



BANEDANMARK

Strækningsoversigt ETCS



ETCS-24.4. Gældende fra 25.04.2024

Ændringer i forhold til forrige version

Rettelsesblad-systemet er udgået og er erstattet af versionsstyring hvor det aktuelle dokument nyudgives i sin helhed.

Dette er beskrevet nærmere i Regelinformation nr. 1 fra januar 2024.

Strækning 31:

Side 95:

Diverse rettelser fx. vedrørende rangerområder

Side 124:

Diverse rettelser fx. vedrørende rangerområder

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 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

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

Indholdsfortegnelse fortsat

Side

Strækning 31	(Esbjerg) - Struer	
	Køretning (Esbjerg) - Struer	94
	Køretning Struer - (Esbjerg)	110
Strækning 32	(Langå) - Struer	
	Køretning (Langå) - Struer	127
	Køretning Struer - (Langå)	137
Strækning 33	Holstebro - (Vejle)	
	Køretning Holstebro - Vejle	148
	Køretning Vejle - Holstebro	159
Strækning 34	Struer - Thisted	
	Køretning Struer - Thisted	171
	Køretning Thisted - Struer	184
Strækning 35	(Skanderborg) - Skjern.	
	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	European Train Control System (ETCS)
Kommunikation	Global System Mobile for Railway Communications (GSM-R)

Signaturoversigt mv.

2. Signaturoversigt


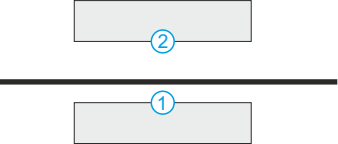
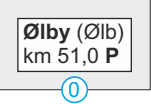



2.1 Strækningsoversigt - forreste side

Forreste side for de enkelte banestrækninger indeholder følgende oplysninger:

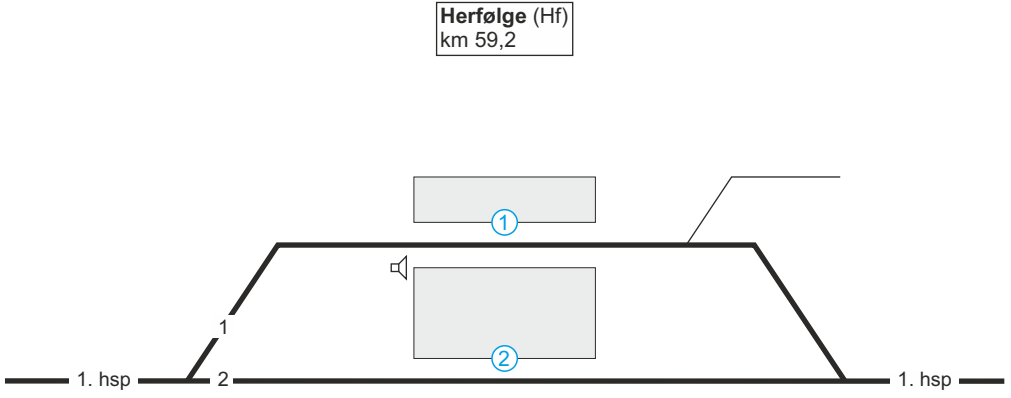
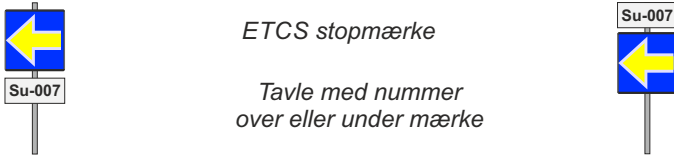

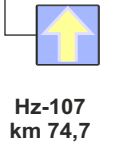
- banestrækningens nummer og benævnelse
- strækningshastigheden, eventuelt delt op i afsnit, for tog (materiel udstyret med ETCS)
- telefonnummer
- RBC ID og telefonnummer

Strækningsoversigt - skematiske tegninger







2.2 Signaturoversigt

<p>Område med sporskifter Navn Forkortelse Kilometerangivelse Evt. GSM-R ID</p>	 <p>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>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 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>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.</p> <p>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>	 <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>	 <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>ETCS stopmærke Visning i strækningsoversigt</p>	 <p>I strækningsoversigten vises ETCS stopmærker med nummer og kilometrering således.</p>
<p>Passivt ETCS stopmærke 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>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="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>Oplysninger om spor med kørestrøm</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>På strækninger med køreledningsanlæg, angiver signaturen hvor kørestrømmen ophører i teknisk sikrede områder.</p> </div> </div>
<p>Permanent rangerområde</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 2px dashed red; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p>Hjørring 001</p> </div> <div> <p>Permanent rangerområde vises med signatur og navn.</p> </div> </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>	<p>Hastighed spor 1: 60 km/t</p> <p>eller</p> <p>Hastighed spor 1: km 274,6 - 275,6 = 60 km/t km 275,6 - 275,9 = 50 km/t</p> <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>	<p>Ovk 234 km 67,1 Advarselssignalanlæg</p> <p>Ovk 76 km 281,2 Halvbomanlæg</p> <p>Ovk 138 km 310,1 Helbomanlæg</p>
<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 1046 1162 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)
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

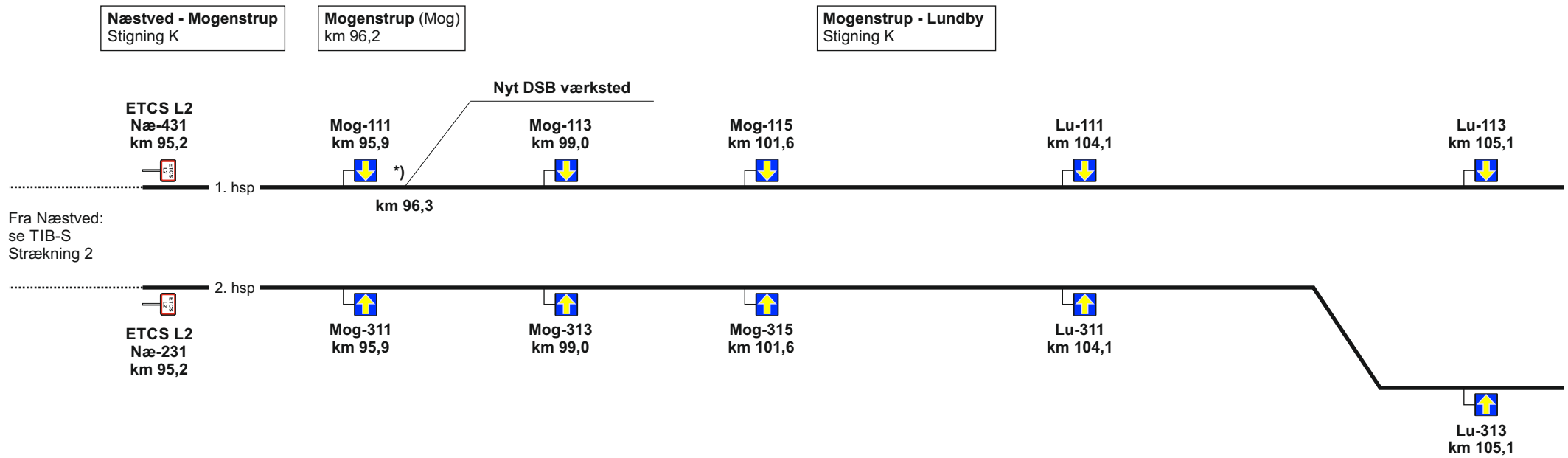
RBC oplysninger:

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

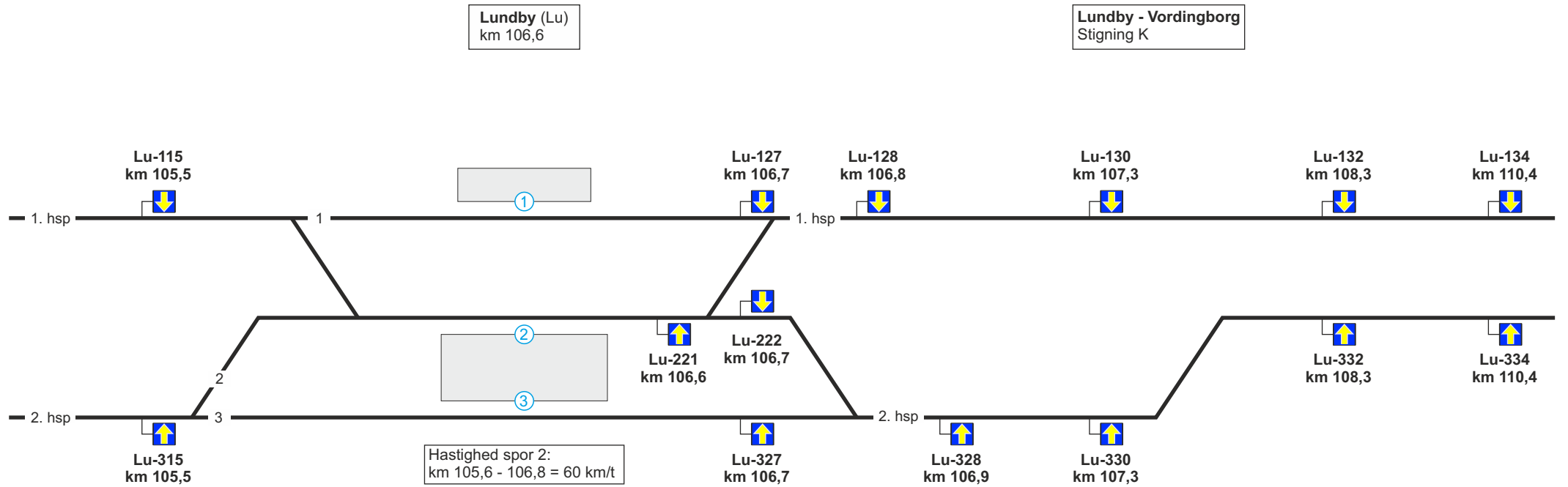
180

Fra Næstved

Se modsatte køreretning

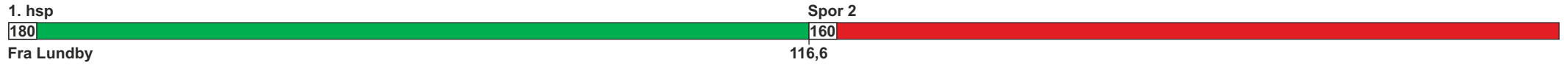


Fra Mogenstrup

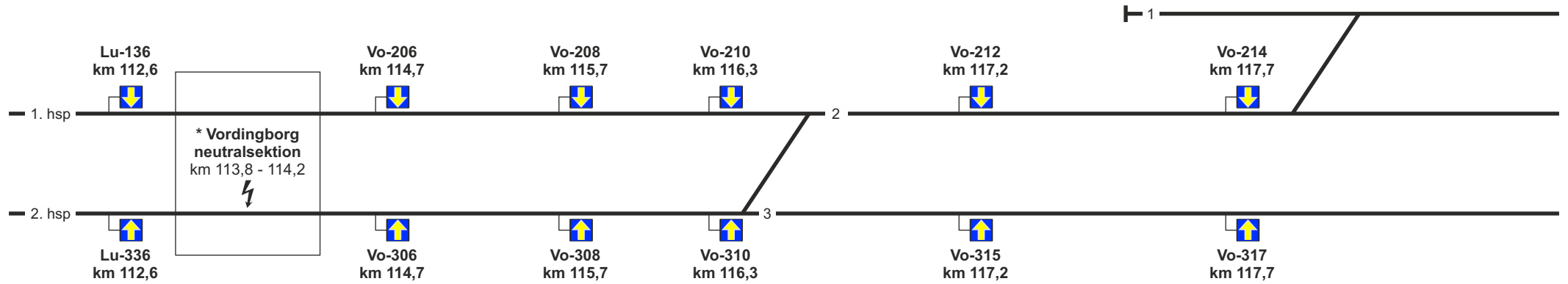


Fra Mogenstrup

Se modsatte køreretning

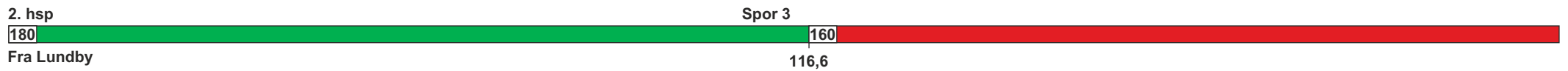


Lundby - Vordingborg
Stigning K



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

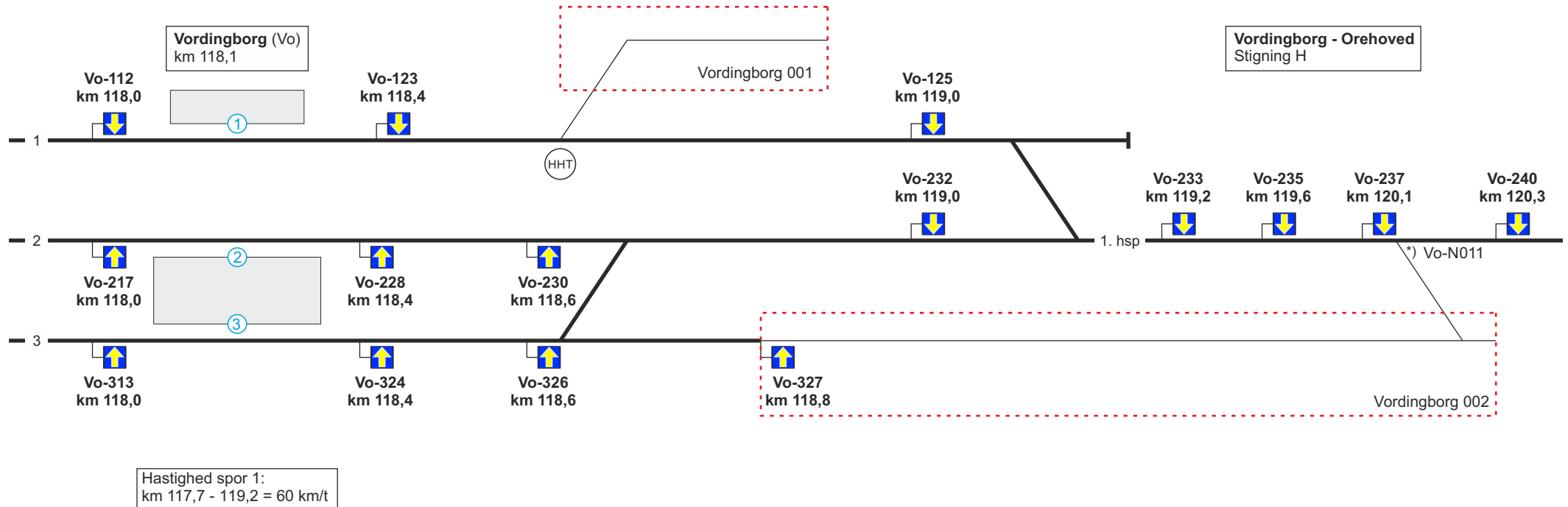
* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning

Spor 2

160

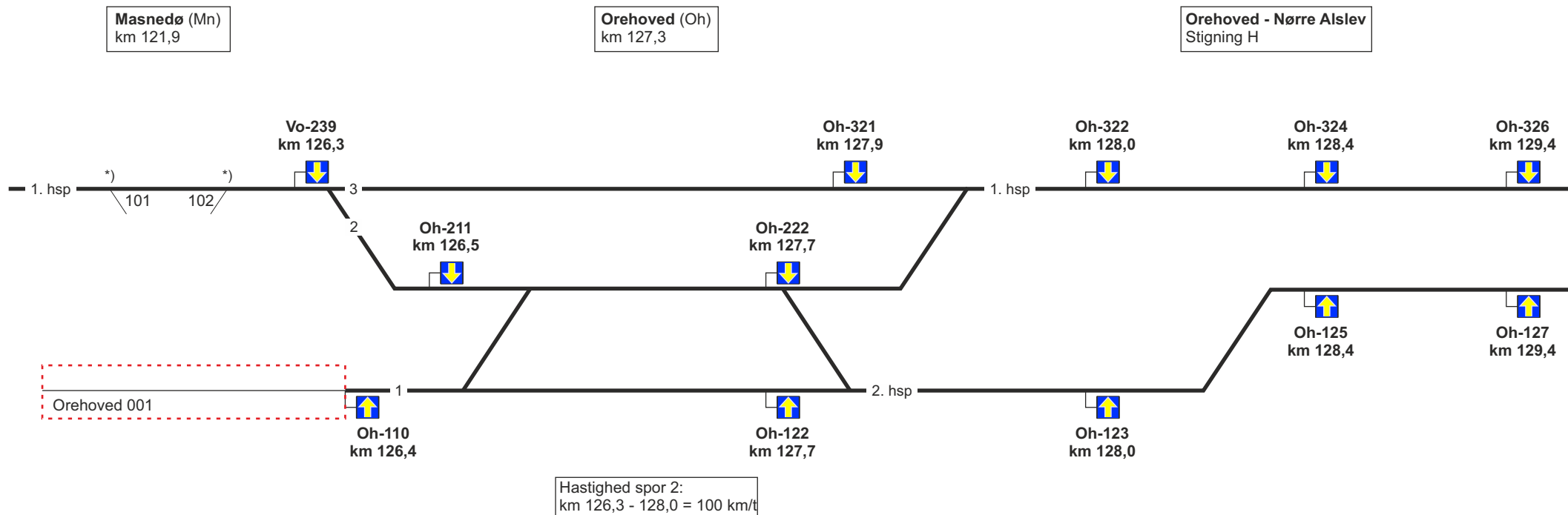


*) Sporskiftet er aflåst

Spor 3

160

Se modsatte køreretning



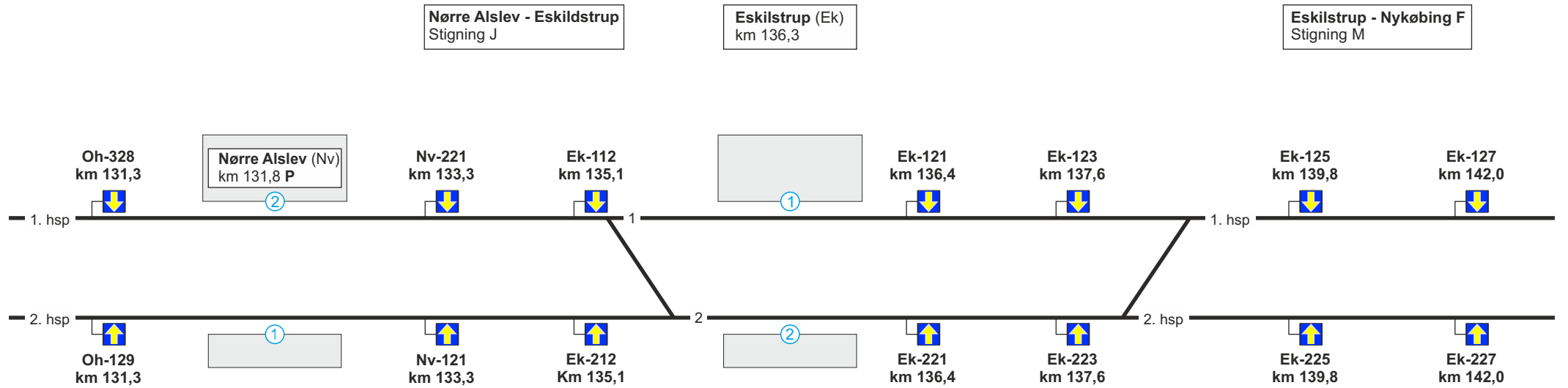
*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

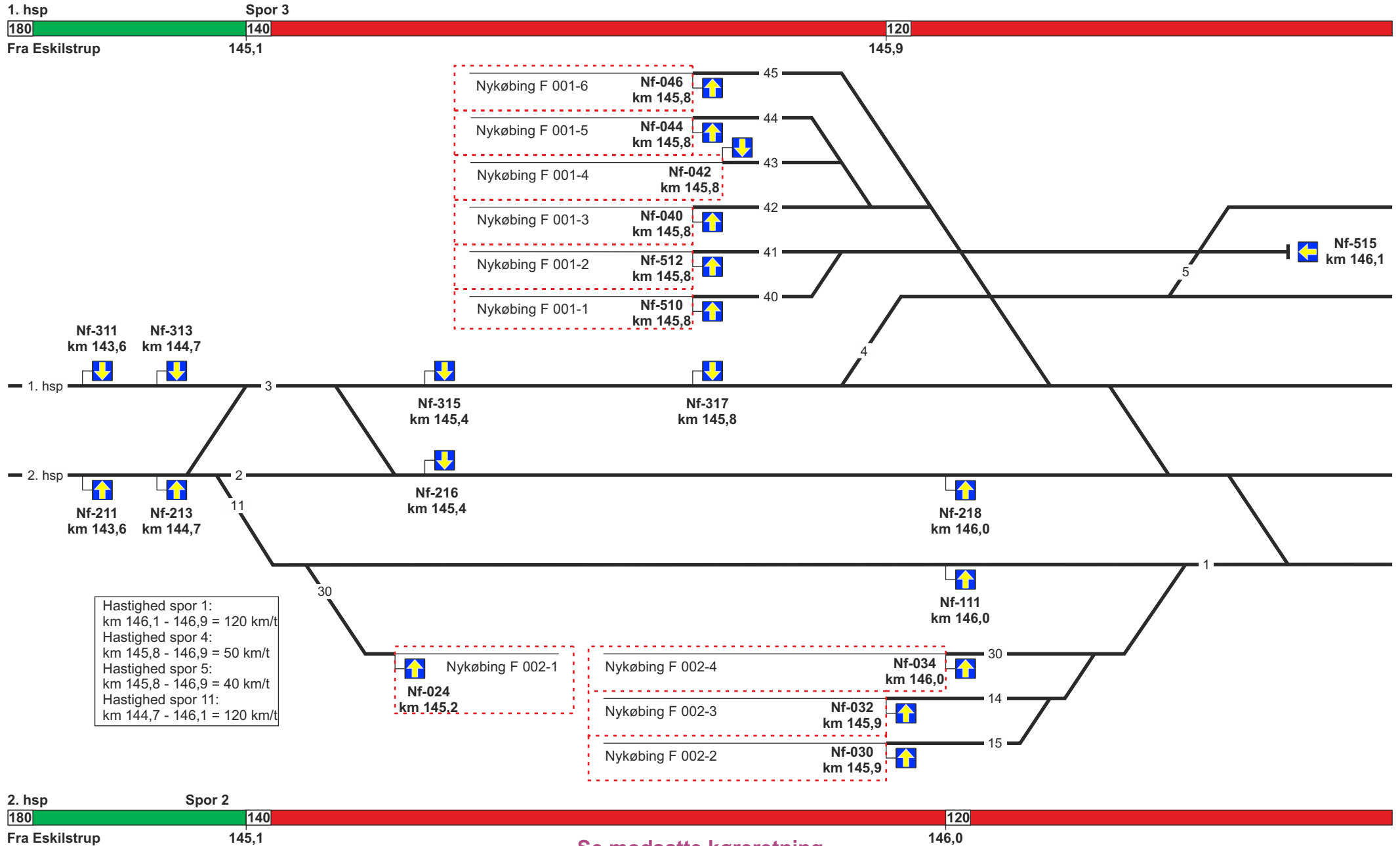


Fra Orehoved



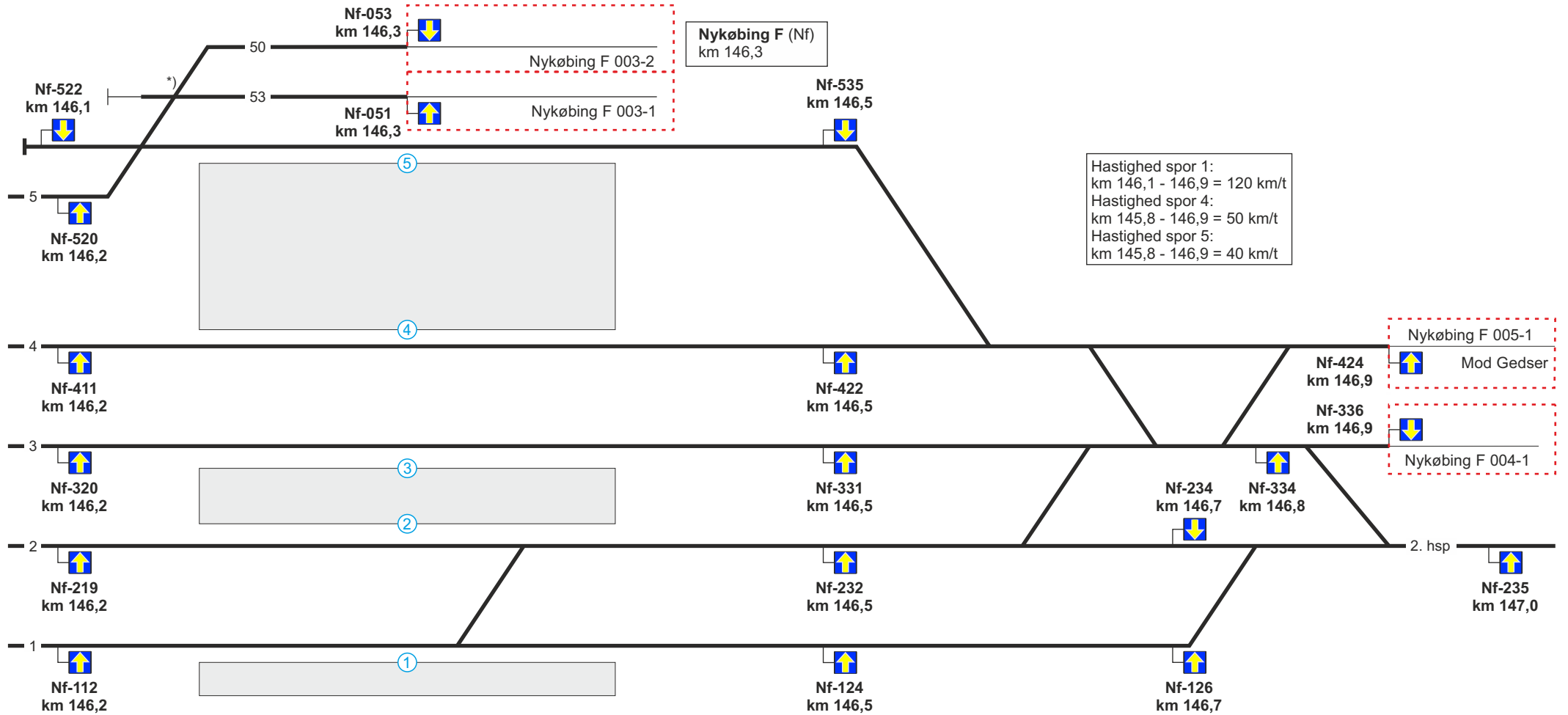
Fra Orehoved

Se modsatte køreretning



Spor 3

120



*) Sporskiftet er aflåst

Spor 2

120

2. hsp

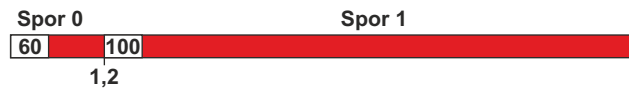
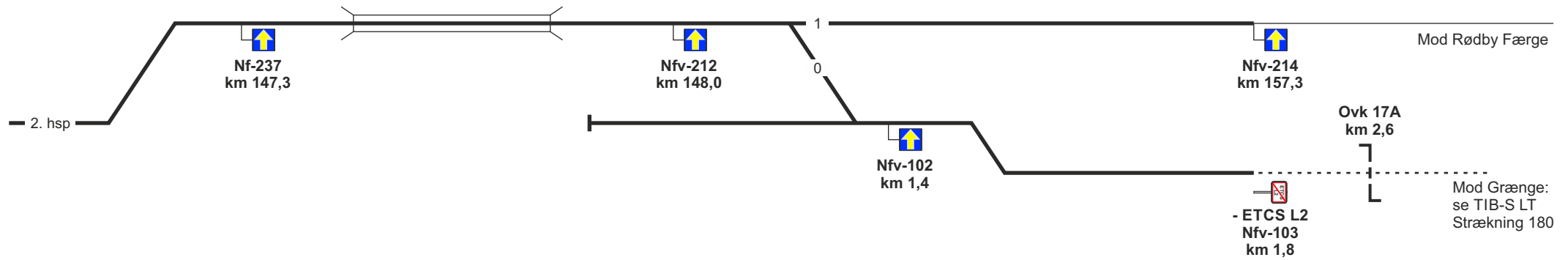
Se modsatte køreretning



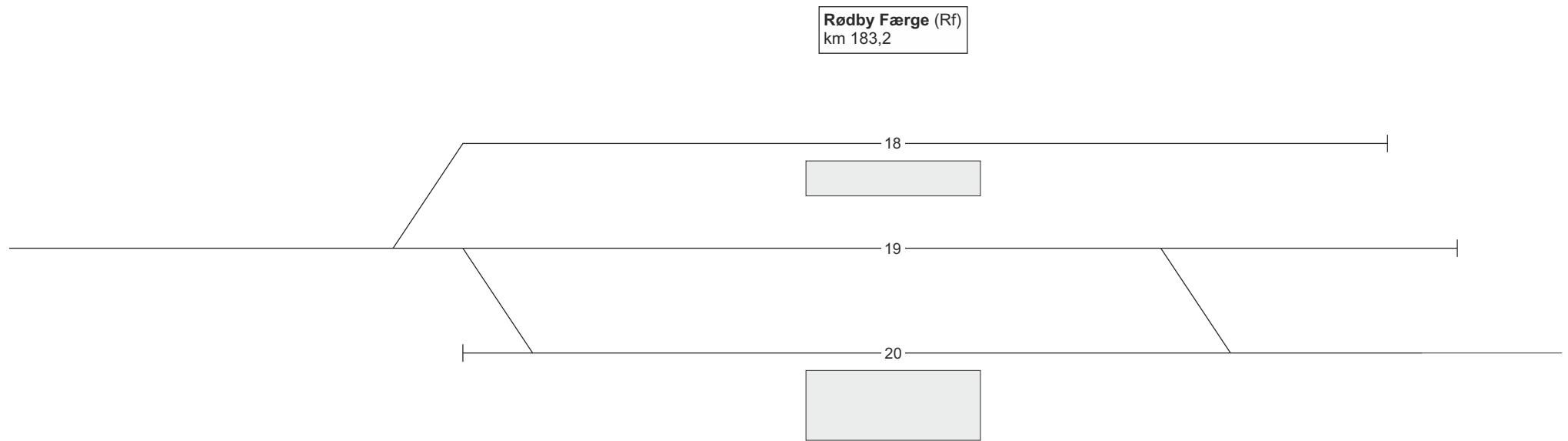
Nykøbing F - Nykøbing F Vest
Stigning L

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

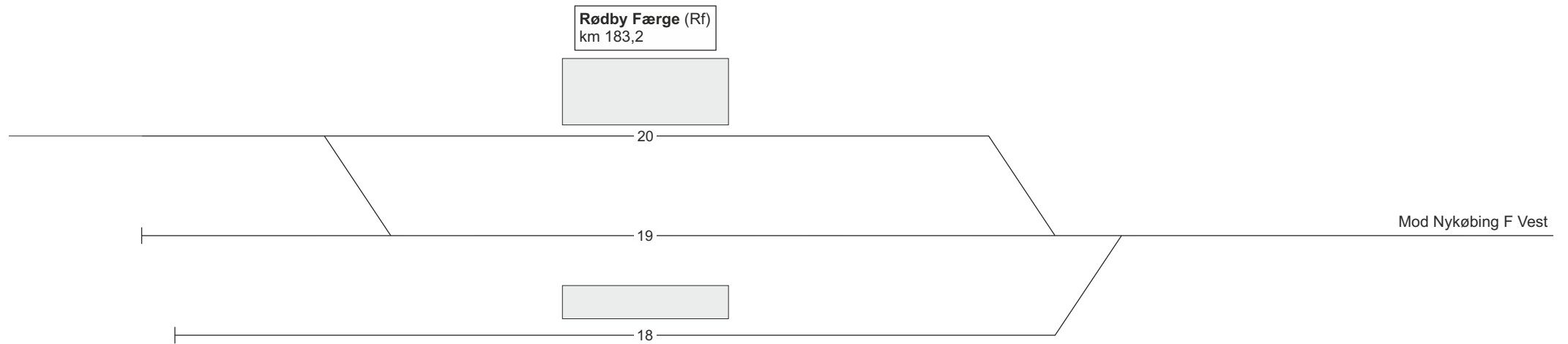
Nykøbing F Vest (Nfv)
km 148,2



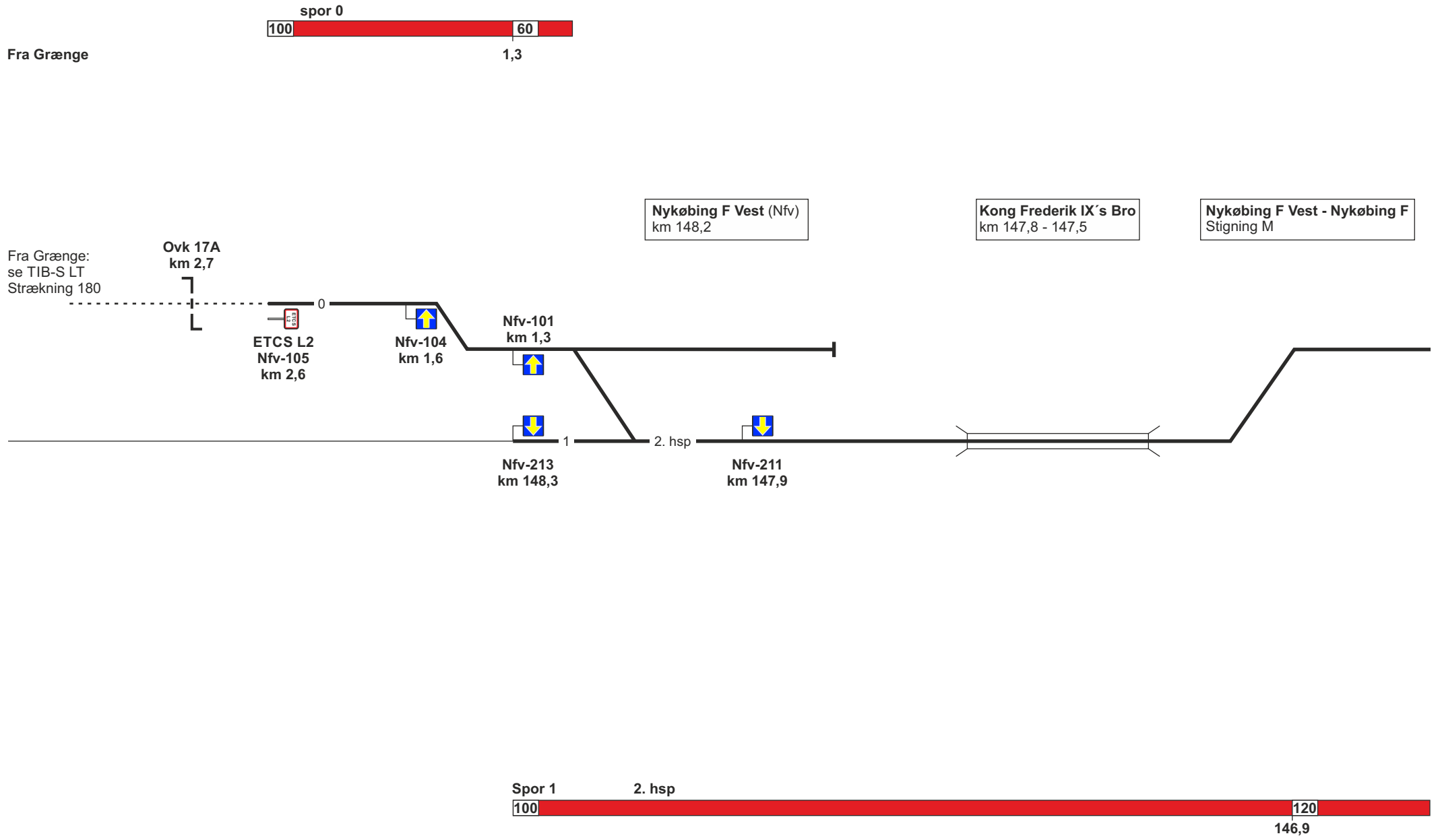
Se modsatte køreretning



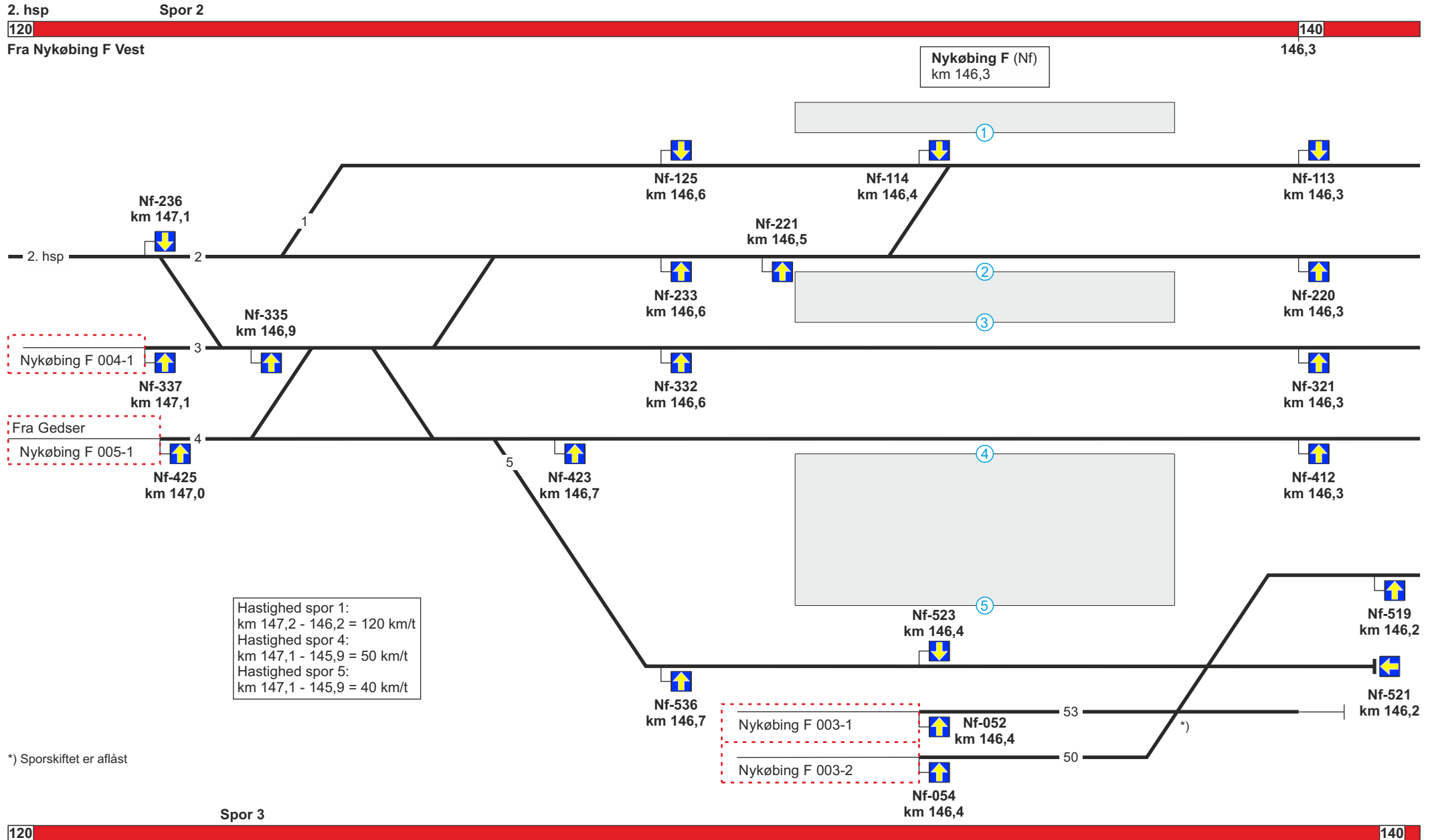
Se modsatte køreretning



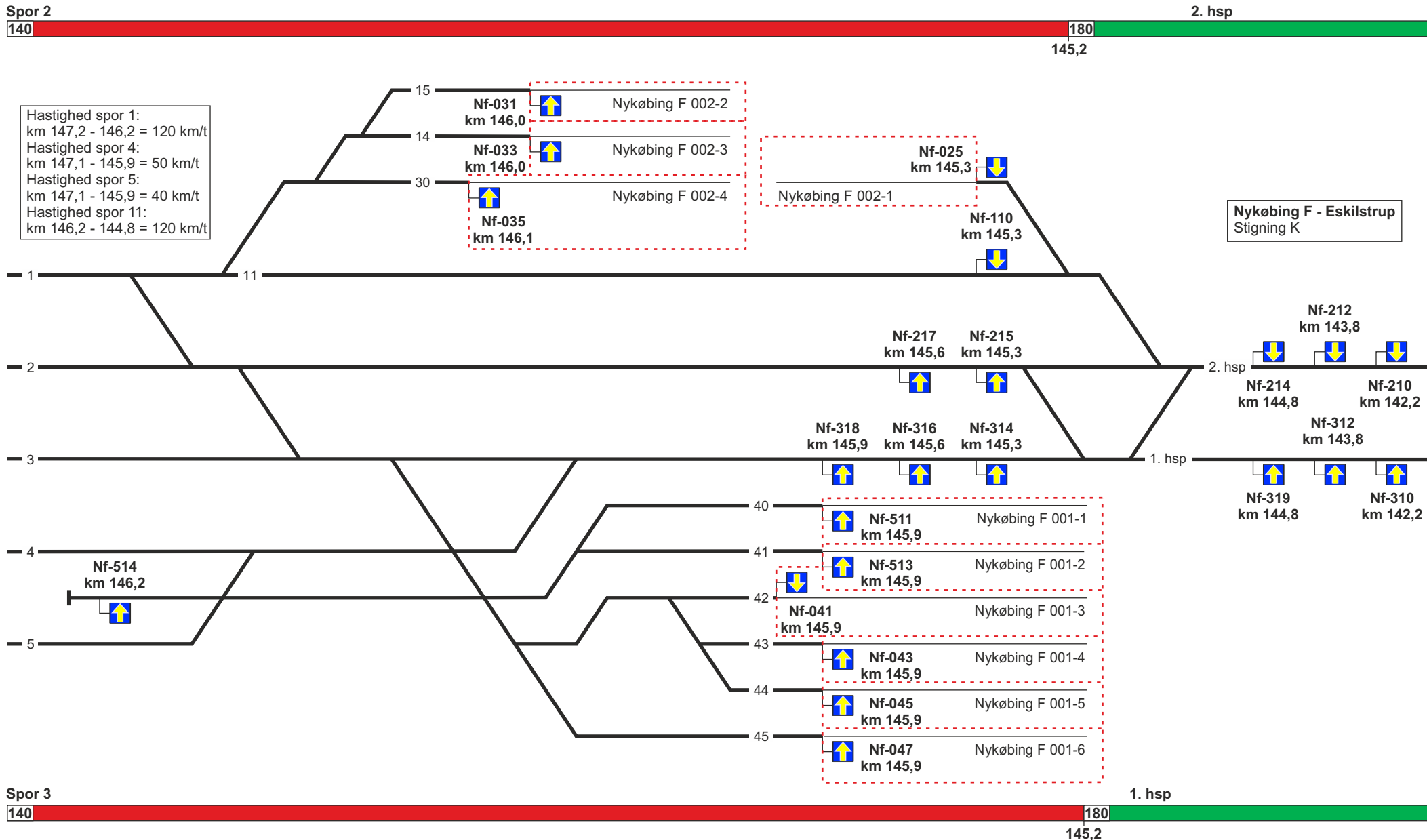
[Se modsatte køreretning](#)



