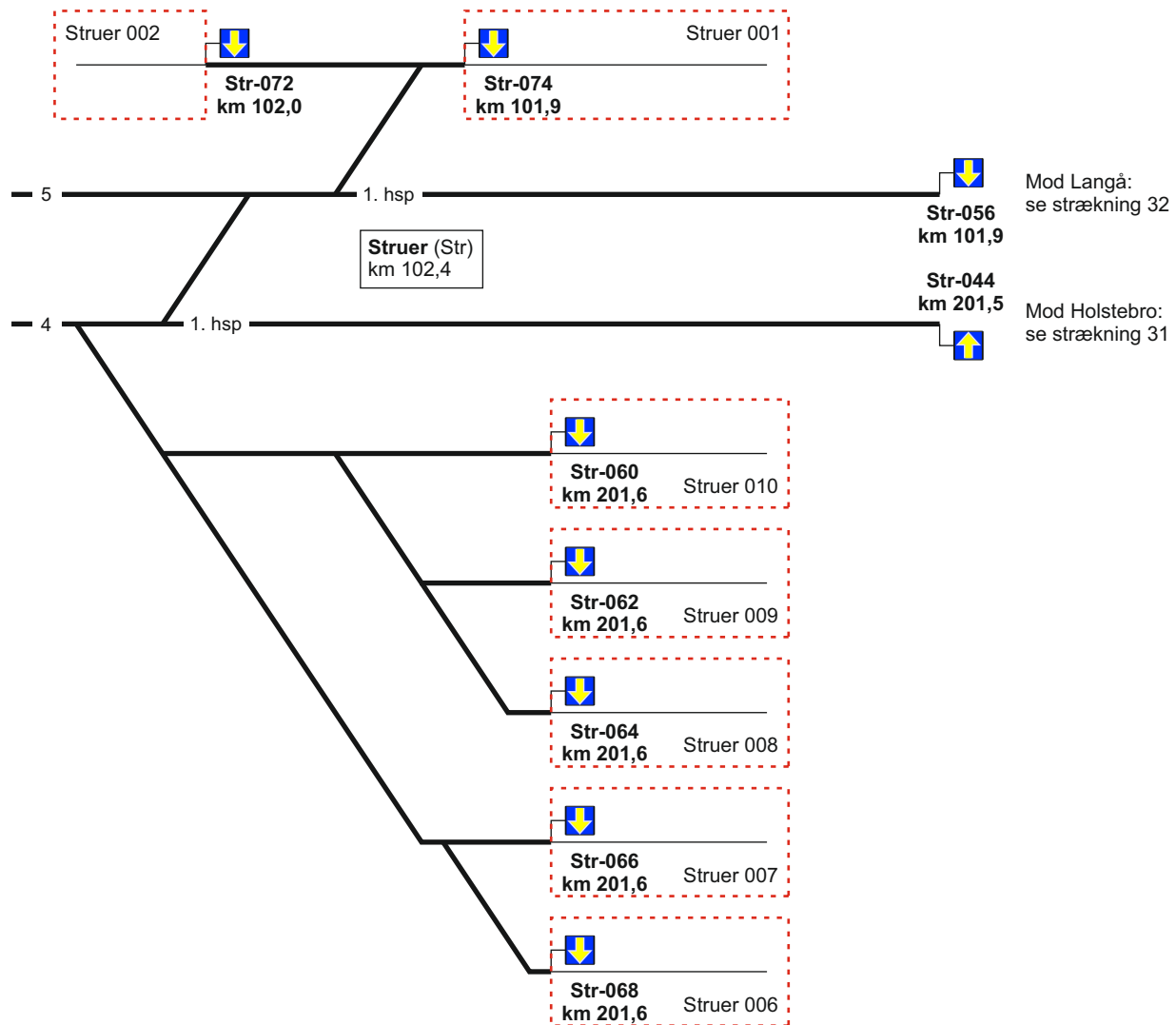


1. hsp                      Spor 1



Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

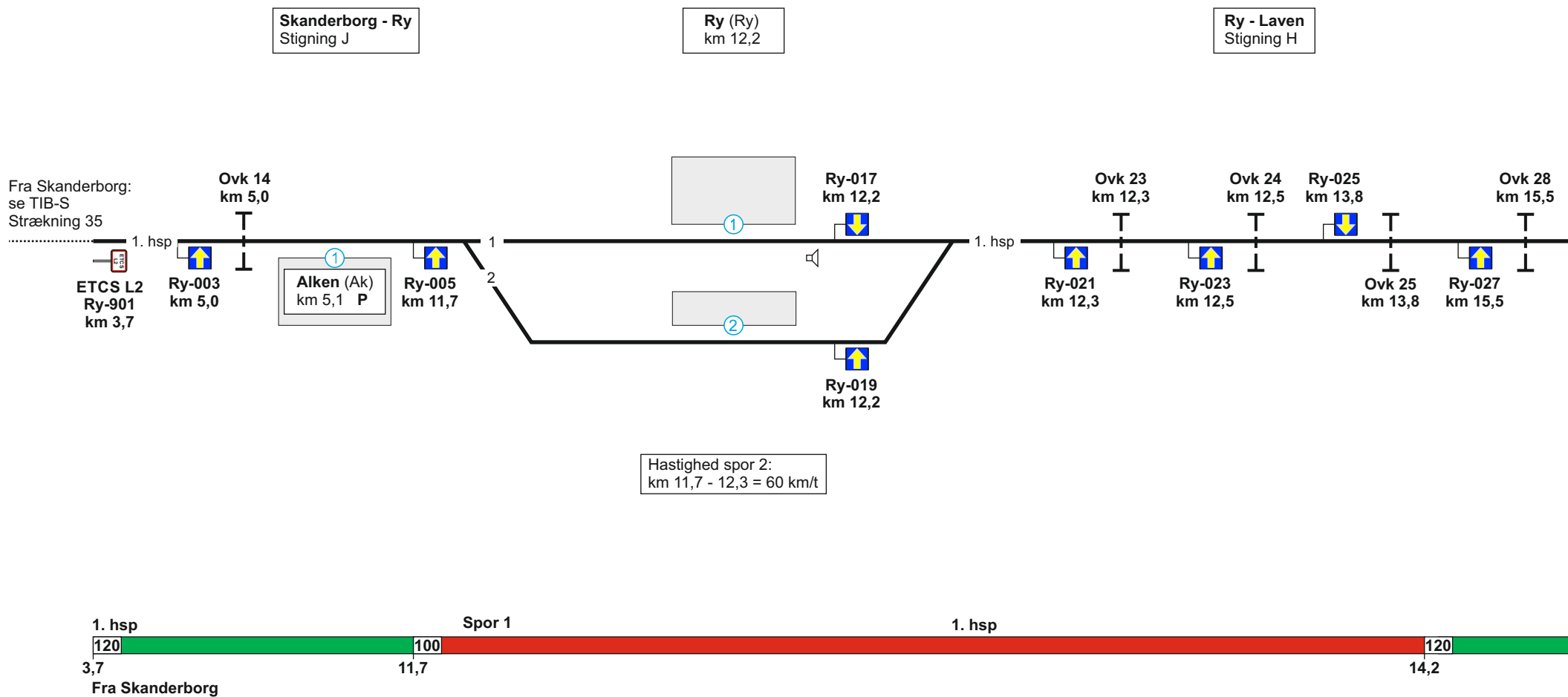
<b>Delstrækning</b>	<b>Strækningshastighed (km/t)</b>
Skanderborg - Skjern	120

**Telefonoplysninger:**

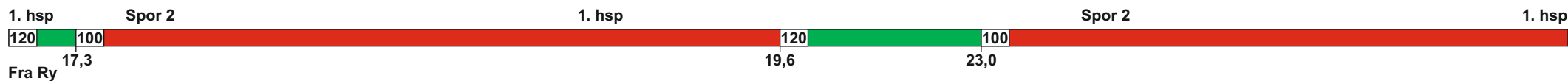
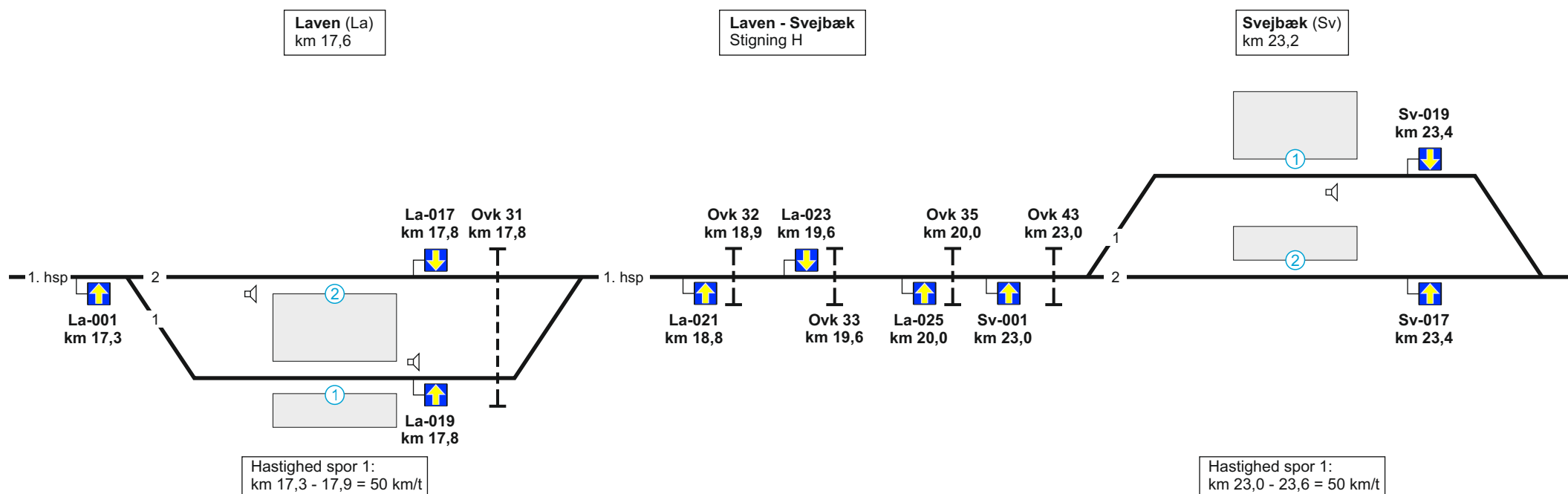
<b>Delstrækning</b>	<b>Telefonnummer</b>
Herning	81 99 11 37
(Herning) - (Skanderborg)	81 99 11 55
(Skjern) - (Herning)	81 99 11 54