Se modsatte køreretning



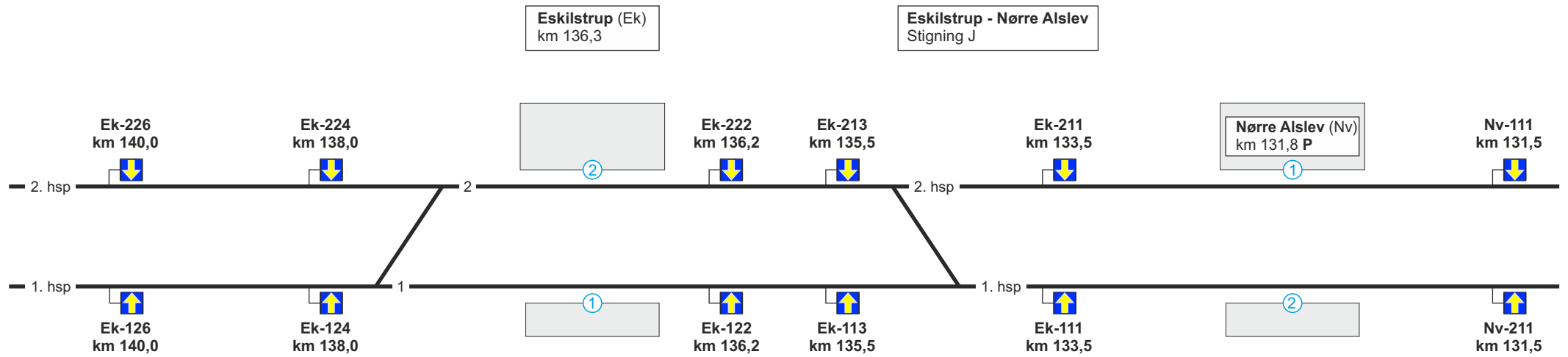
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

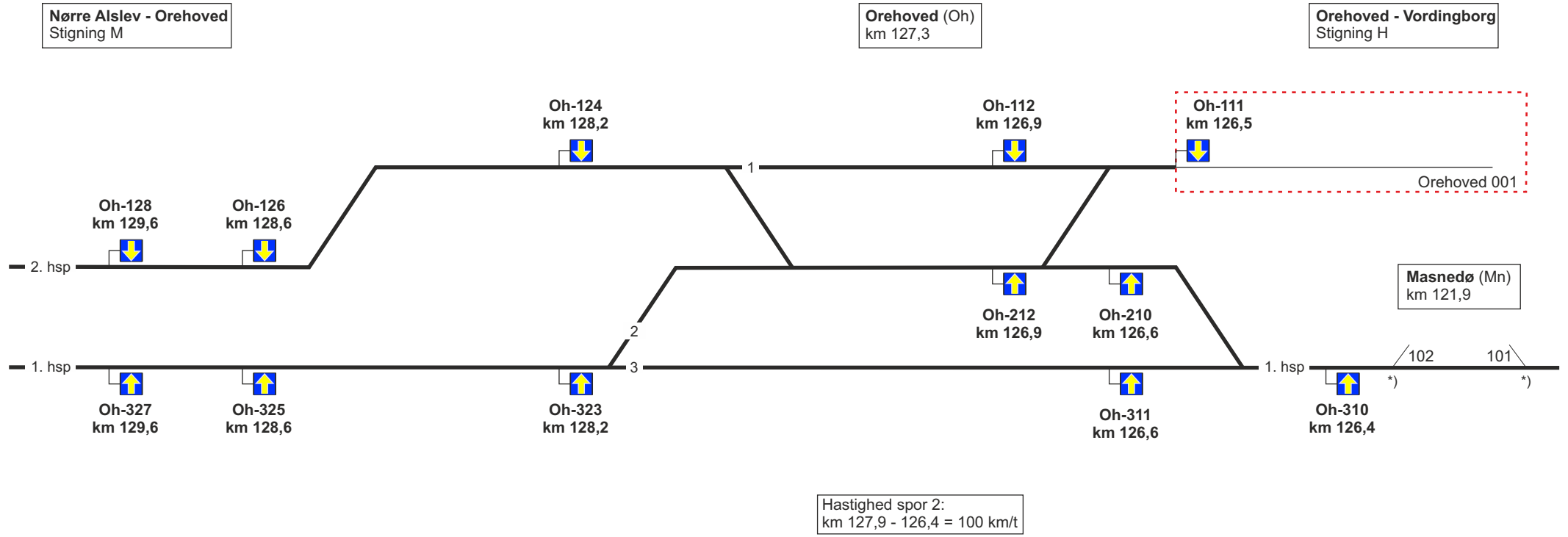


Fra Nykøbing F



Fra Nykøbing F

Se modsatte køreretning

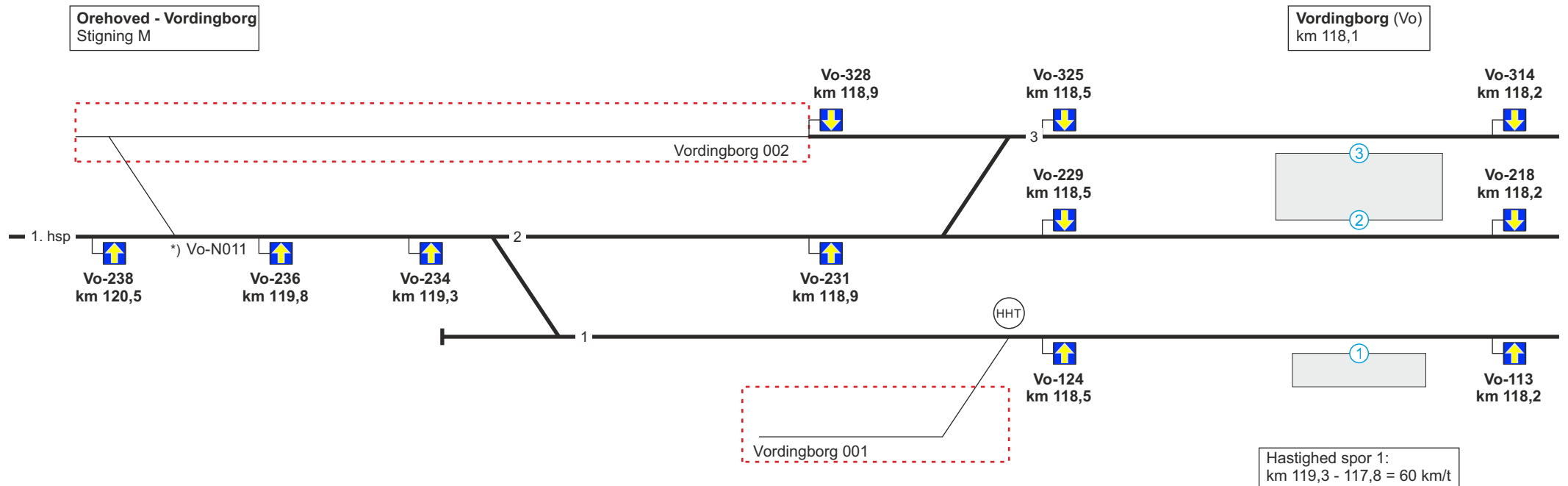


*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

Spor 3
160



*) Sporskiftet er aflåst

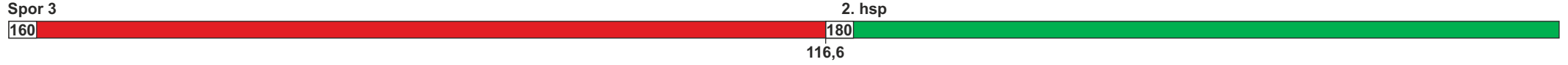


120,5
Fra Orehoved

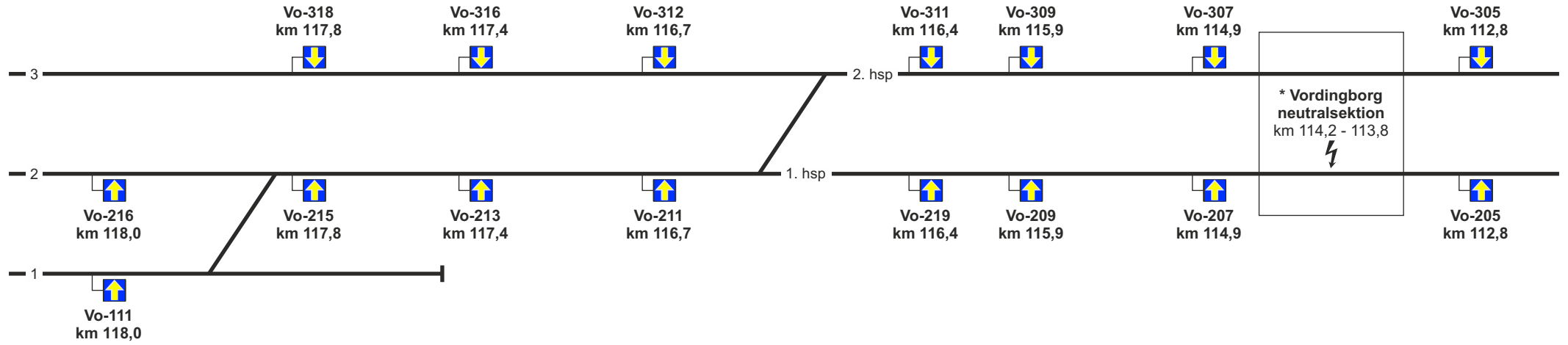
Se modsatte køreretning

Strækningsoversigt ETCS

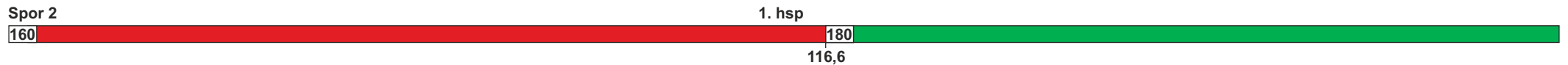
2. Nykøbing F Vest - (Næstved)



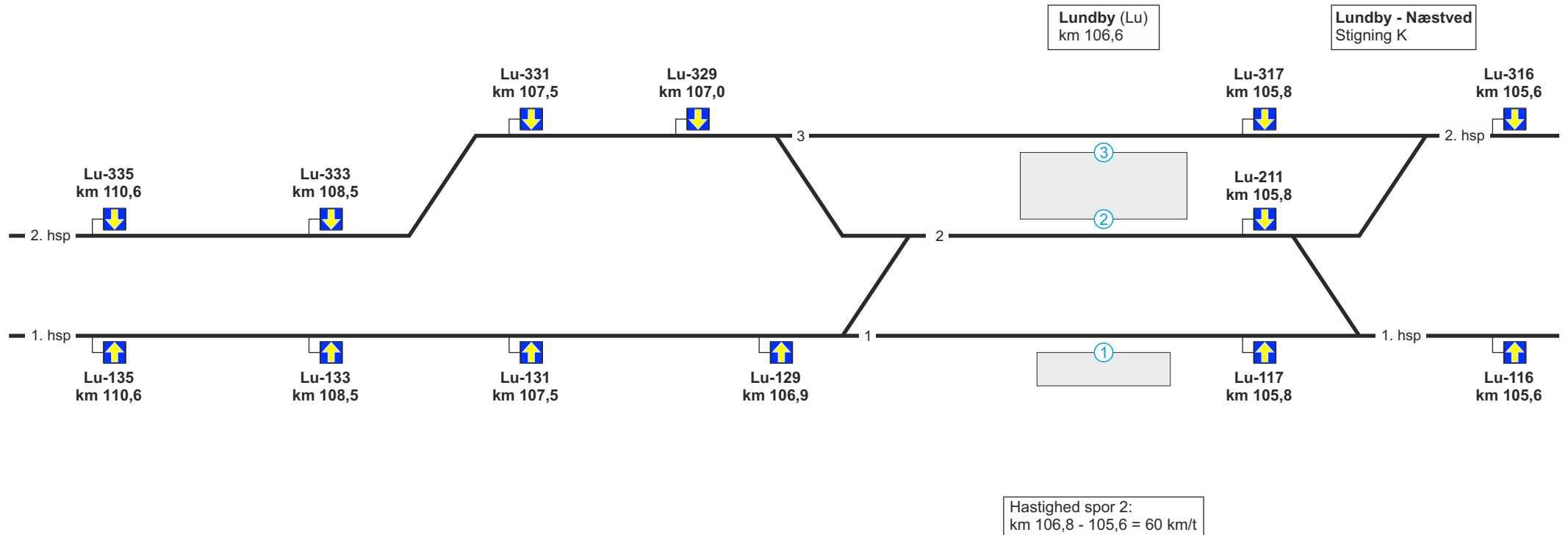
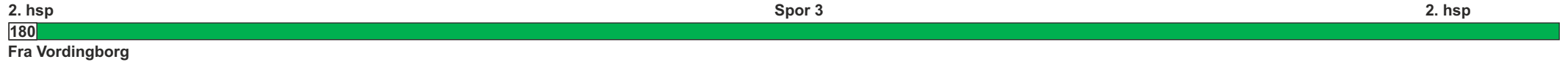
Vordingborg - Lundby
Stigning H



* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning



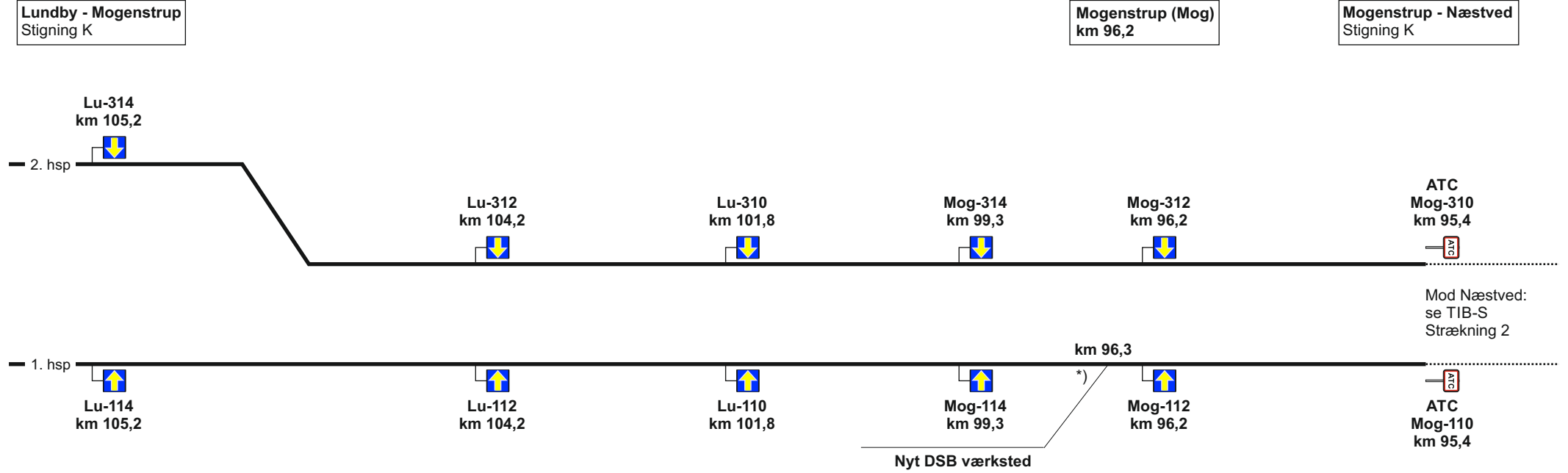
Se modsatte køreretning

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:**

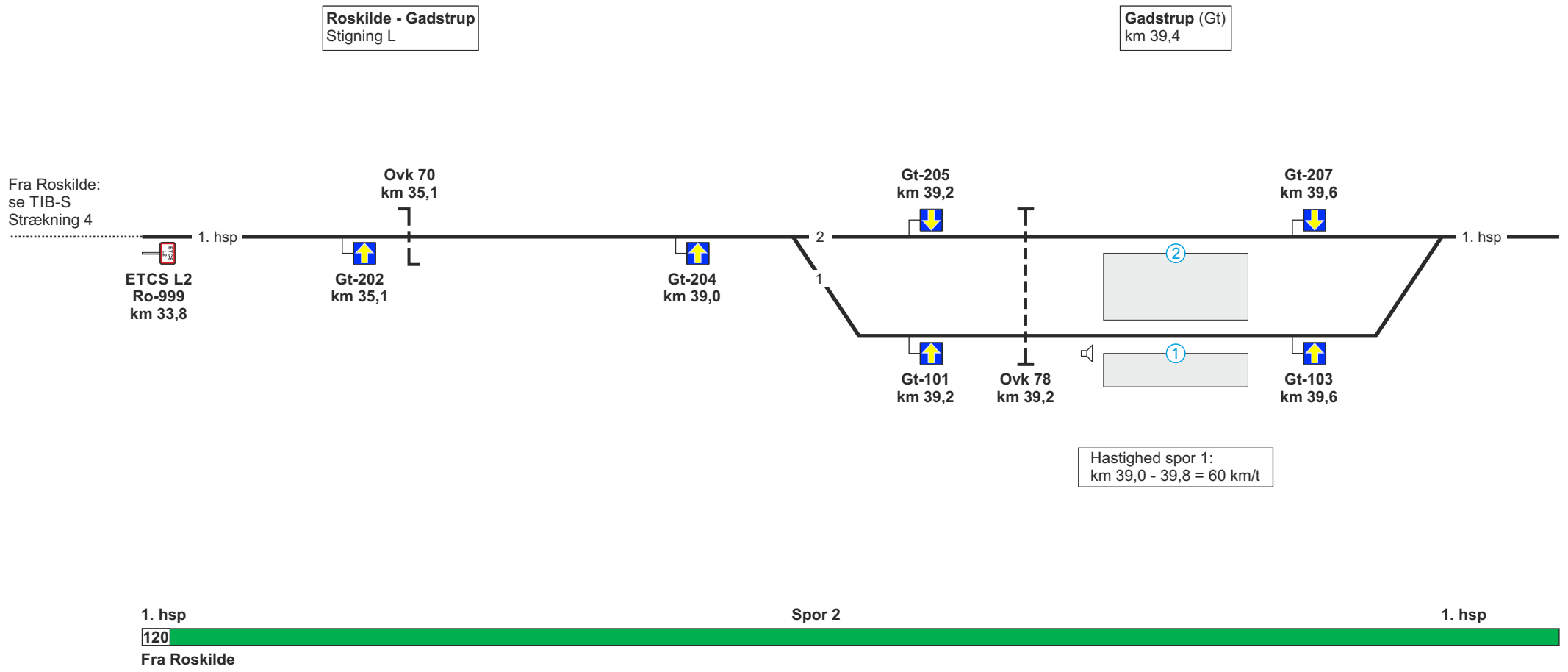
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Roskilde) / Køge Nord - Køge	120
Køge - Næstved	160

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

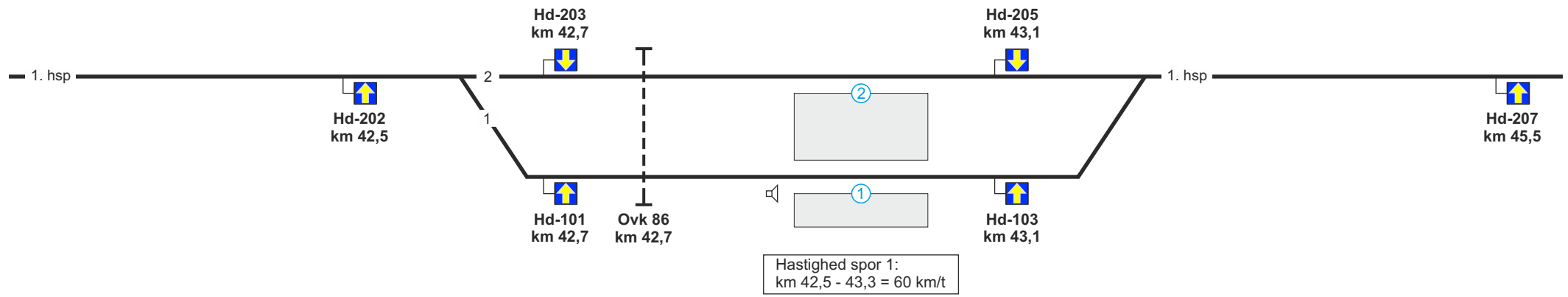


Se modsatte køreretning

Gadstrup - Havdrup
Stigning L

Havdrup (Hd)
km 42,9

Havdrup - Lille Skensved
Stigning M



1. hsp

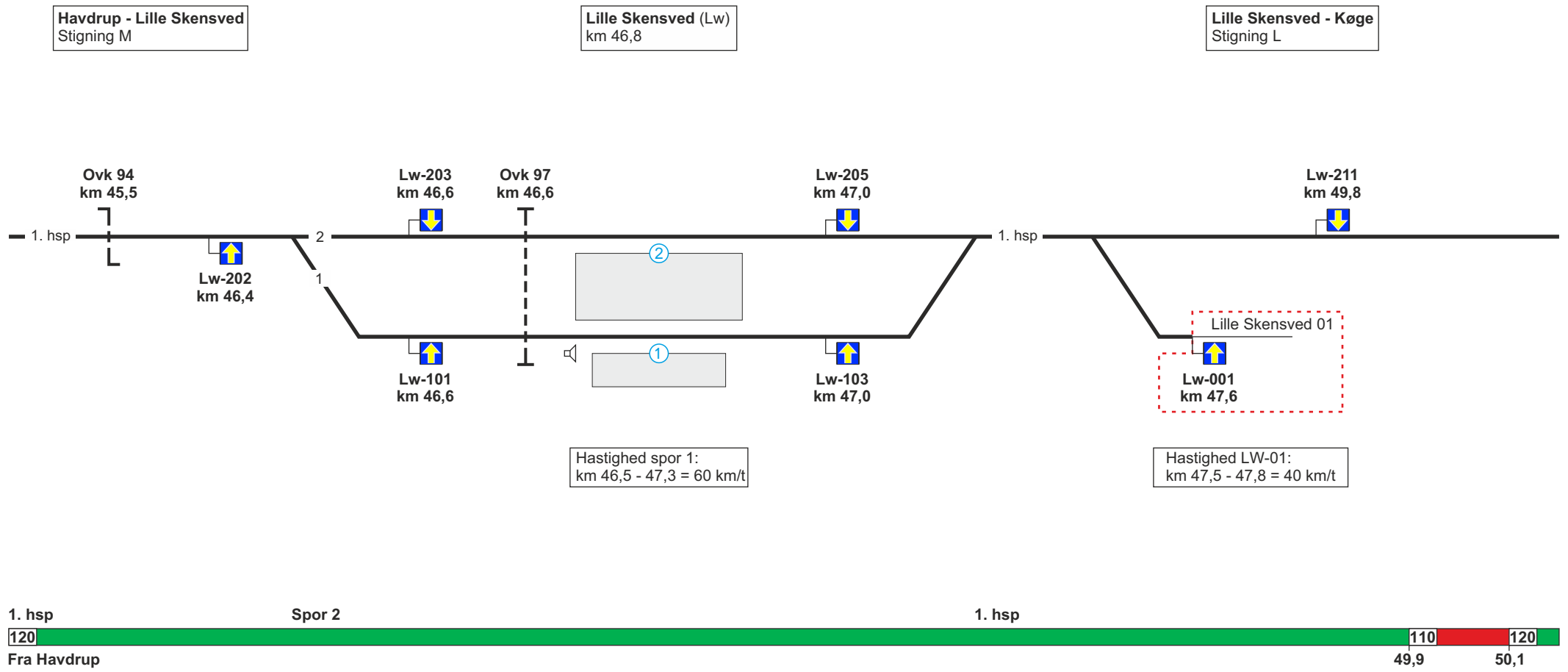
Spor 2

1. hsp

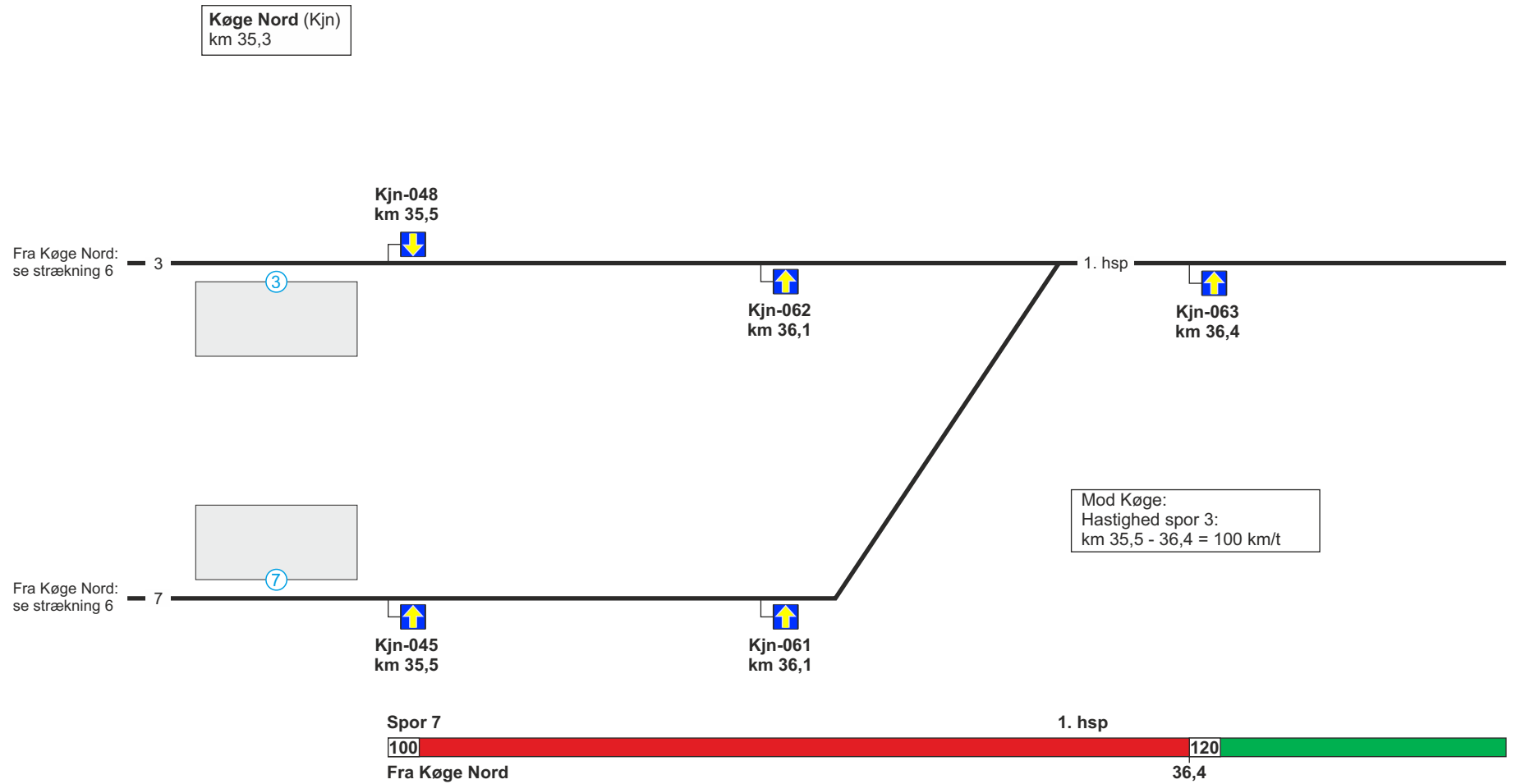
120

Fra Gadstrup

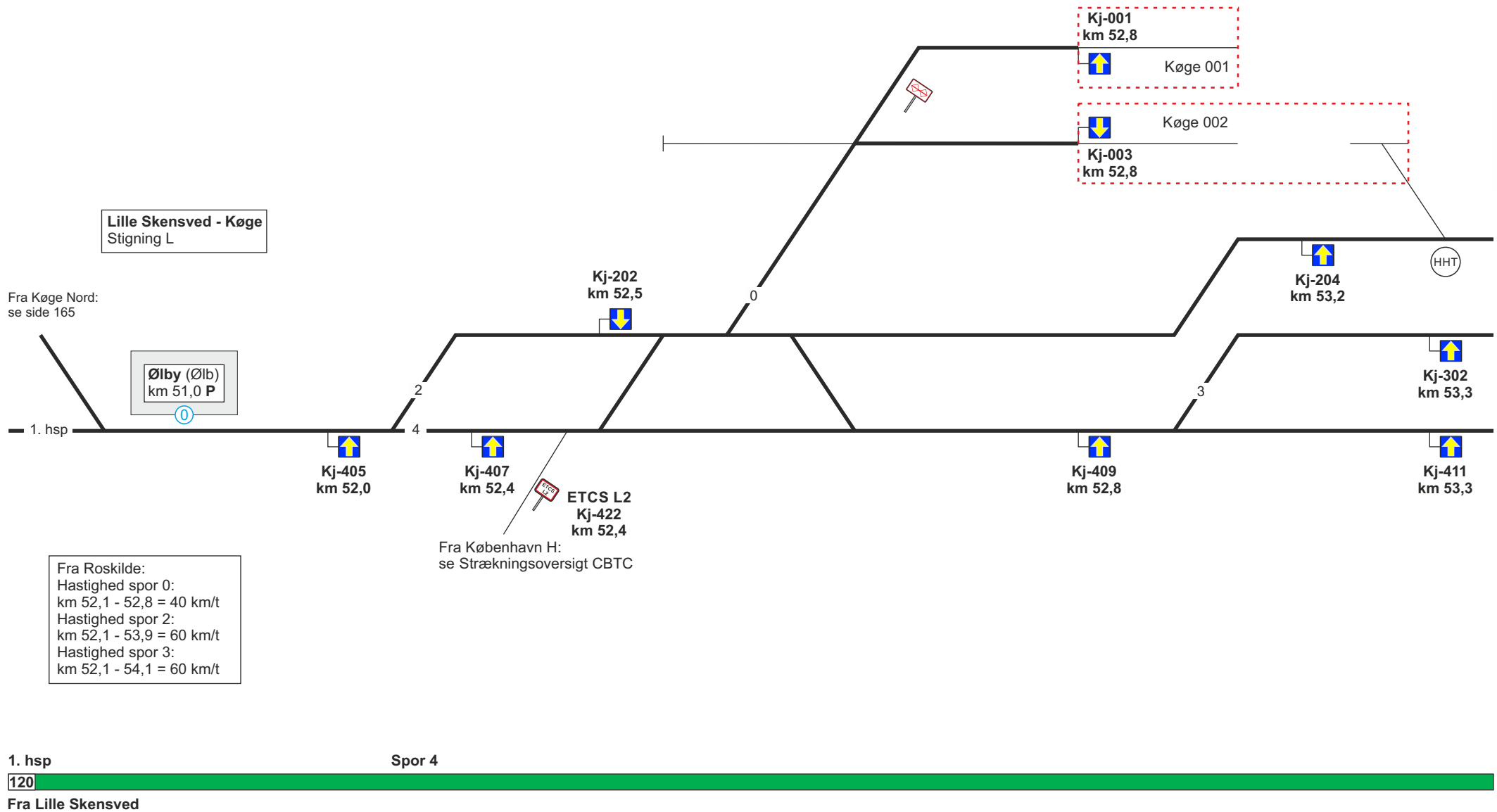
Se modsatte køreretning



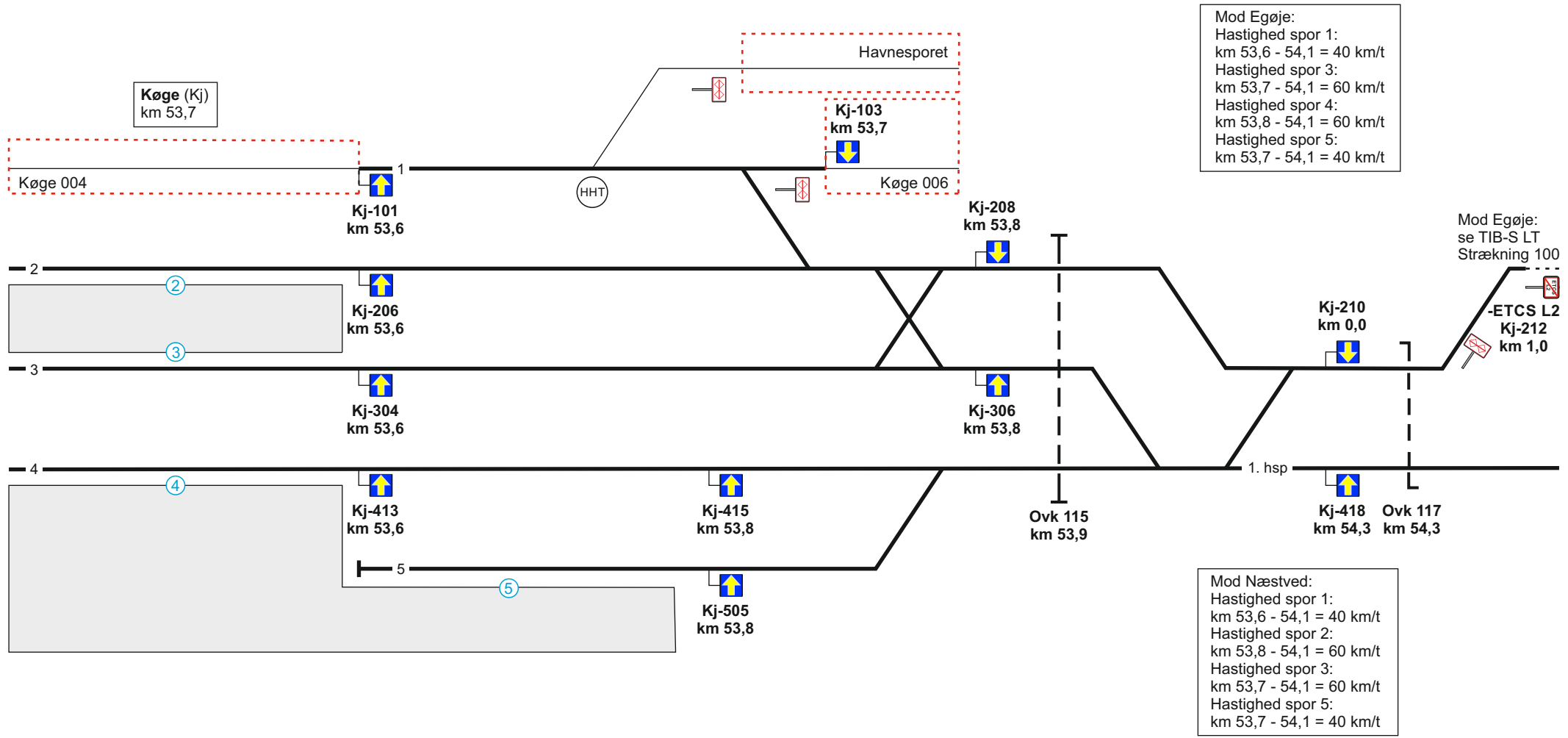
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



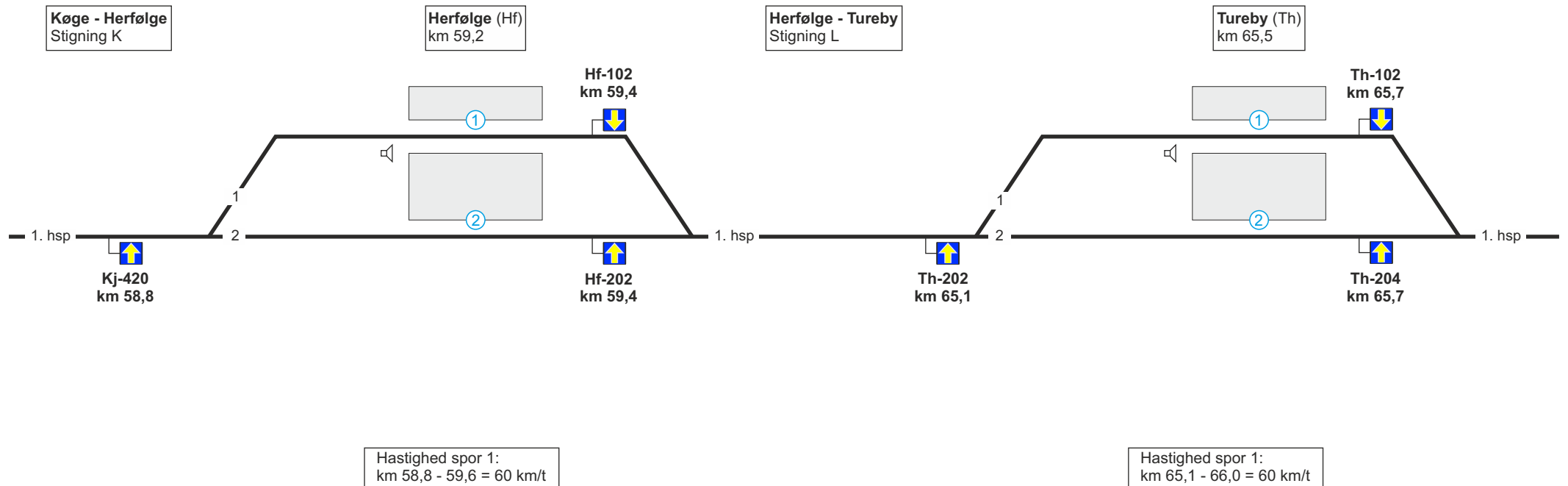
Spor 2



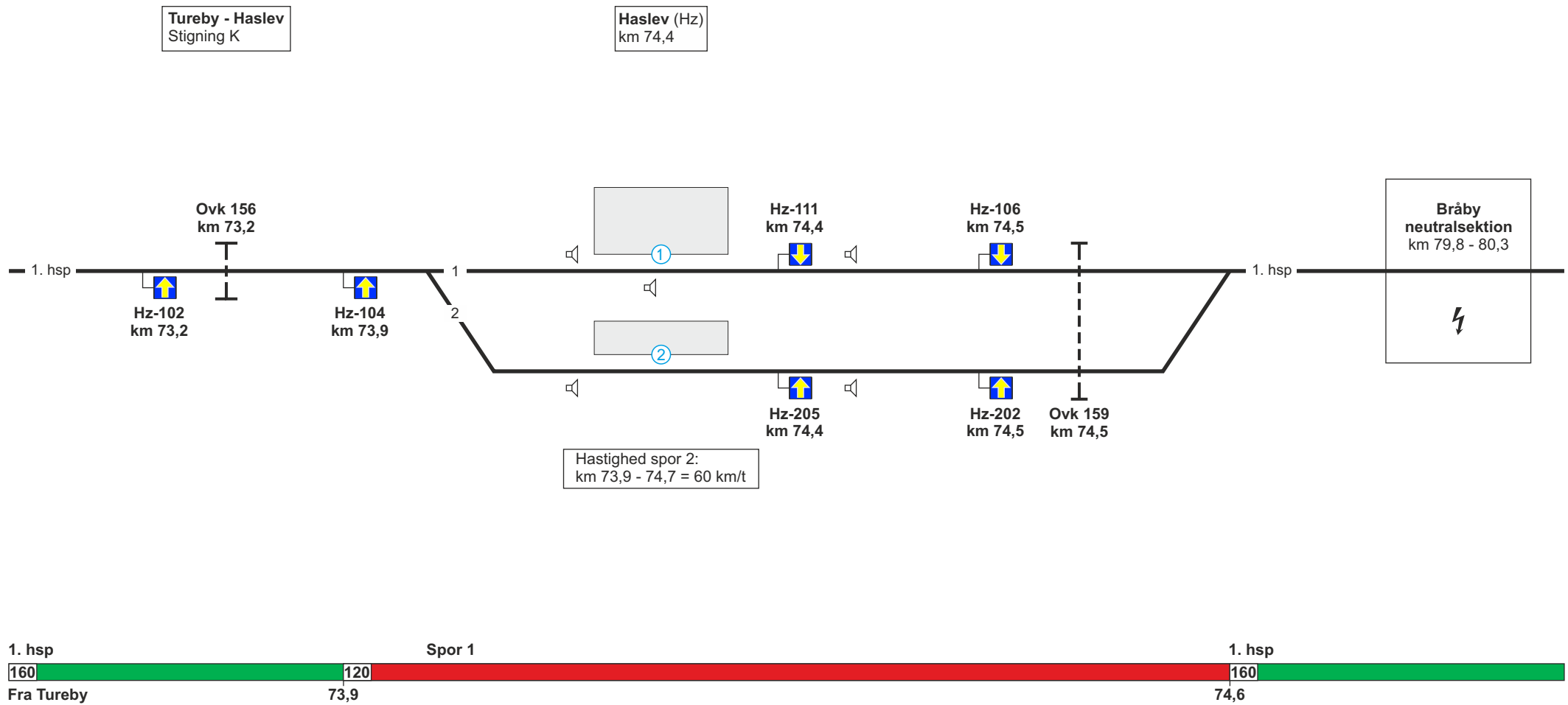
Spor 4



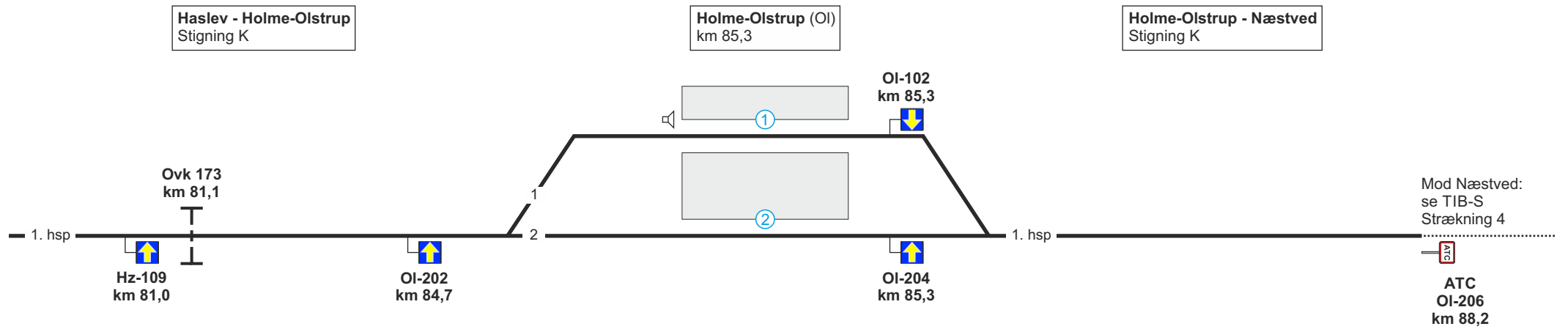
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



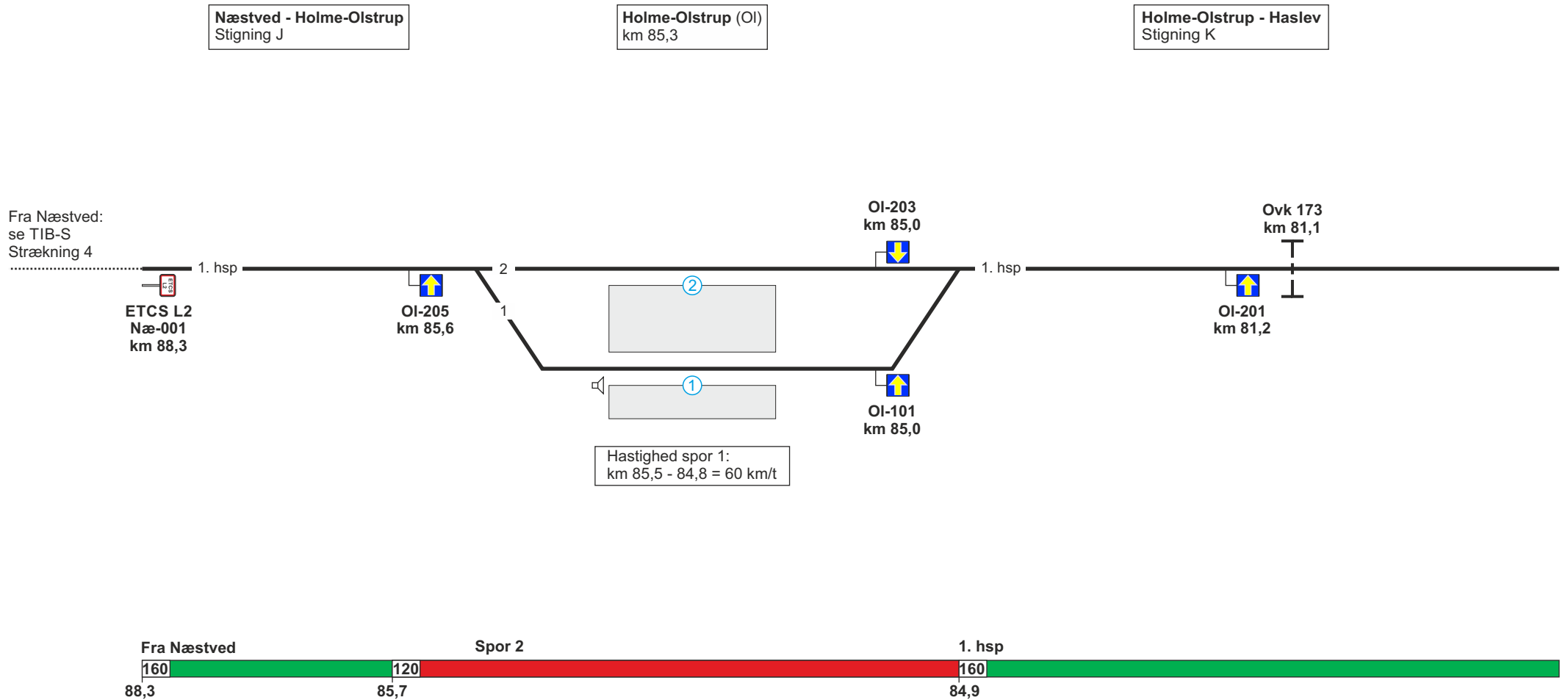
Se modsatte køreretning



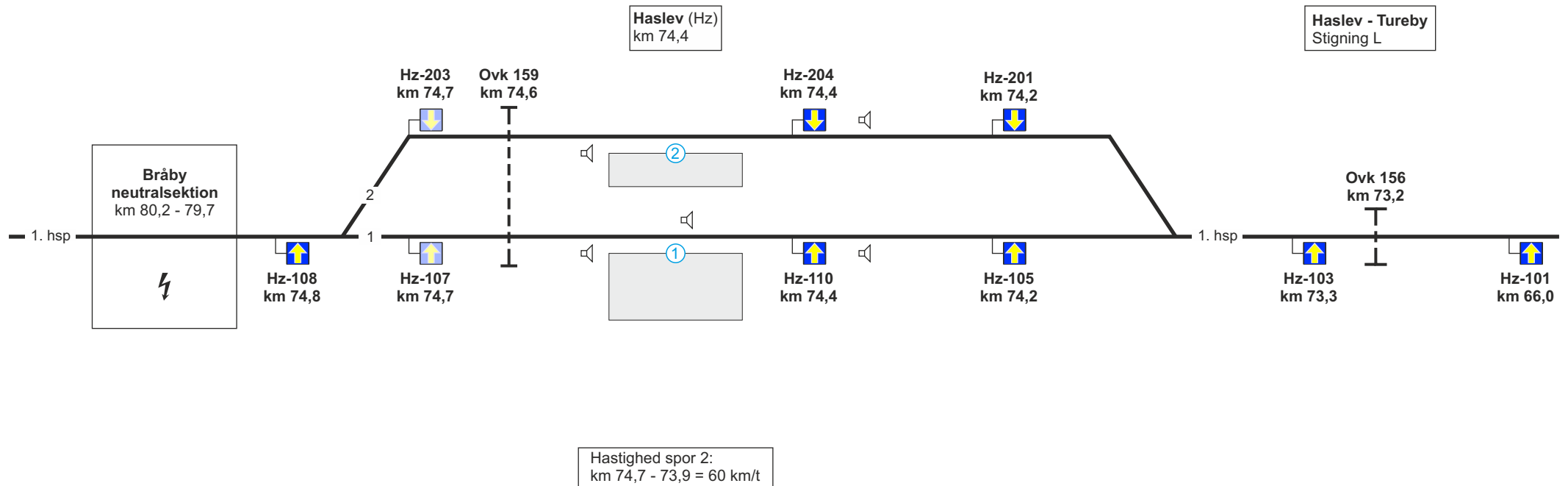
Hastighed spor 1:
km 84,8 - 85,5 = 60 km/t



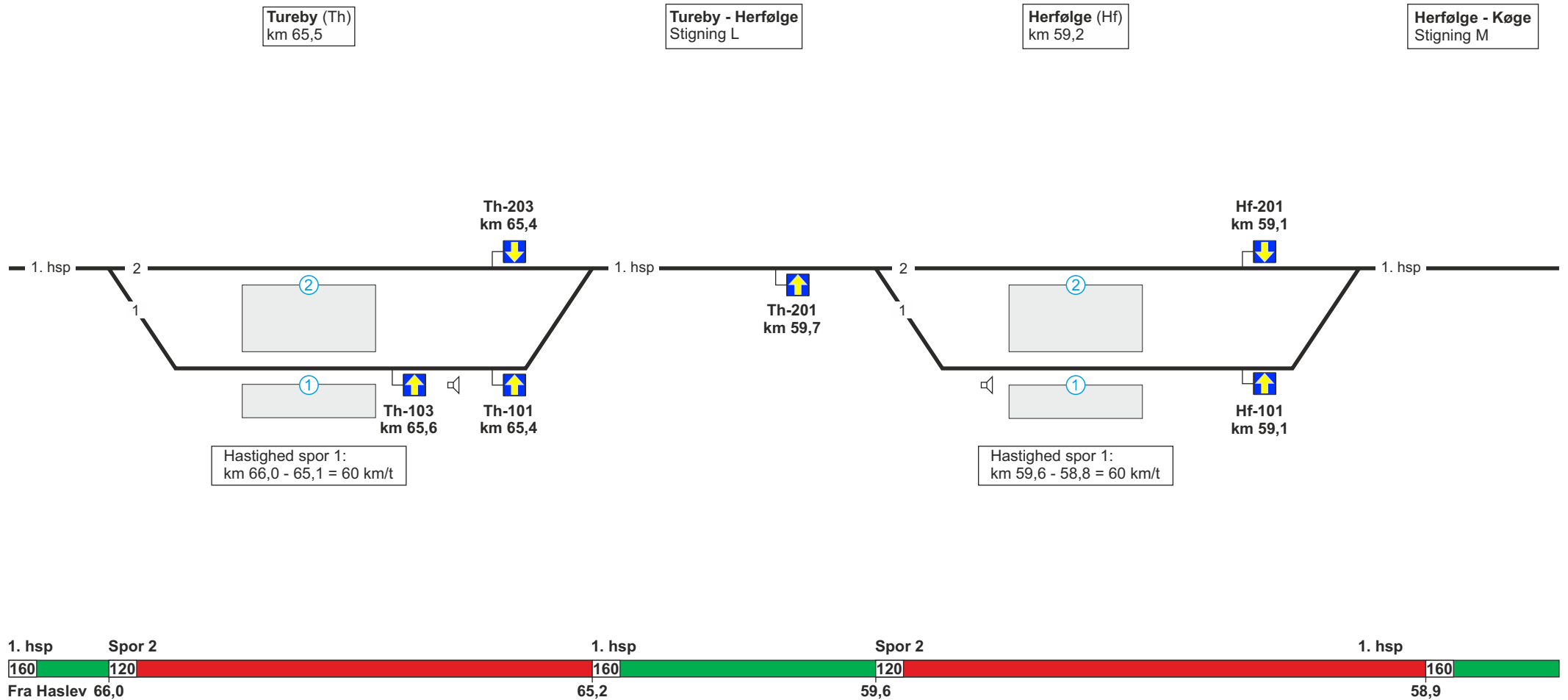
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

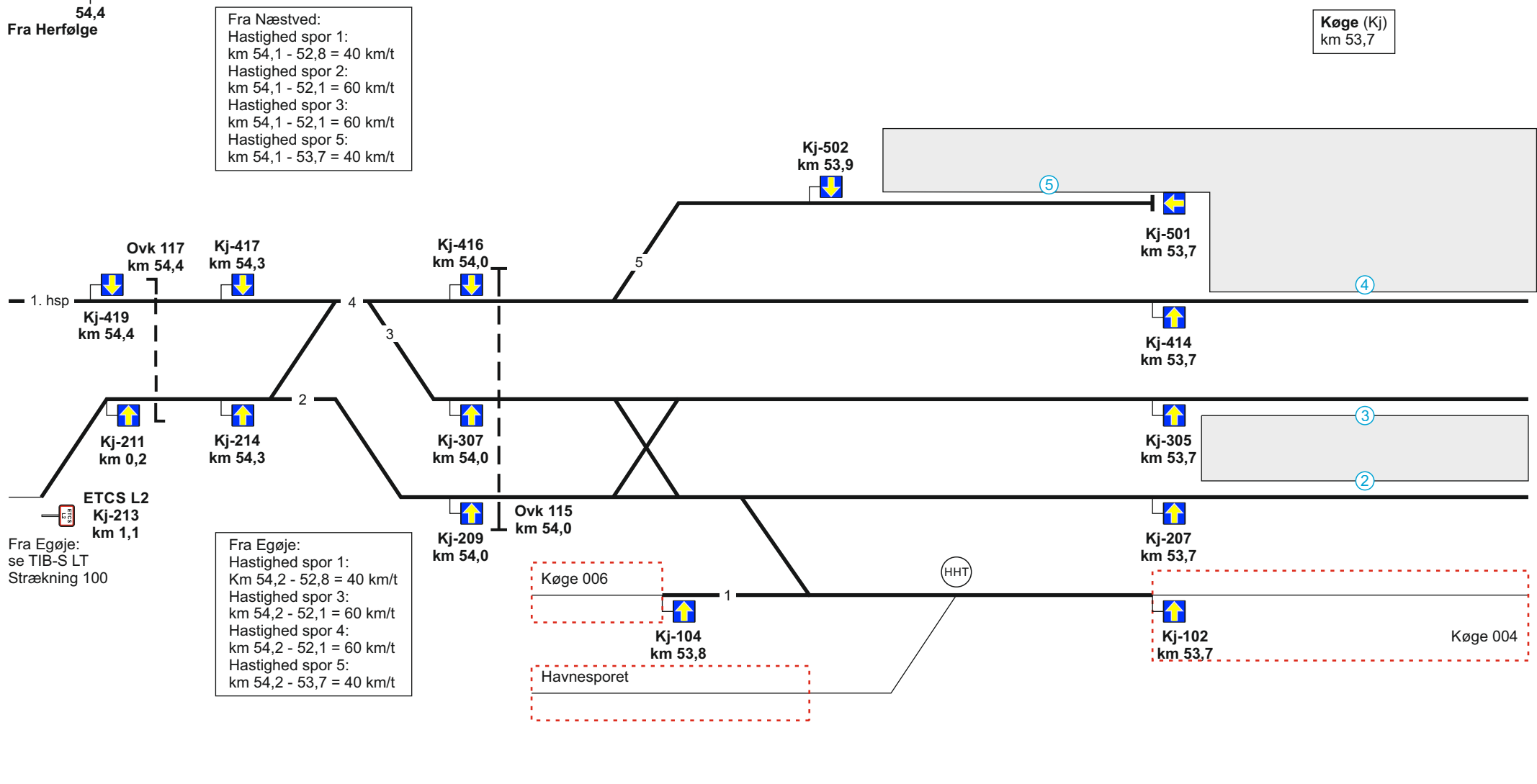


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

Spor 4



160 120
54,4
Fra Herfølge

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

Køge (Kj)
km 53,7

ETCS L2
Kj-213
km 1,1
Fra Egøje:
se TIB-S LT
Strækning 100

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

Spor 2



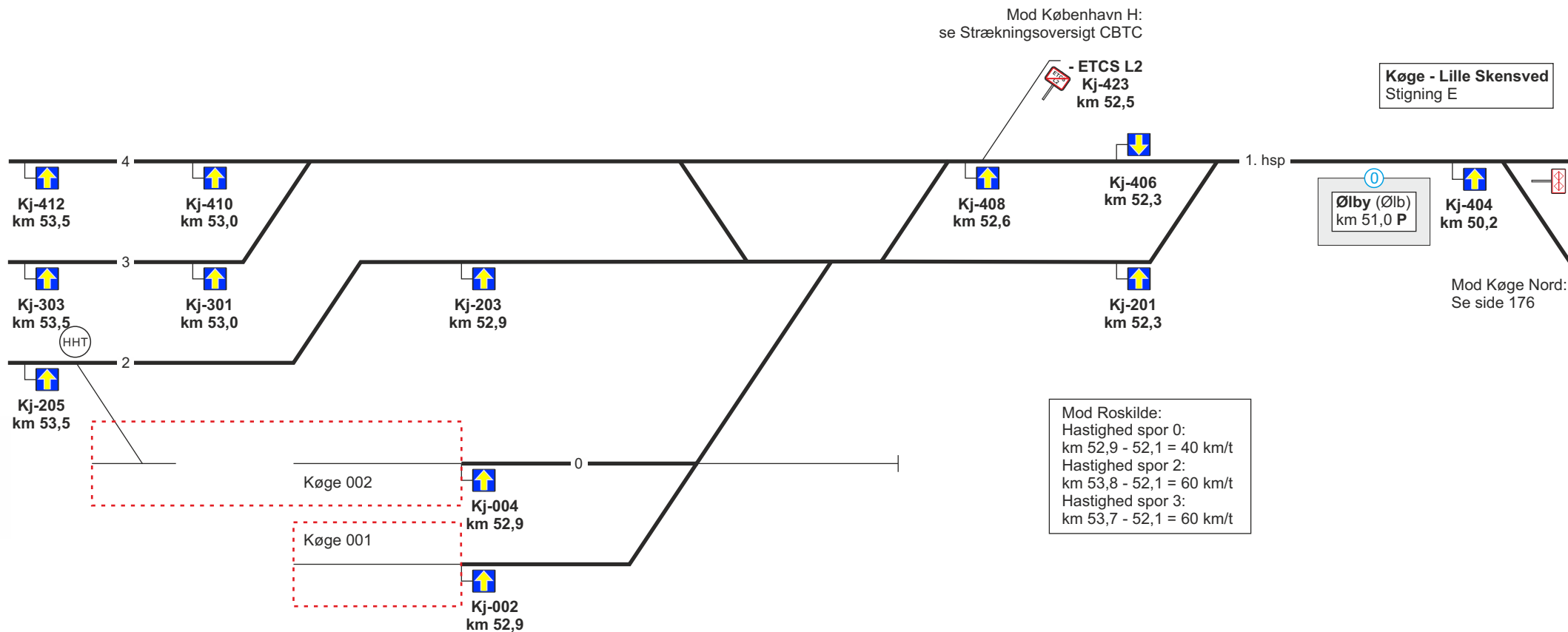
100 70
54,4
Fra Egøje

Se modsatte køreretning

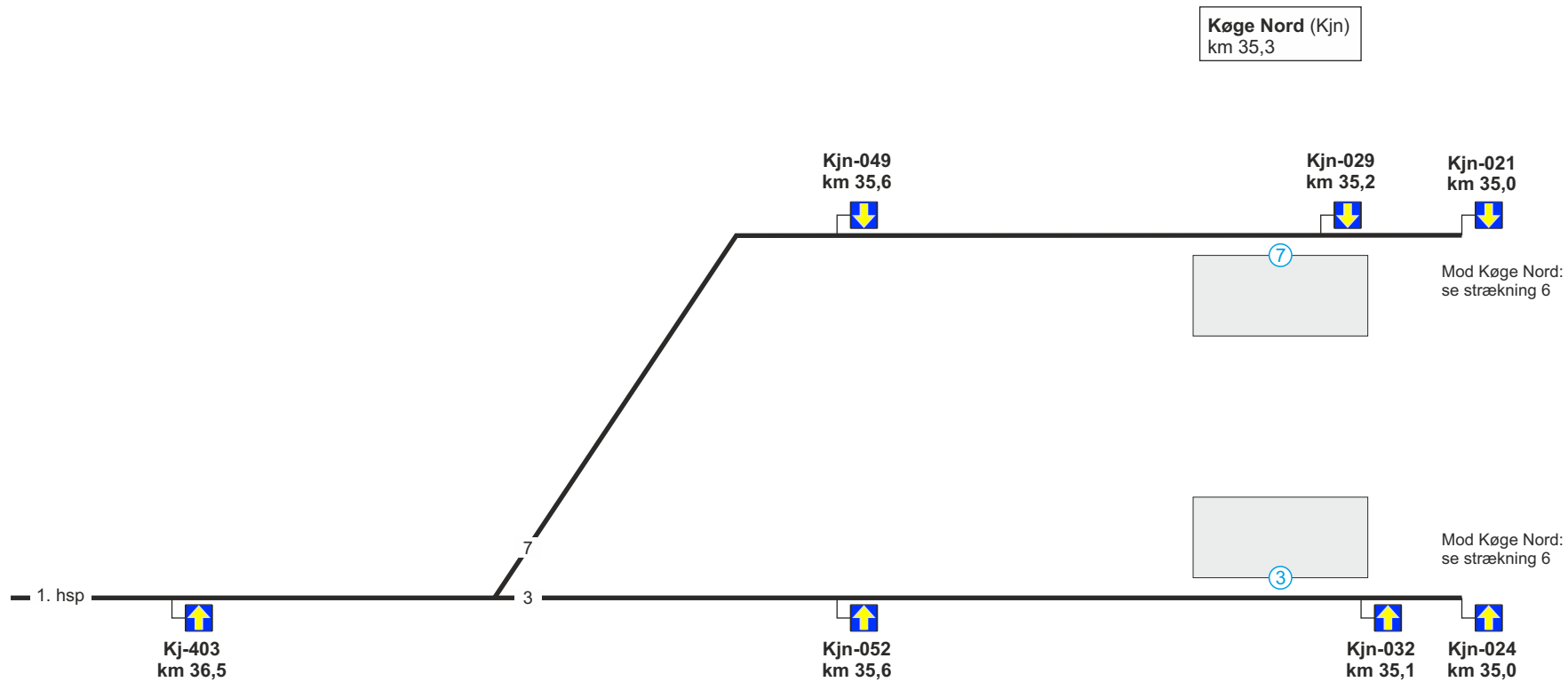
Spor 4

1. hsp

120



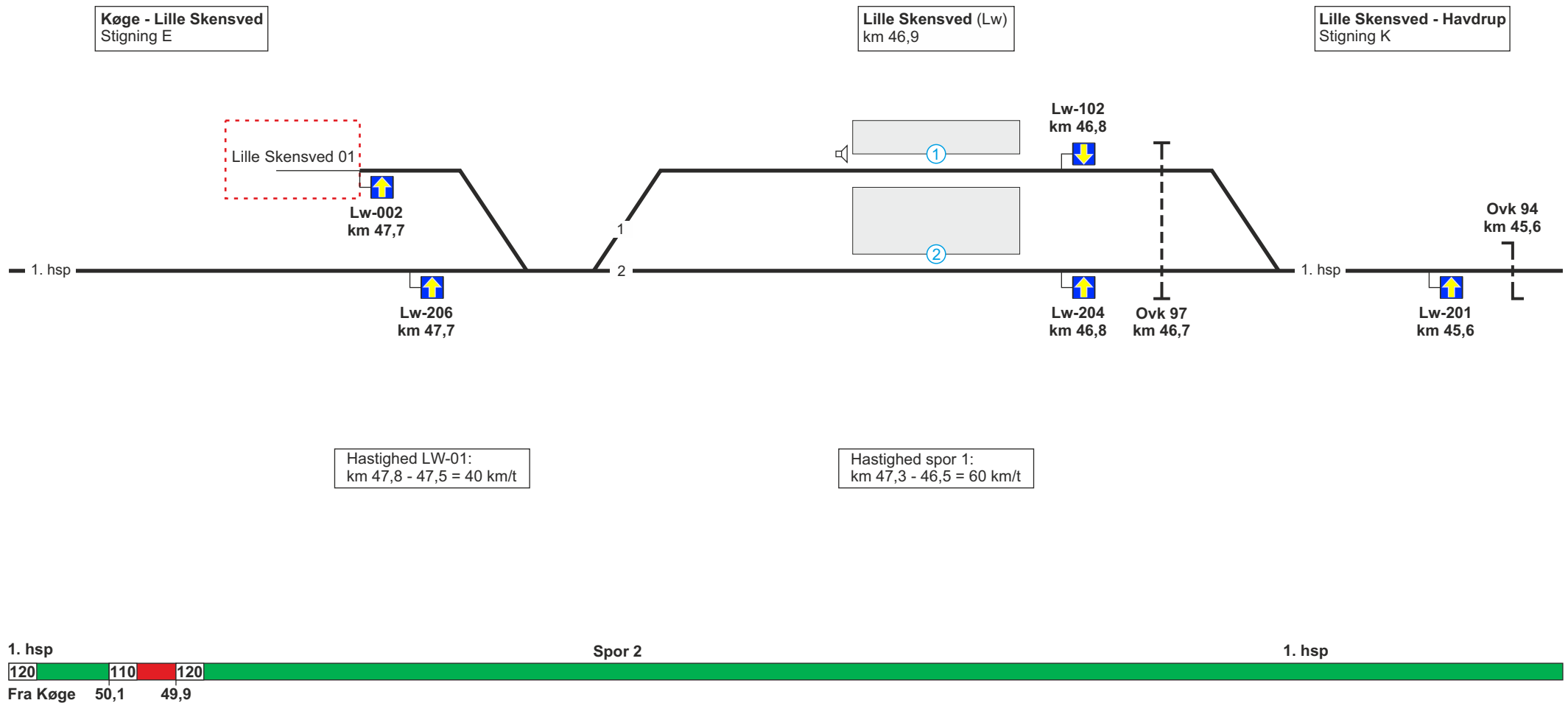
Se modsatte køreretning



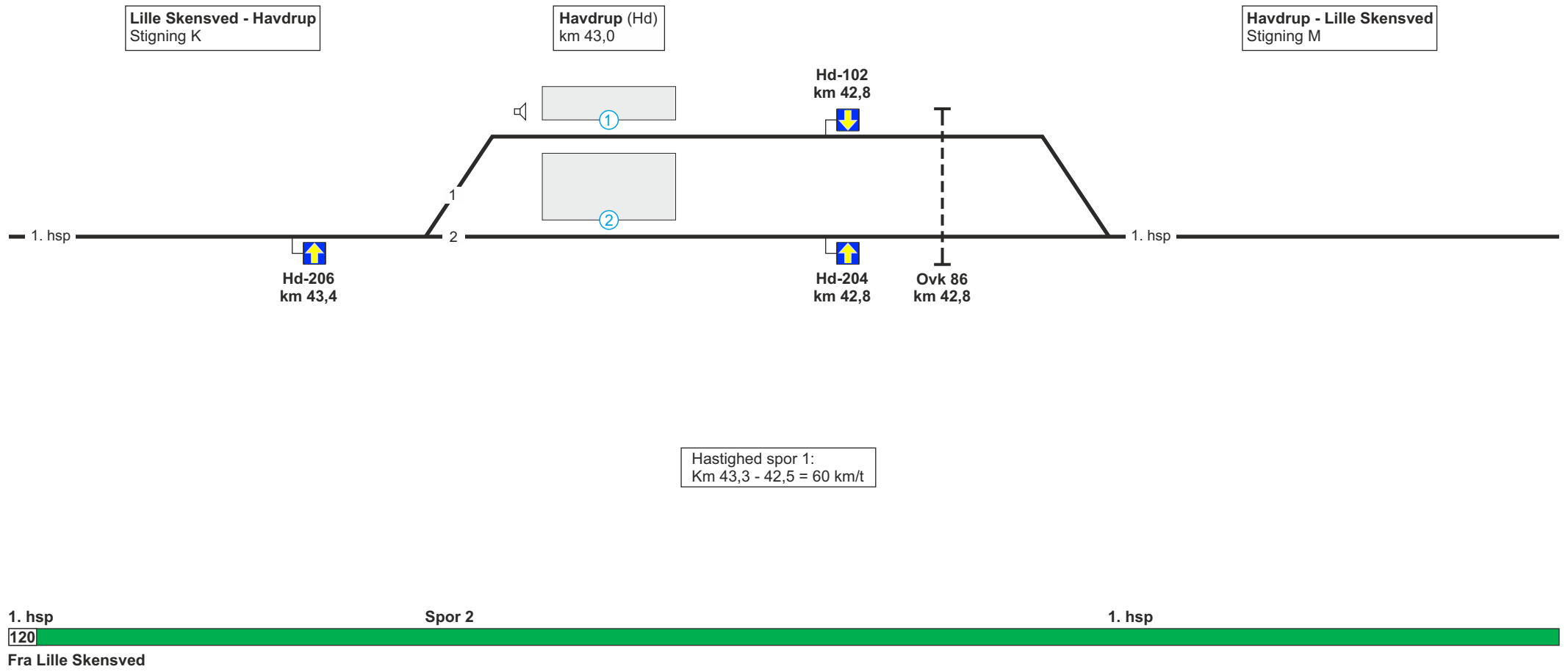
Fra Køge:
 Hastighed spor 7:
 km 36,5 - 35,0 = 100 km/t



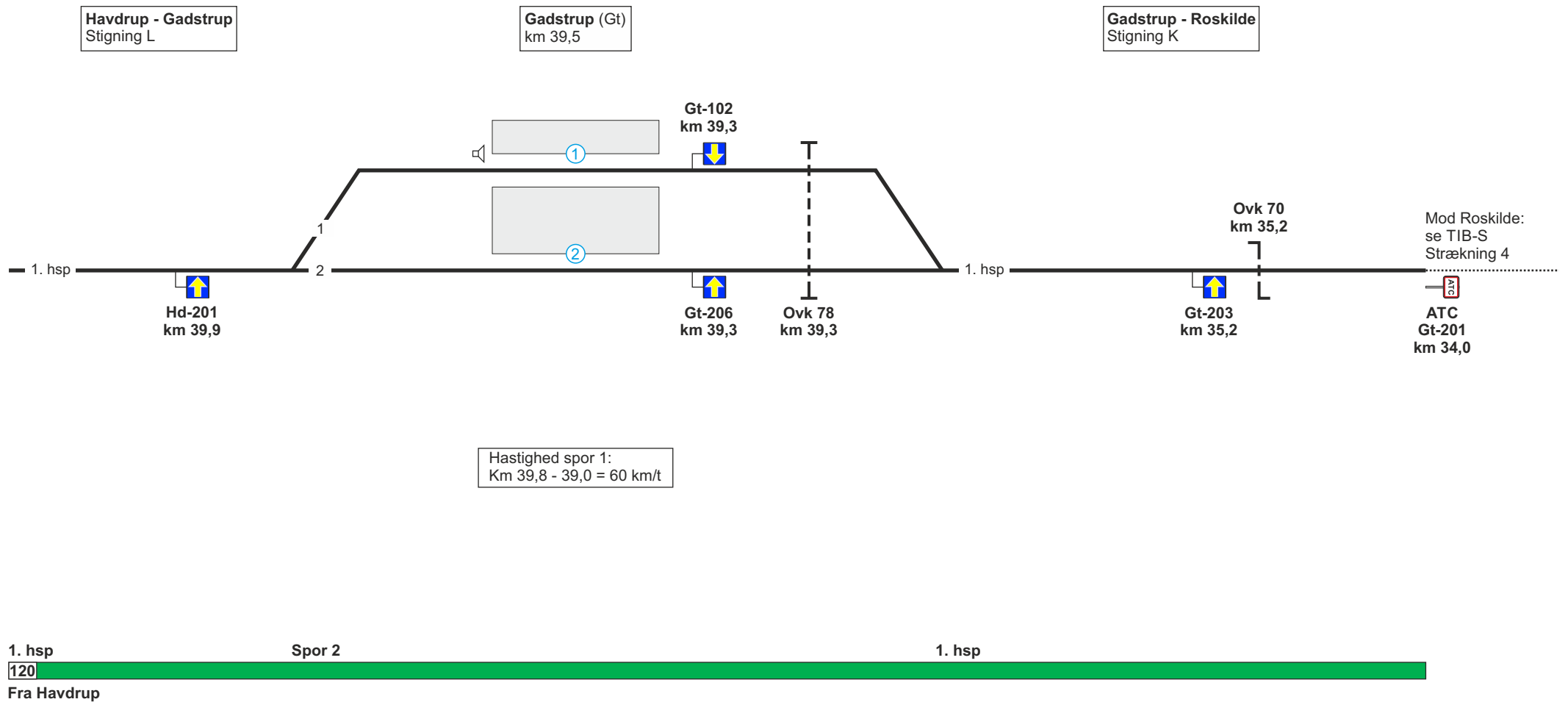
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



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

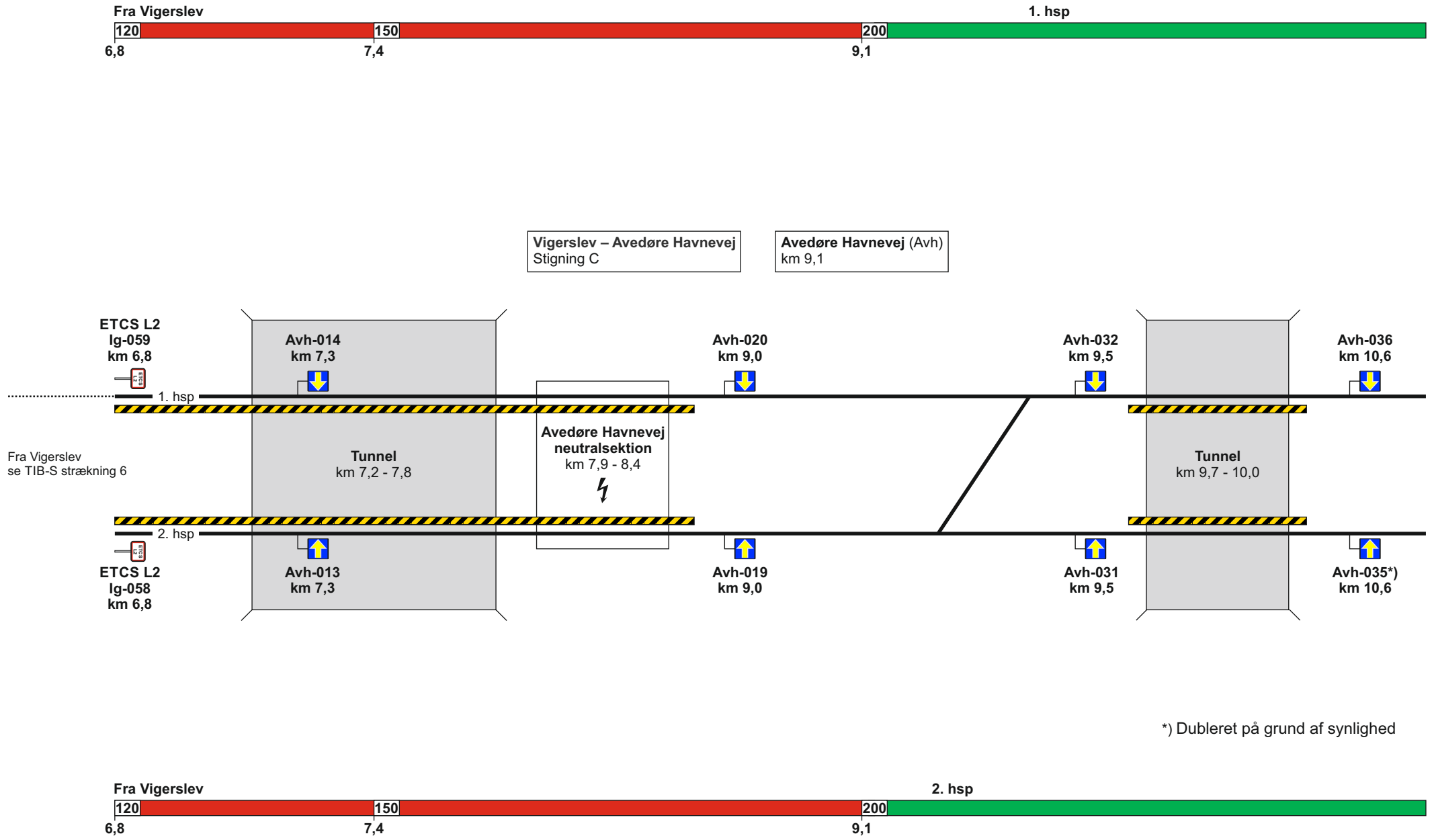
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Vigerslev) - (Ringsted)	200

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

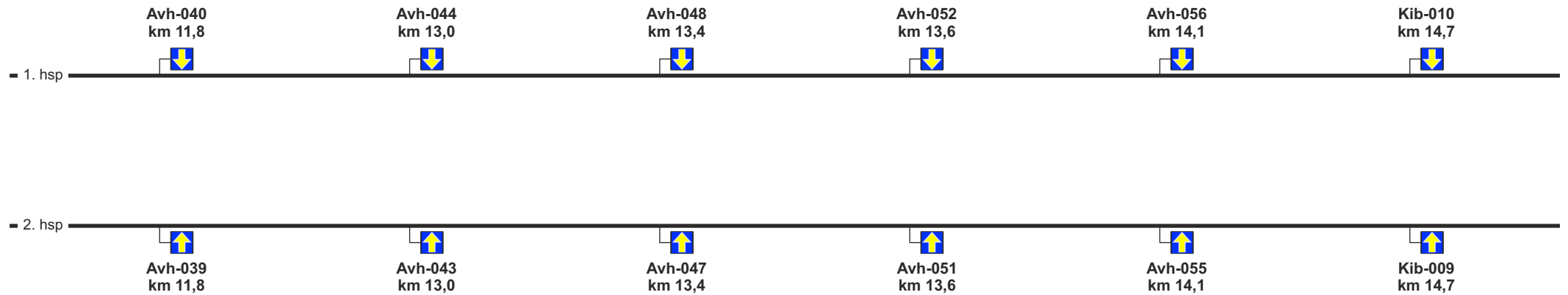
Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

Avedøre Havnevej – Kildebrønde
Stigning C



2. hsp

200

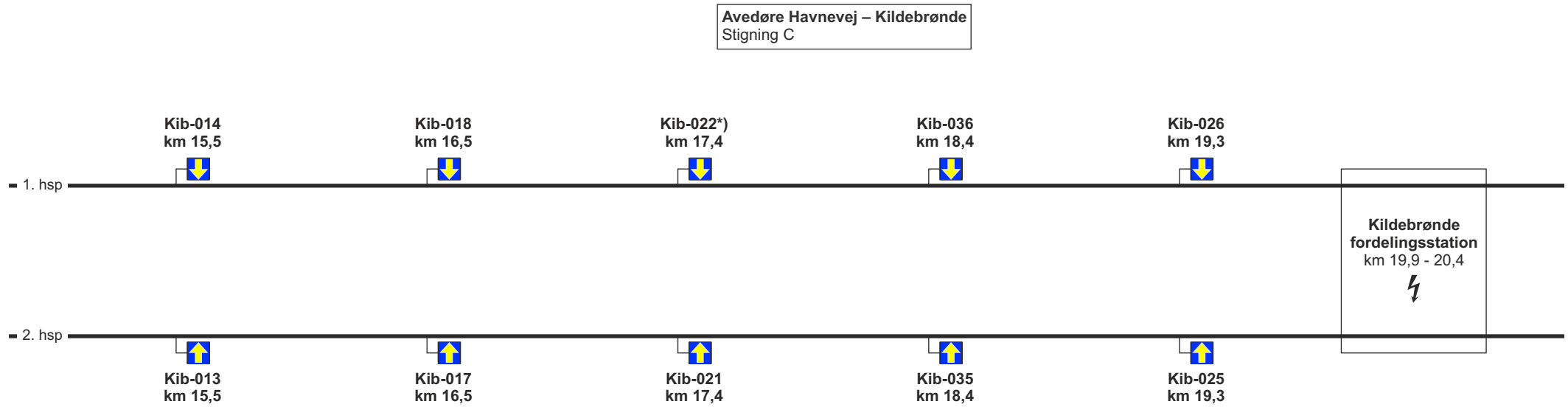
Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej



*) Dubleret på grund af synlighed

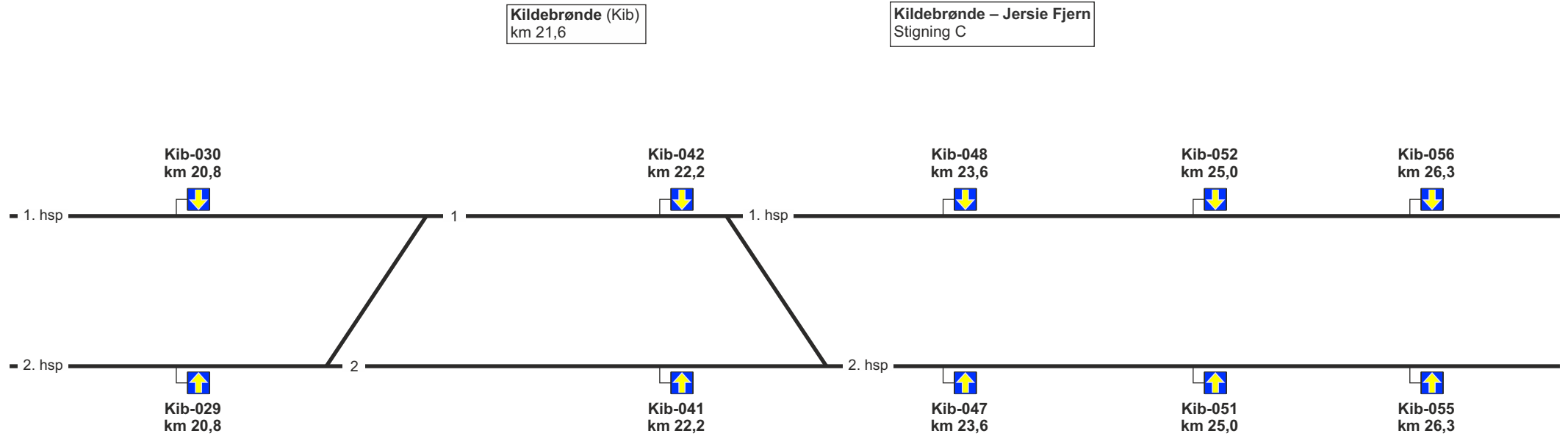
2. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp Spor 1
 200
 Fra Avedøre Havnevej