**RBC oplysninger:**

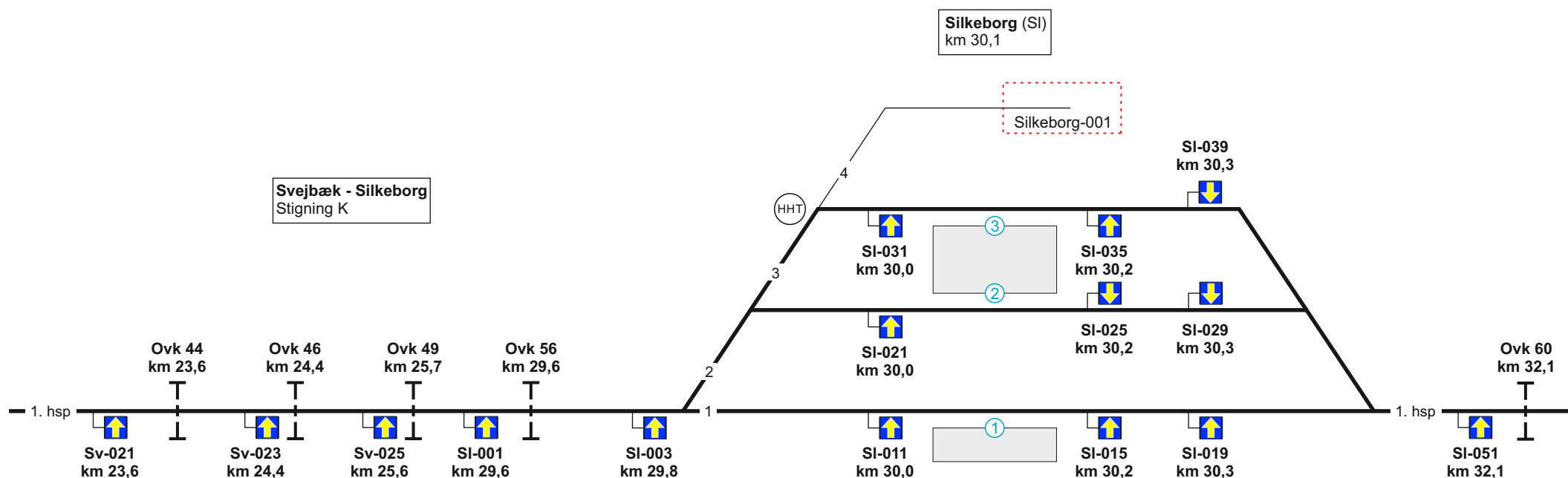
RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06