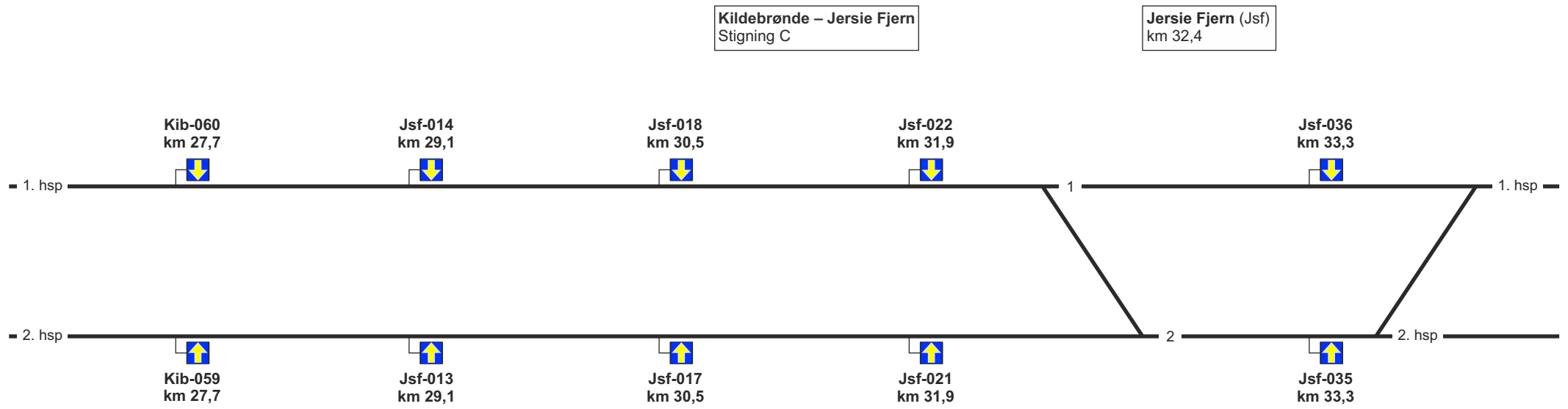


2. hsp Spor 2
 200
 Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning



Fra Kildebrønde



Fra Kildebrønde

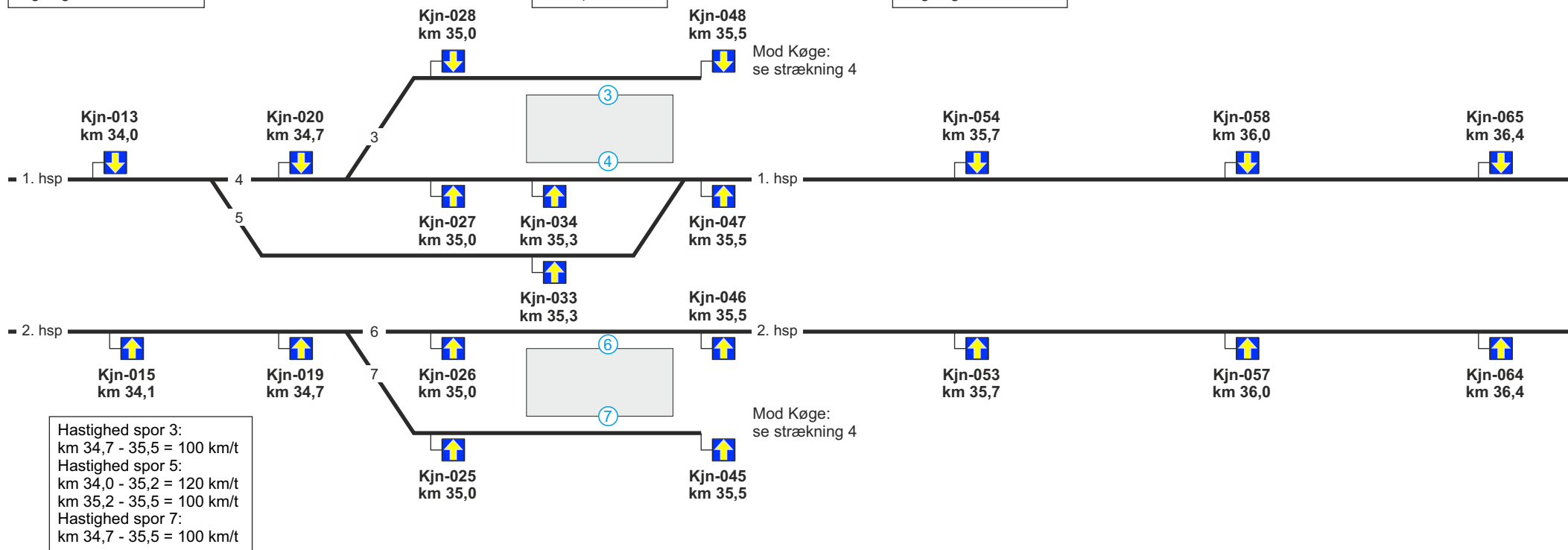
Se modsatte køreretning



Jersie Fjern – Køge Nord
Stigning C

Køge Nord (Kjn)
km 35,3

Køge Nord - Lellinge
Stigning C

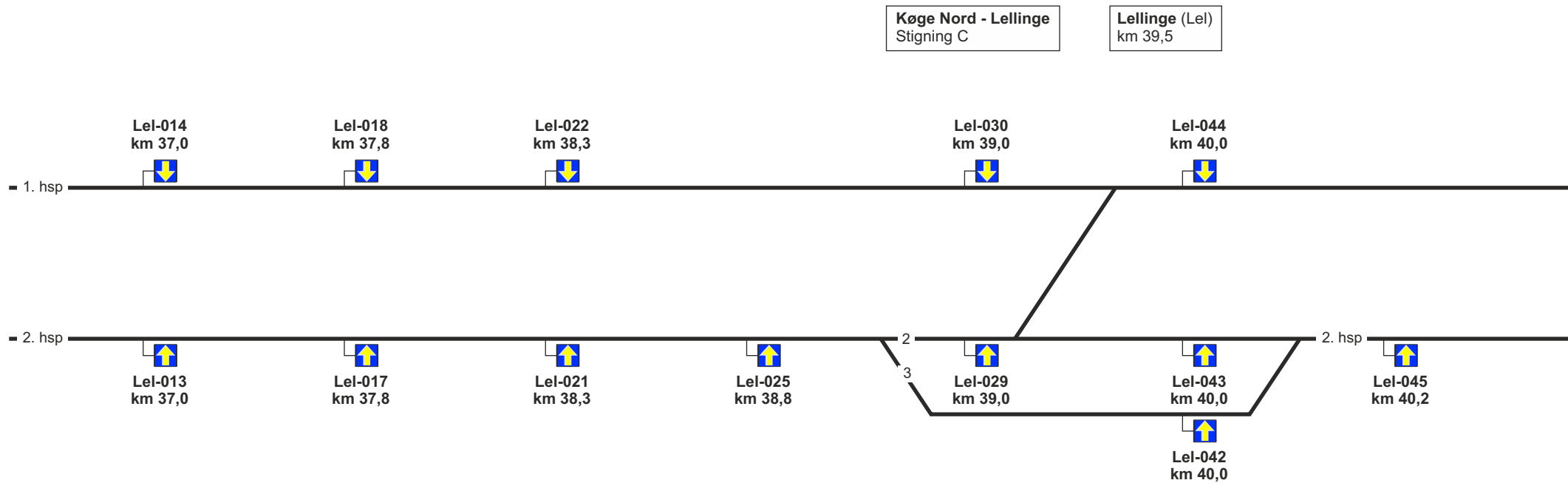


Se modsatte køreretning

1. hsp



Fra Køge Nord



2. hsp



Fra Køge Nord

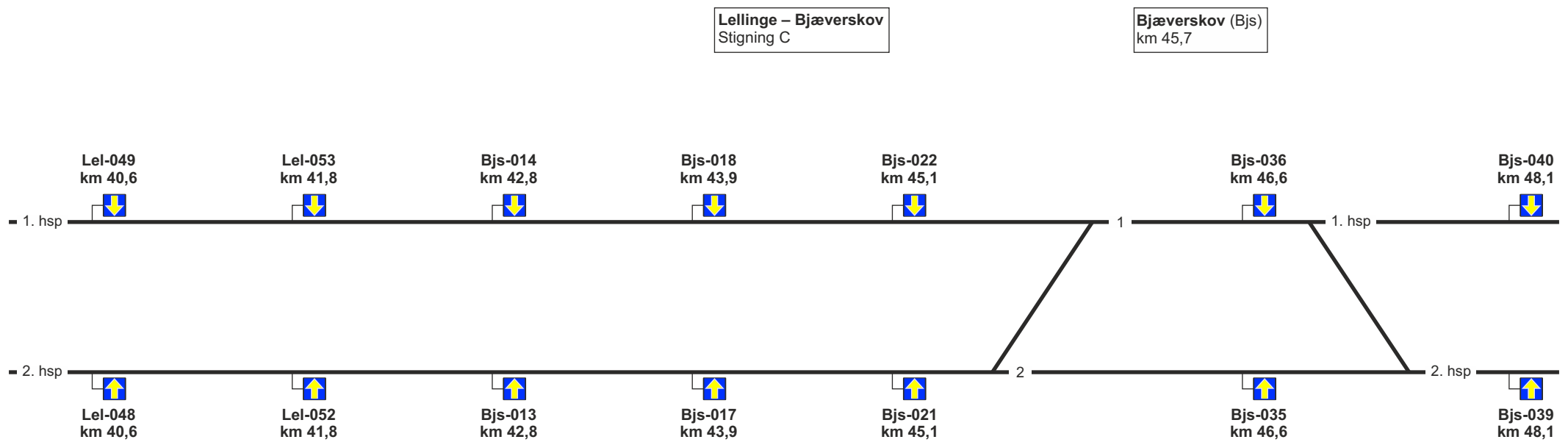
Spor 2

2. hsp

Se modsatte køreretning



Fra Lellinge



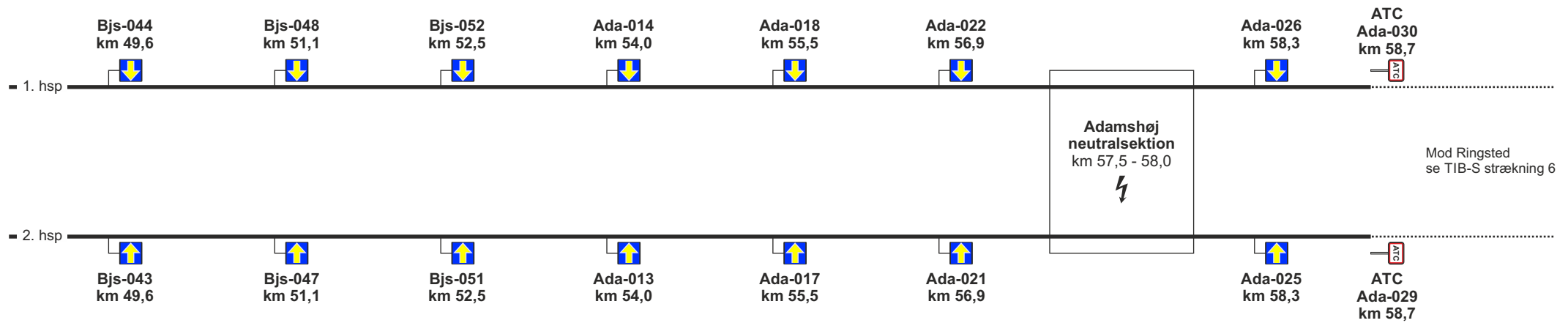
Fra Lellinge

Se modsatte køreretning

1. hsp



Bjæverskov – Ringsted
Stigning C



2. hsp

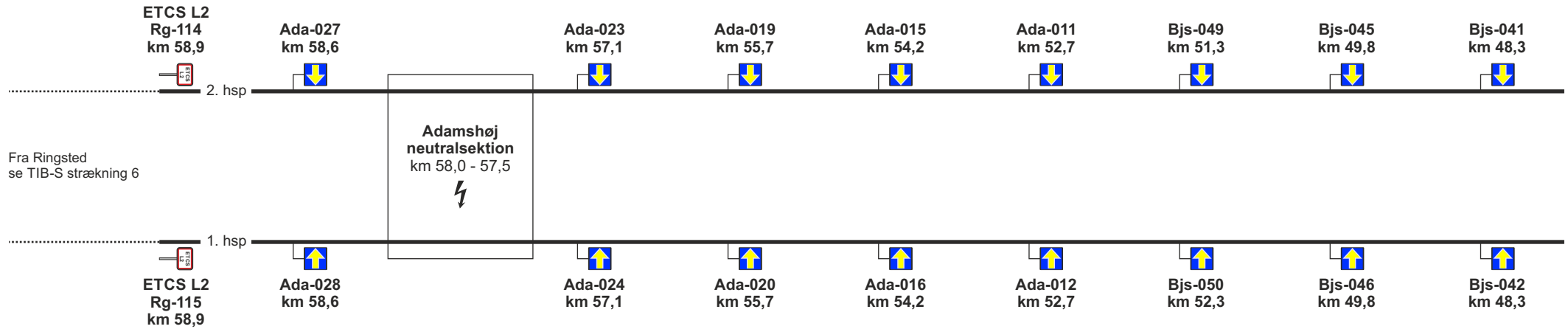


Se modsatte køreretning

2. hsp
200

58,9
Fra Ringsted

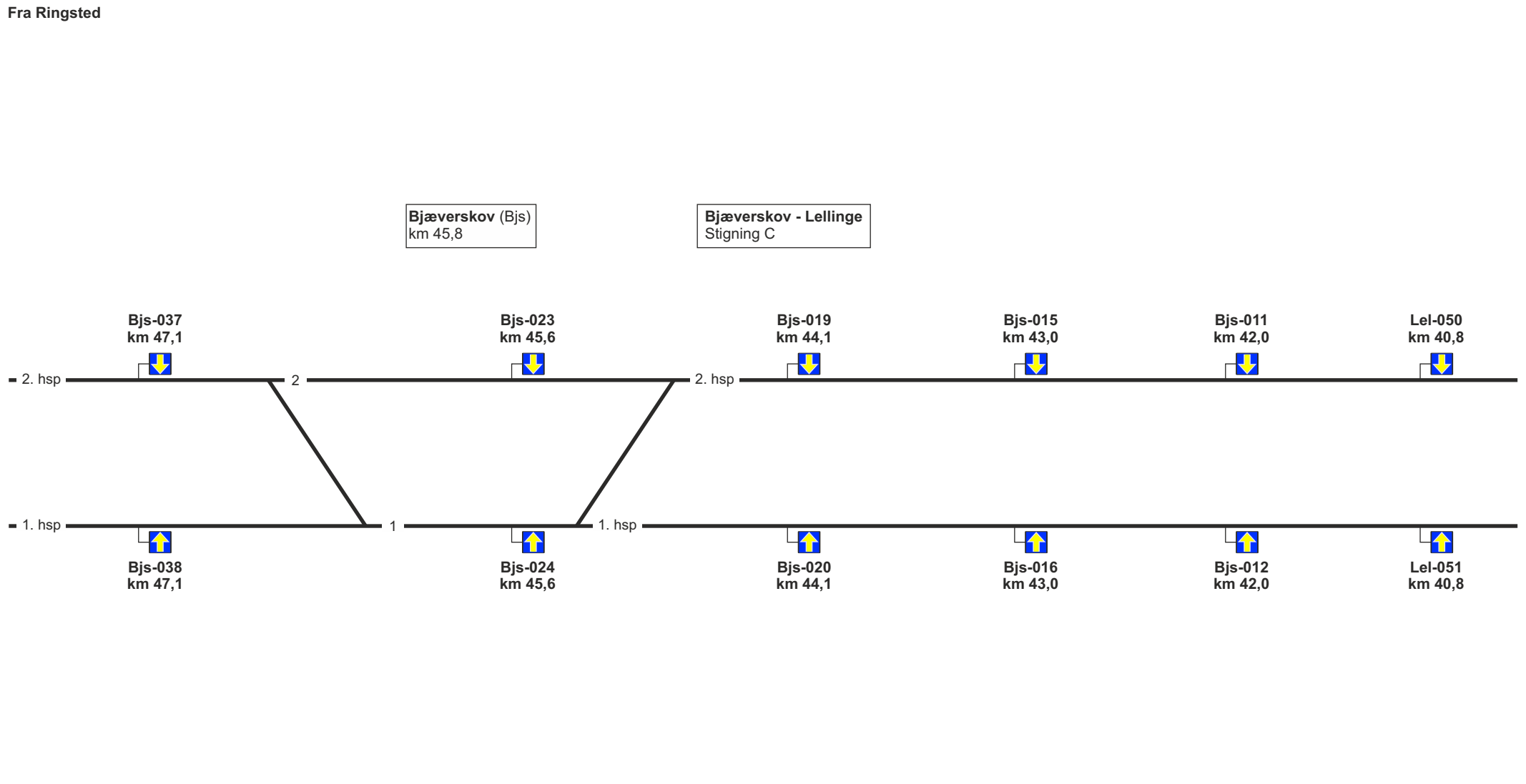
Ringsted – Bjæverskov
Stigning C



1. hsp
200

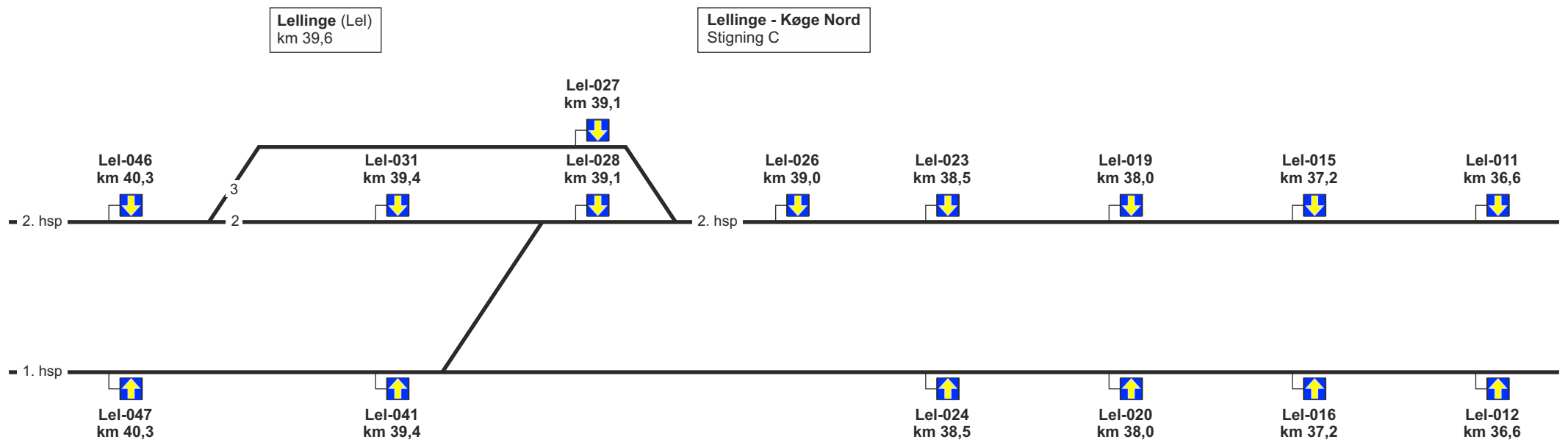
58,9
Fra Ringsted

Se modsatte køreretning



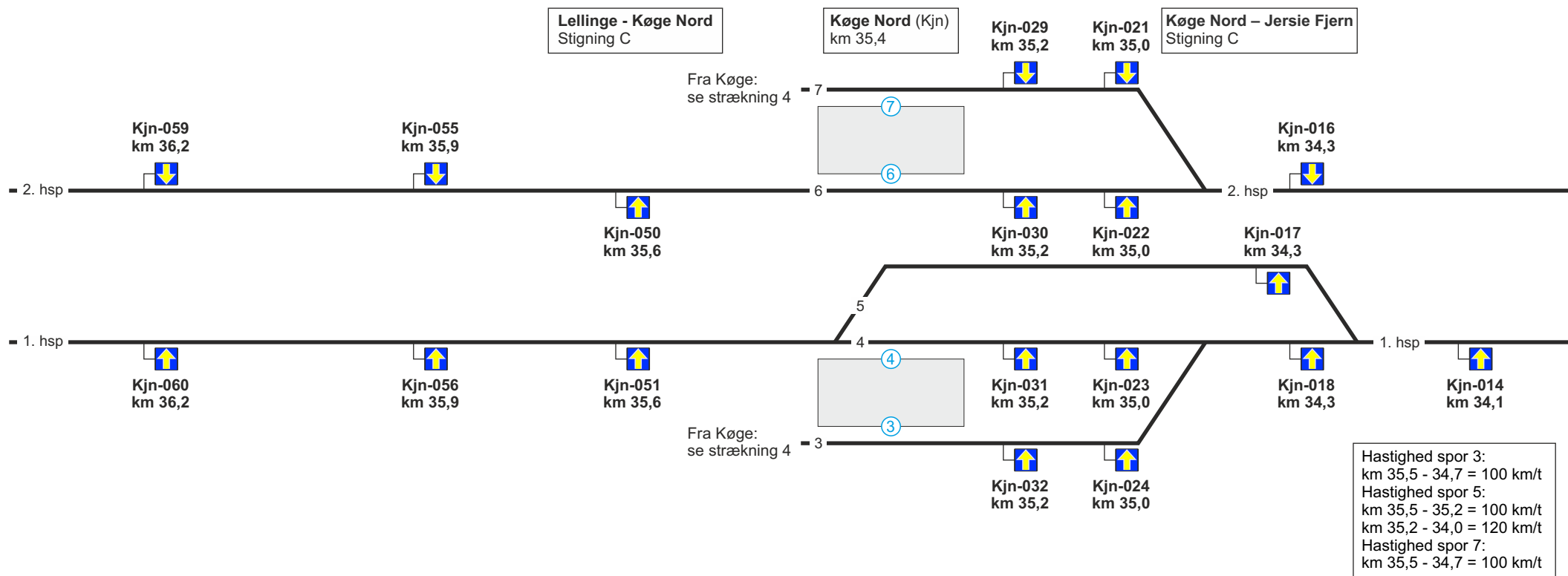
Se modsatte køreretning

2. hsp
200
Fra Bjæverskov

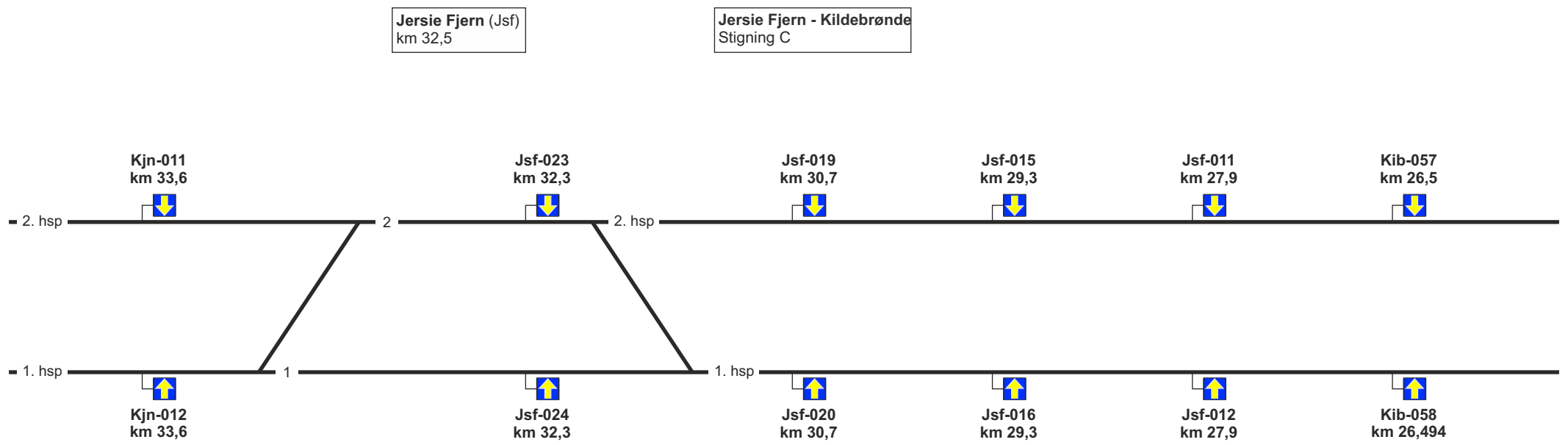


1. hsp
200
Fra Bjæverskov

Se modsatte køreretning



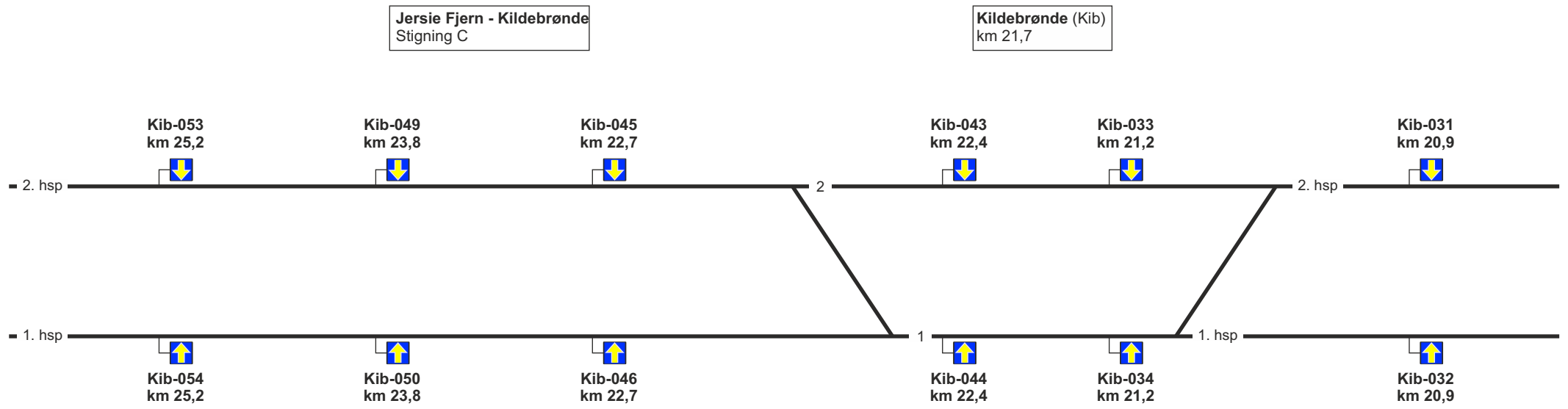
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Fra Jersie Fjern



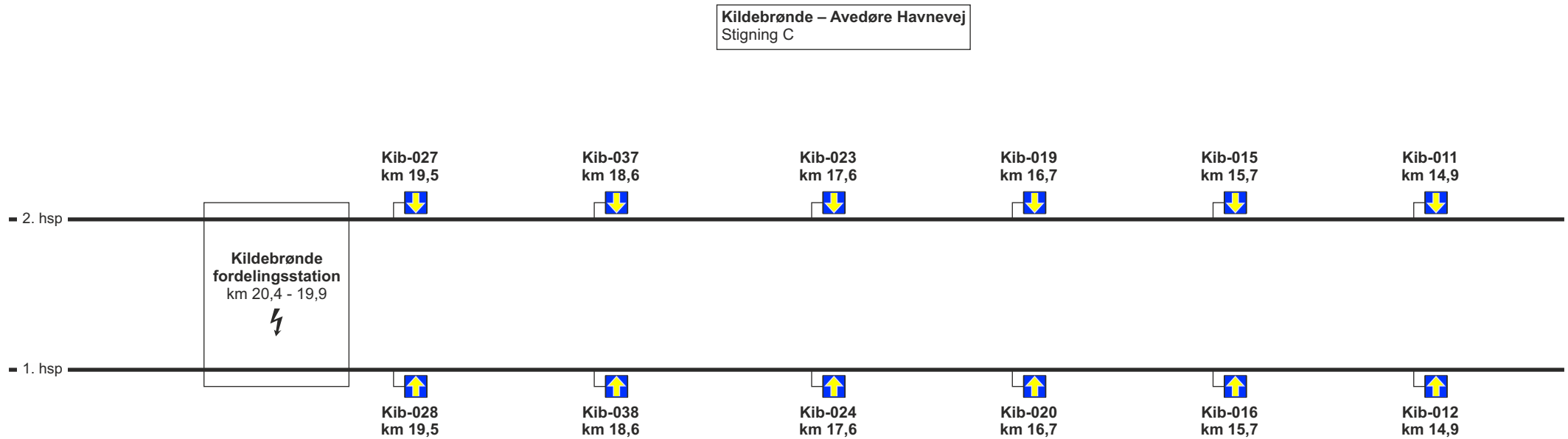
Fra Jersie Fjern

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

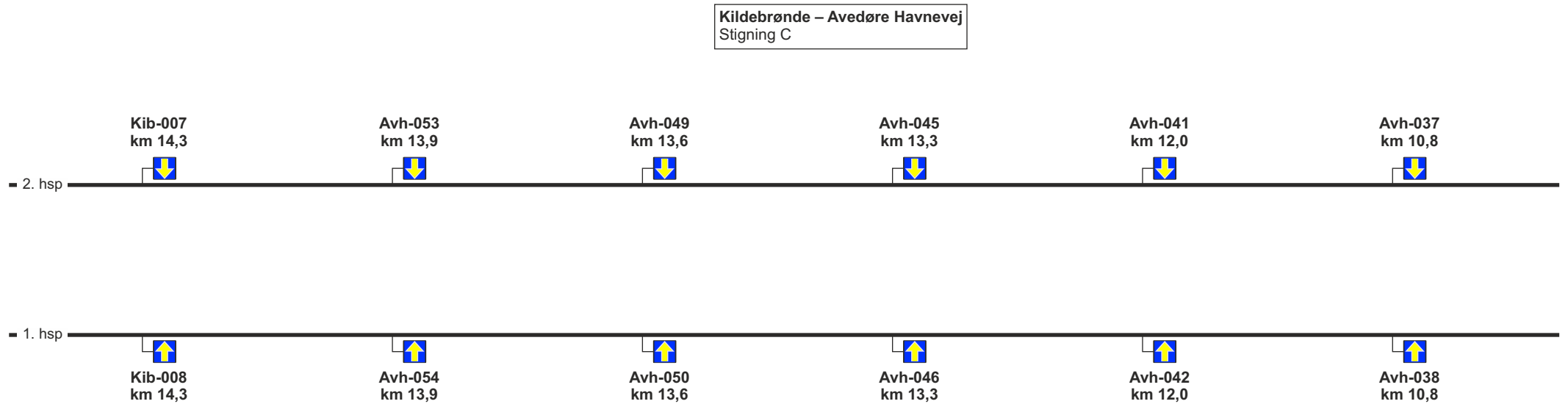
Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

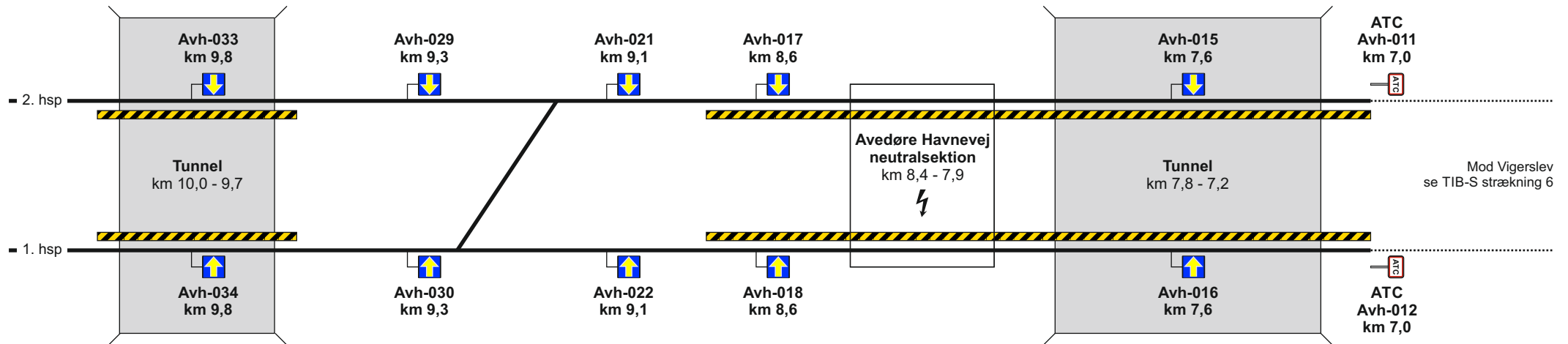
Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning



Avedøre Havnevej (Avh)
km 9,2

Avedøre Havnevej . Vigerslev
Stigning C



Se modsatte køreretning

25. (Lindholm) - Frederikshavn

Strækningshastighed for tog:

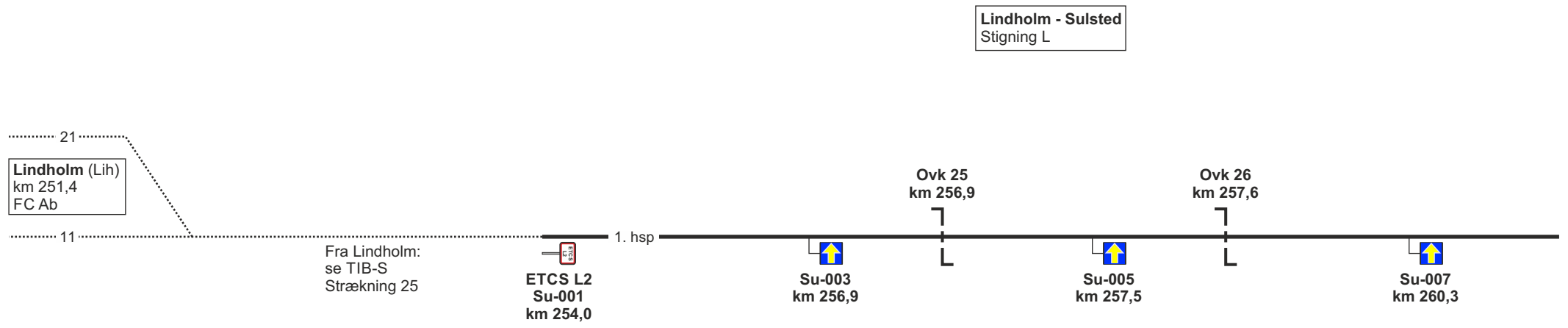
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Lindholm) - Frederikshavn	120

Telefonoplysninger:

Delstrækning	Telefonnummer
(Lindholm) - Frederikshavn	81 99 10 25

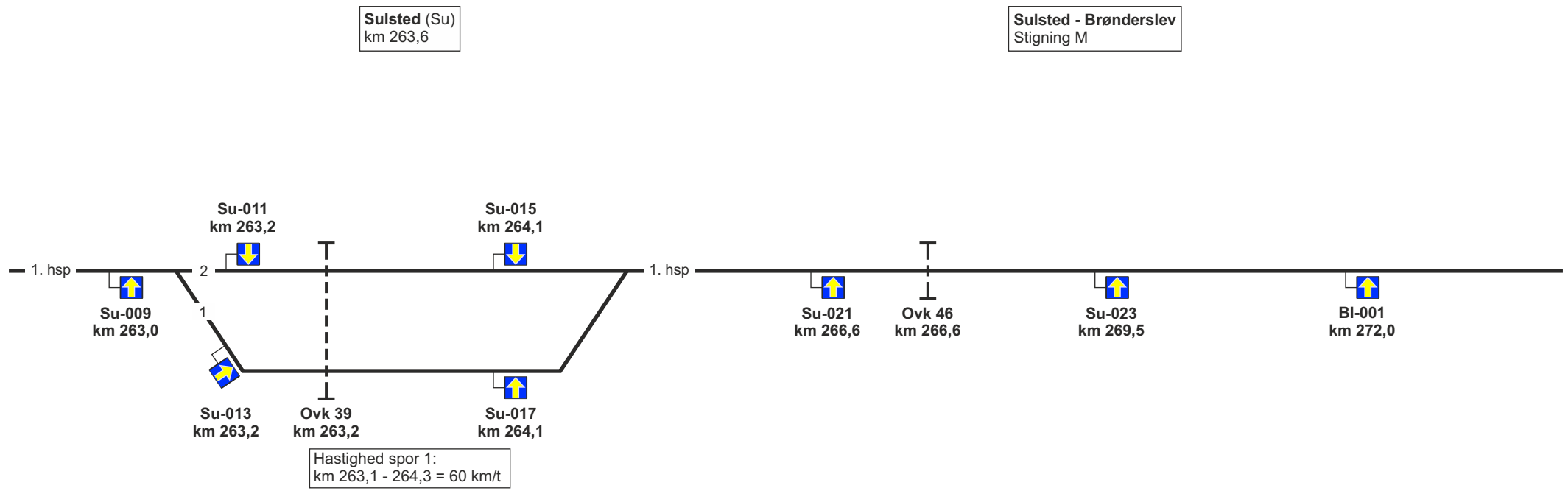
RBC oplysninger:

RBC ID	5636098
RBC telefonnummer	56 68 68 02



1. hsp
120
Fra Lindholm

Se modsatte køreretning

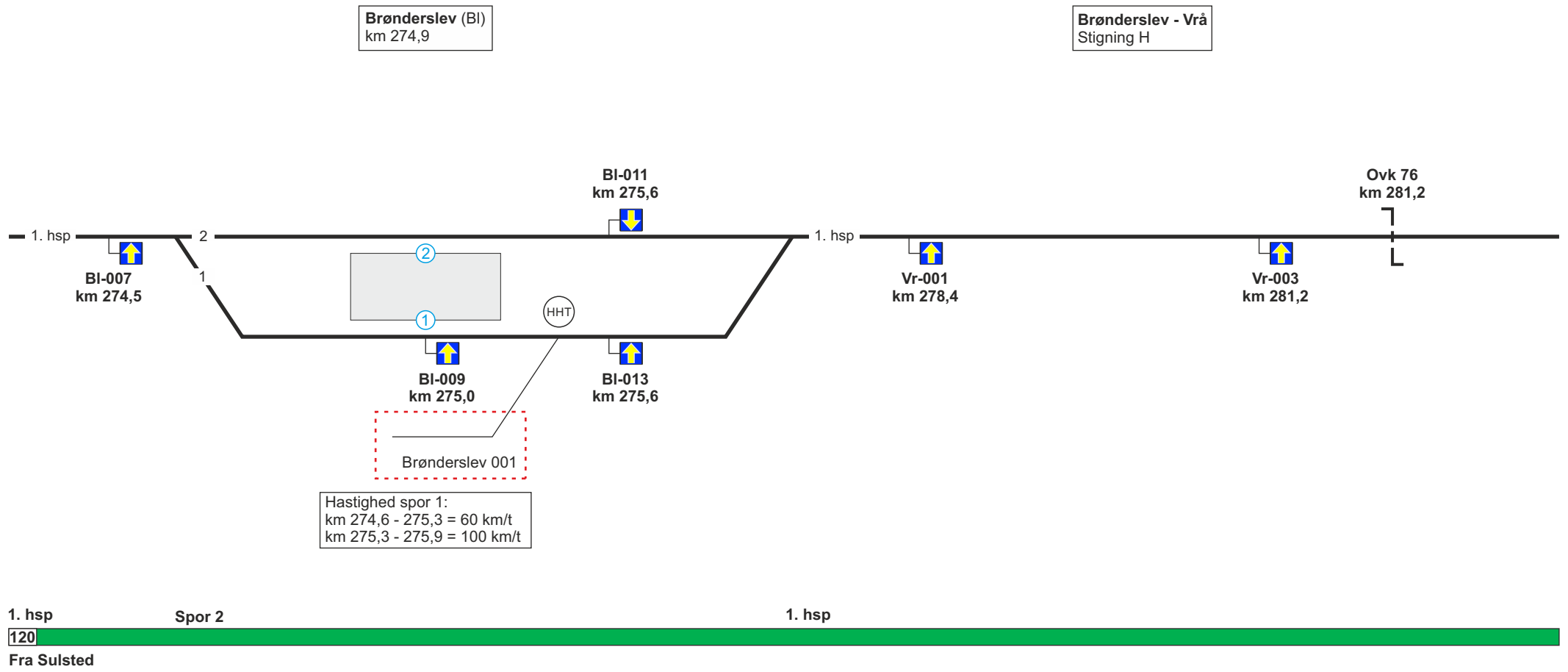


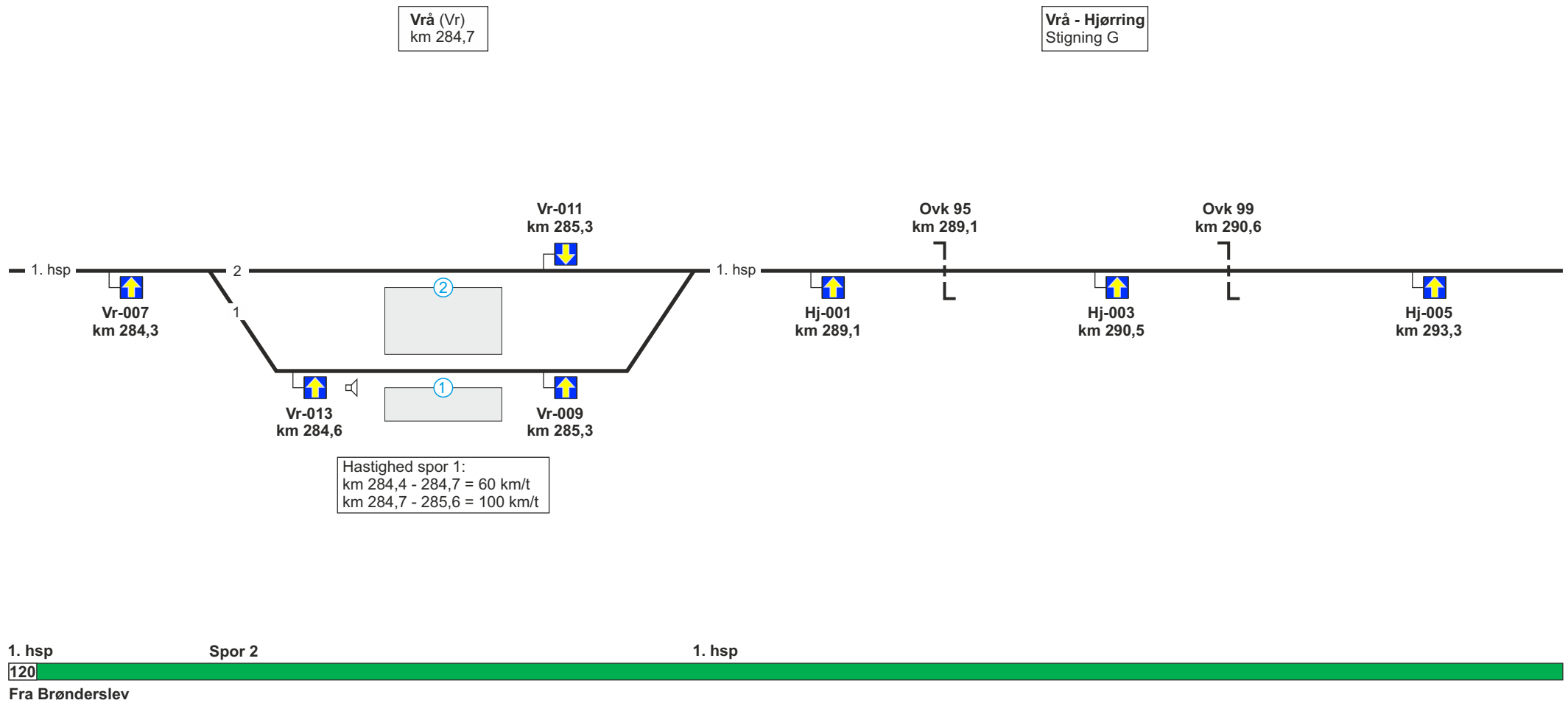
1. hsp Spor 2 1. hsp

120

Fra Lindholm

Se modsatte køreretning



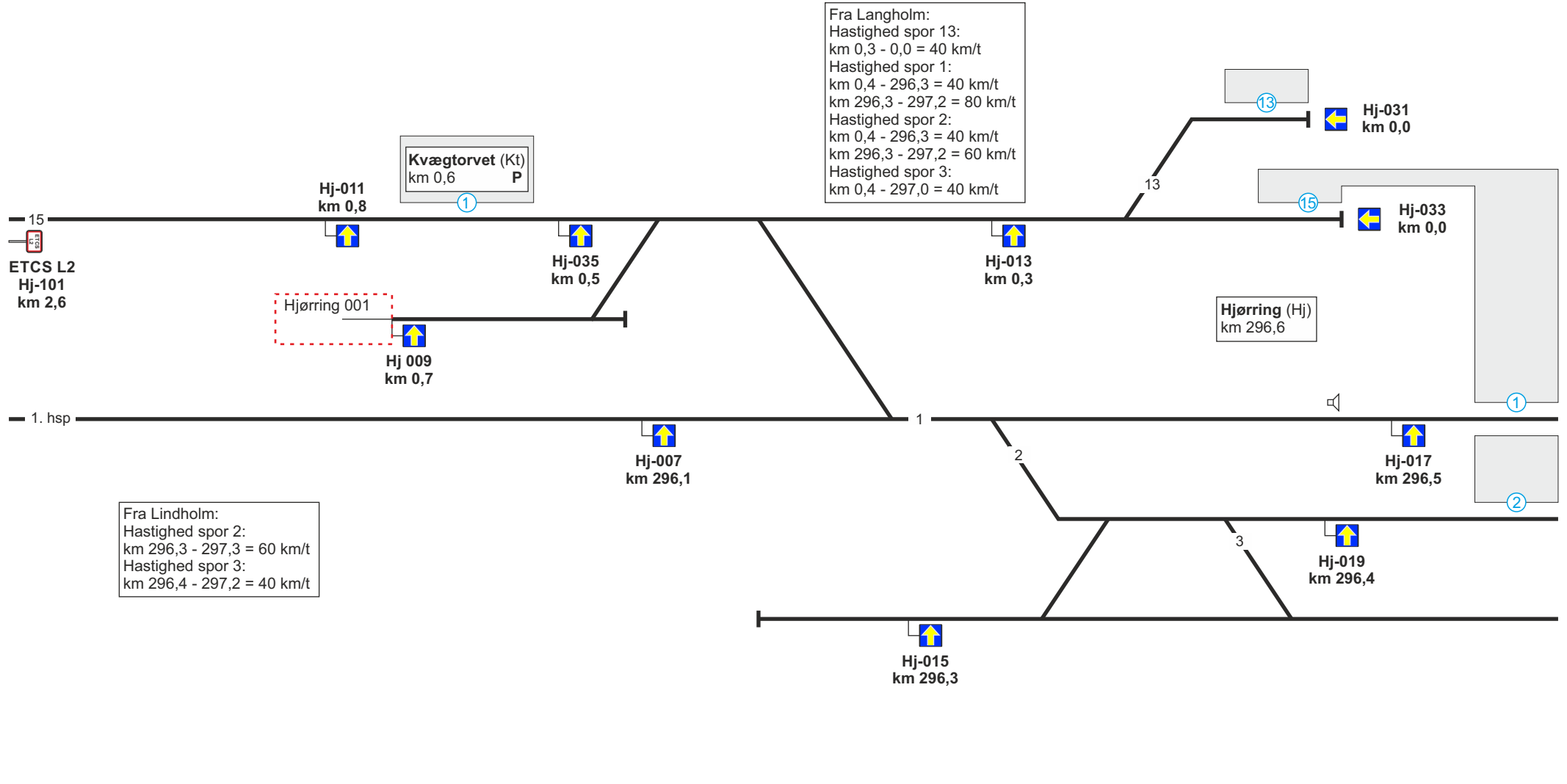


Se modsatte køreretning

Spor 15



Fra Langholm



1. hsp

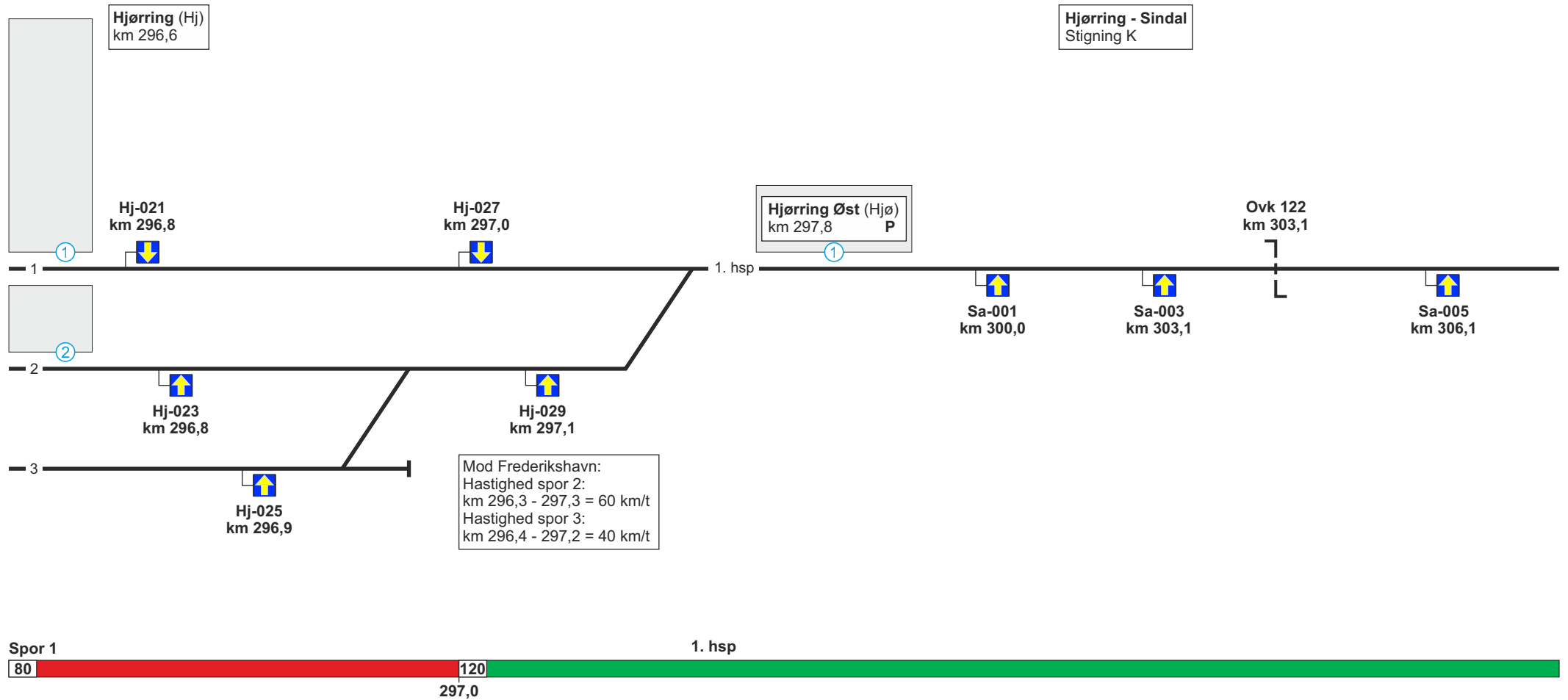


Fra Vrå

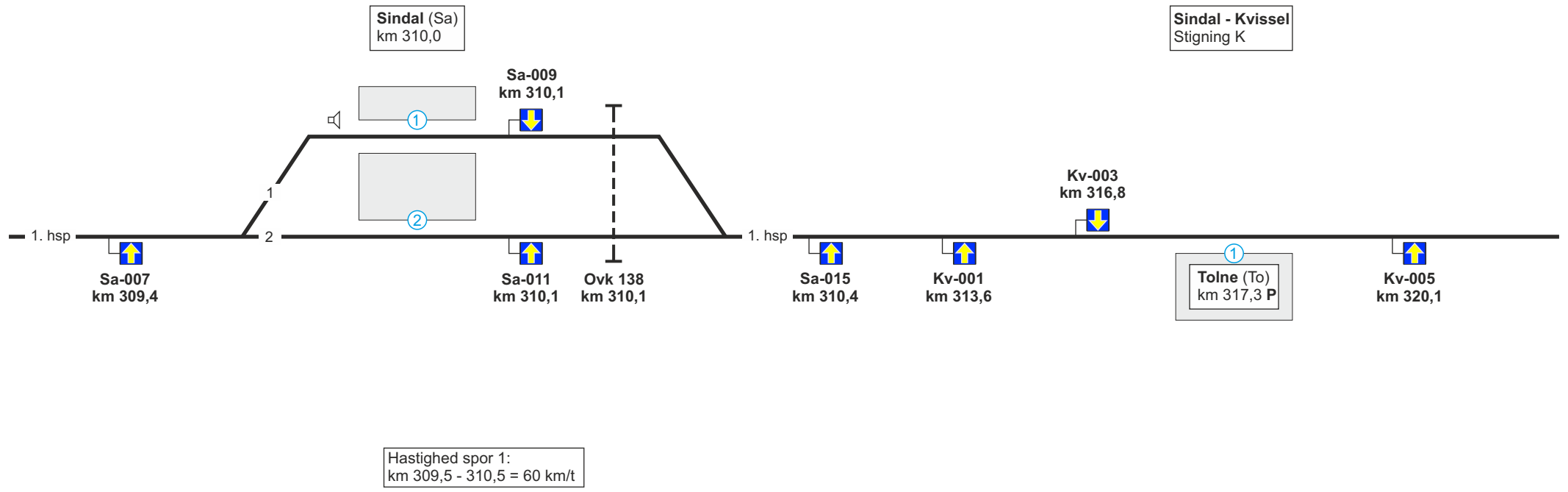
295,7 295,8

Spor 1

Se modsatte køreretning



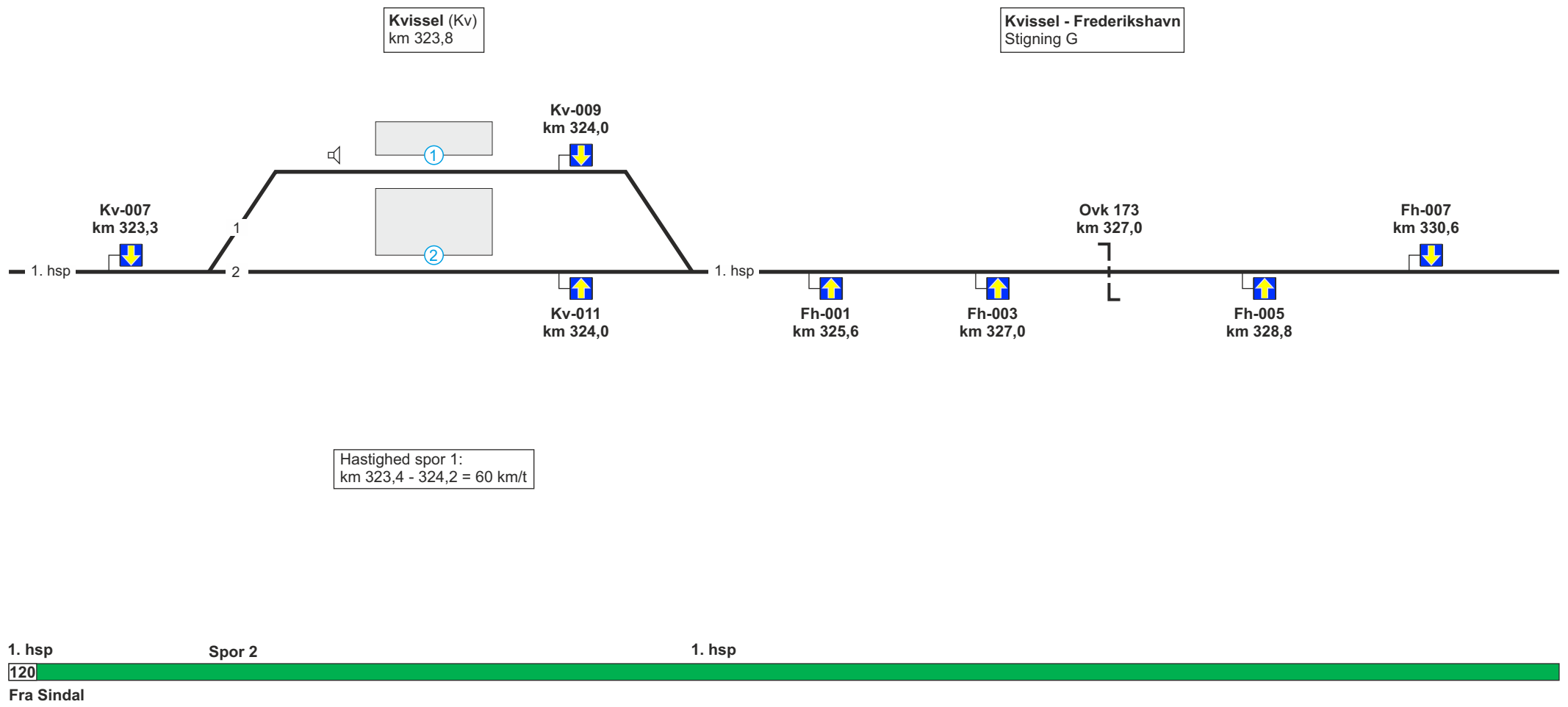
Se modsatte køreretning



1. hsp
 120
 Spor 2
 Fra Hjørring

1. hsp

Se modsatte køreretning



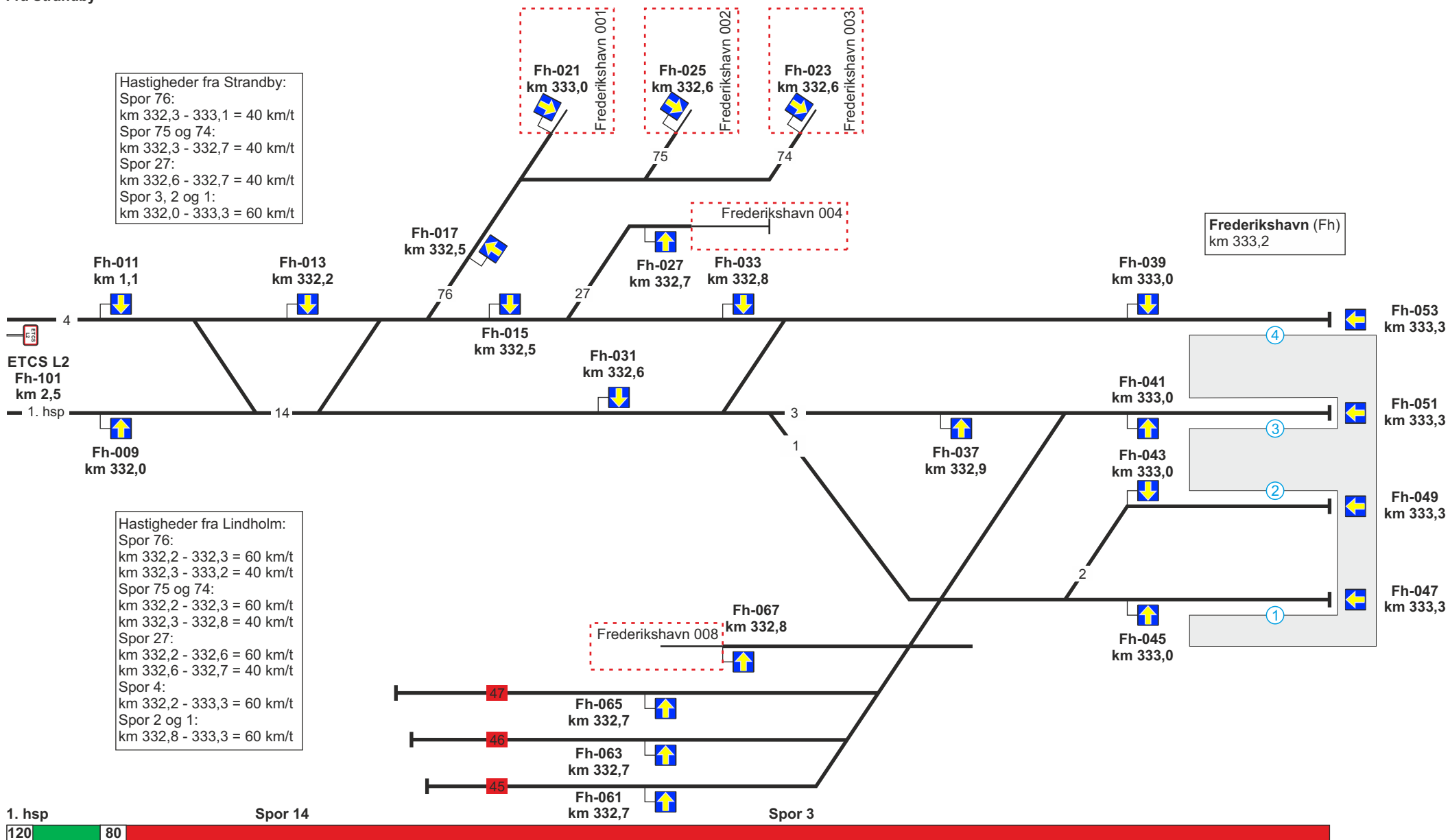
Se modsatte køreretning

Strækningsoversigt ETCS

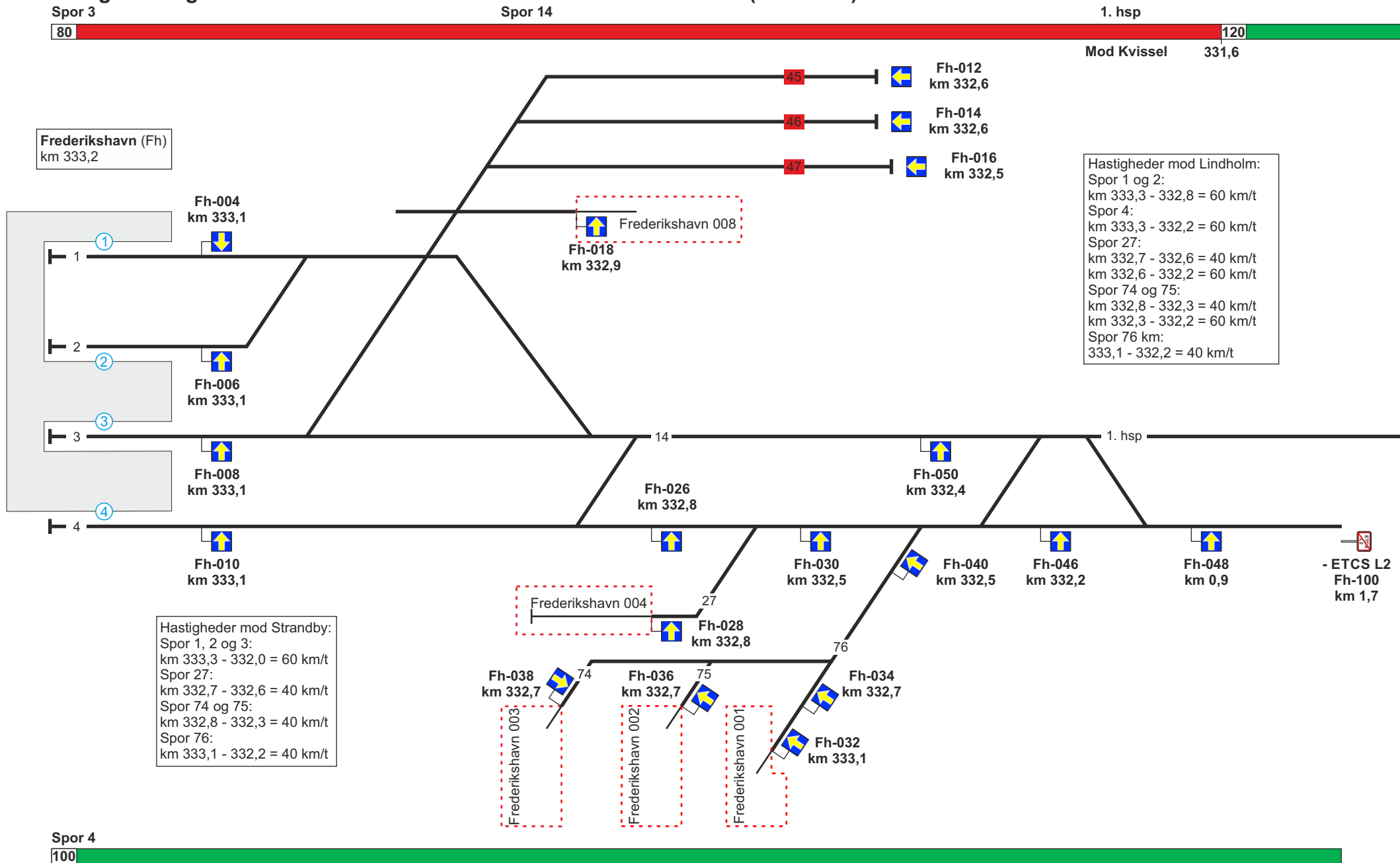
25. (Lindholm) - Frederikshavn

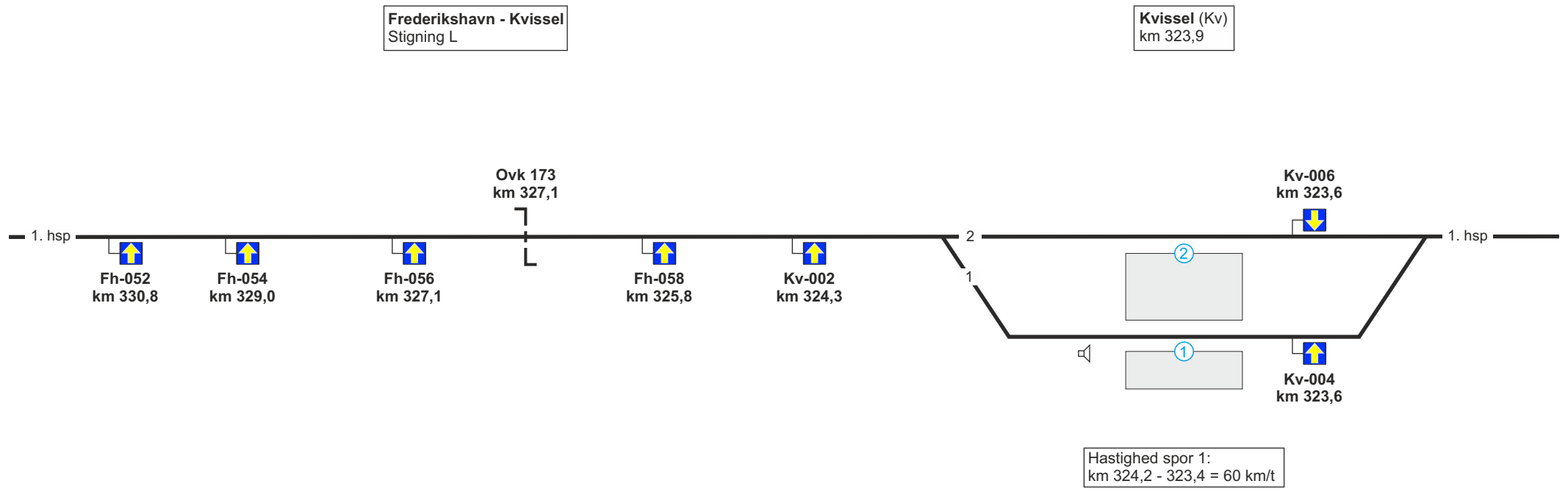
Spor 4

100
Fra Strandby



Se modsatte køreretning



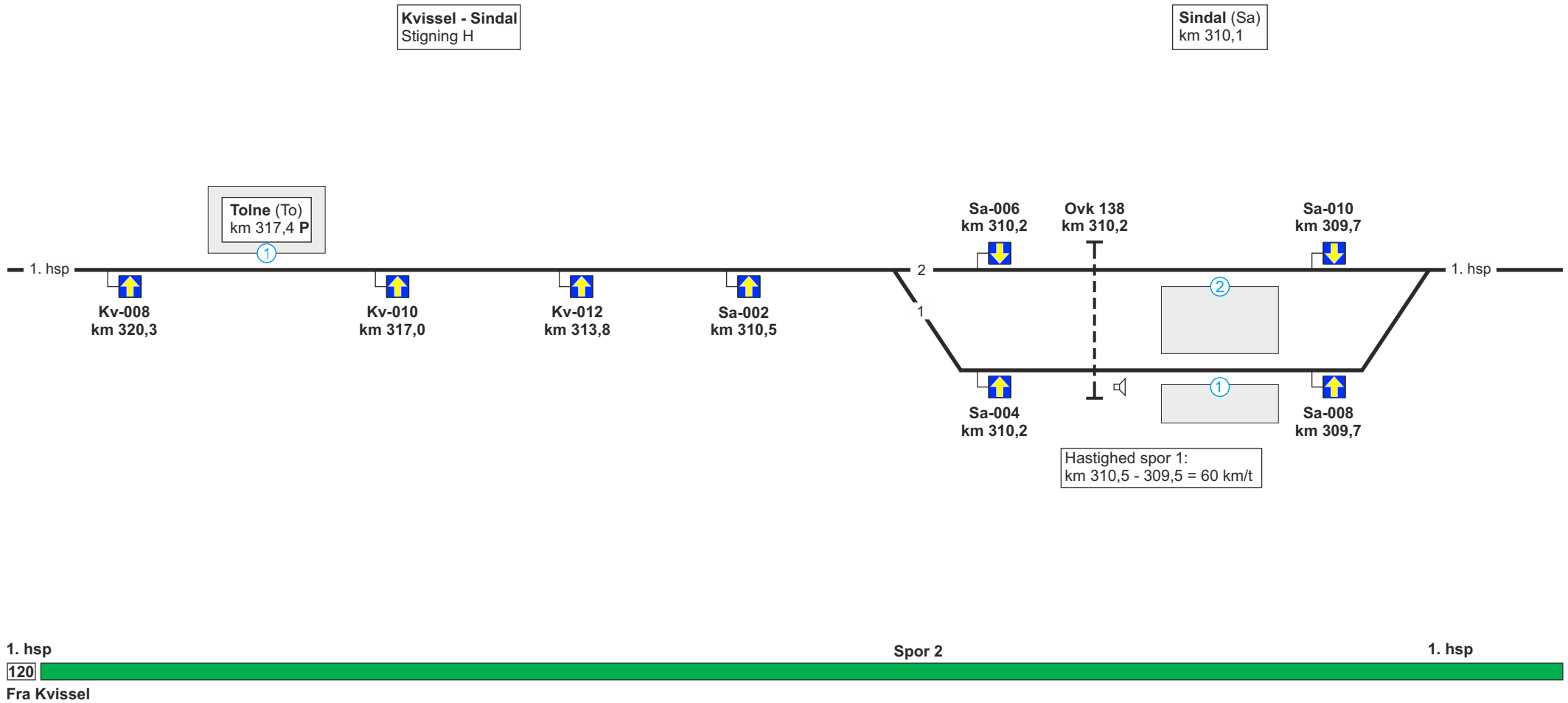


1. hsp
120
Fra Frederikshavn

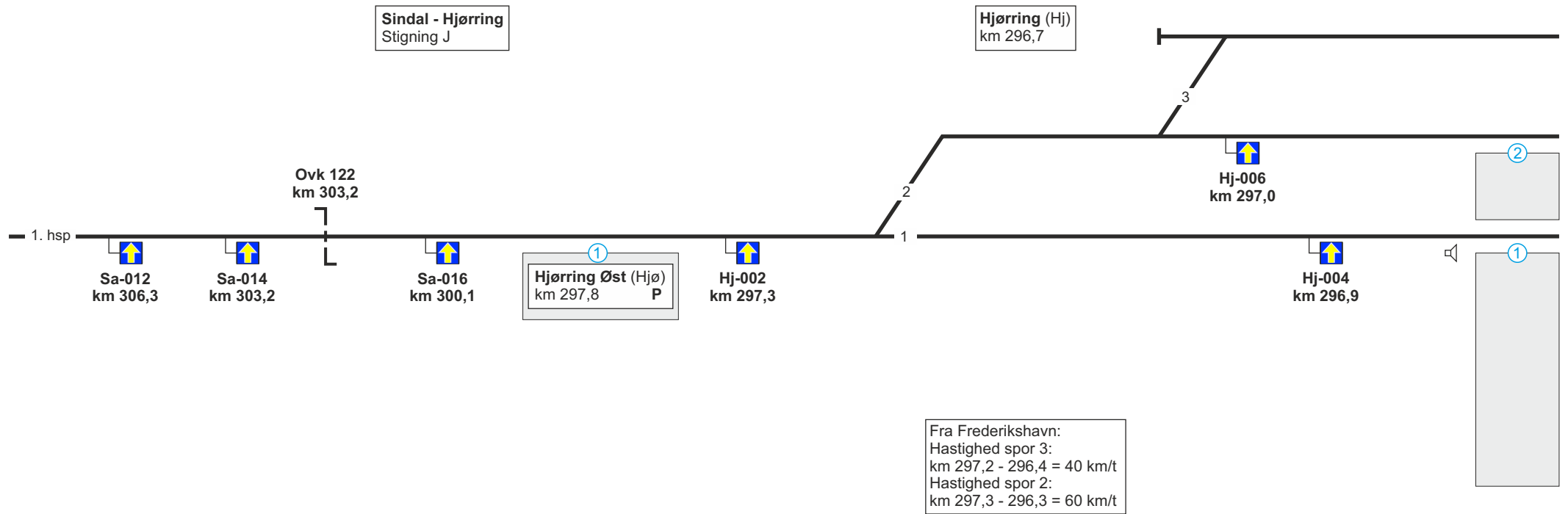
Spor 2

1. hsp

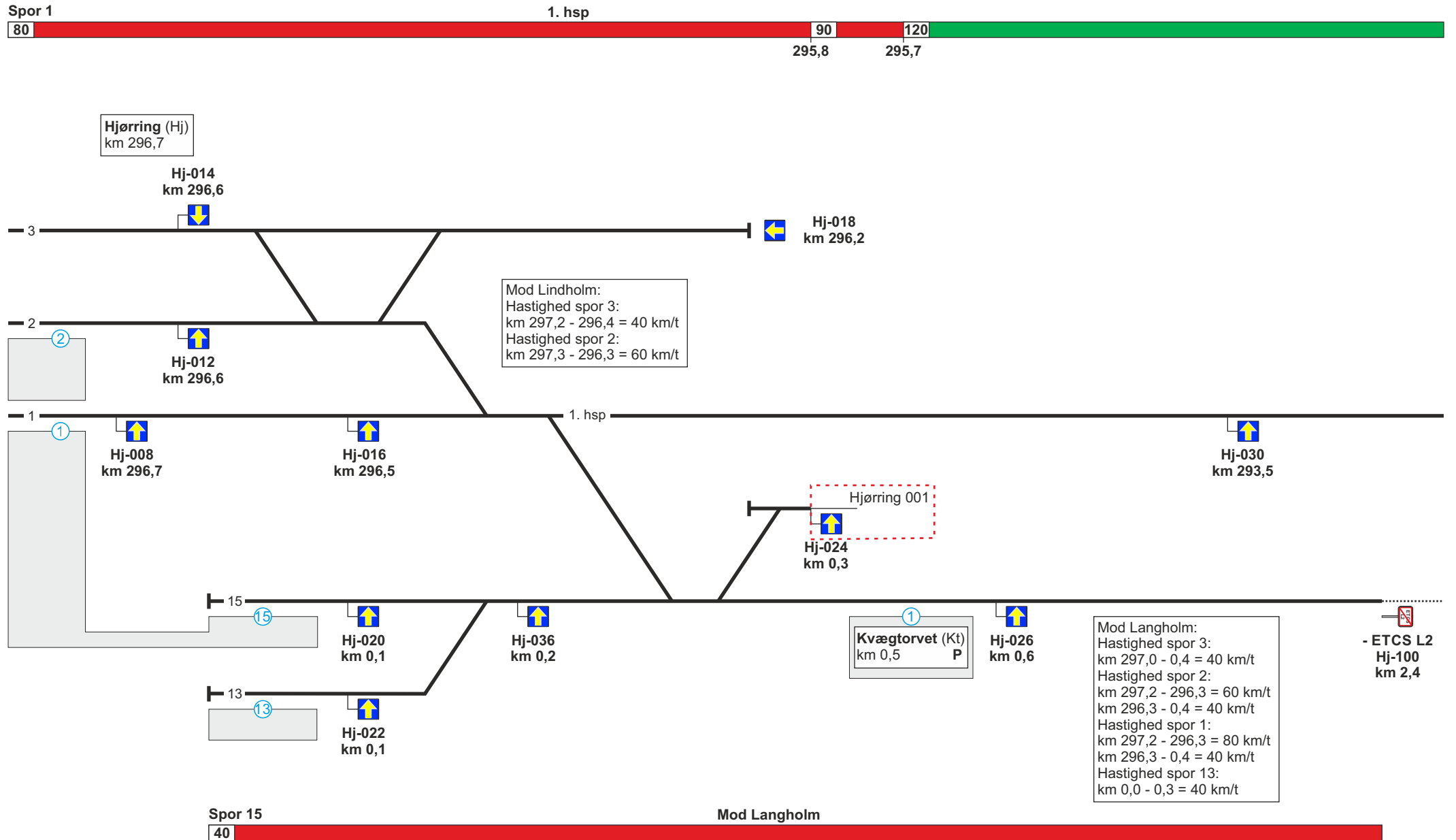
Se modsatte køreretning



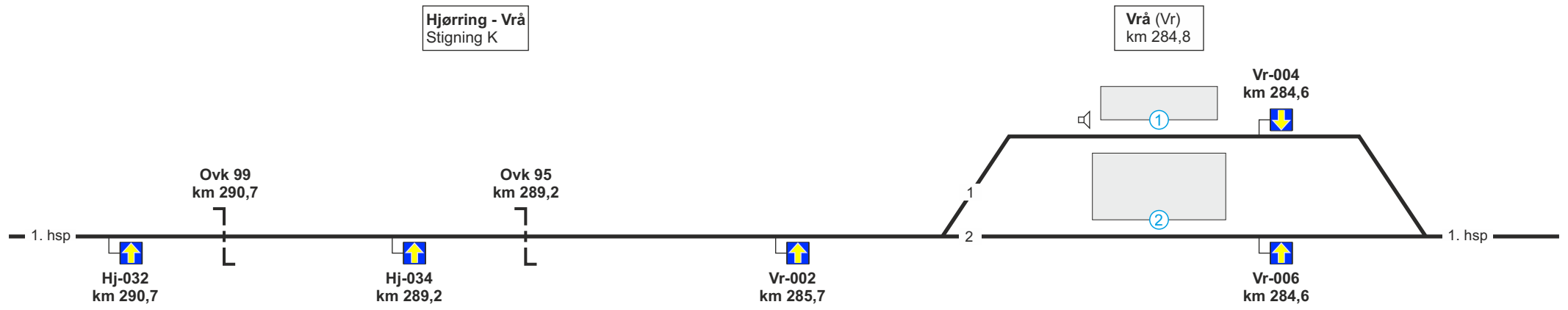
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



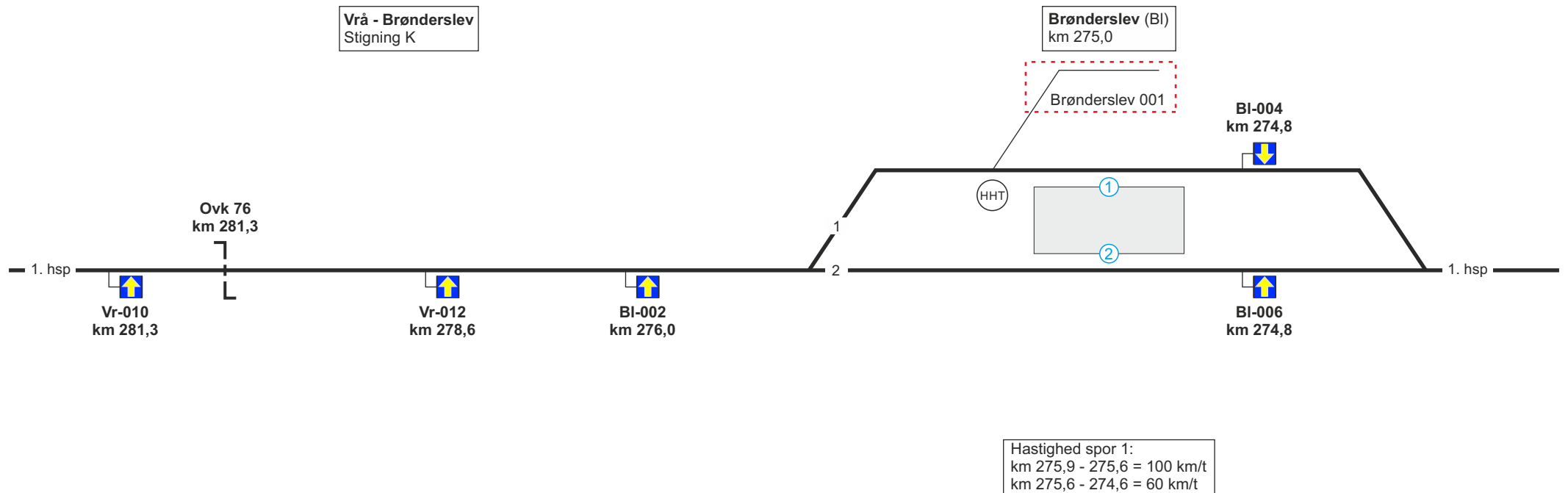
Se modsatte køreretning



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



Se modsatte køreretning



1. hsp

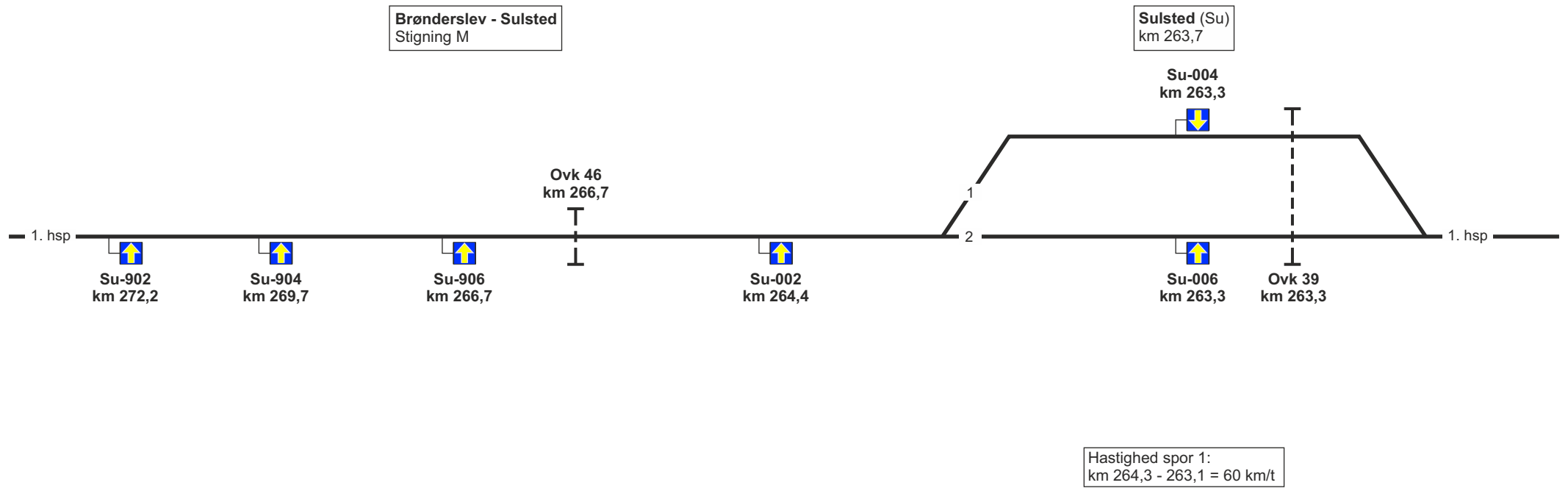
Spor 2

1. hsp

120

Fra Vrå

Se modsatte køreretning

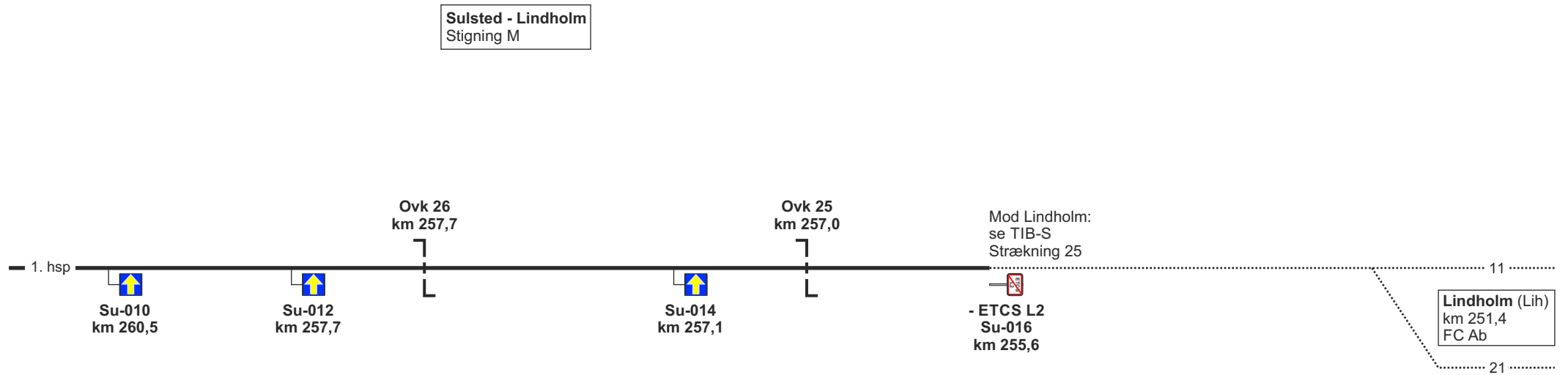


1. hsp
120
Fra Brønderslev

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp



Fra Sulsted

Se modsatte køreretning

31. (Esbjerg) - Struer

Strækningshastighed for tog:

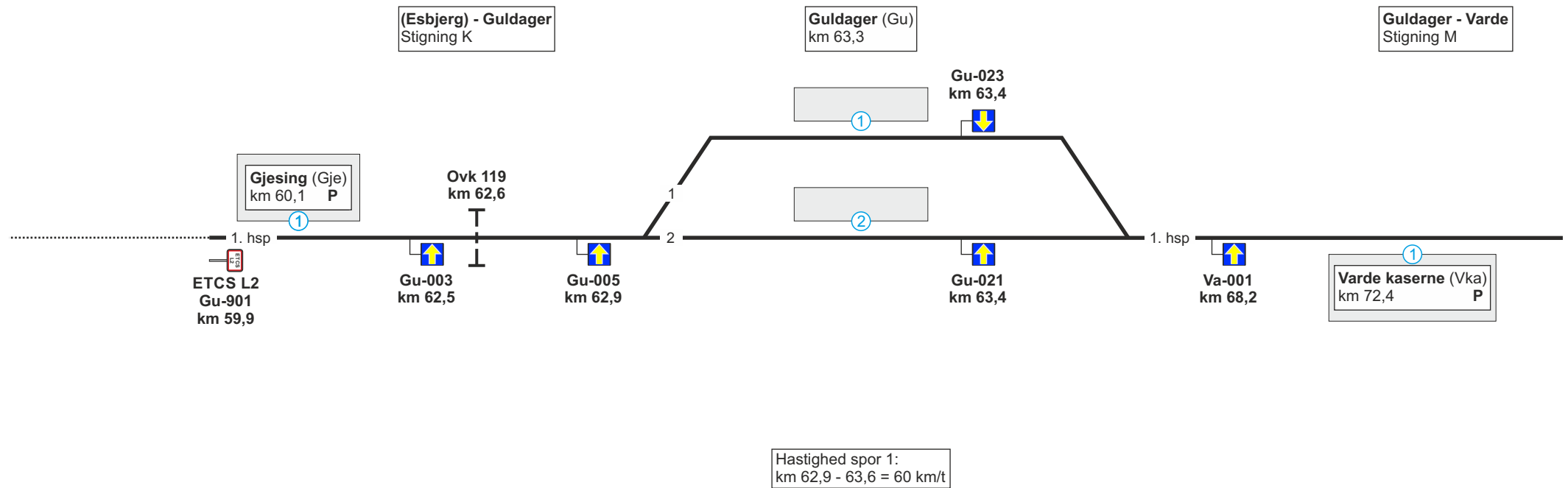
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Esbjerg) - Varde	120
Varde - Holstebro	100
Holstebro - Struer	120

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

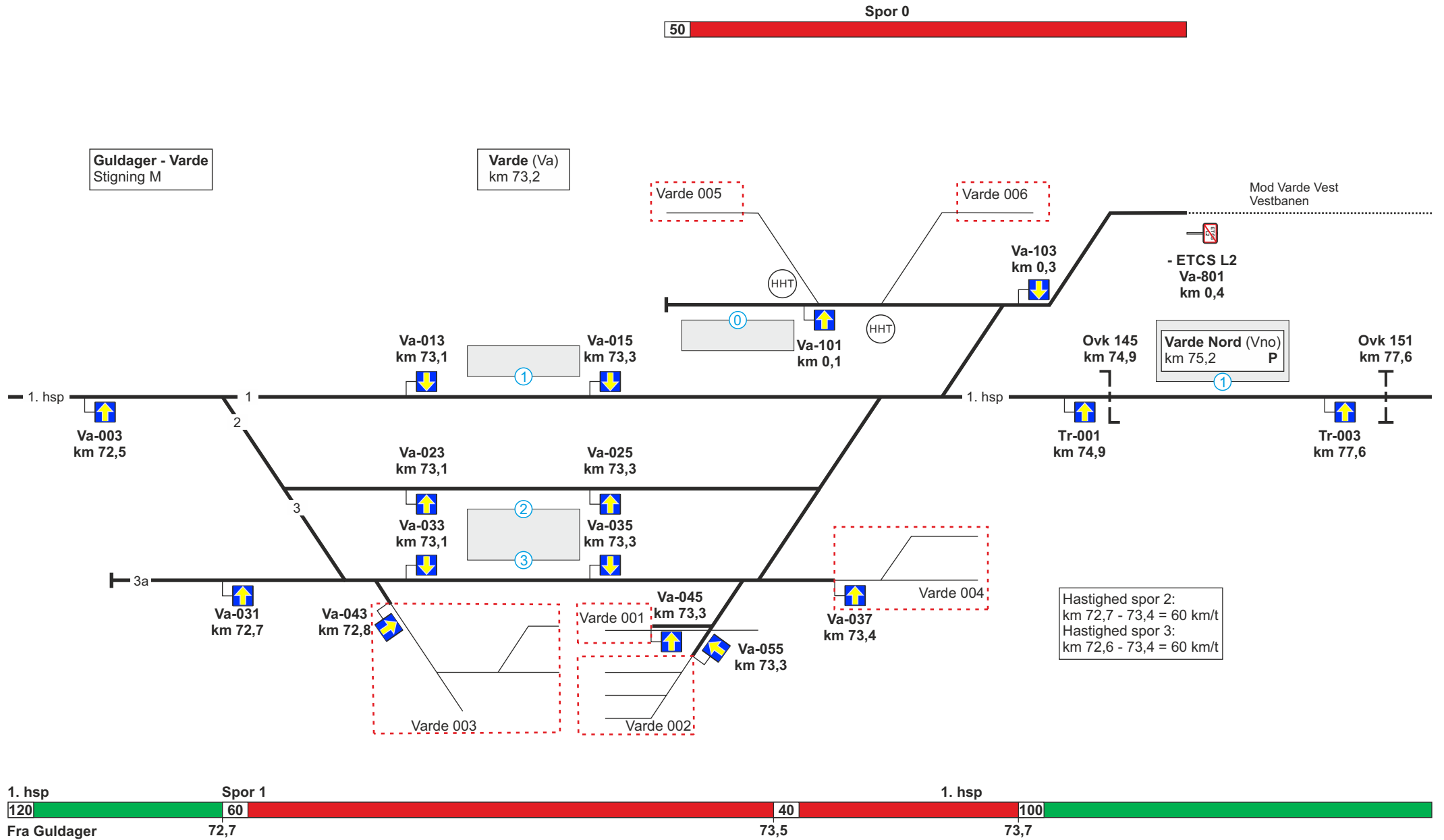
120

Fra Esbjerg

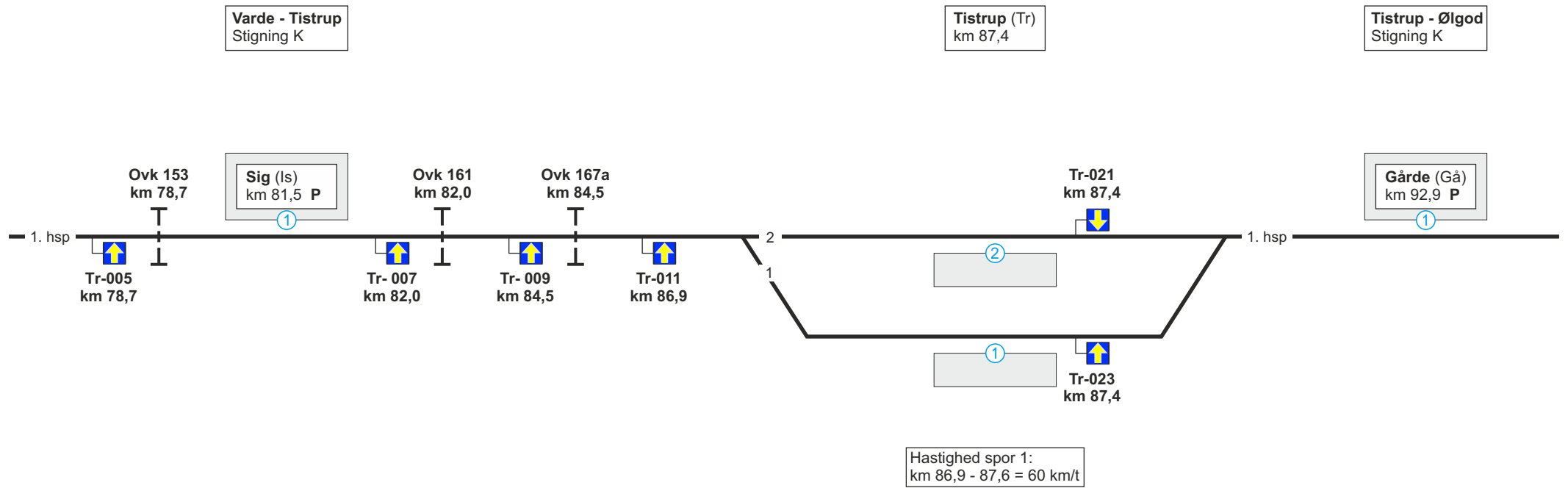
Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