Se modsatte køreretning



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

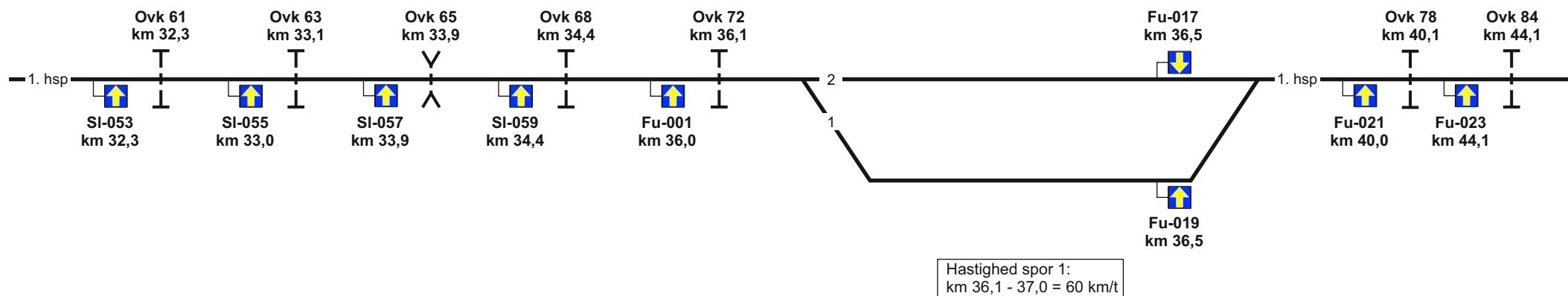


Se modsatte køreretning

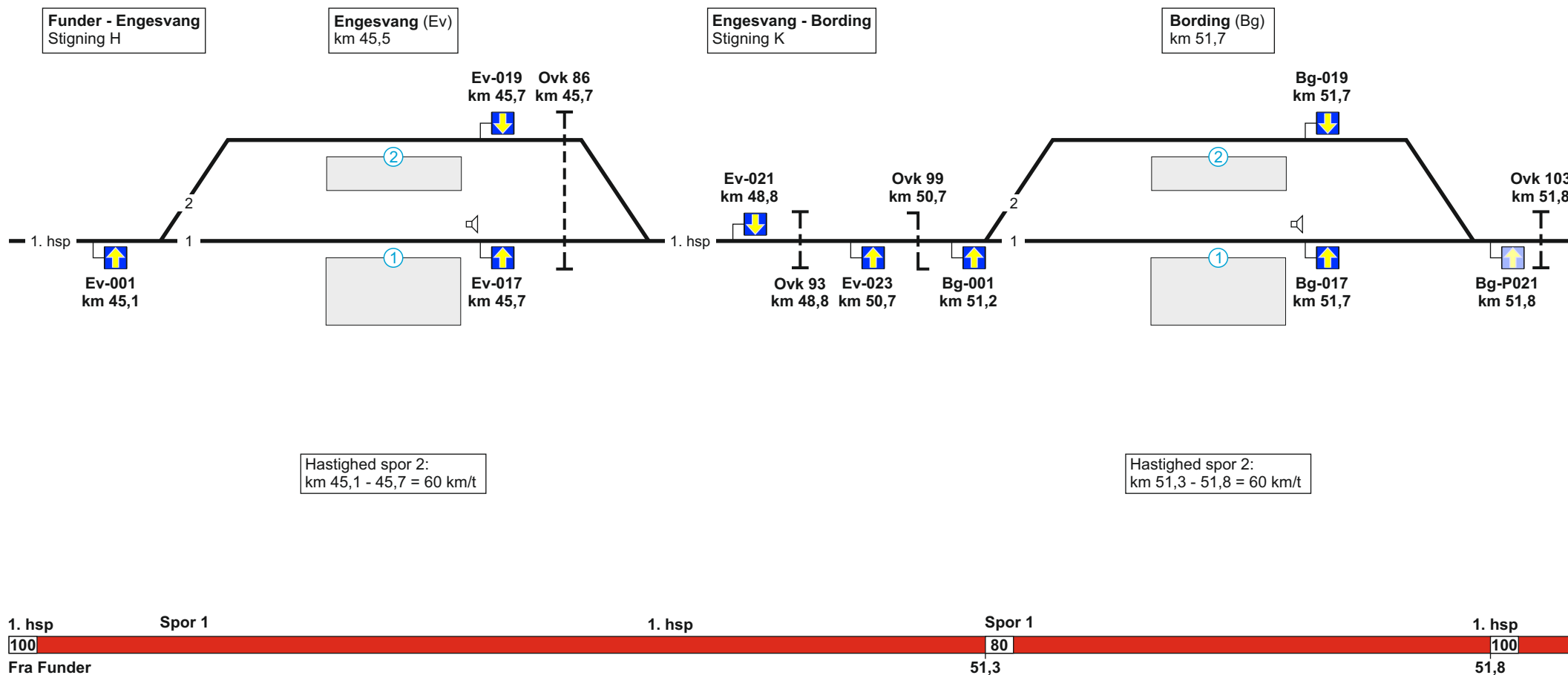


Silkeborg - Funder  
Stigning G

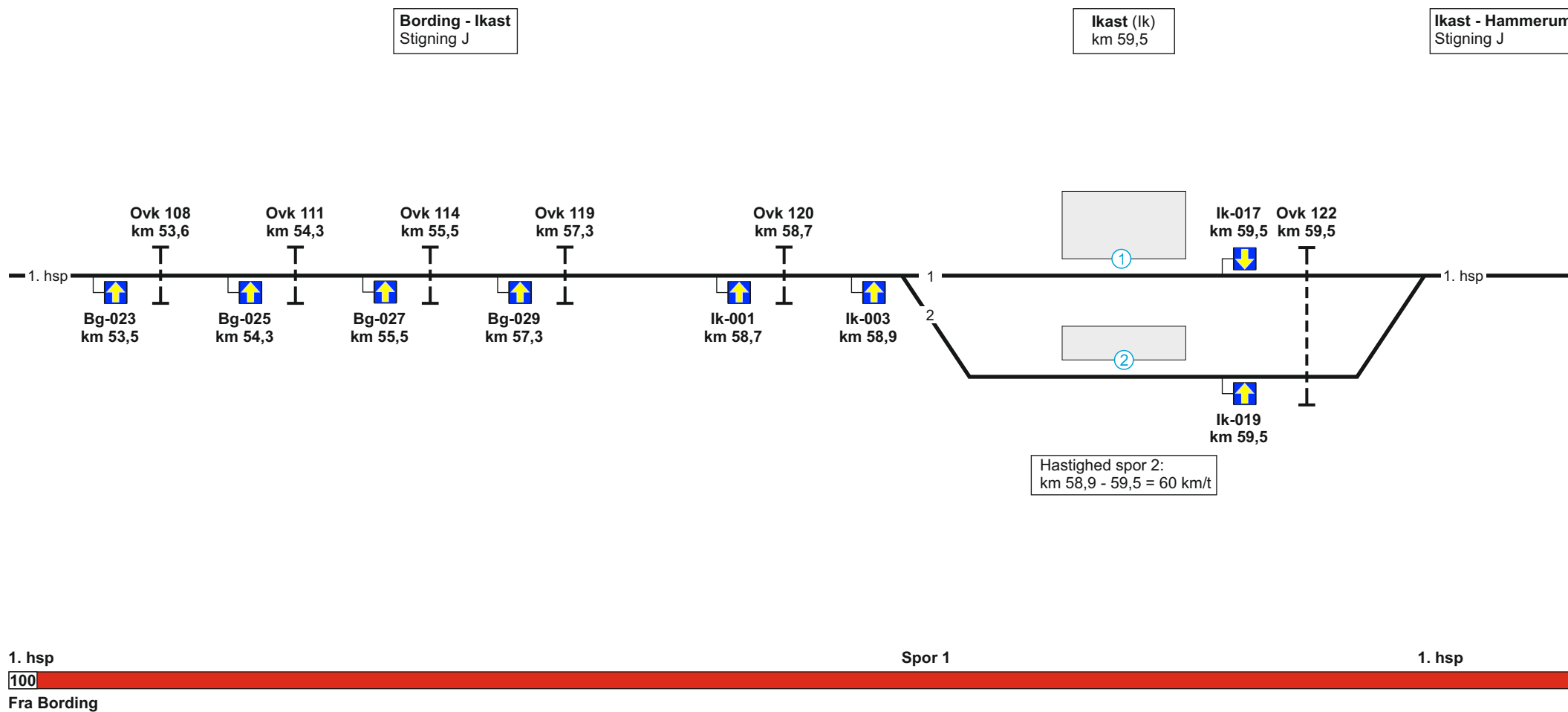
Funder (Fu)  
km 36,2



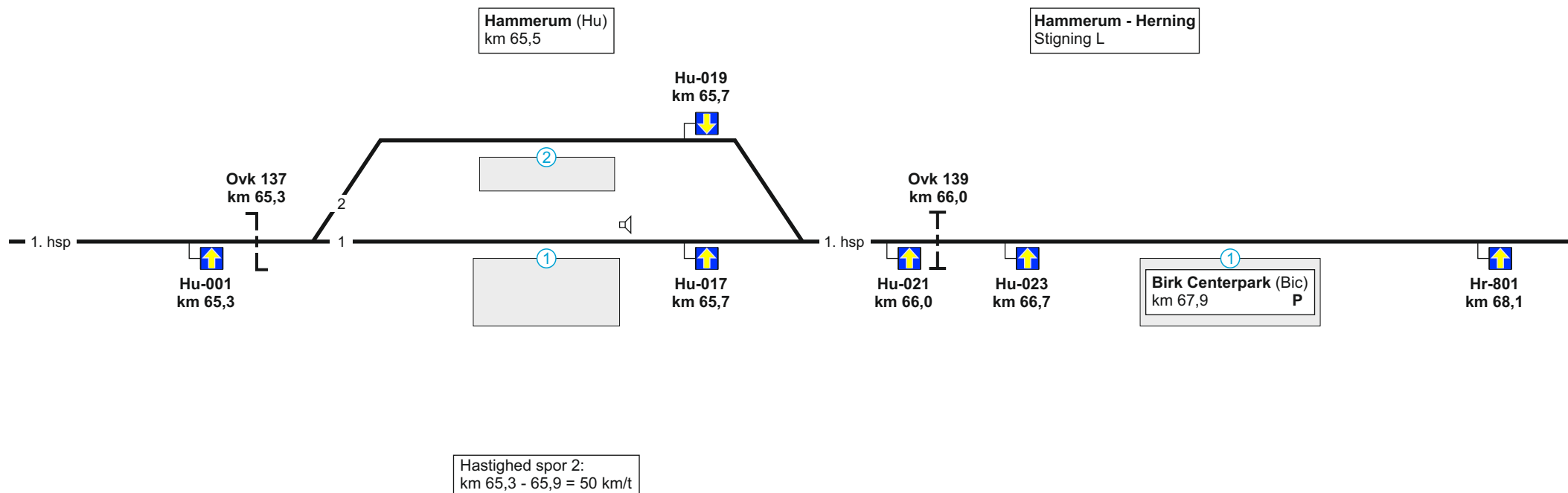
Se modsatte køreretning



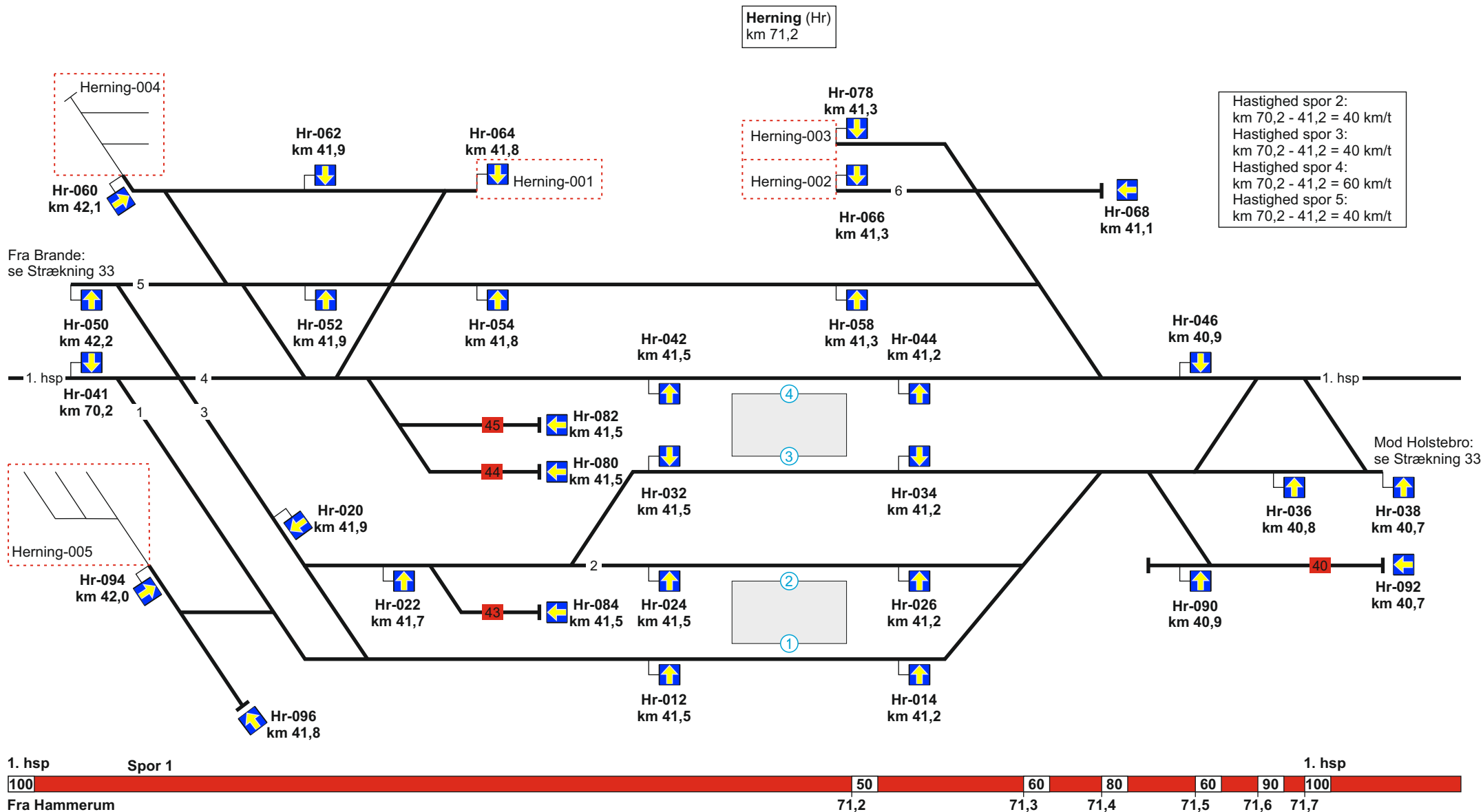
Se modsatte køreretning



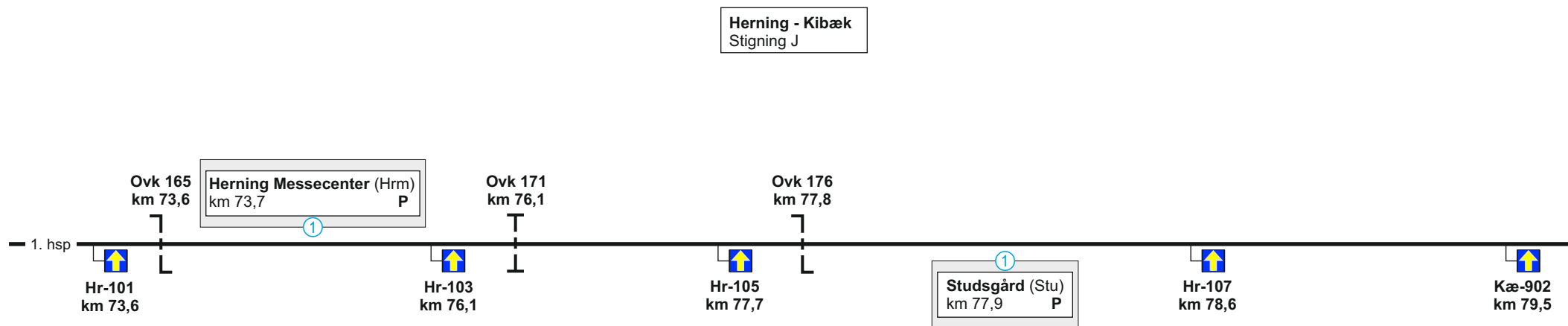
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

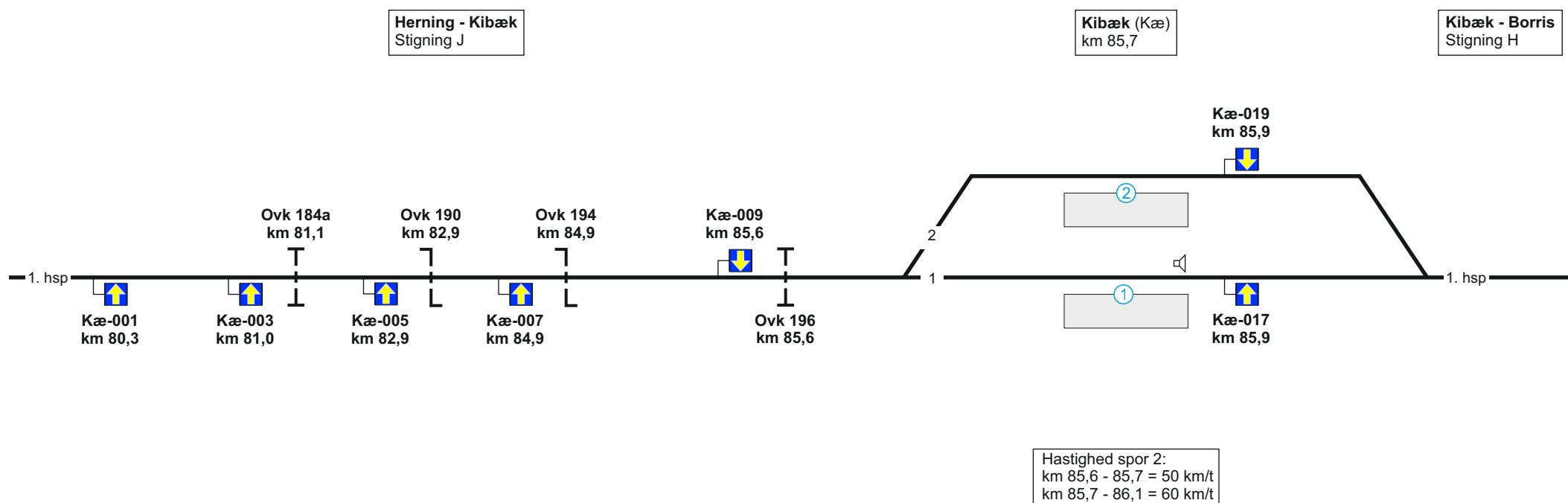


1. hsp

100

Fra Herning

Se modsatte køreretning



1. hsp

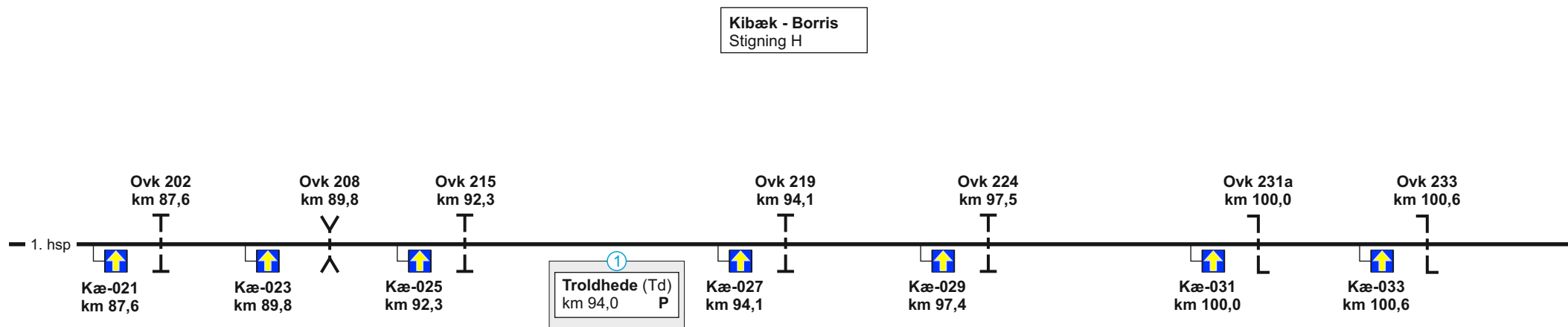
Spor 1

1. hsp

100

Fra Herning

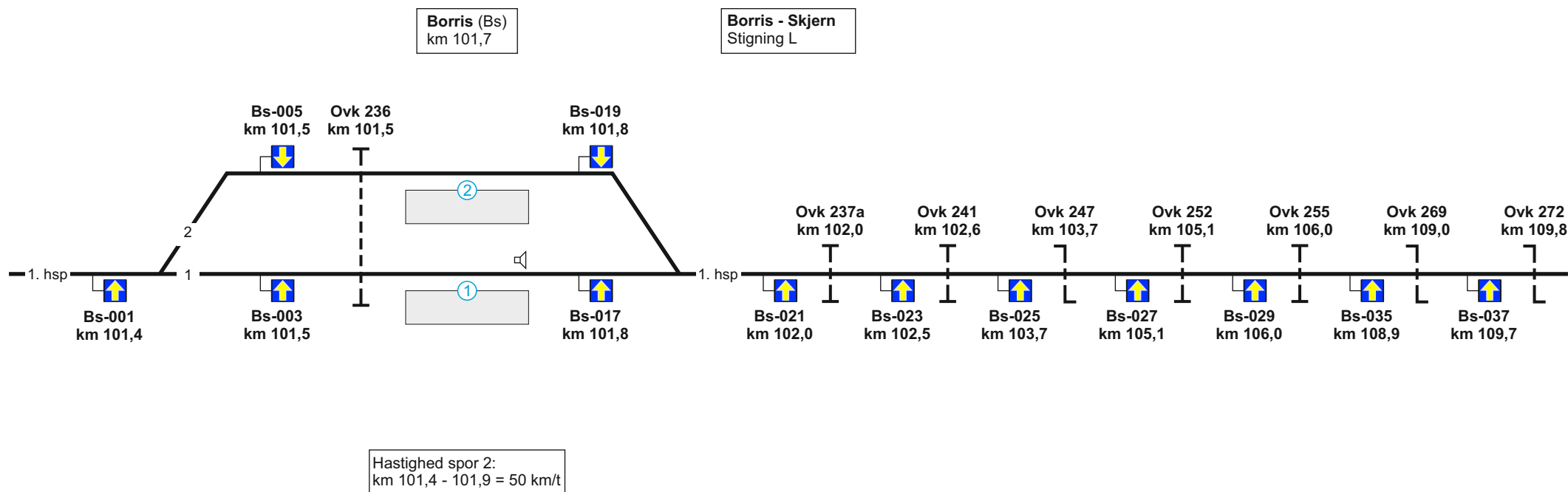
Se modsatte køreretning



1. hsp  
 100  
 Fra Kibæk

Se modsatte køreretning





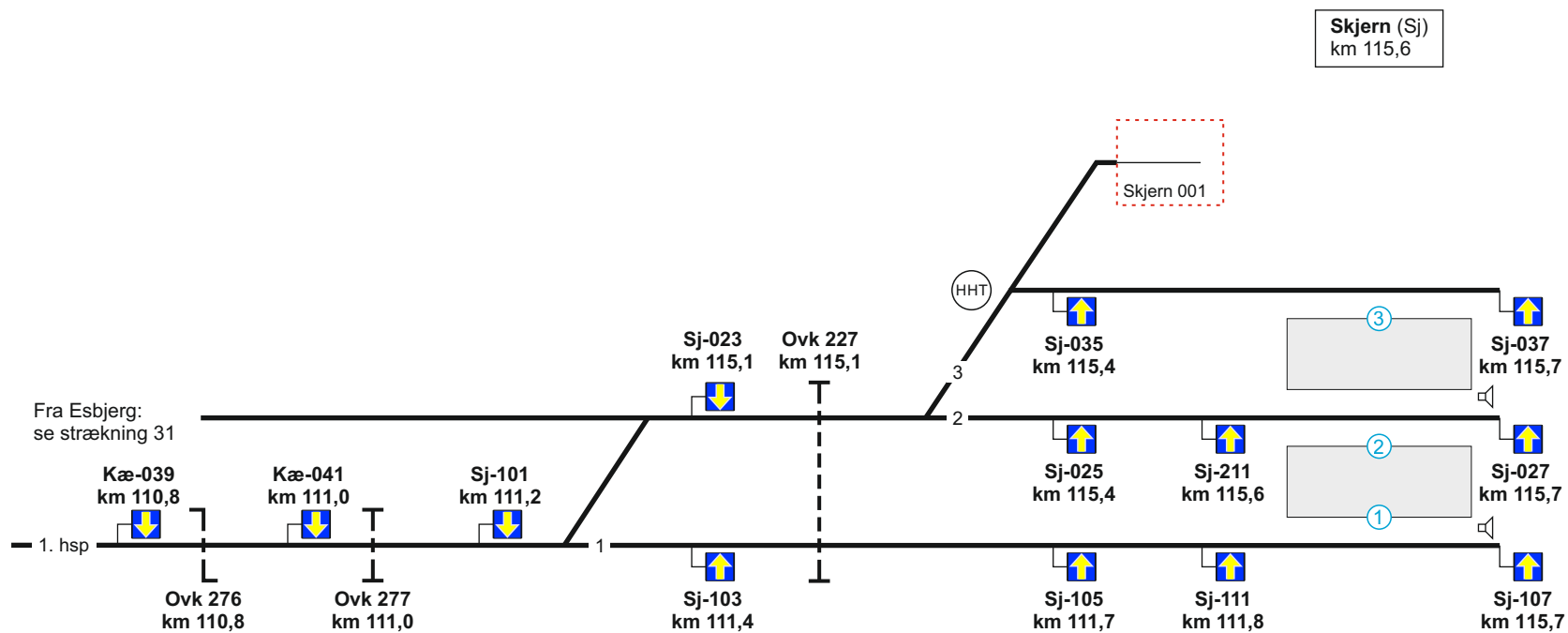
1. hsp      Spor 1