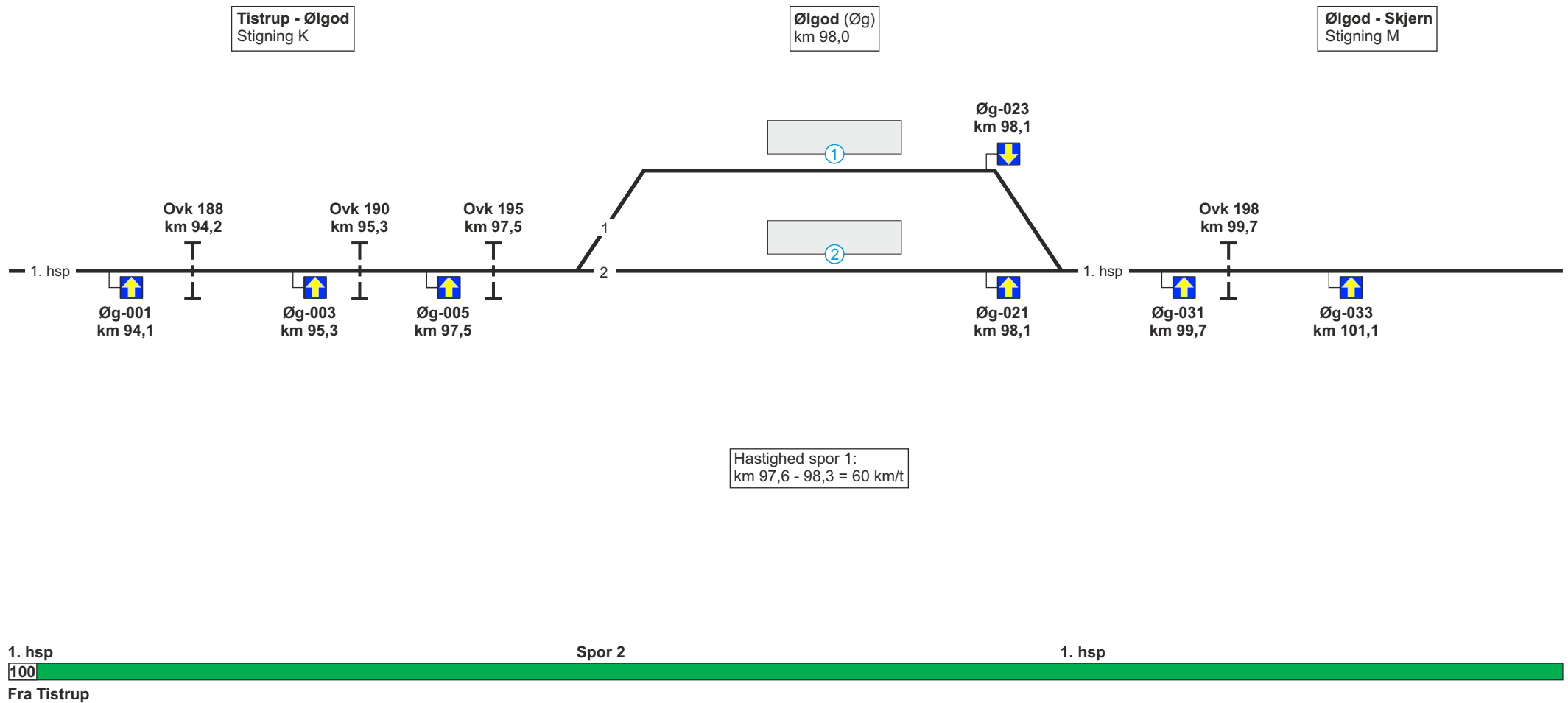


1. hsp Spor 2 1. hsp

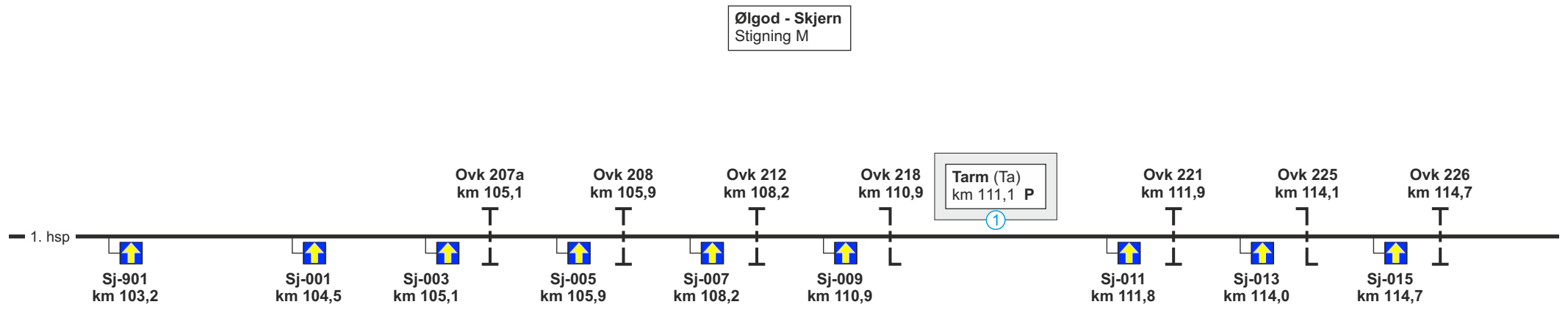
100

Fra Varde

Se modsatte køreretning

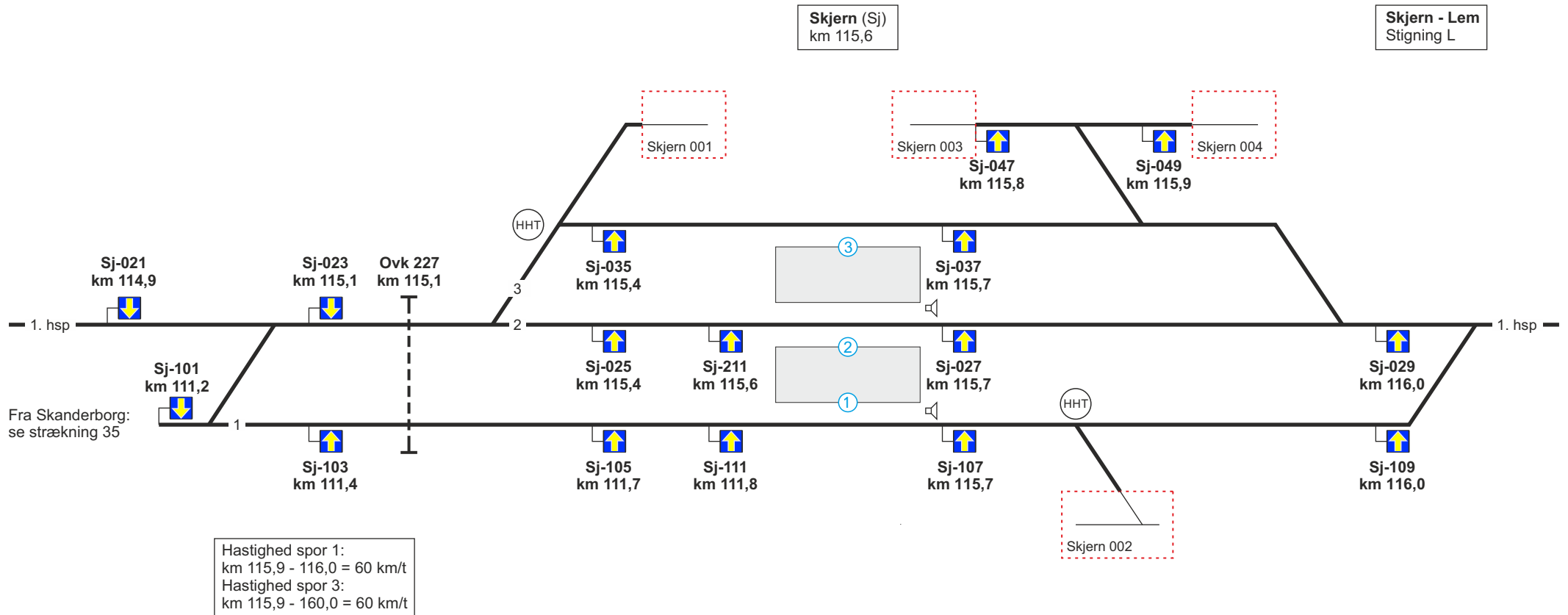


Se modsatte køreretning

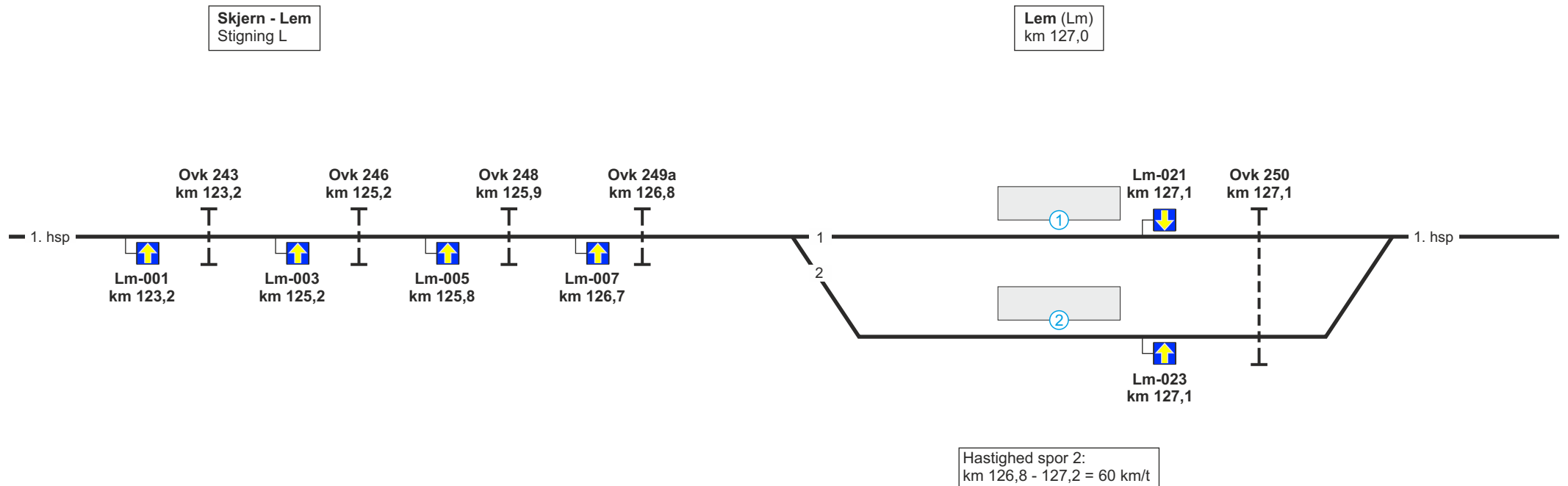


1. hsp
100
Fra Ølgod

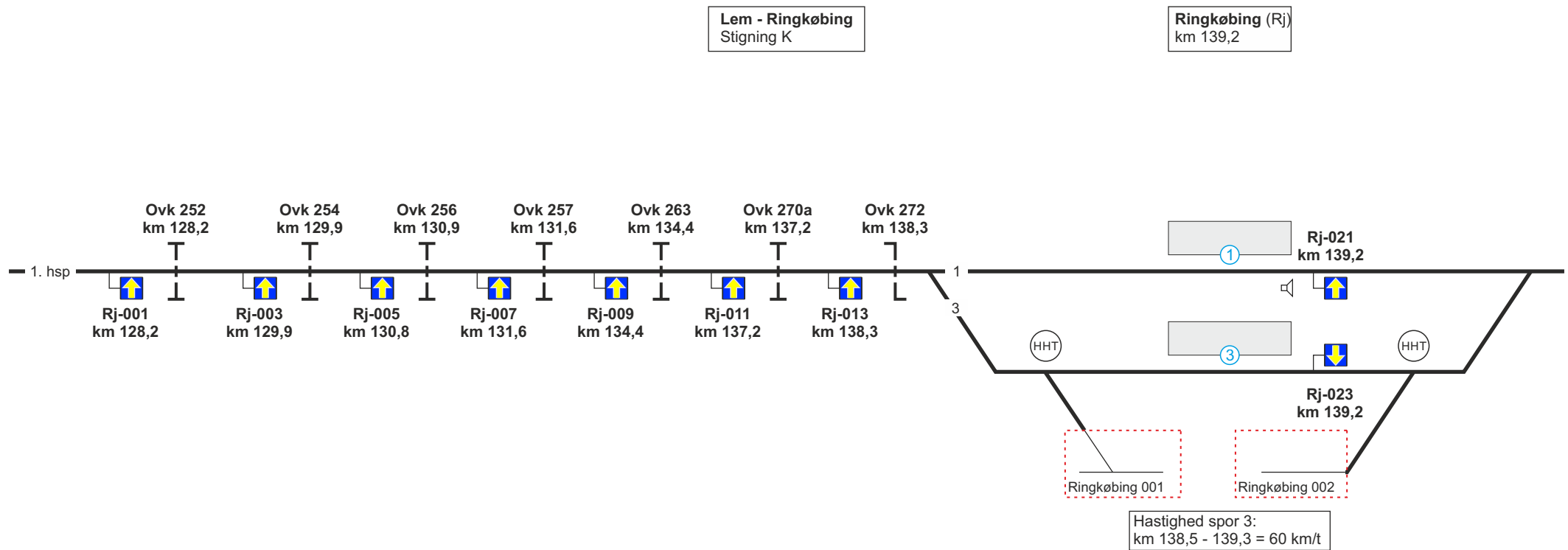
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



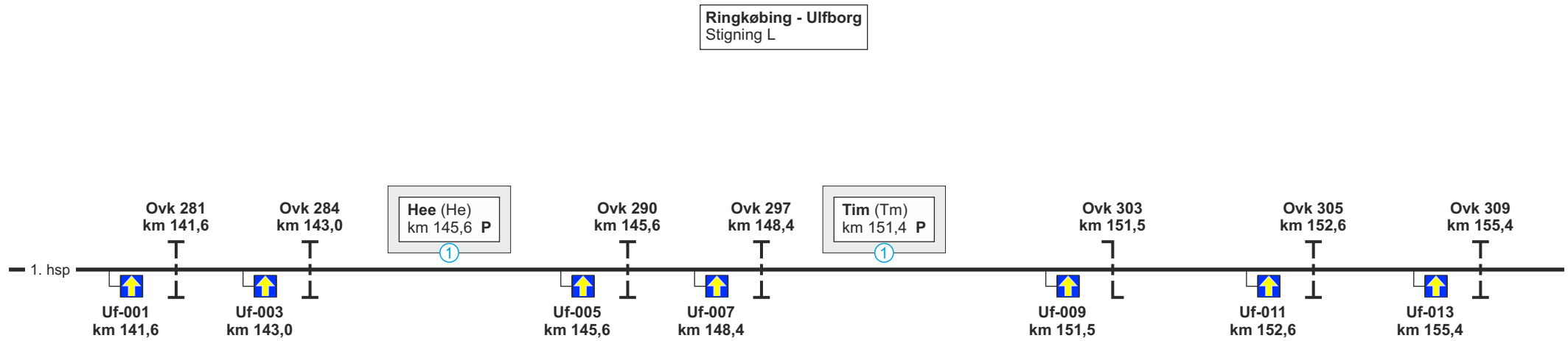
1. hsp

100

Fra Lem

1. hsp

Se modsatte køreretning

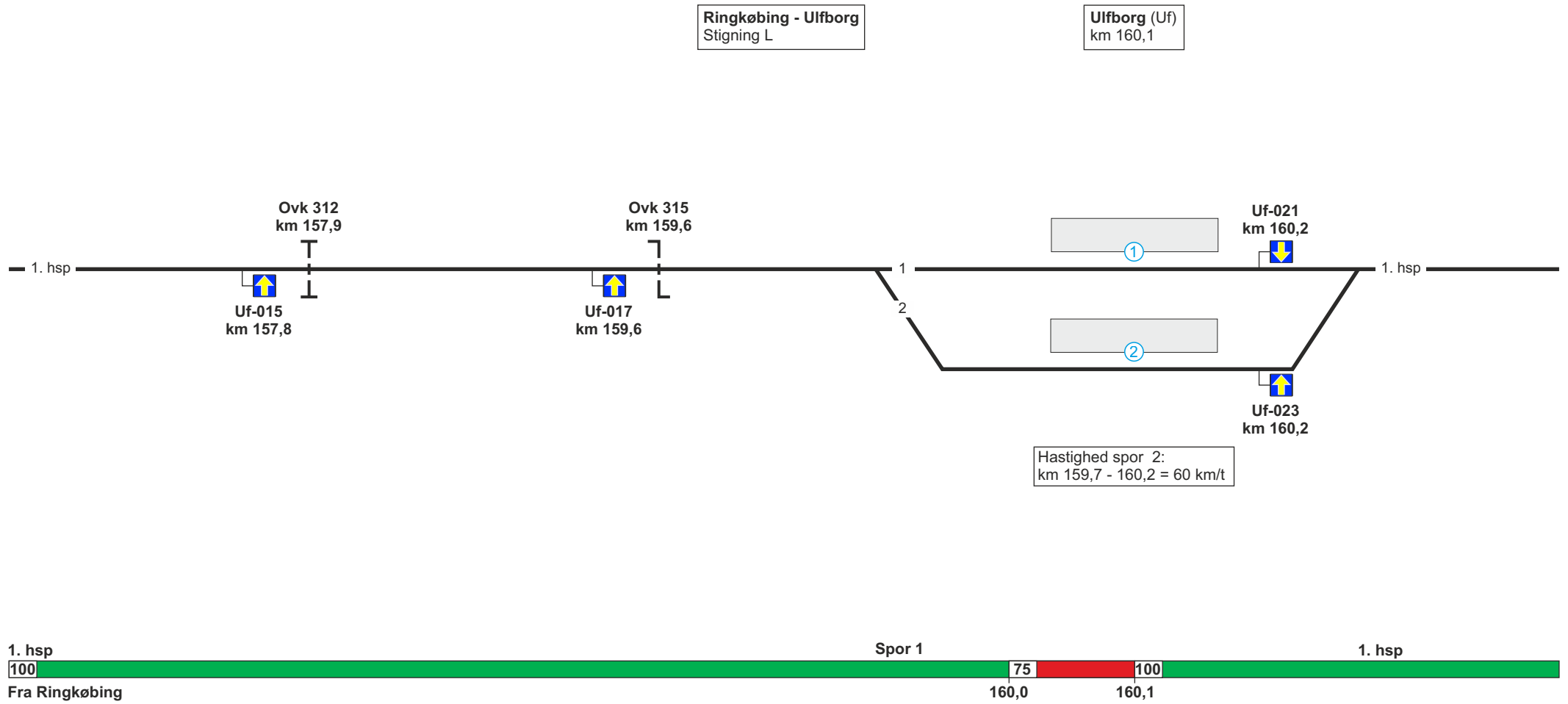


1. hsp

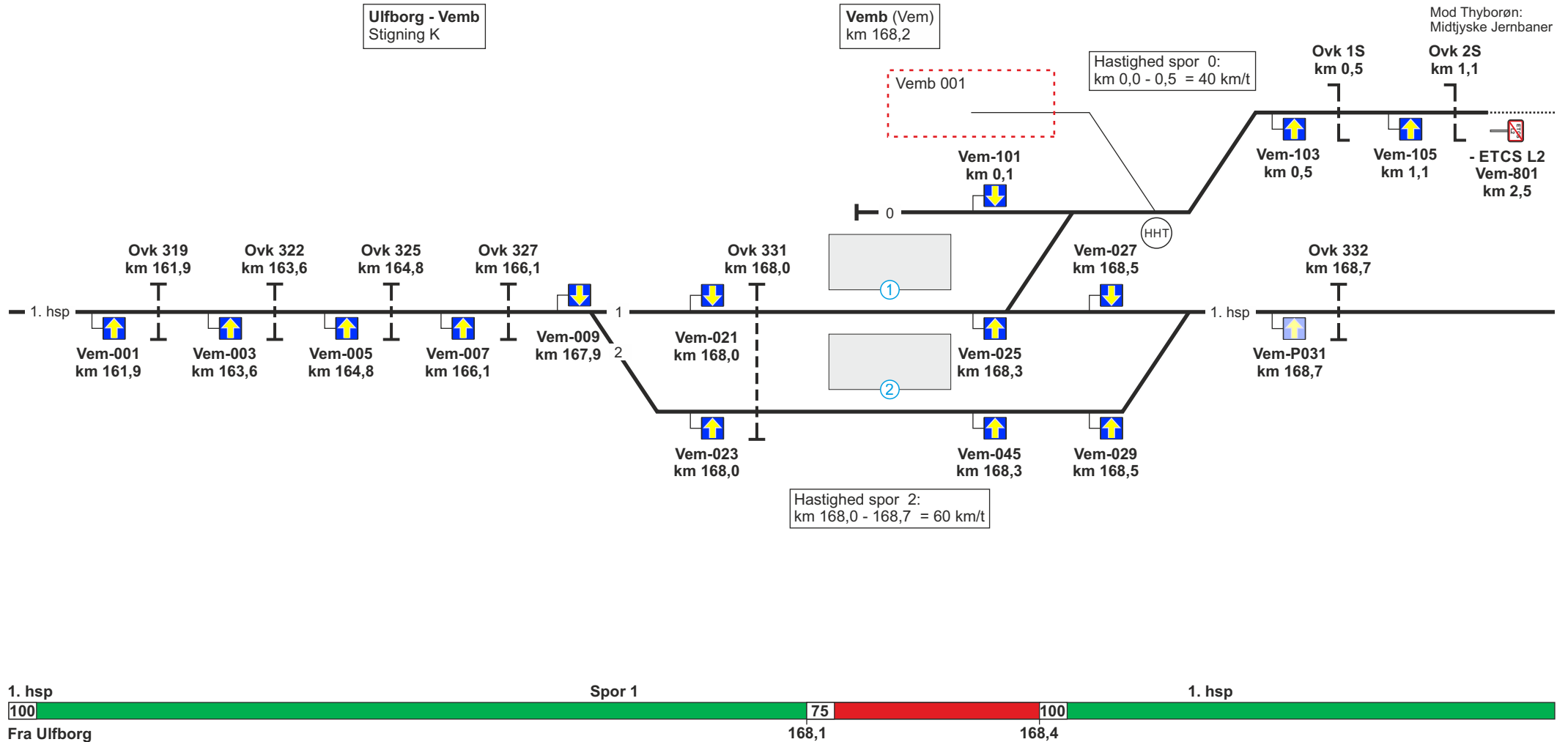


Fra Ringkøbing

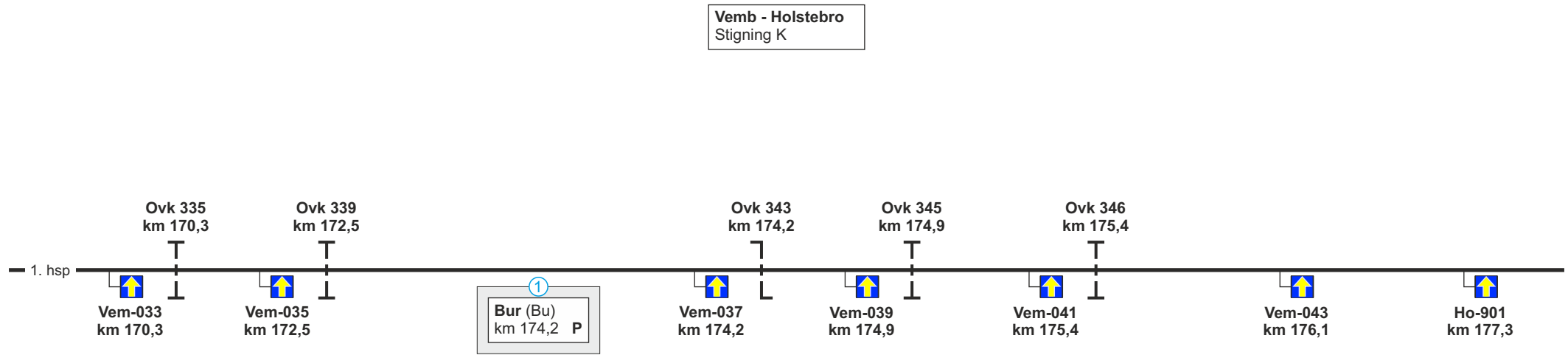
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

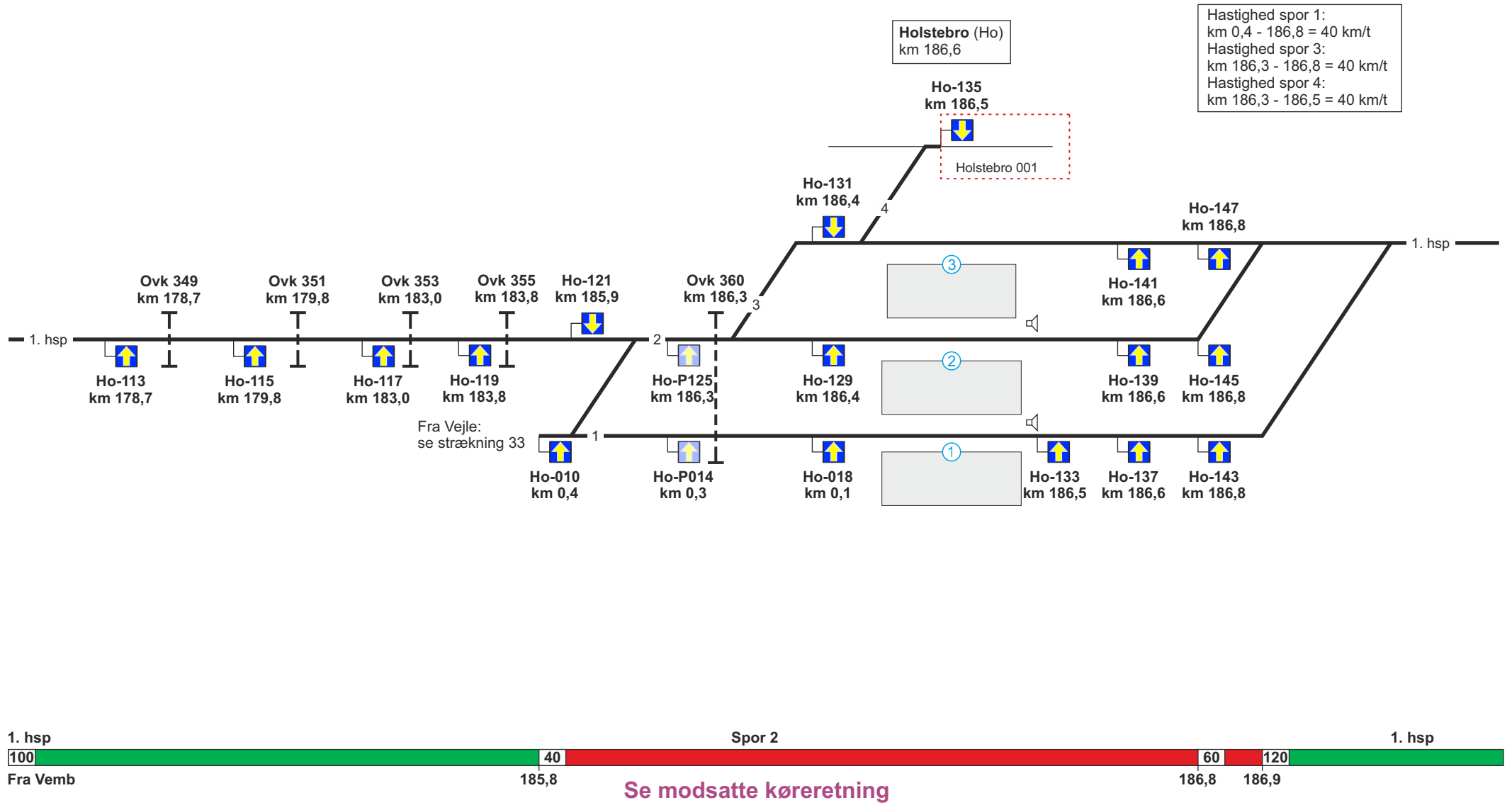


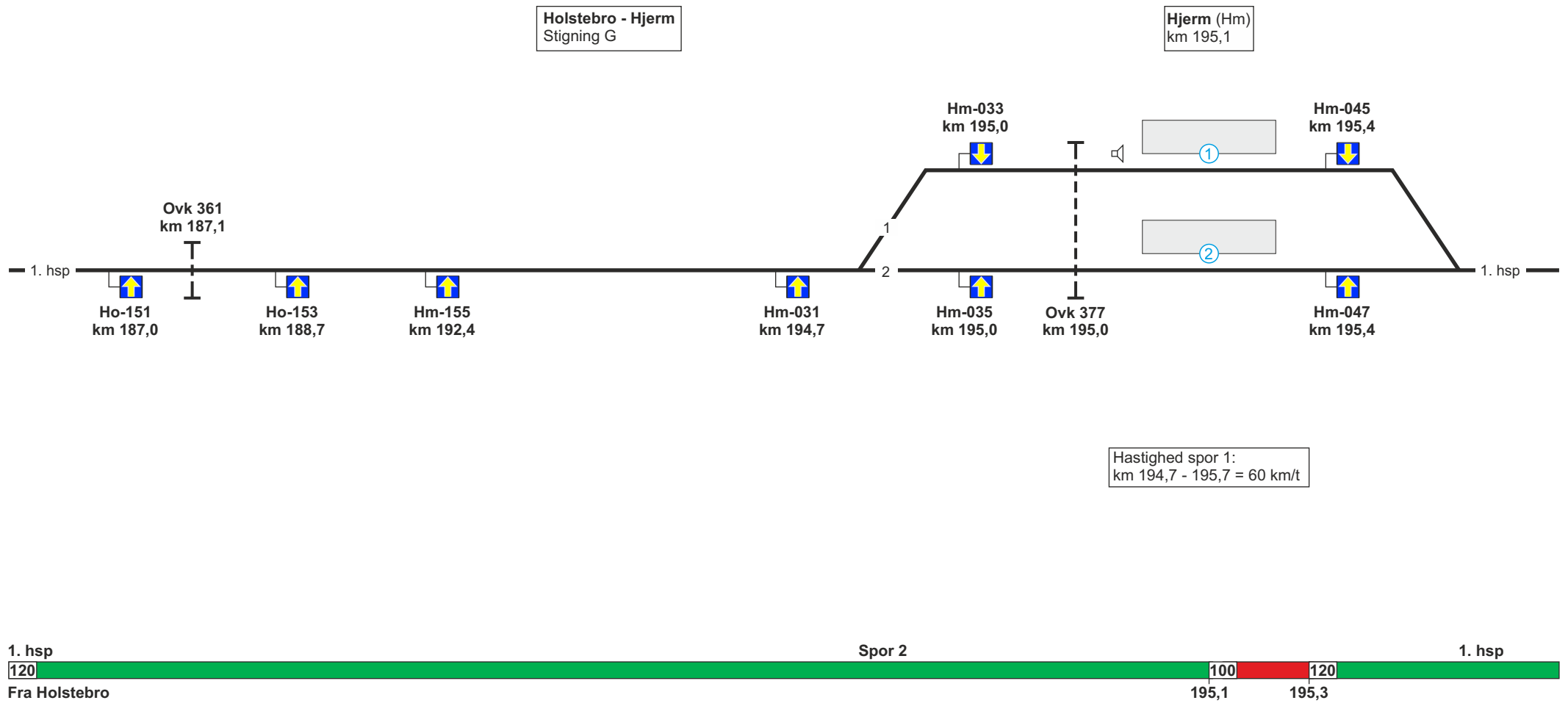
Se modsatte køreretning



1. hsp
100
Fra Vemb

Se modsatte køreretning

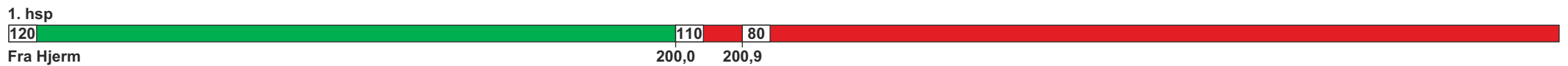
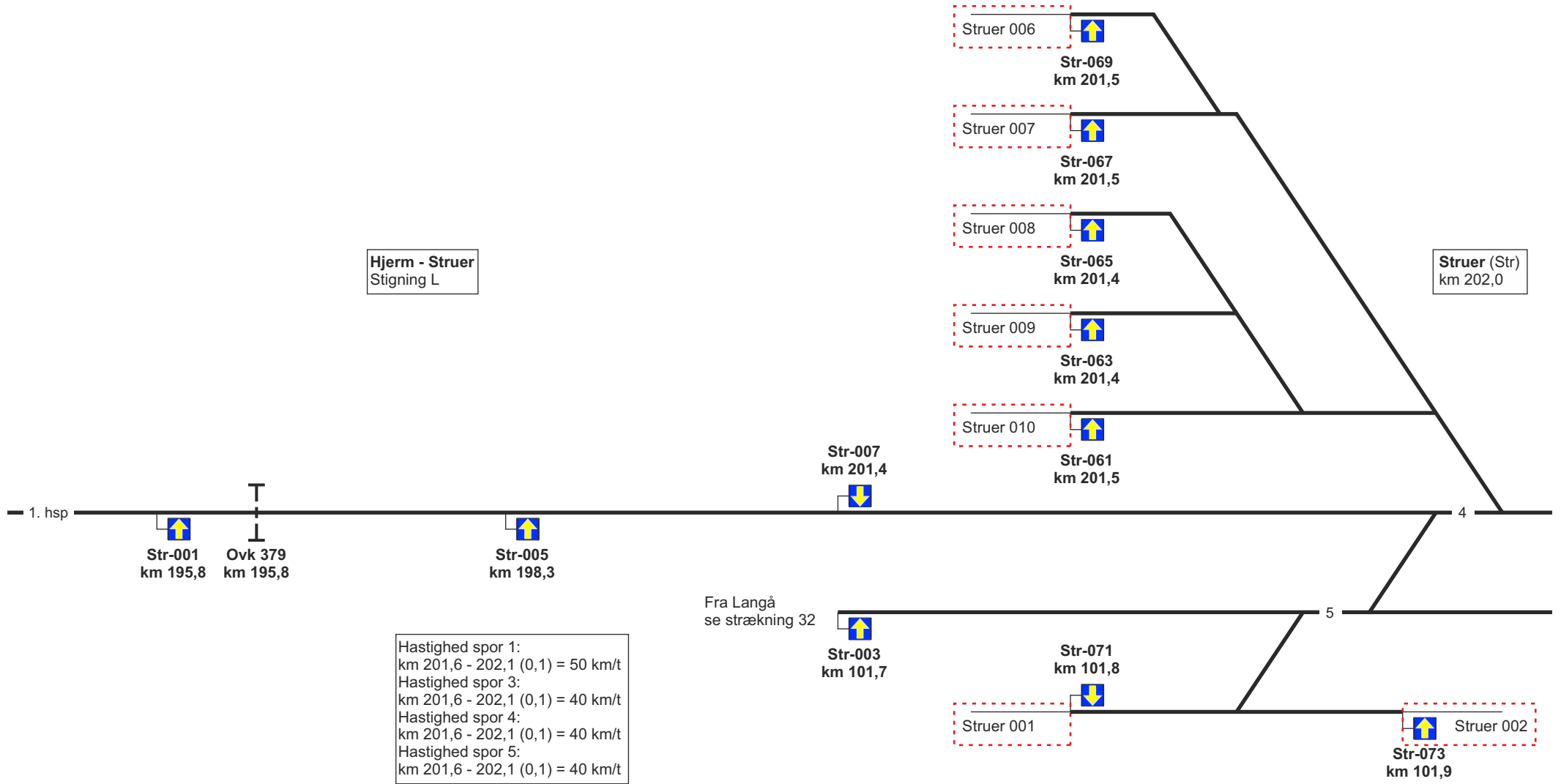