1. hsp

100

Fra Kibæk

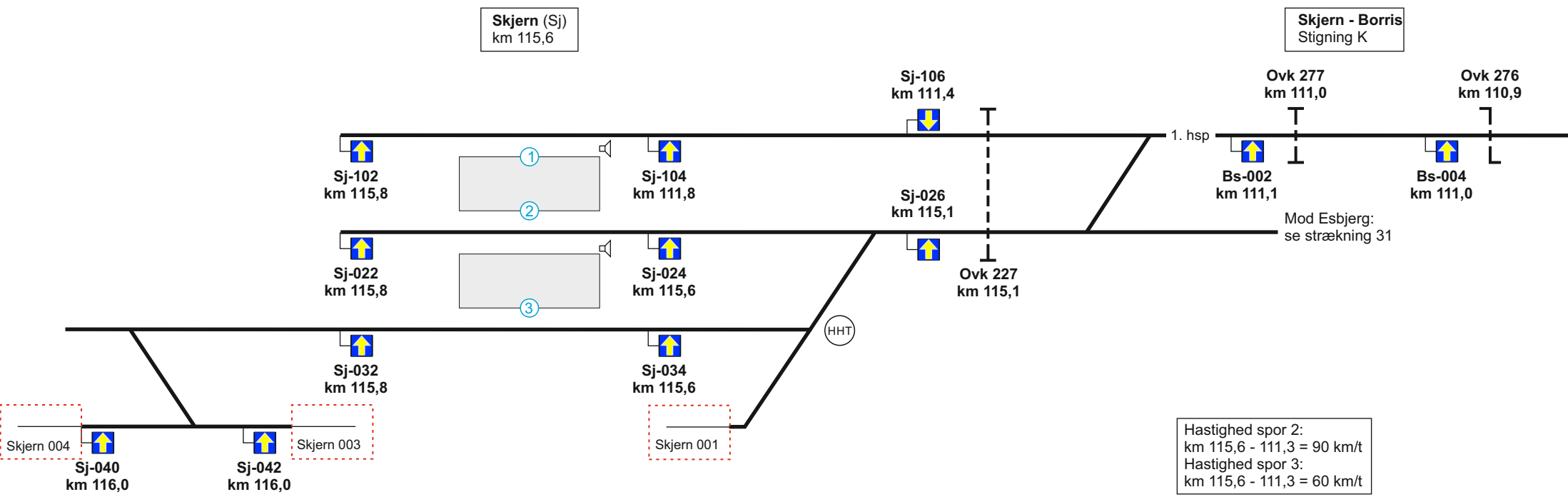
Se modsatte køreretning



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



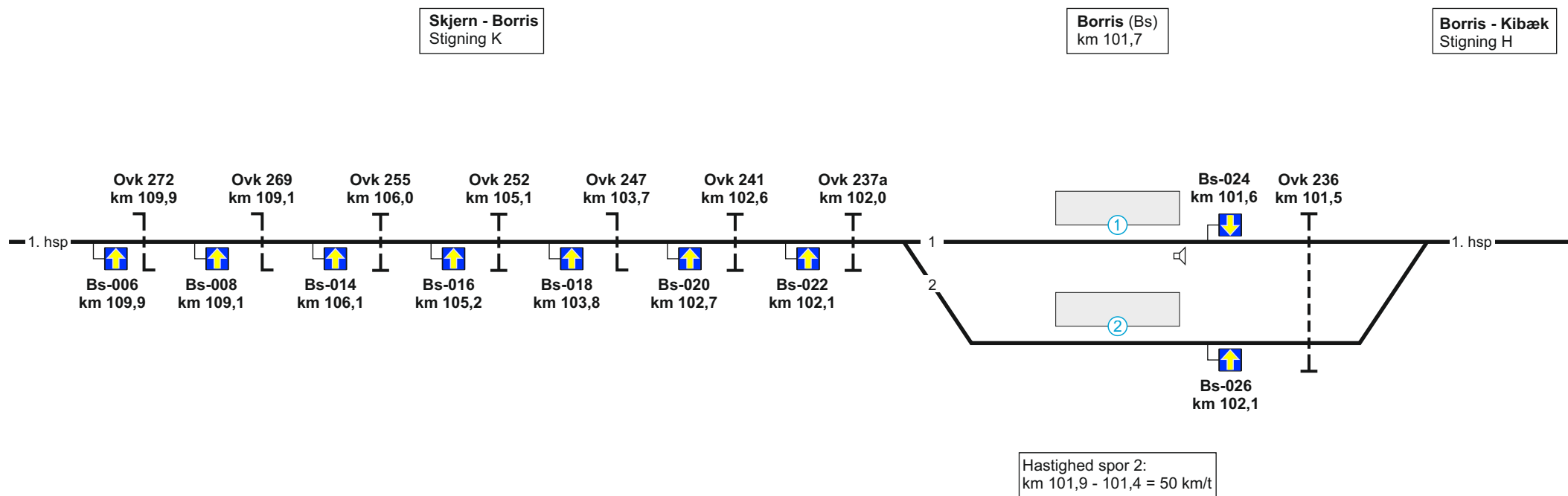
Se modsatte køreretning



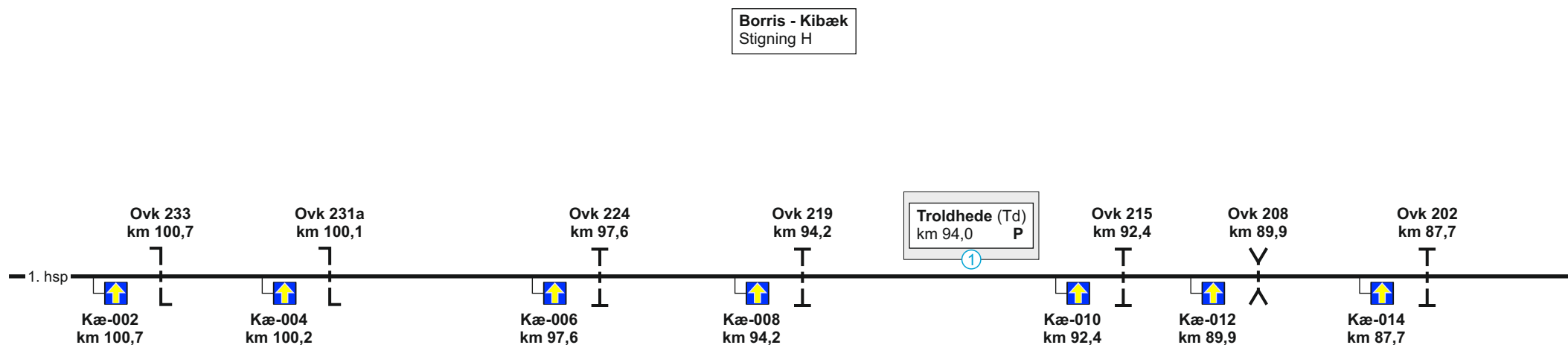
Hastighed spor 2:  
 km 115,6 - 111,3 = 90 km/t  
 Hastighed spor 3:  
 km 115,6 - 111,3 = 60 km/t



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

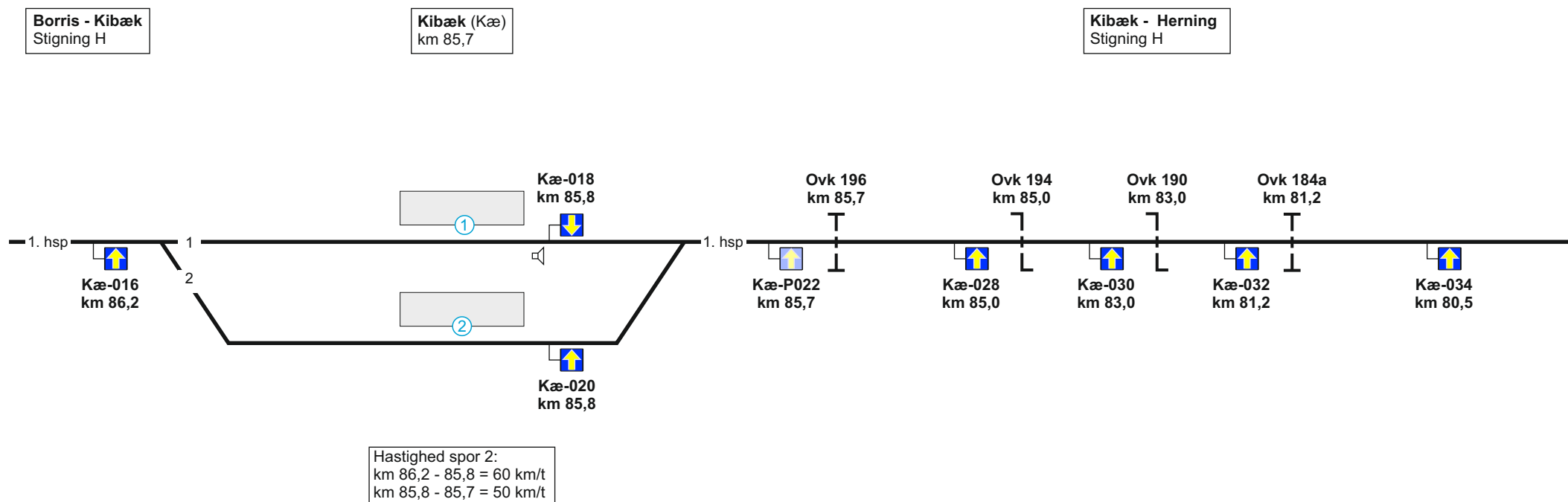


1. hsp

100

Fra Borris

Se modsatte køreretning



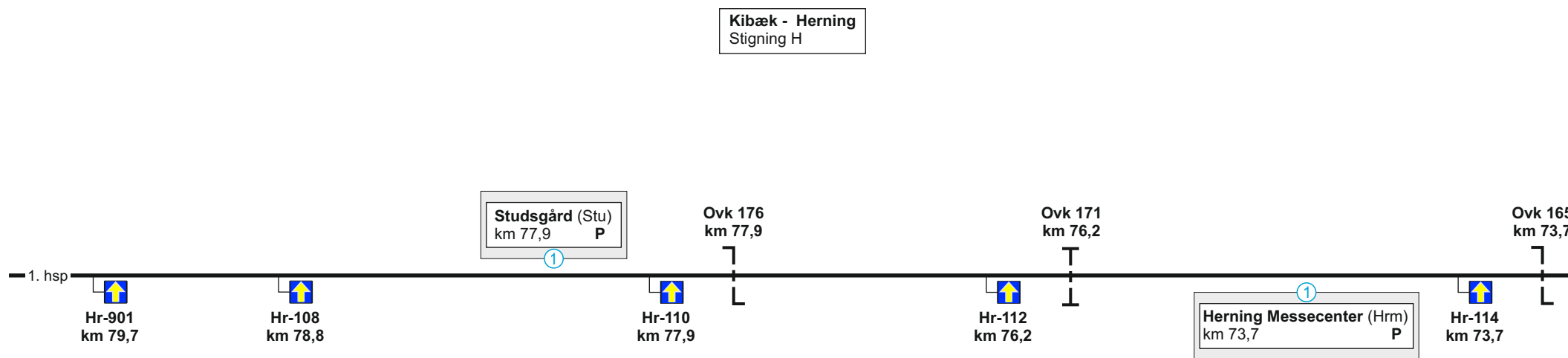
1. hsp      Spor 1

1. hsp

100

Fra Borris

Se modsatte køreretning

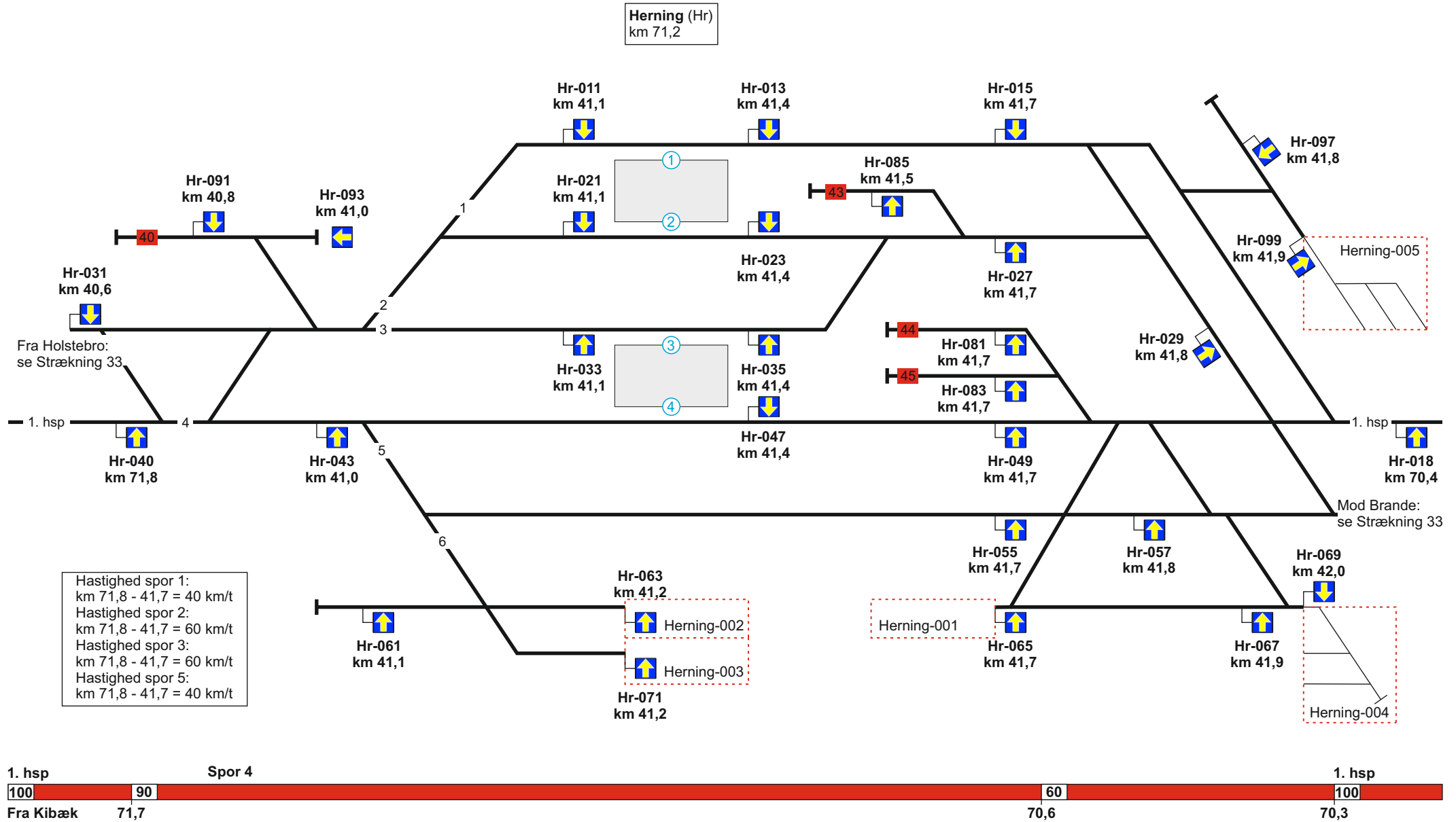


1. hsp

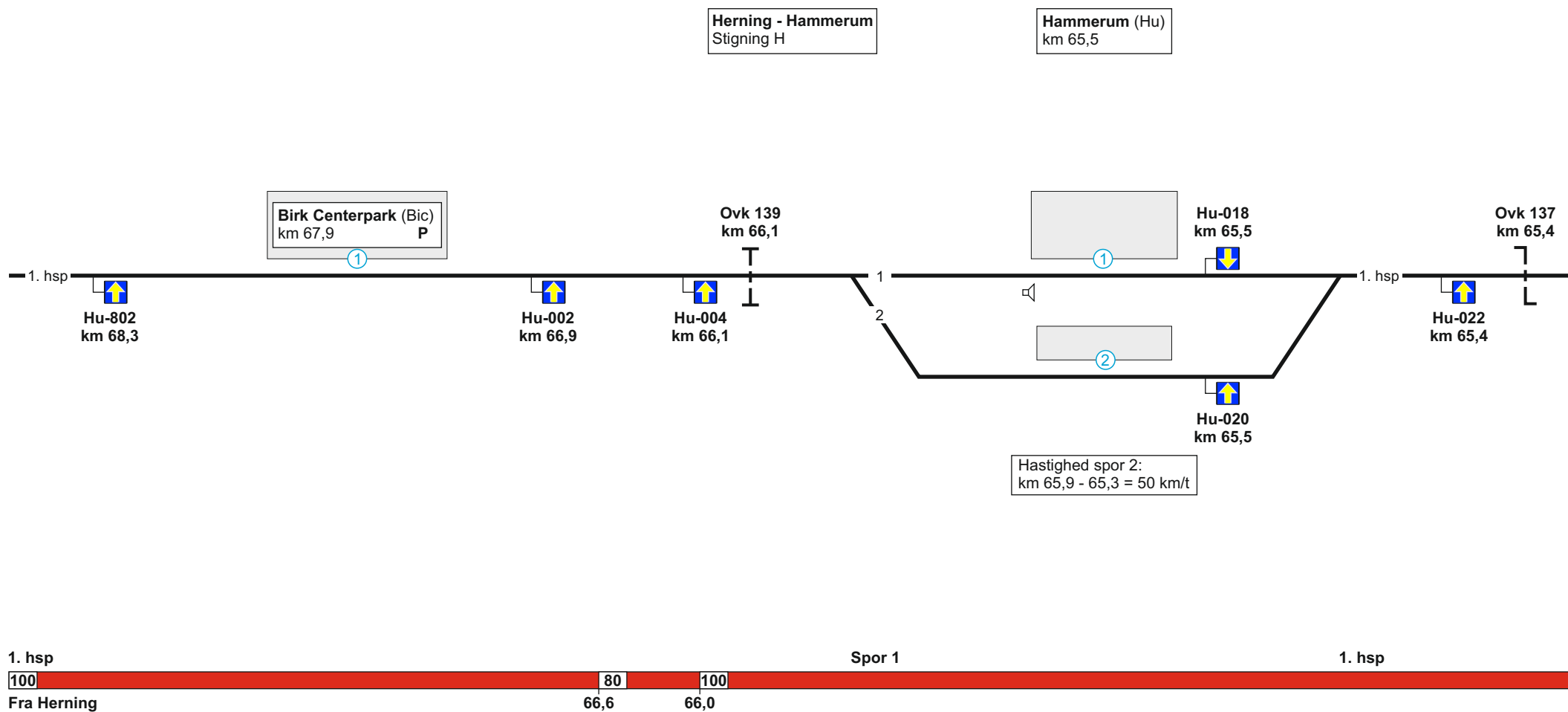
100

Fra Kibæk

Se modsatte køreretning