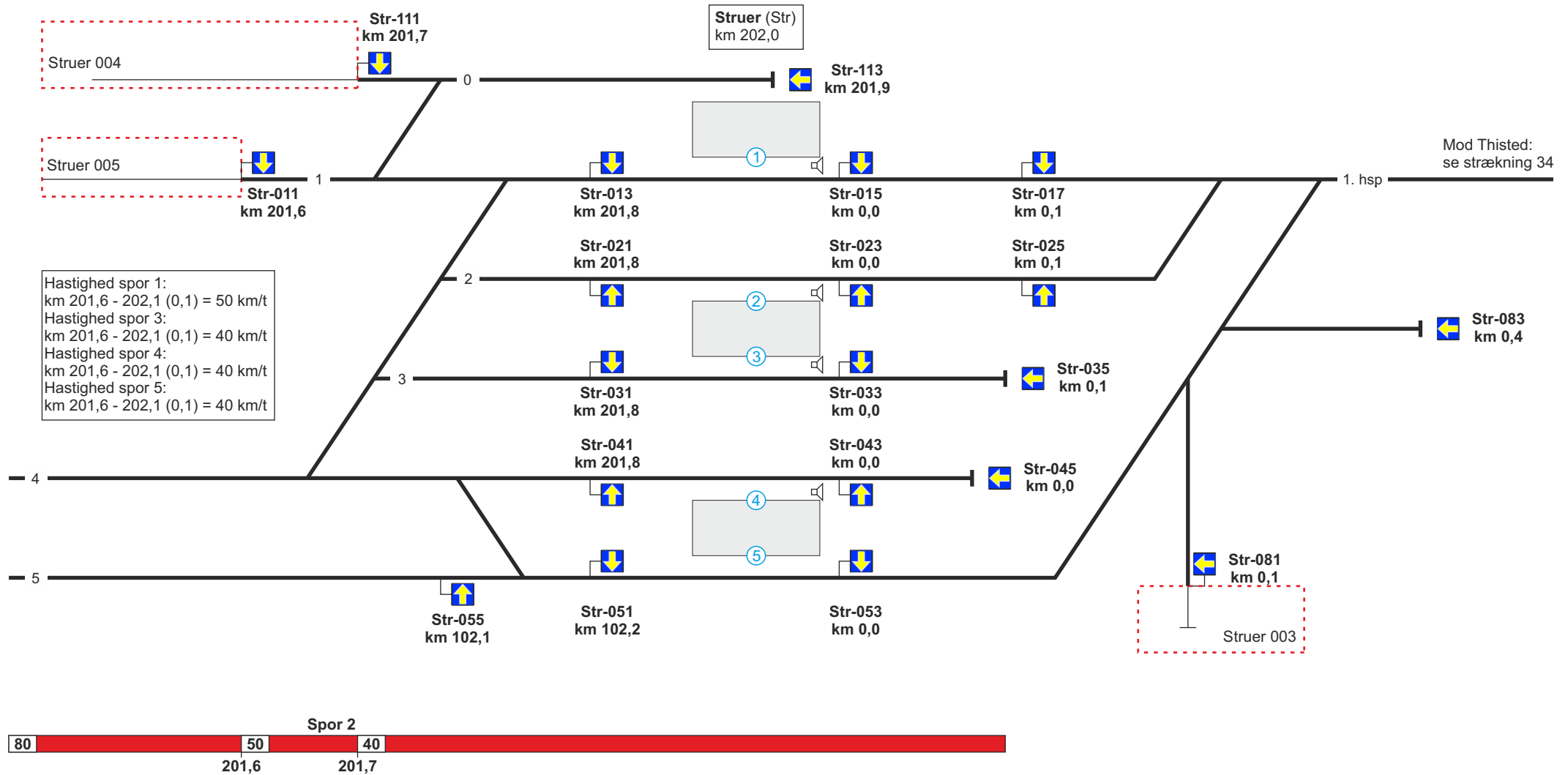
Se modsatte køreretning

Hjerm - Struer
Stigning L

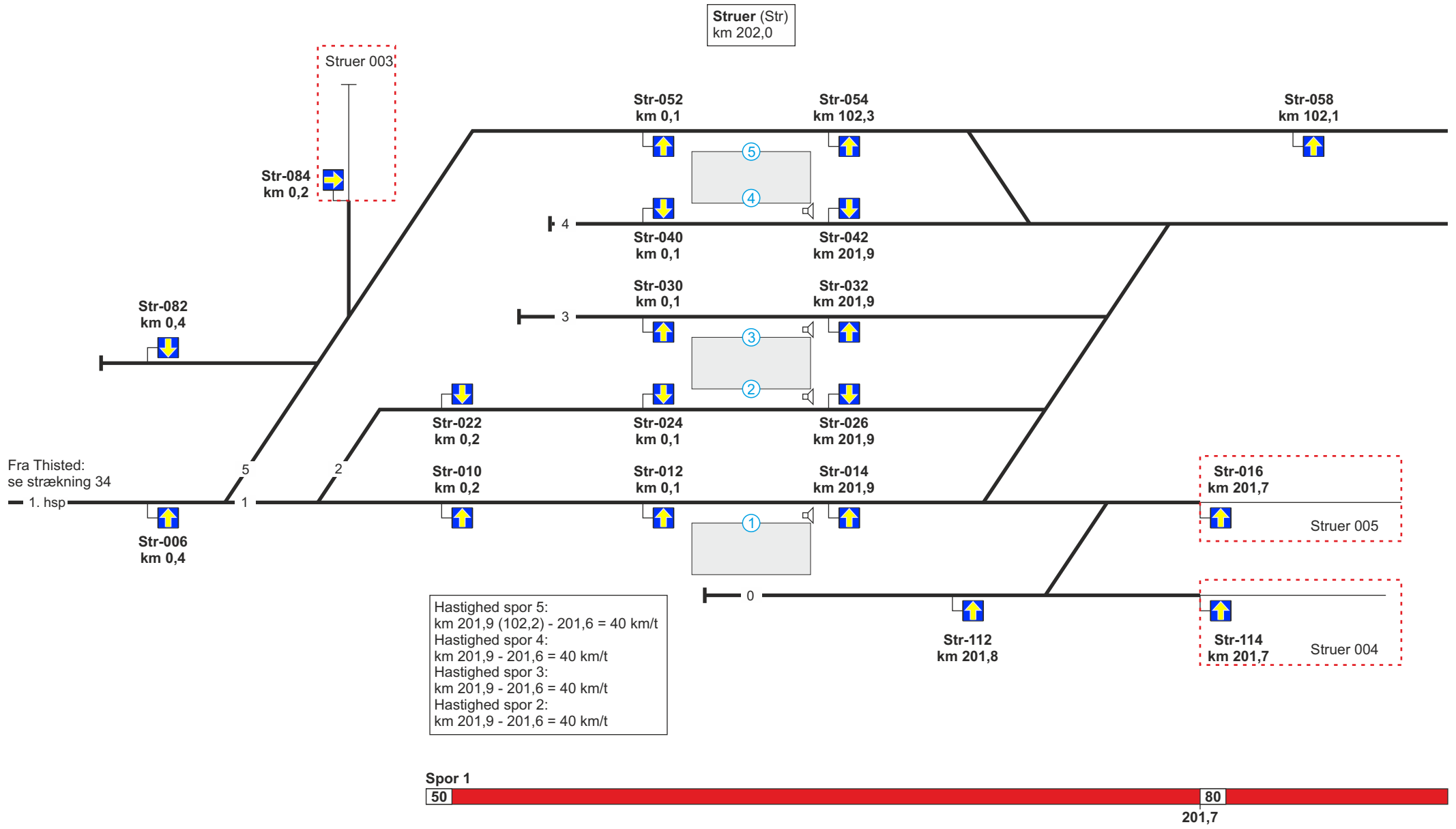
Struer (Str)
km 202,0



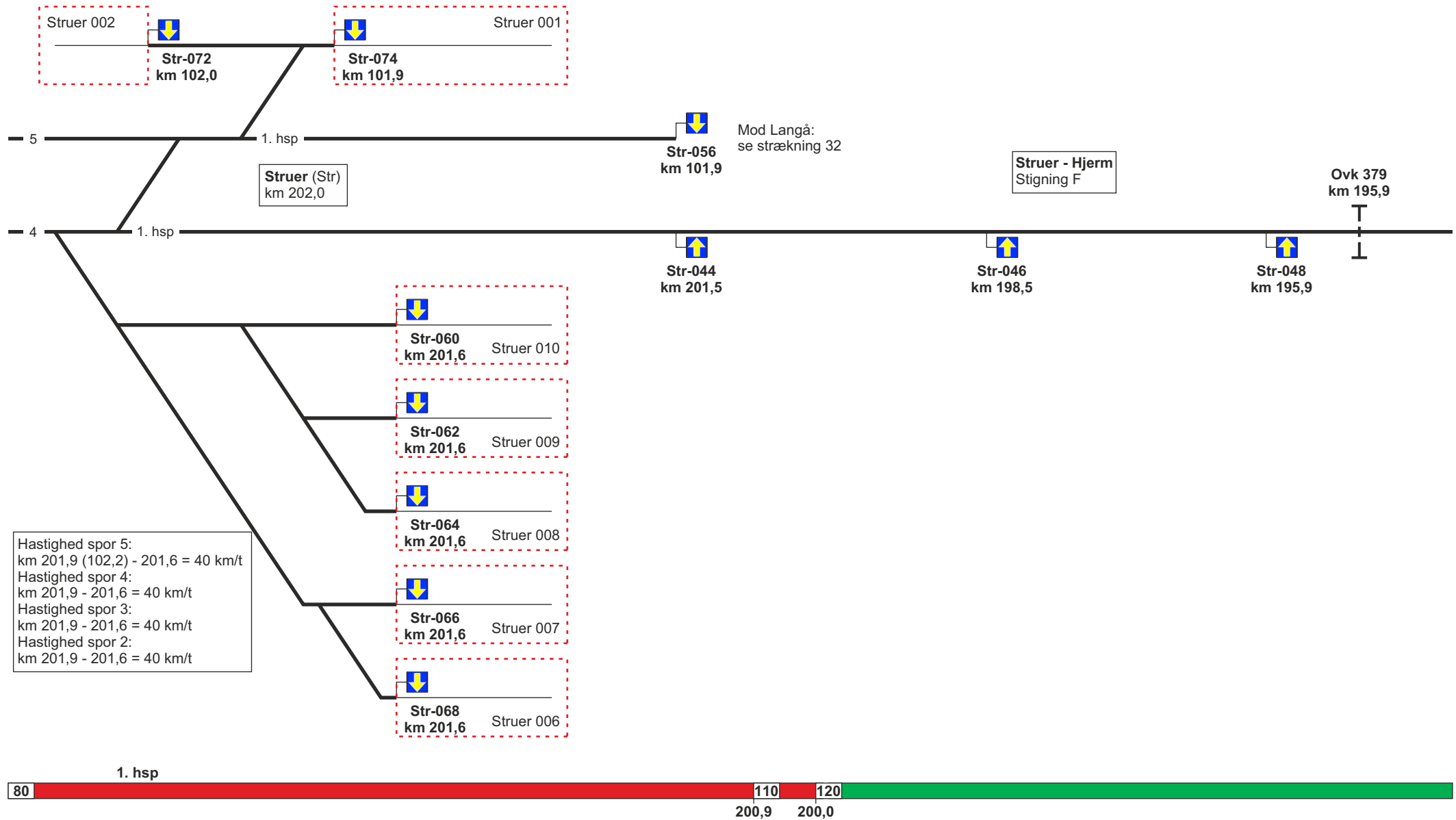
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



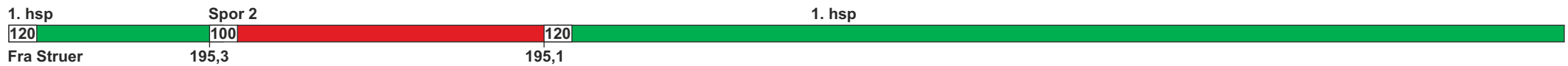
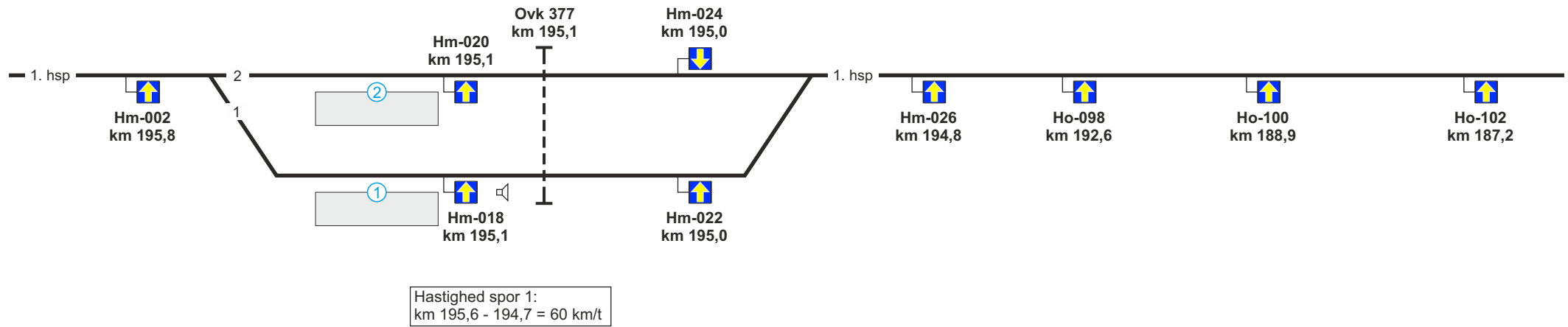
Se modsatte køreretning



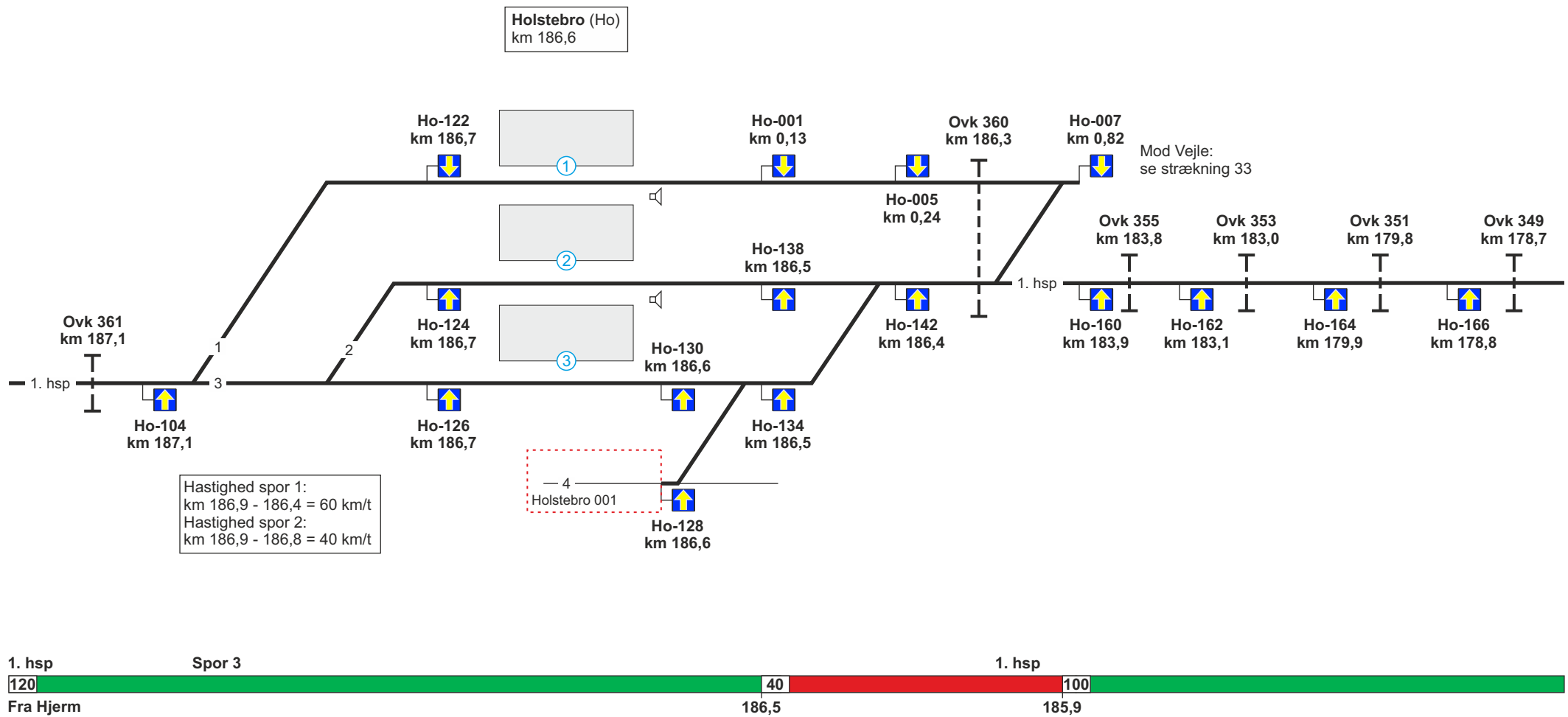
Se modsatte køreretning

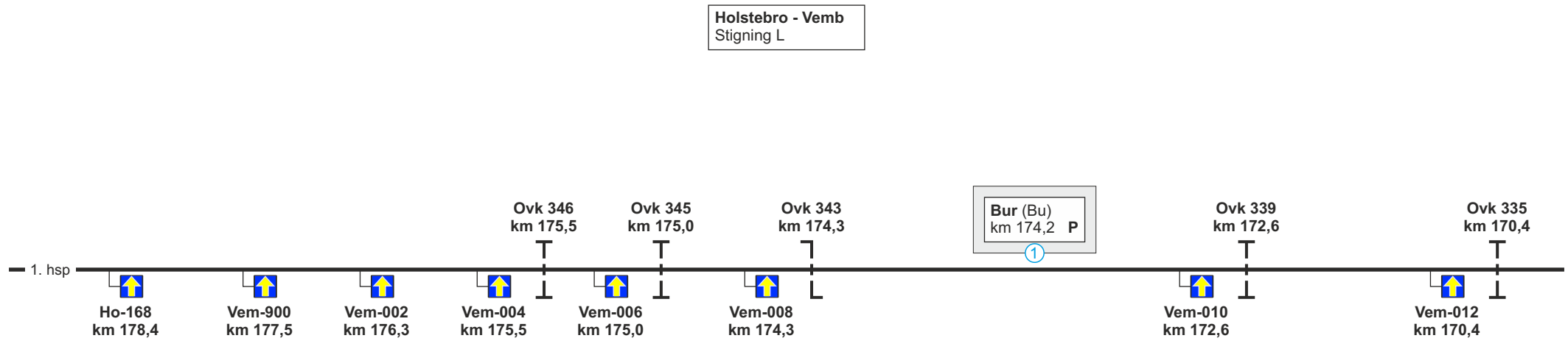
Hjerm (Hm)
km 195,1

Hjerm - Holstebro
Stigning H



Se modsatte køreretning



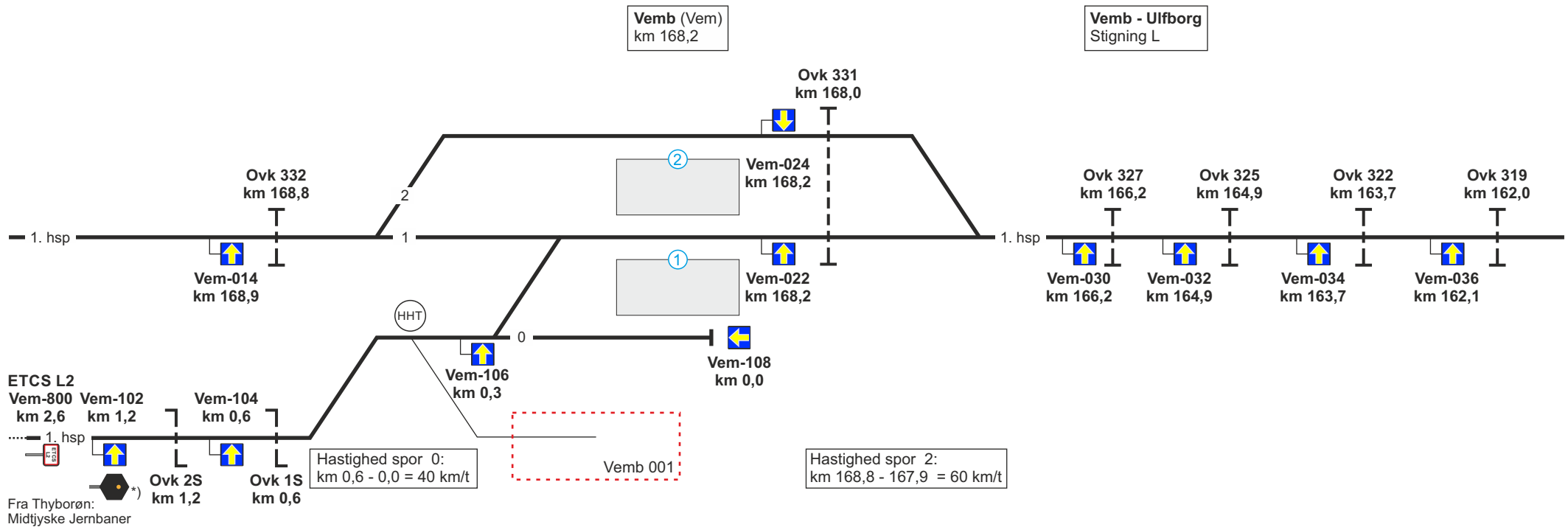


1. hsp

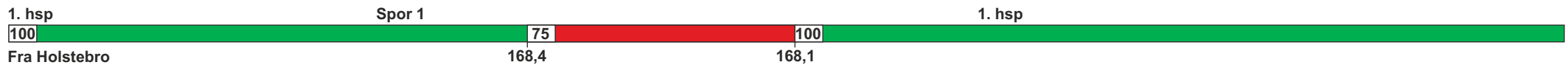
100

Fra Holstebro

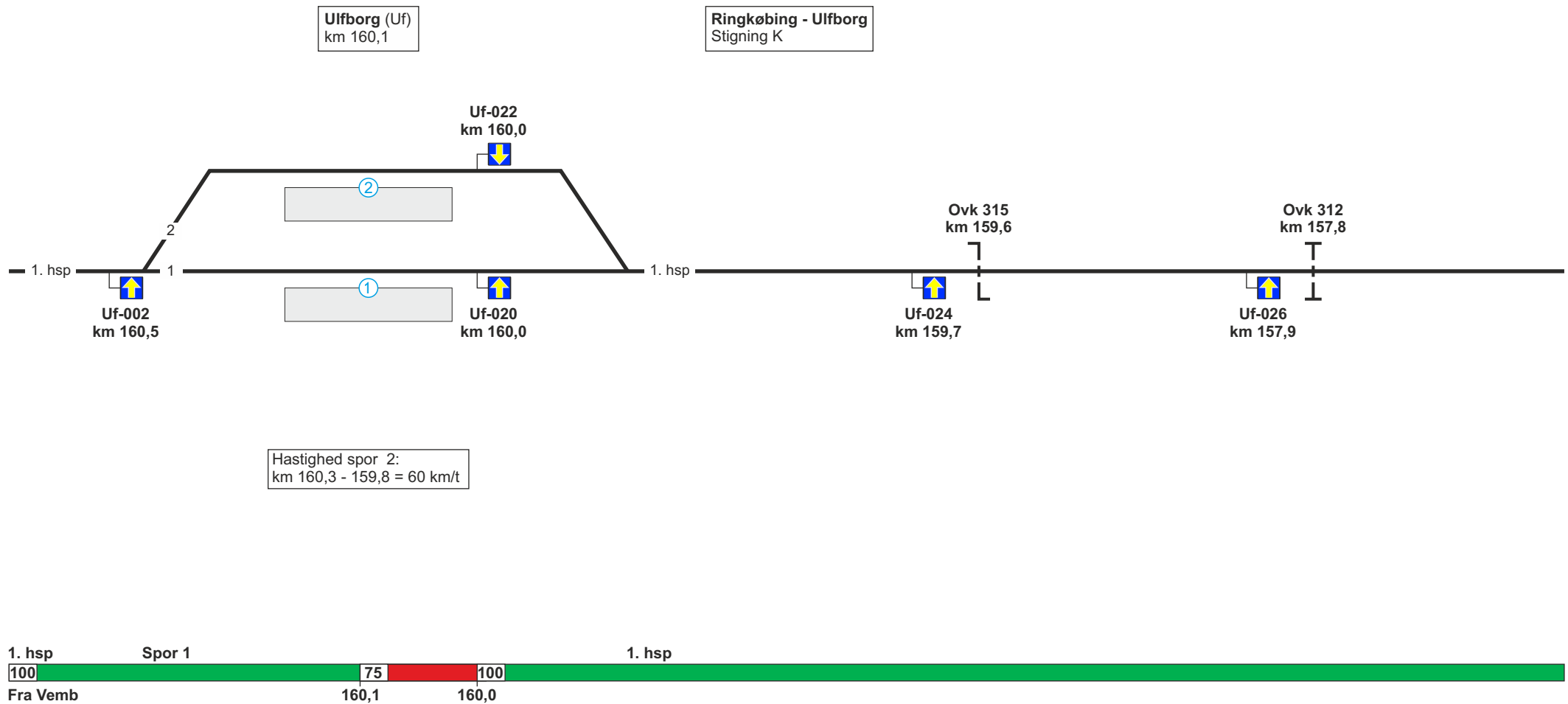
Se modsatte køreretning



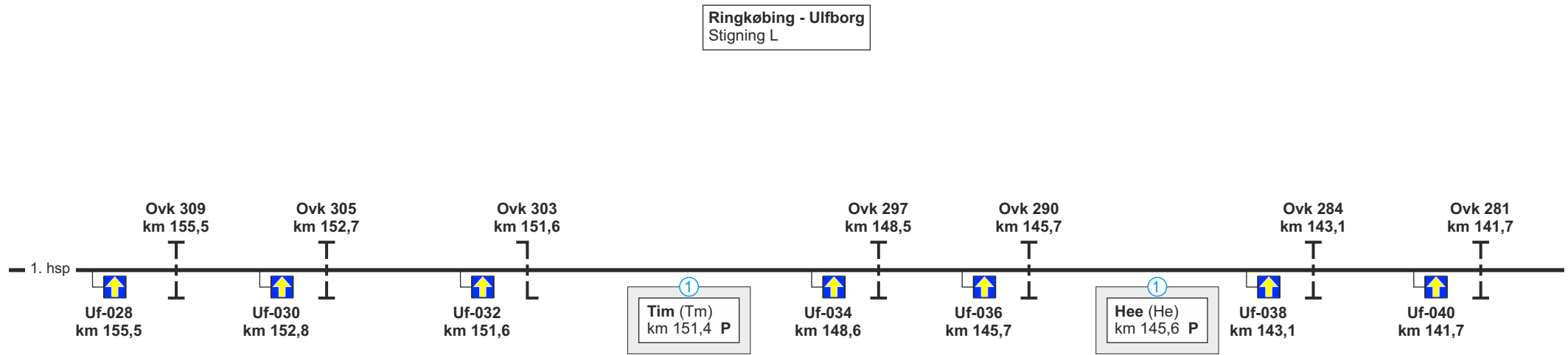
*) Overkørselssignal 2S



Se modsatte køreretning

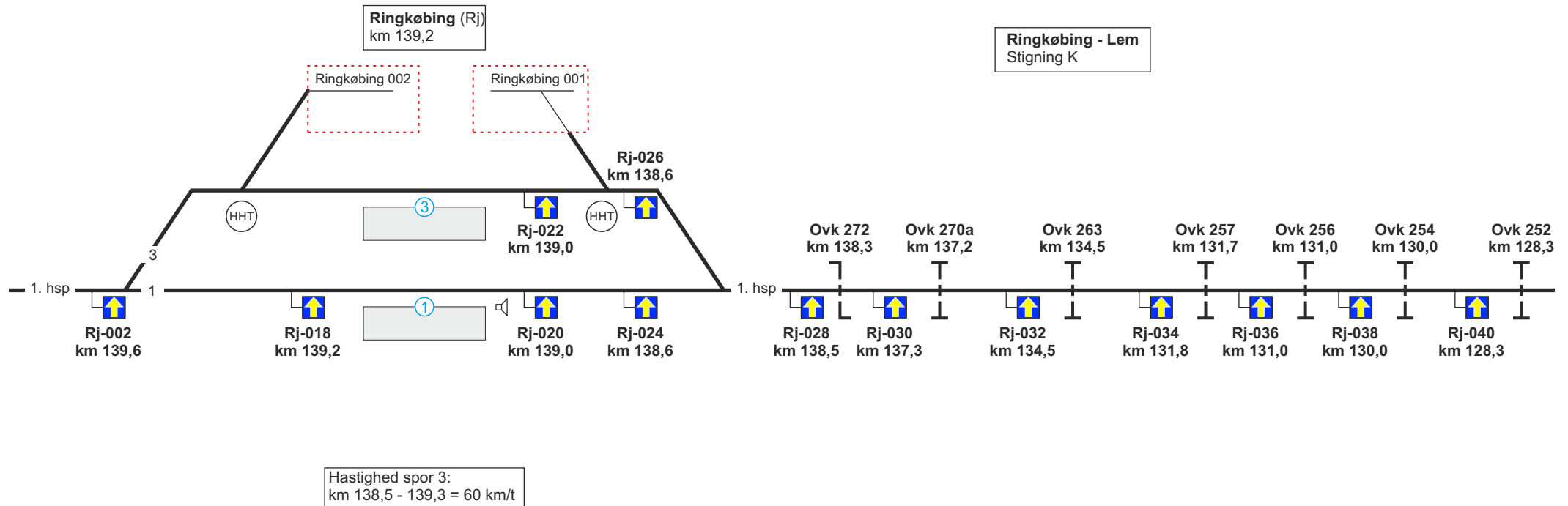


Se modsatte køreretning



1. hsp
100
Fra Ulfborg

Se modsatte køreretning

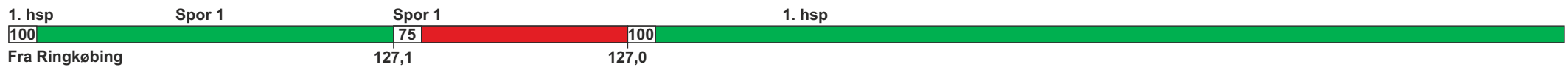
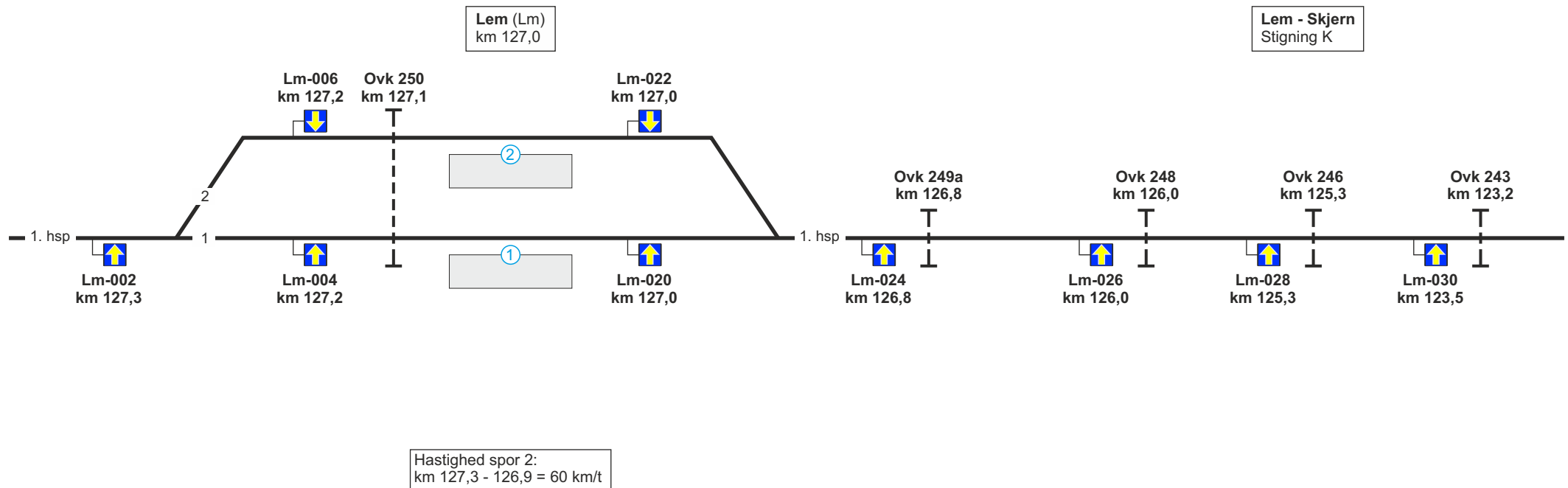


1. hsp
100
Fra Ulfborg

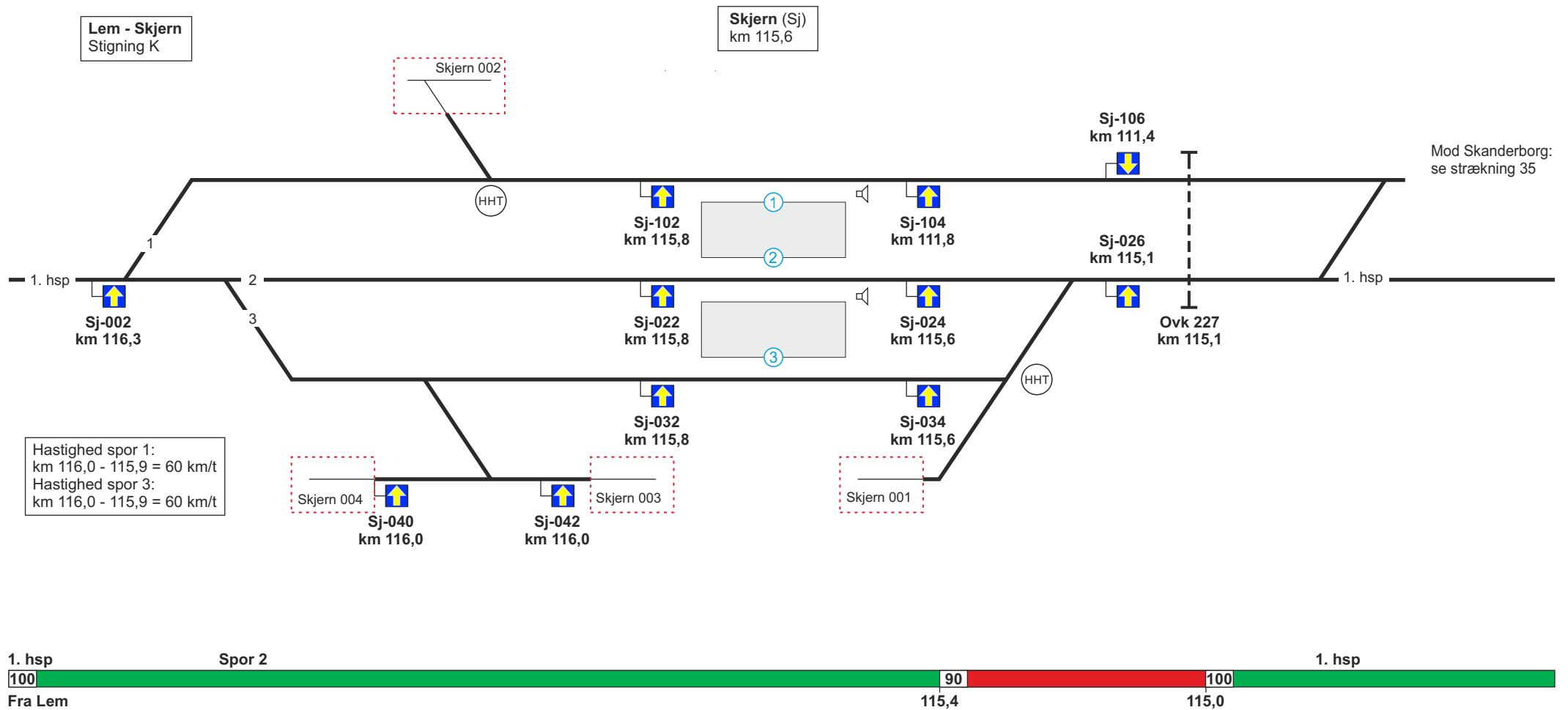
1. hsp

1. hsp

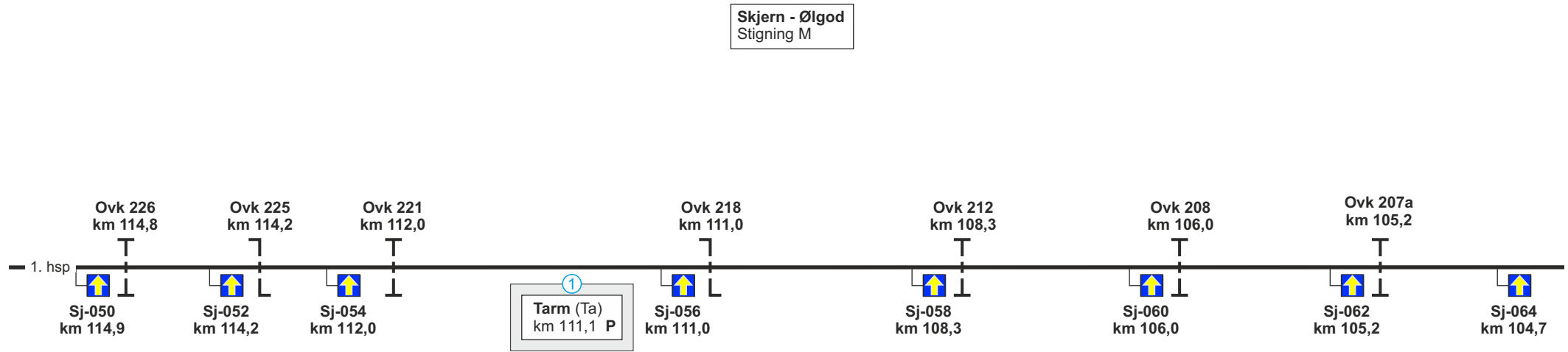
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

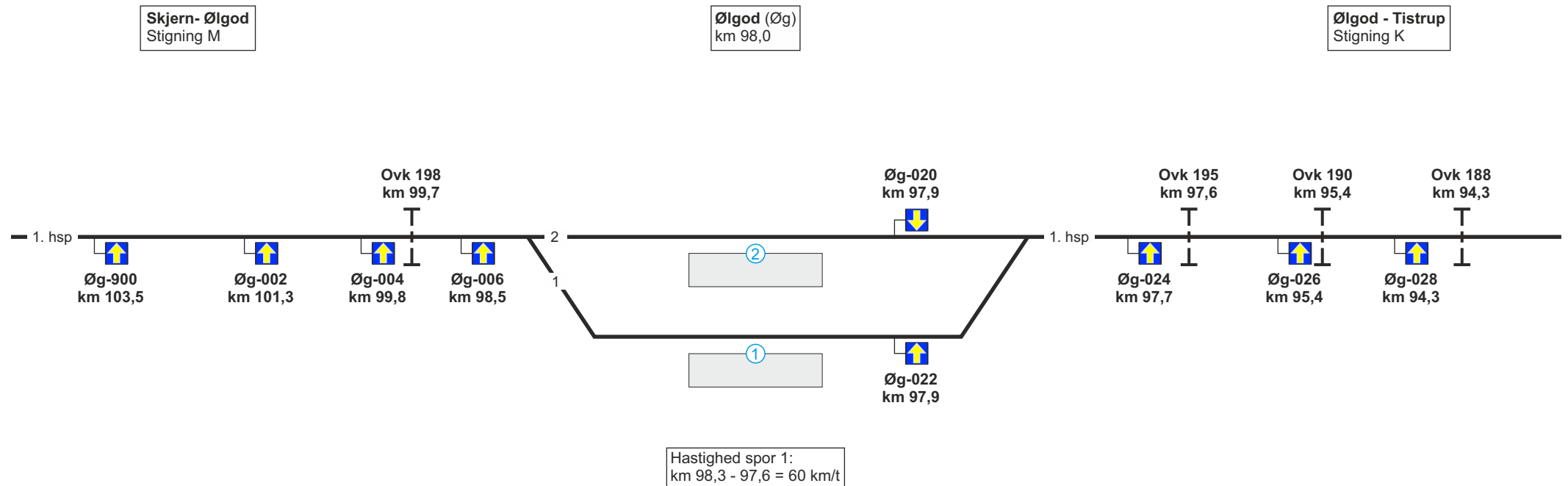


1. hsp

100

Fra Skjern

Se modsatte køreretning



1. hsp

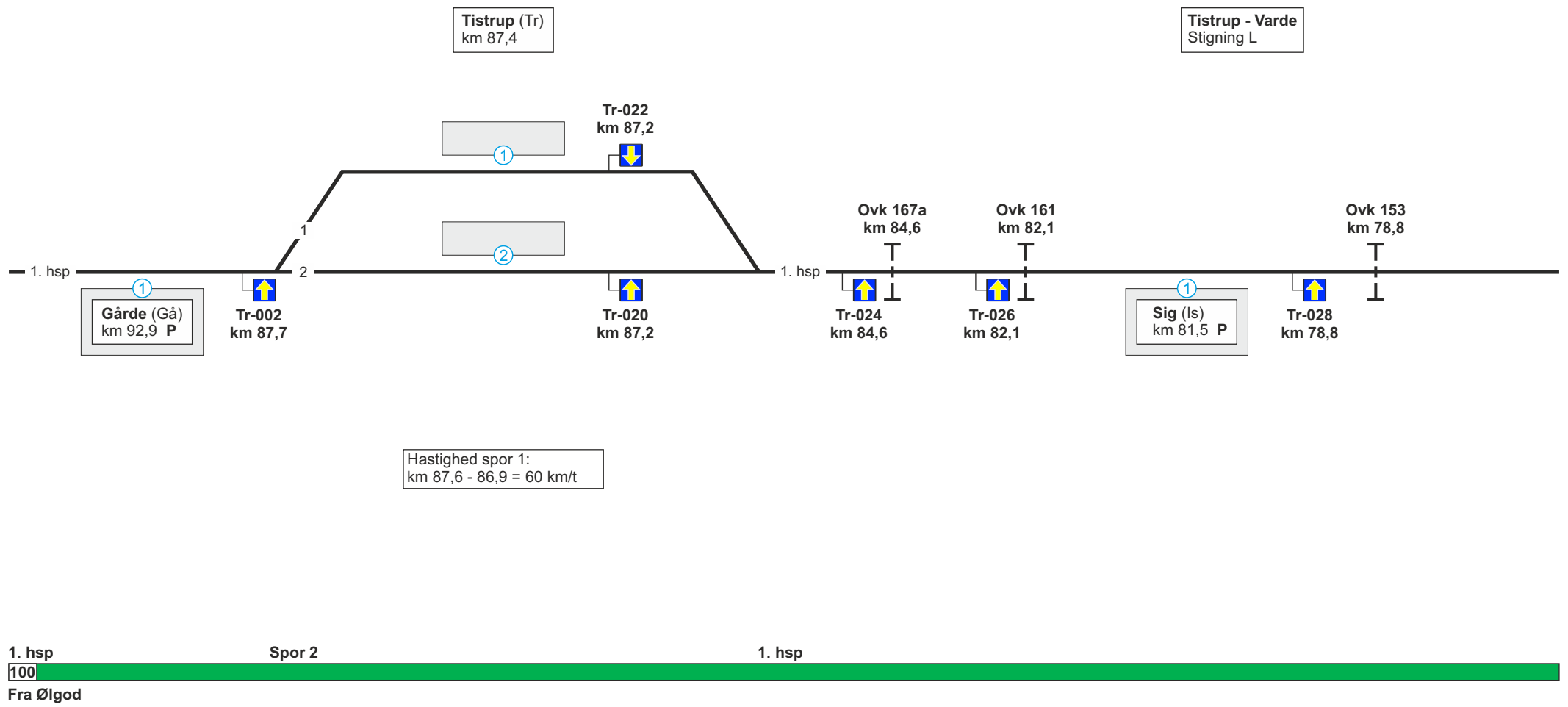
100

Fra Skjern

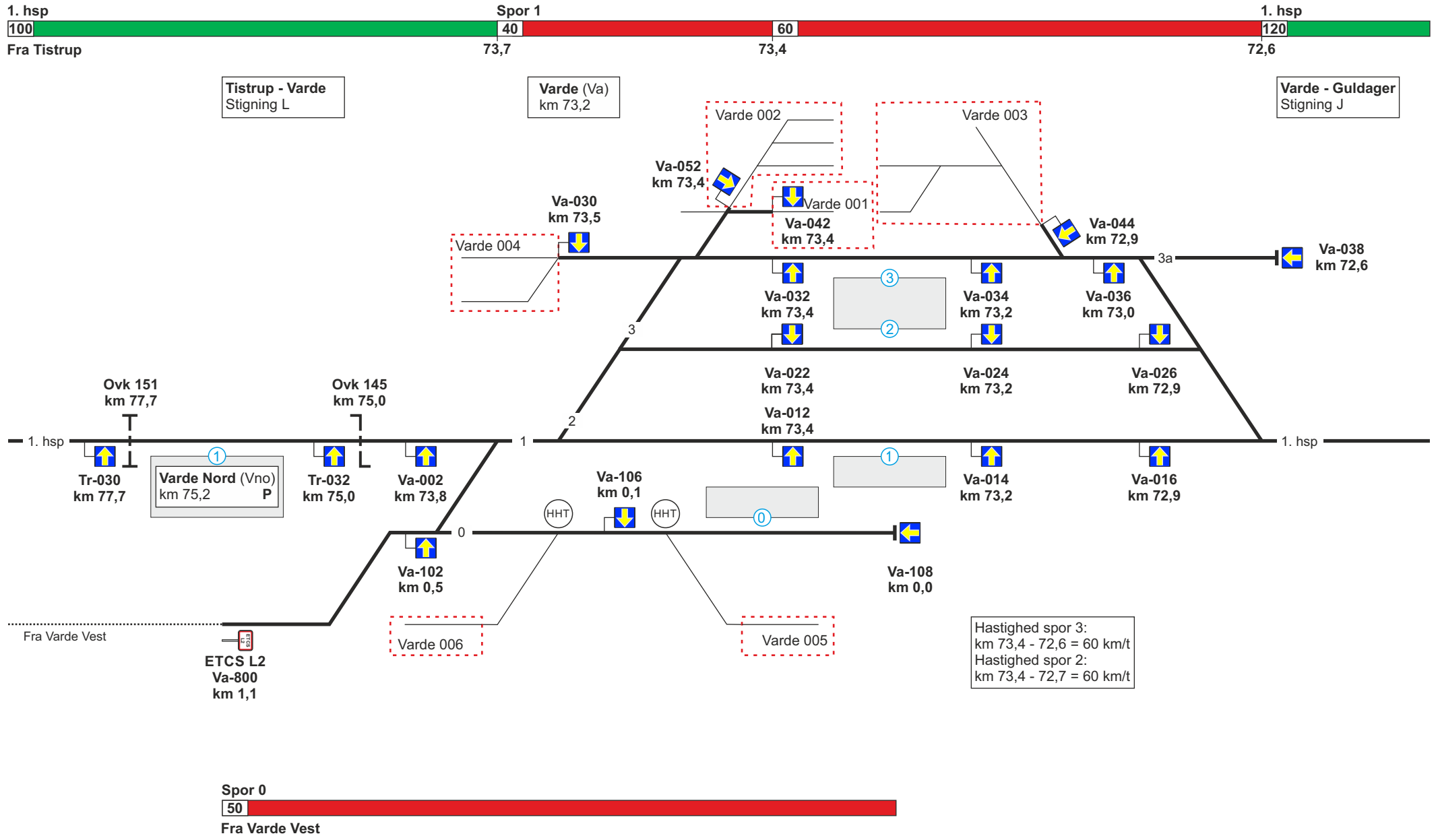
Spor 2

1. hsp

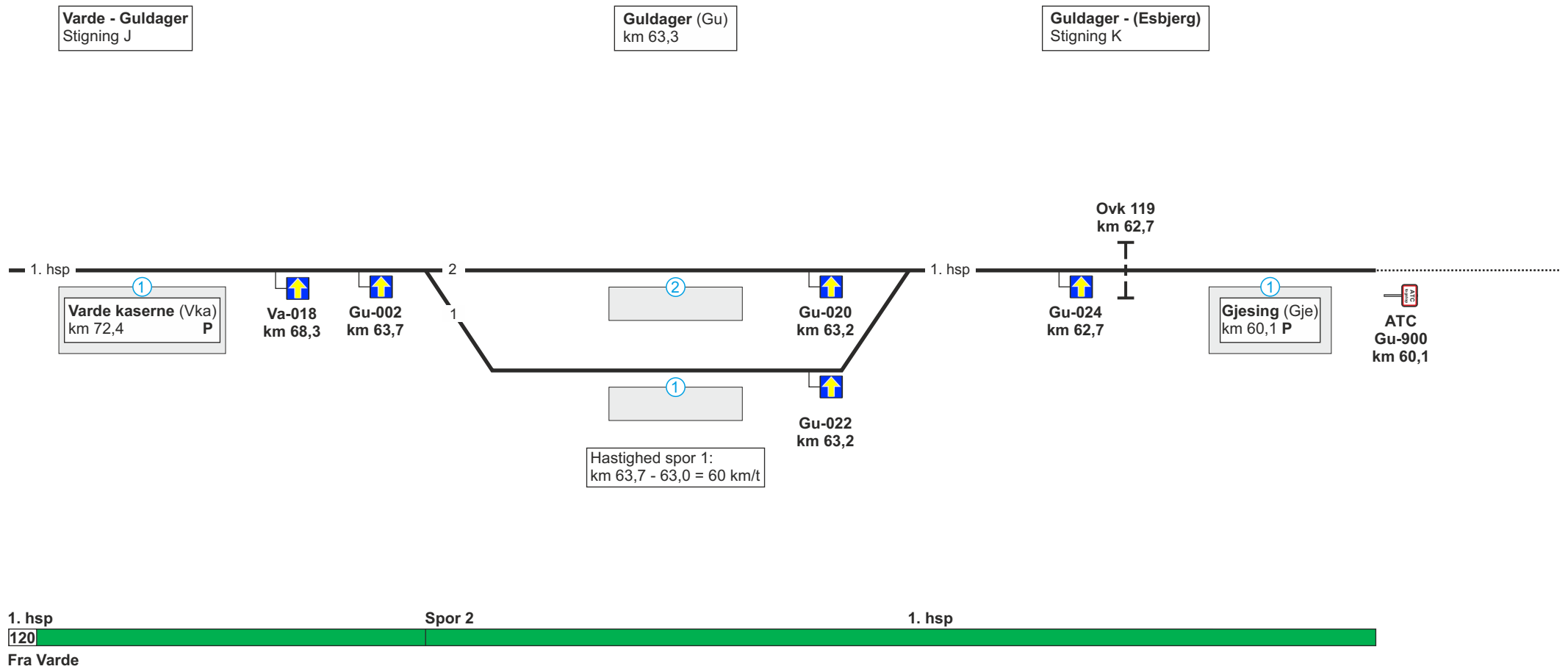
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

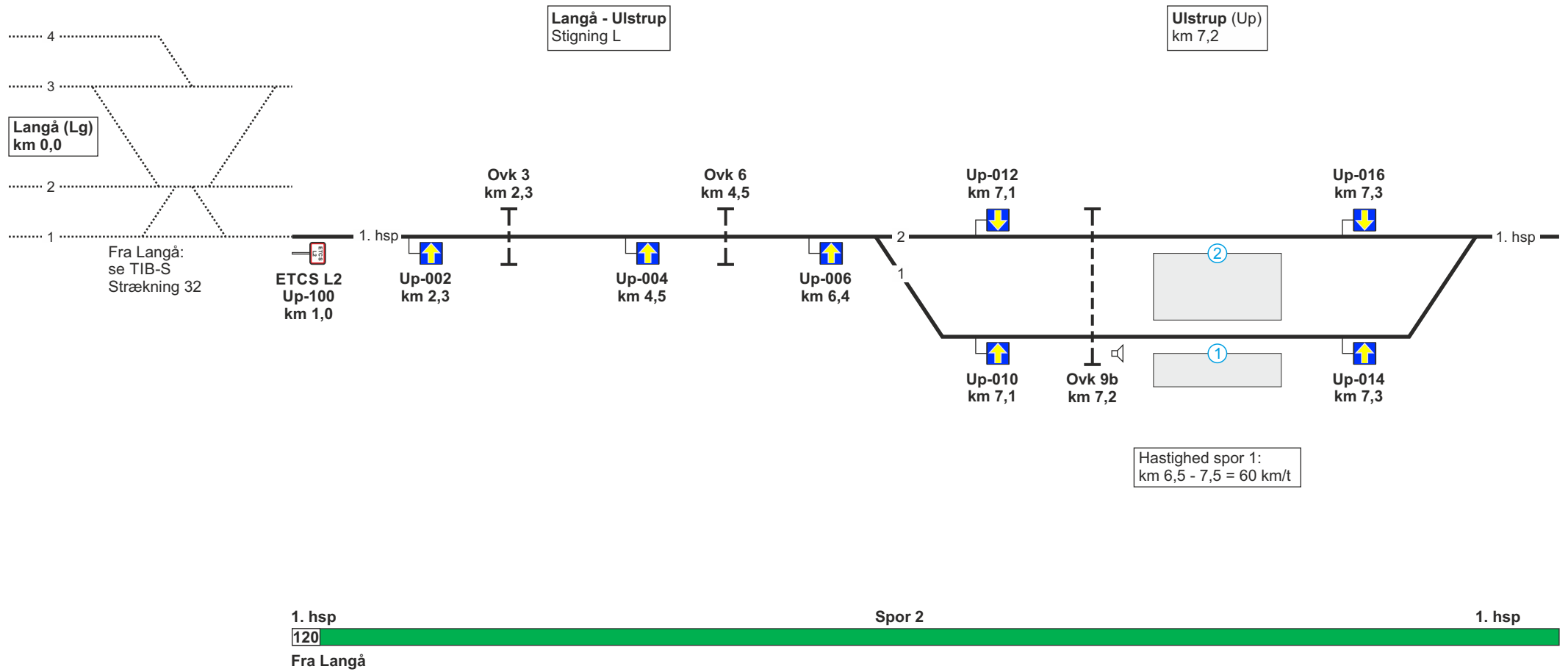
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
(Langå) - Struer	120

Telefonoplysninger:

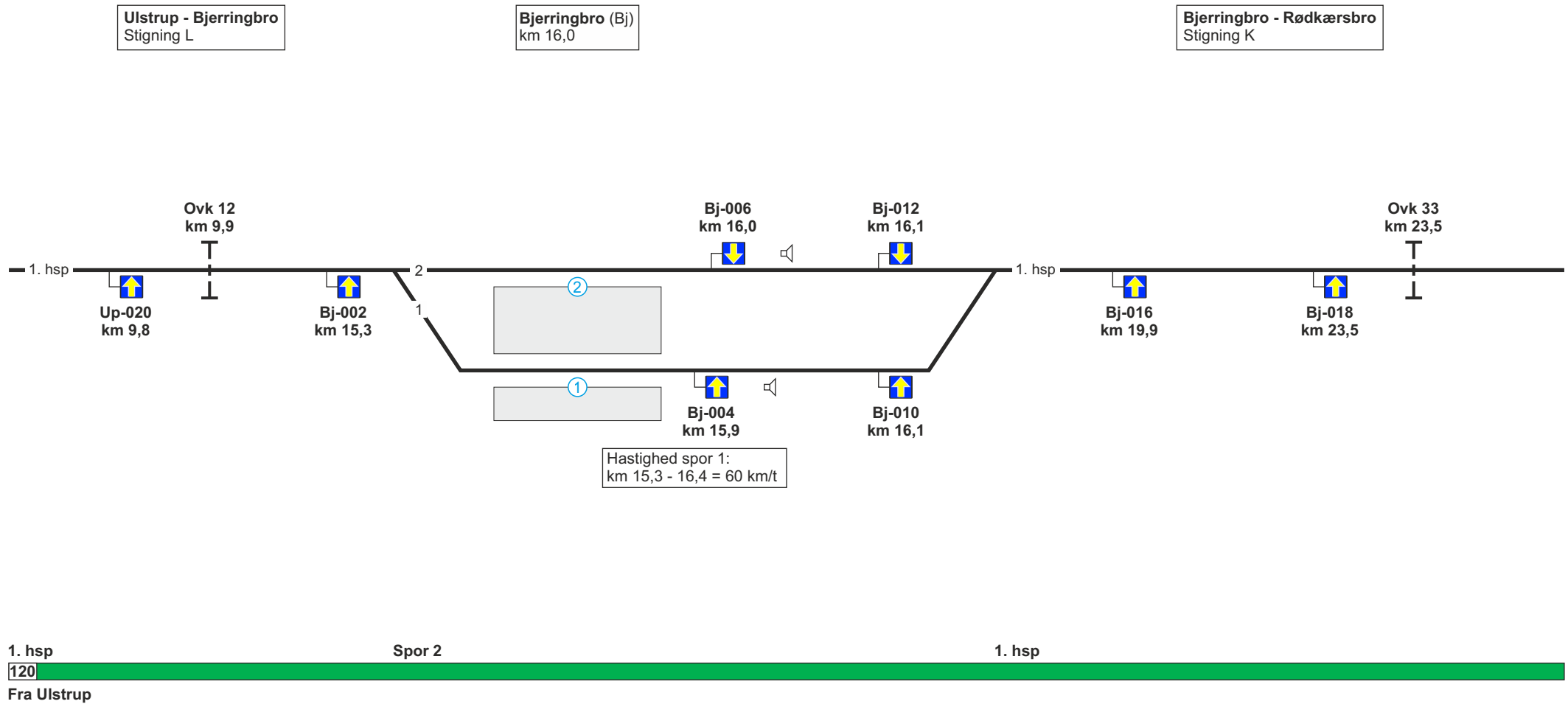
Delstrækning	Telefonnummer
(Langå) - (Struer)	81 99 11 19
Struer	81 99 11 47

RBC oplysninger:

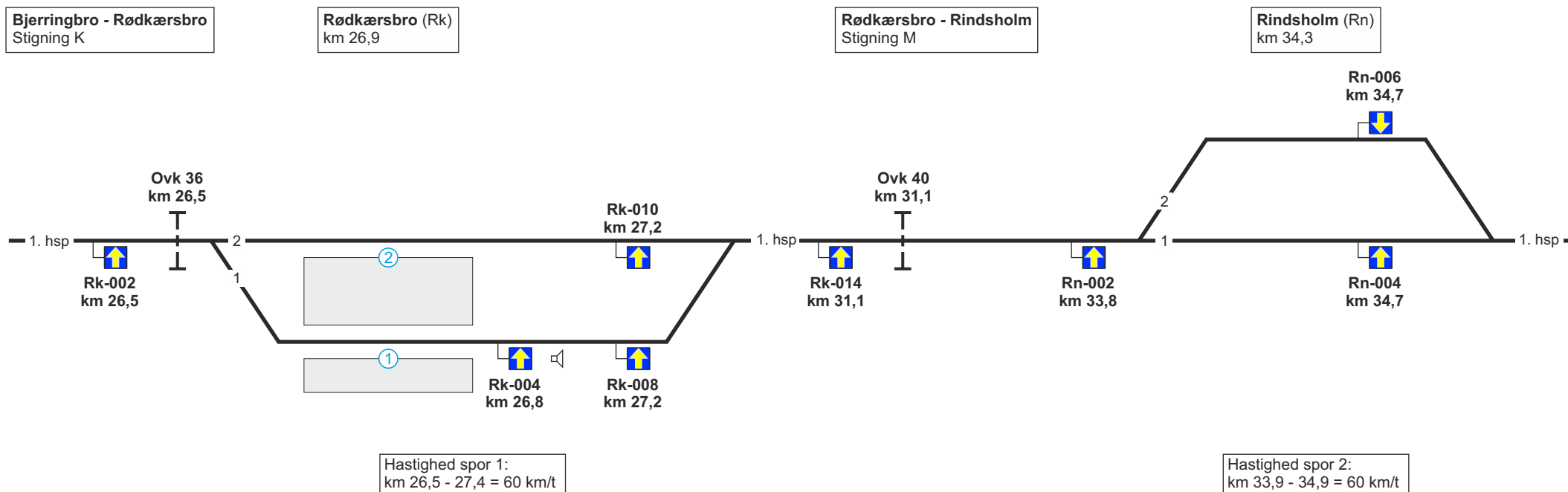
RBC ID:	5636103
RBC telefonnummer:	56 68 68 07



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

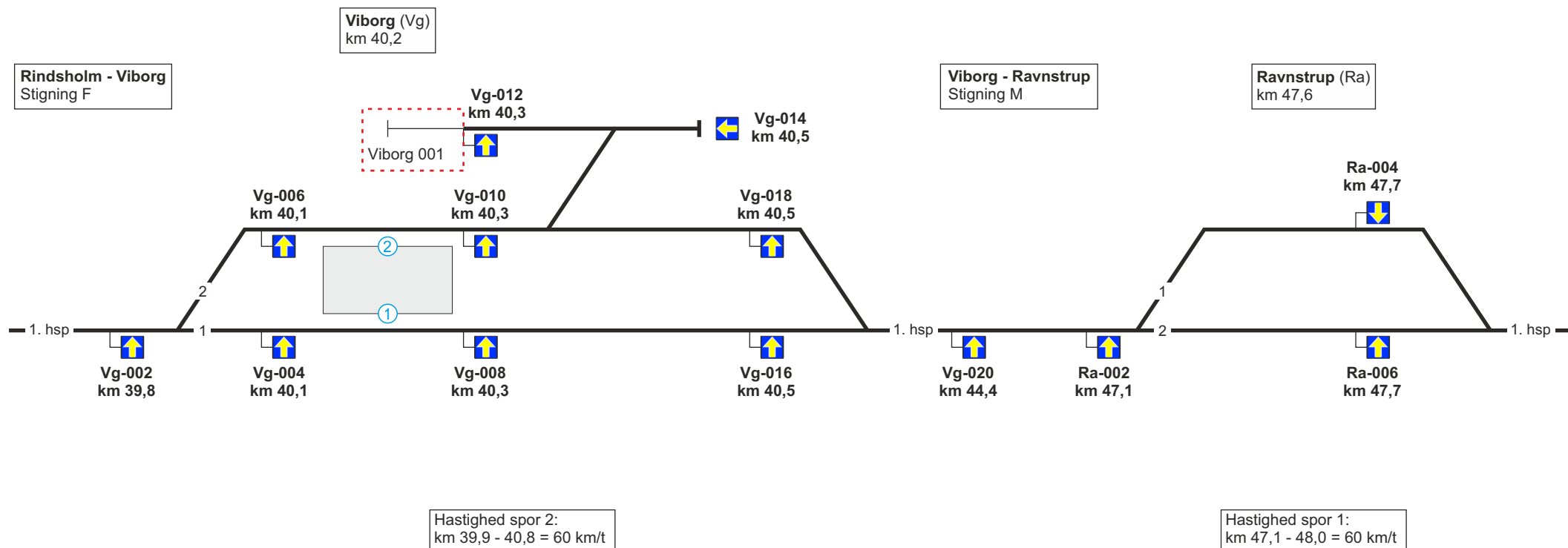


1. hsp Spor 2 1. hsp Spor 1 1. hsp

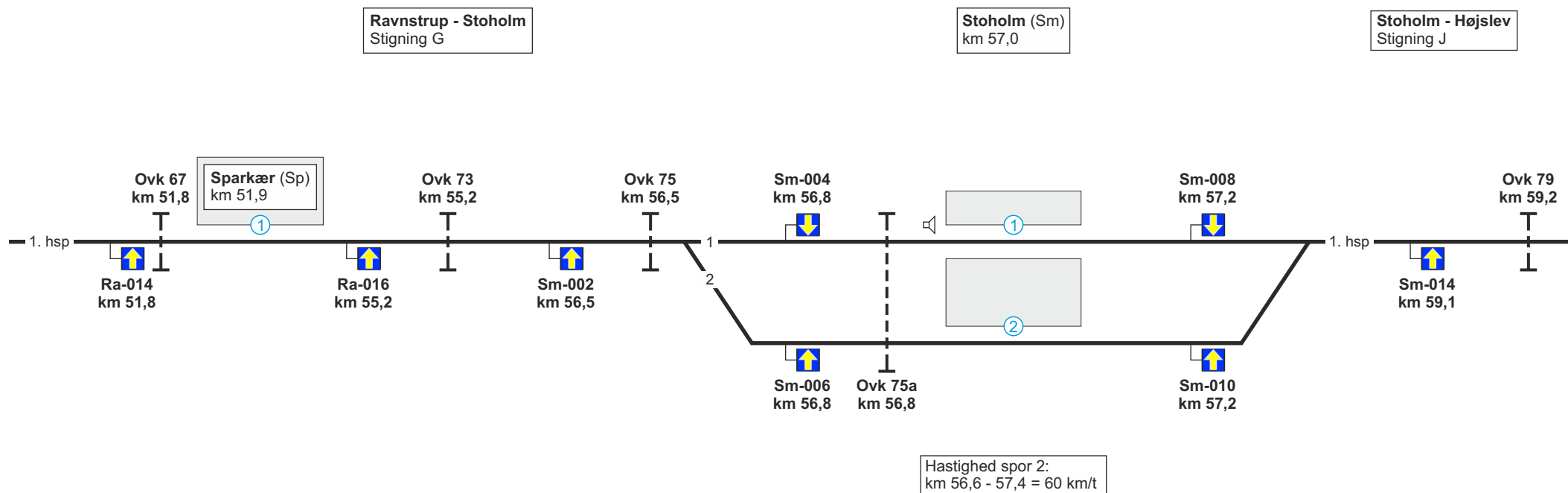
120

Fra Bjerringbro

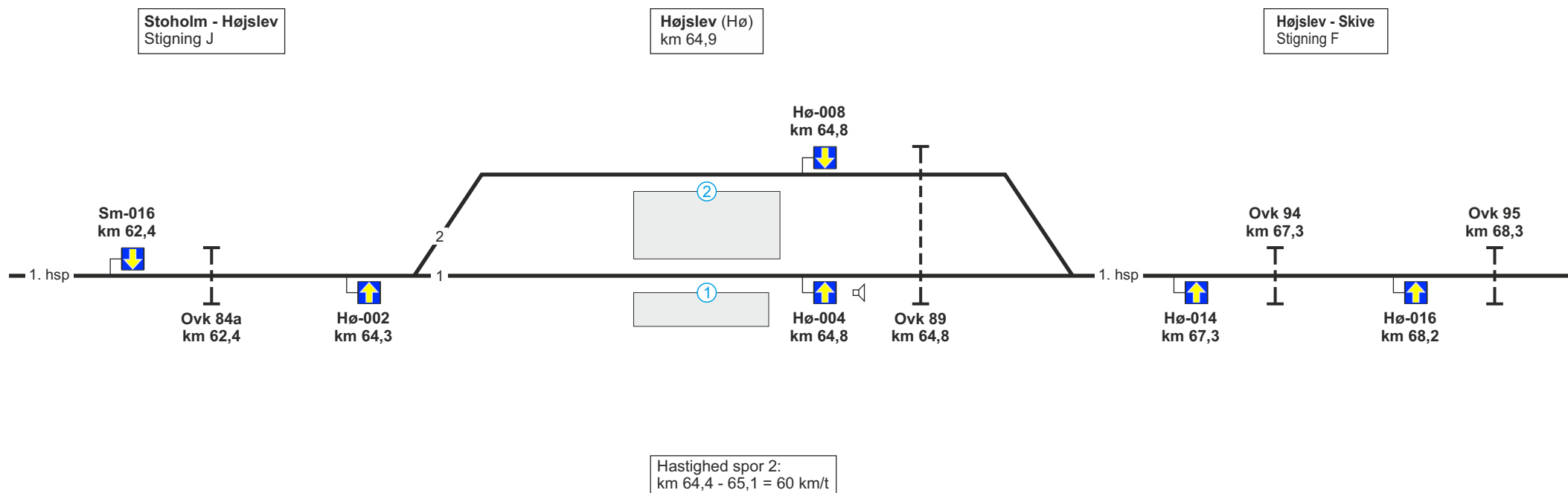
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



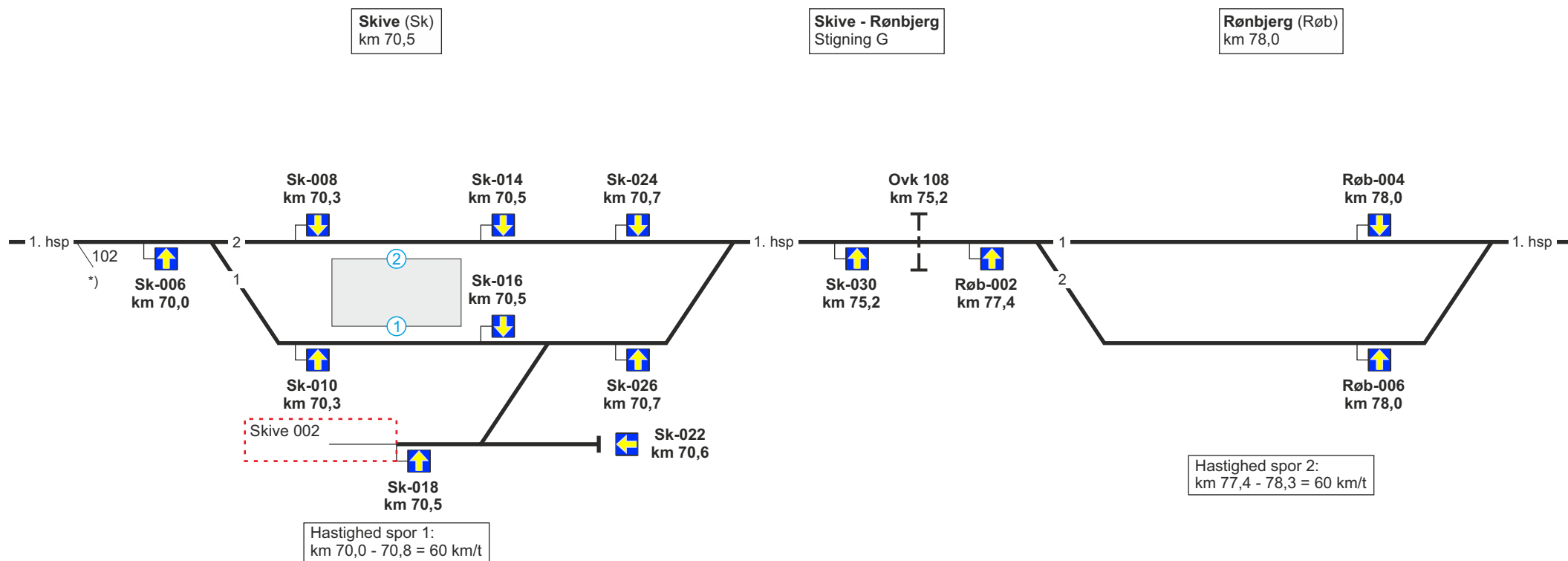
1. hsp

Spor 1

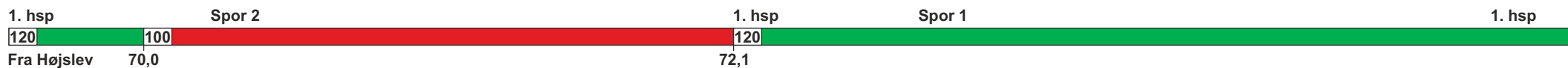
120

Fra Stoholm

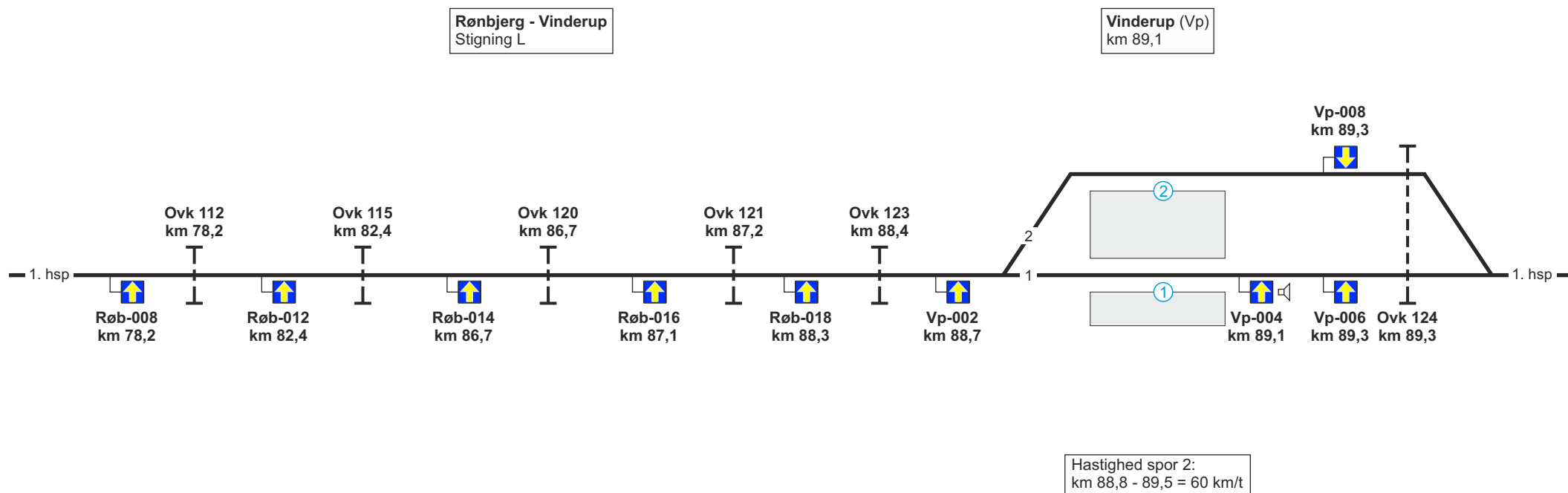
Se modsatte køreretning



*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

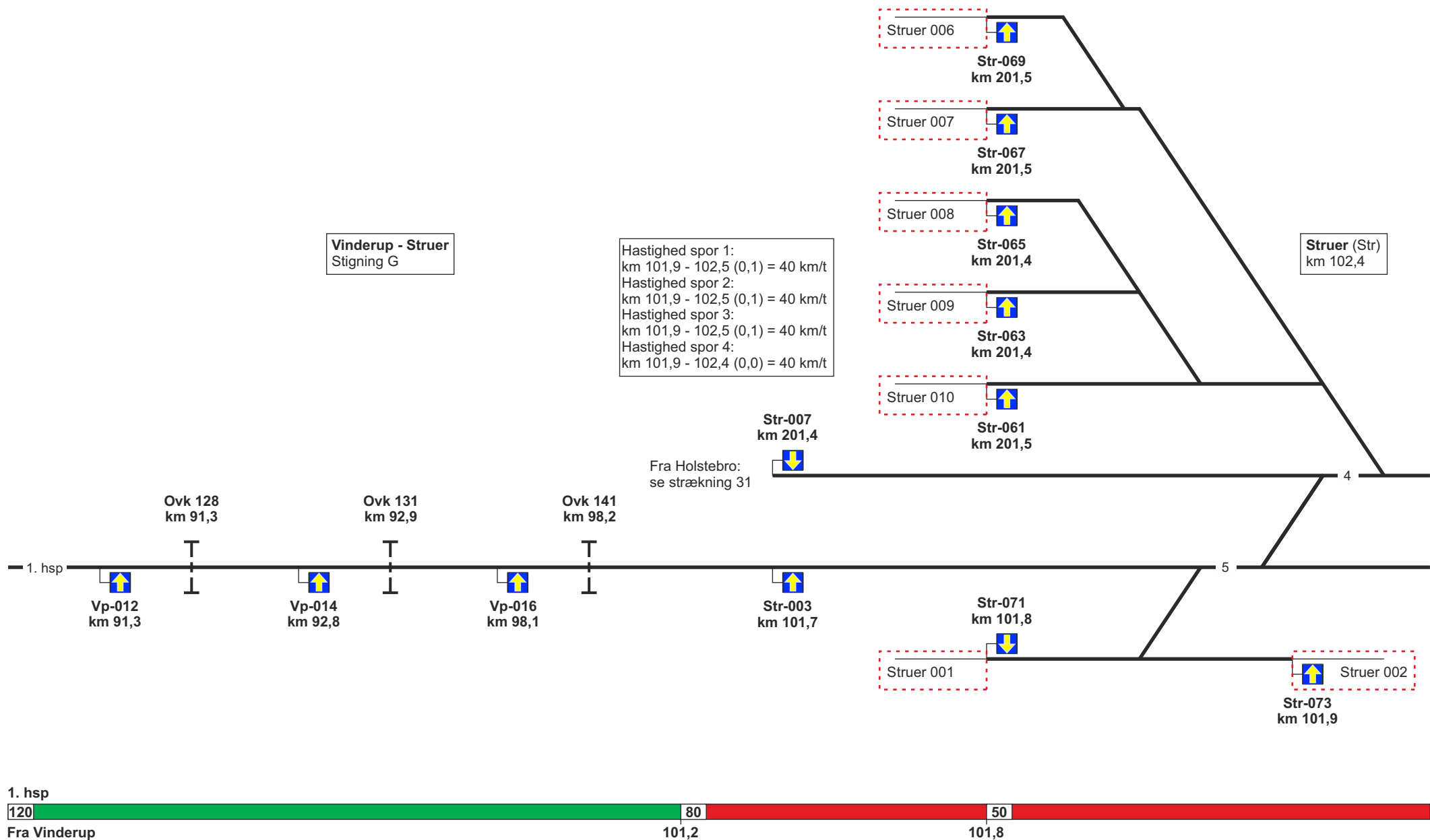


Se modsatte køreretning

Vinderup - Struer
Stigning G

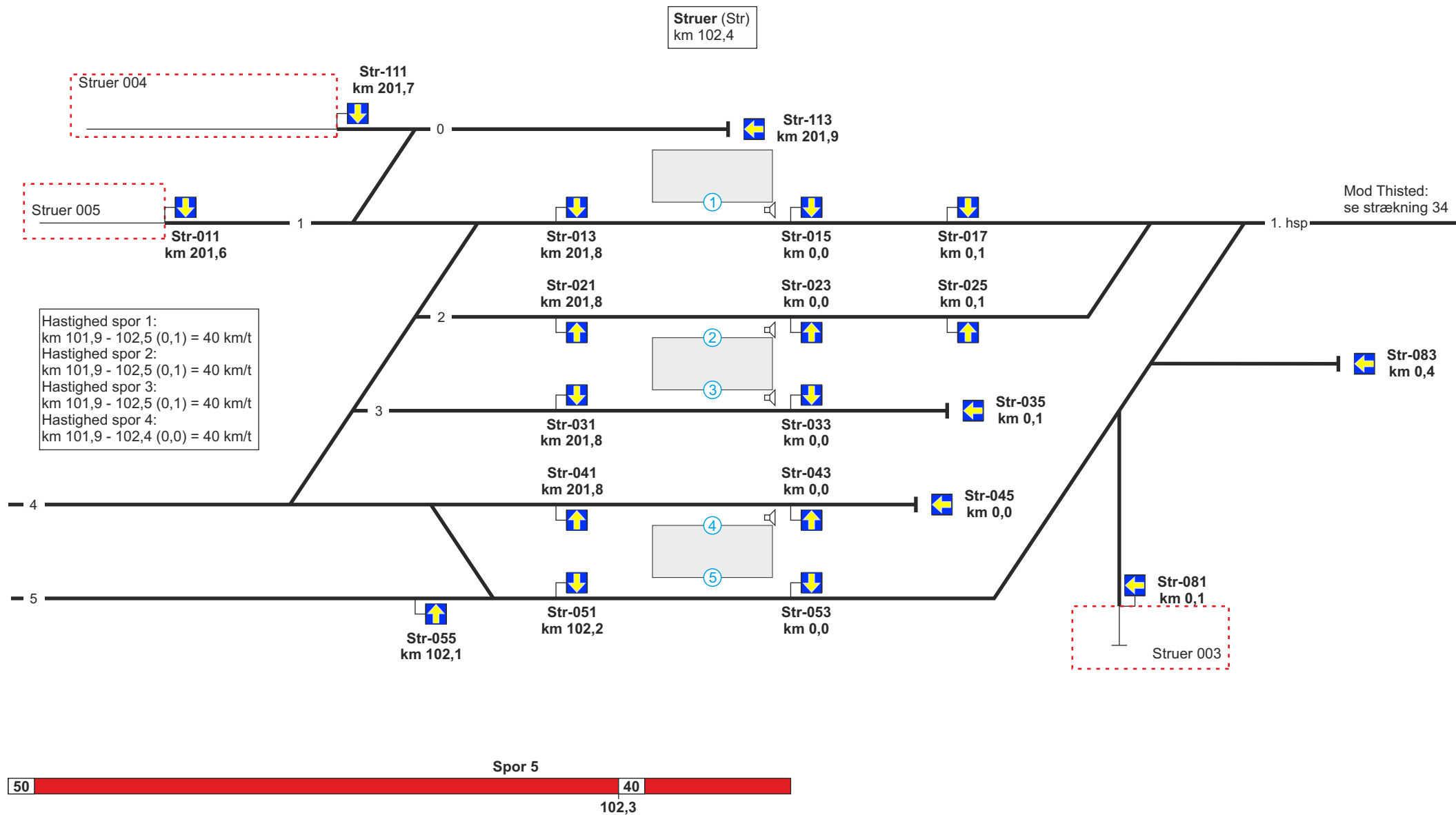
Hastighed spor 1:
km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t
Hastighed spor 2:
km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t
Hastighed spor 3:
km 101,9 - 102,5 (0,1) = 40 km/t
Hastighed spor 4:
km 101,9 - 102,4 (0,0) = 40 km/t

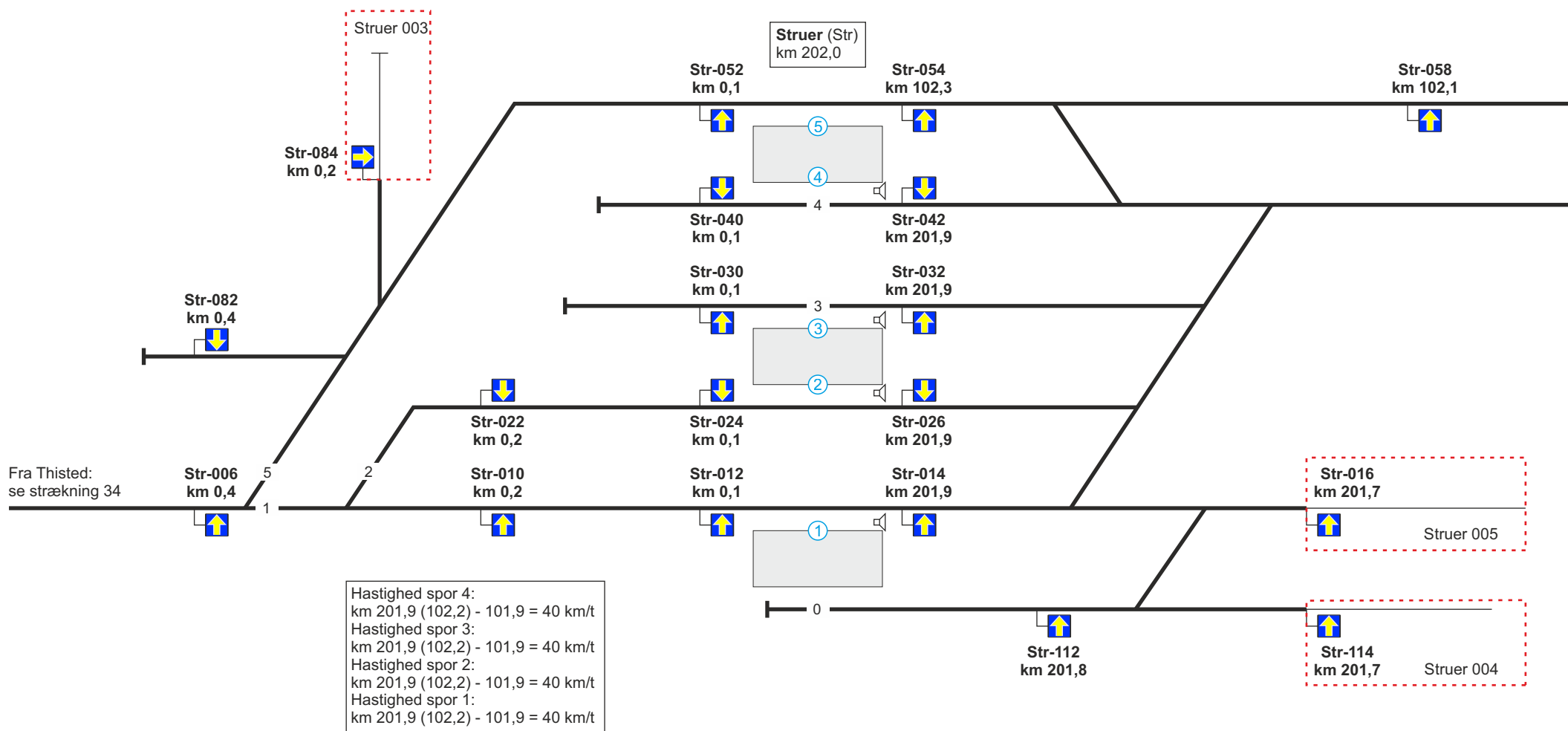
Struer (Str)
km 102,4



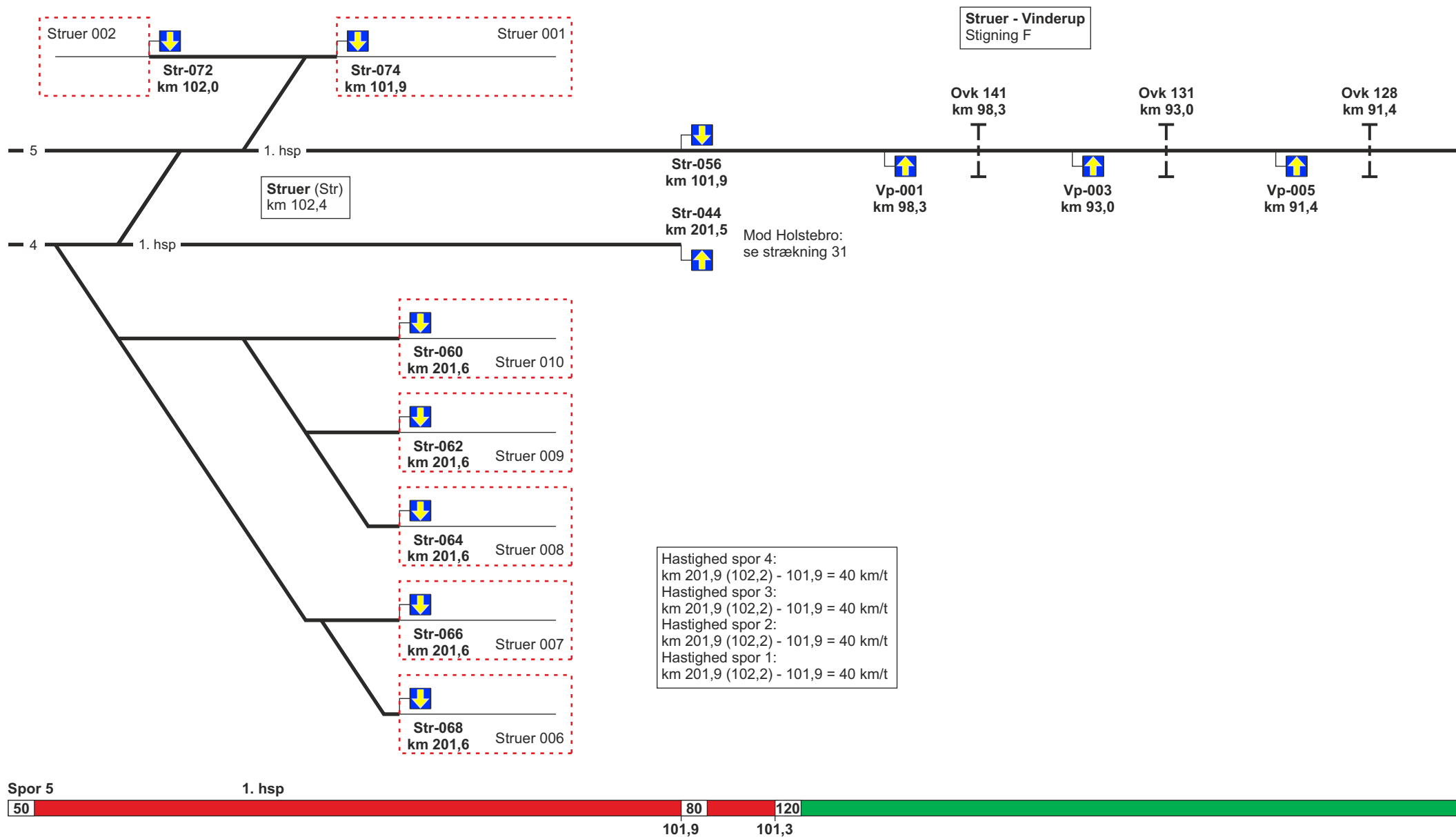
1. hsp
120
Fra Vinderup

Se modsatte køreretning

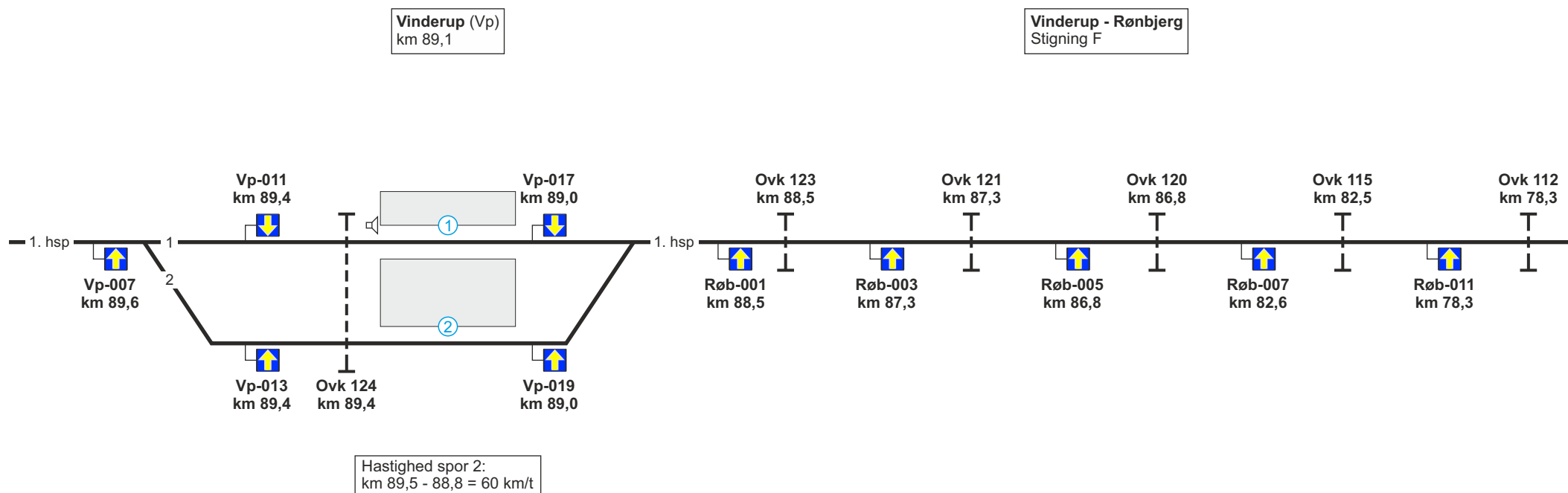