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

1. hsp

Spor 1

1. hsp

100

80

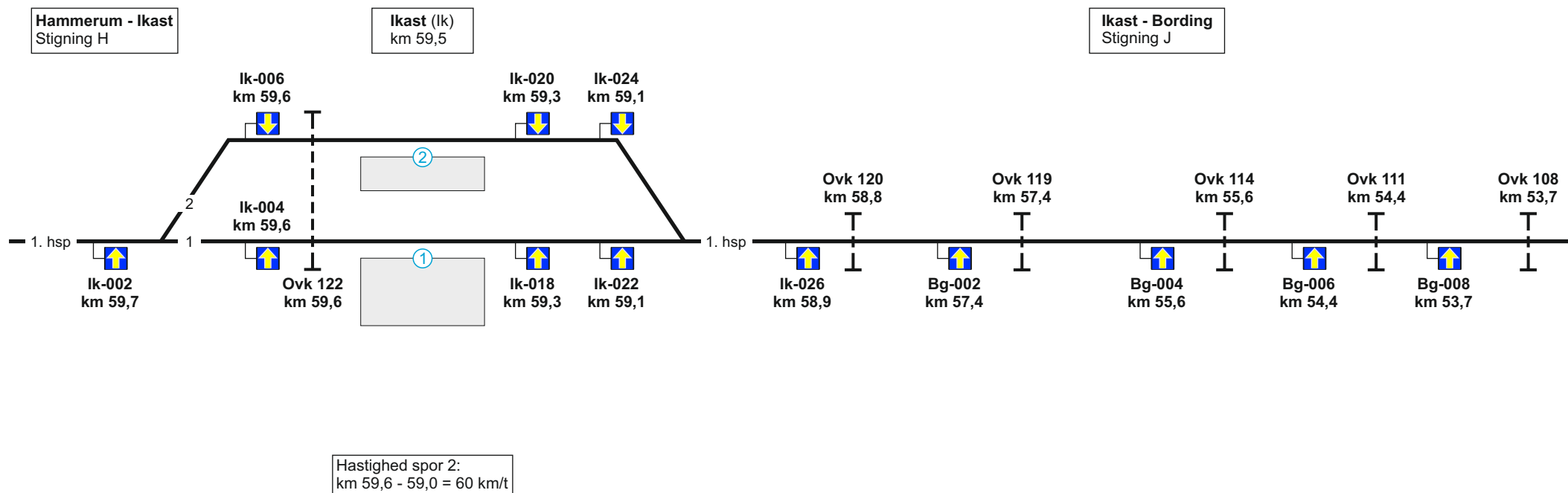
100

Fra Herning

66,6

66,0

Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 1

1. hsp

100  
Fra Hammerum

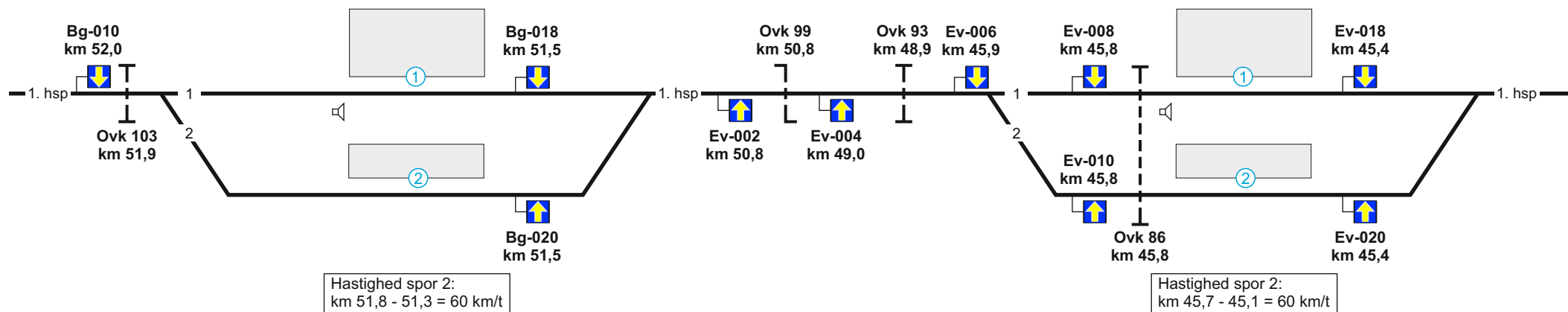
Se modsatte køreretning

Bording (Bg)  
km 51,7

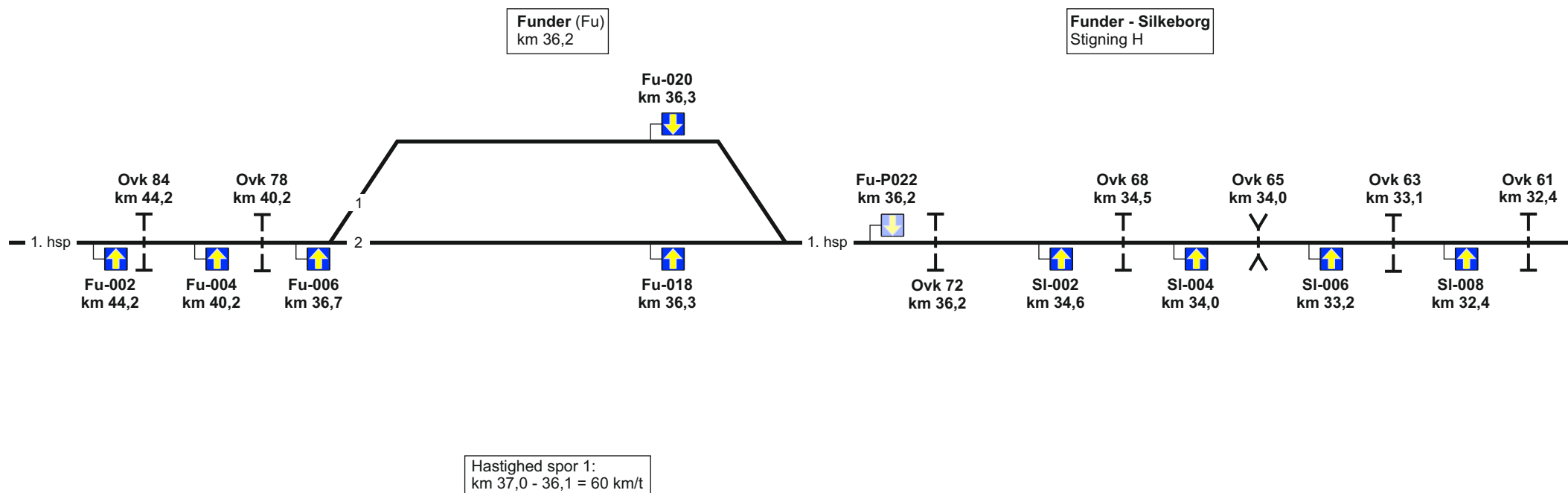
Bording - Engesvang  
Stigning H

Engesvang (Ev)  
km 45,5

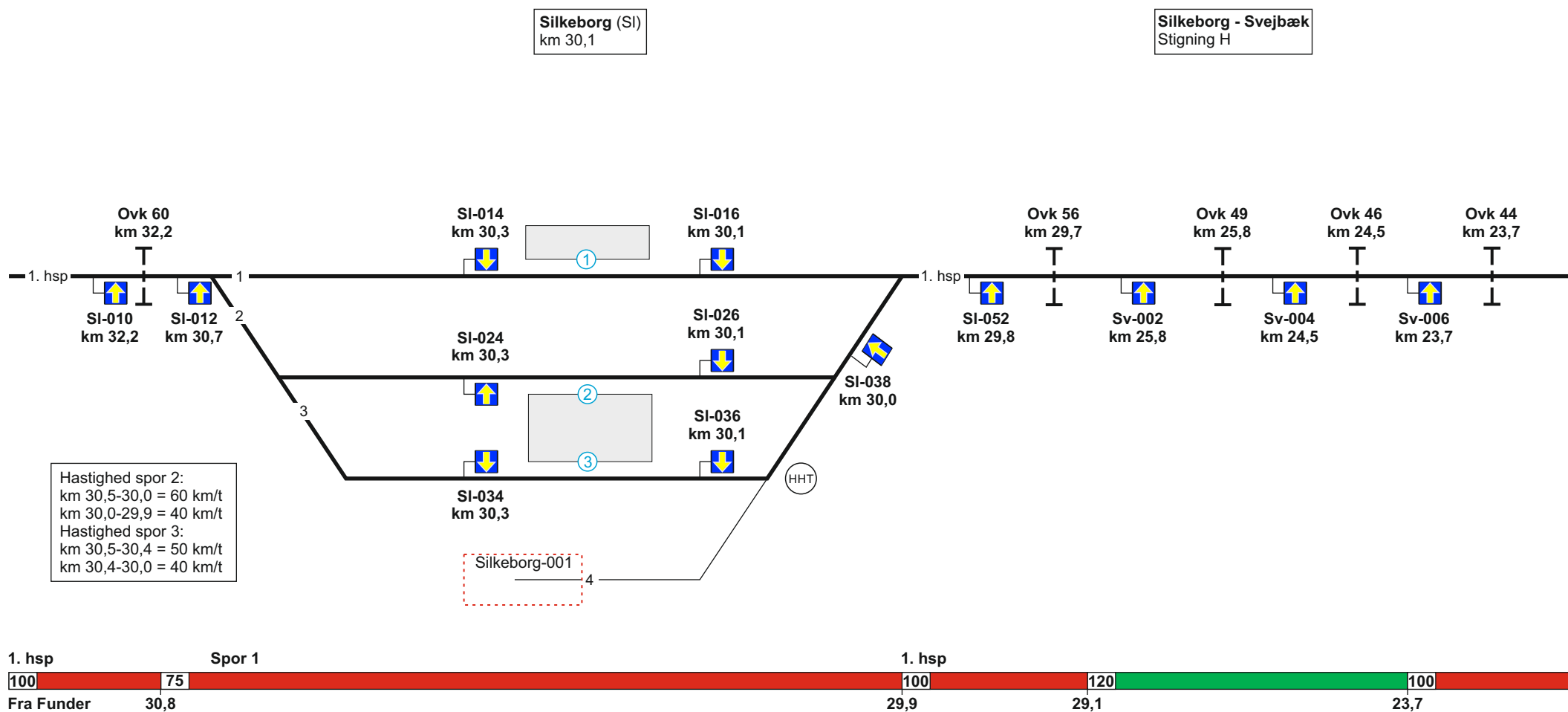
Engesvang - Funder  
Stigning M



Se modsatte køreretning

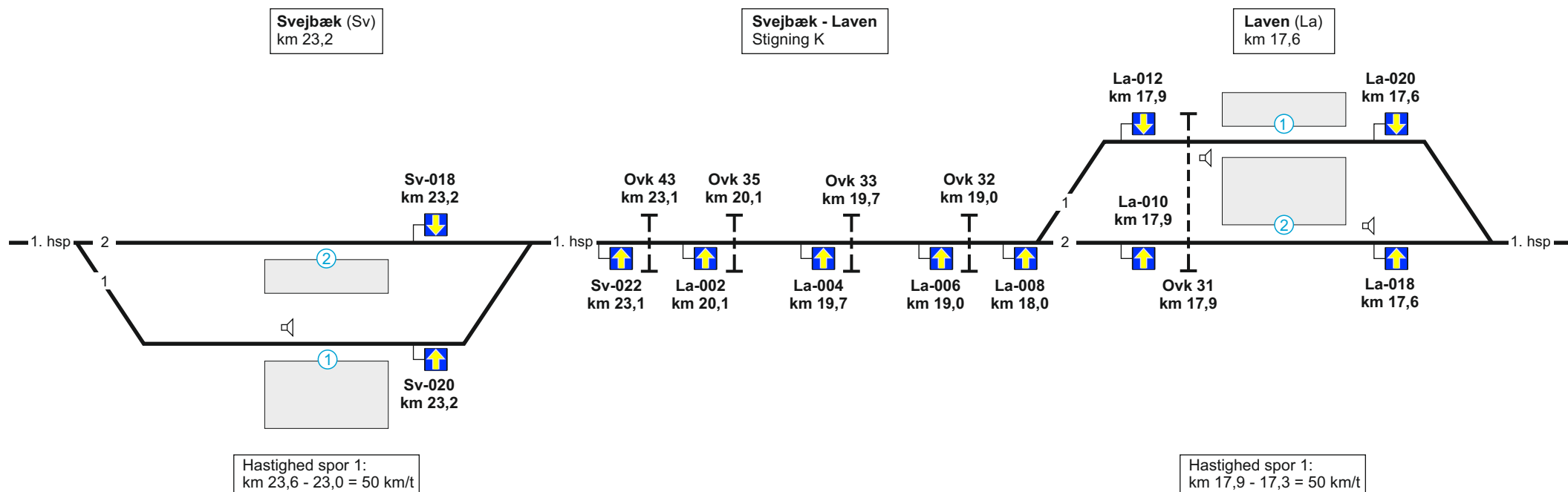


Se modsatte køreretning

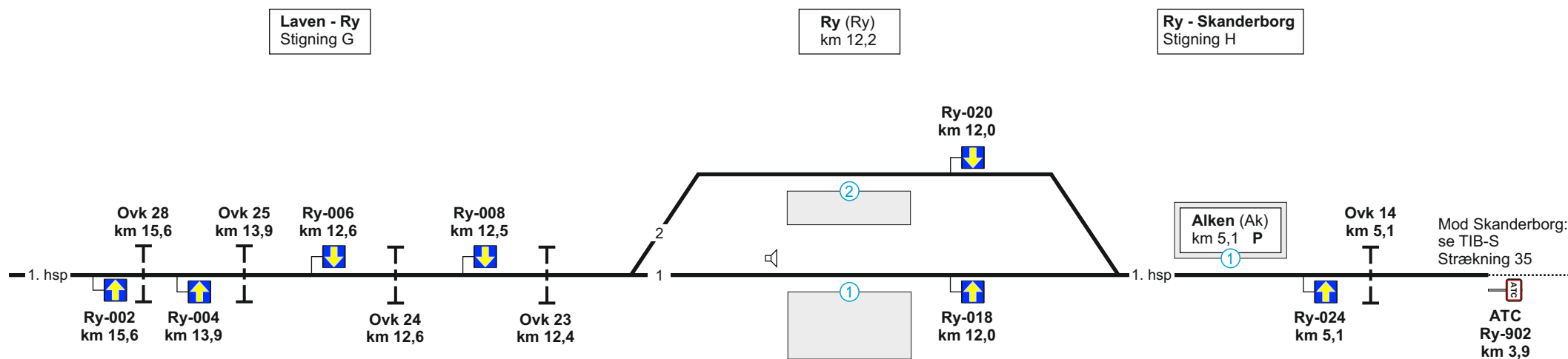


Hastighed spor 2:  
 km 30,5-30,0 = 60 km/t  
 km 30,0-29,9 = 40 km/t  
 Hastighed spor 3:  
 km 30,5-30,4 = 50 km/t  
 km 30,4-30,0 = 40 km/t

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning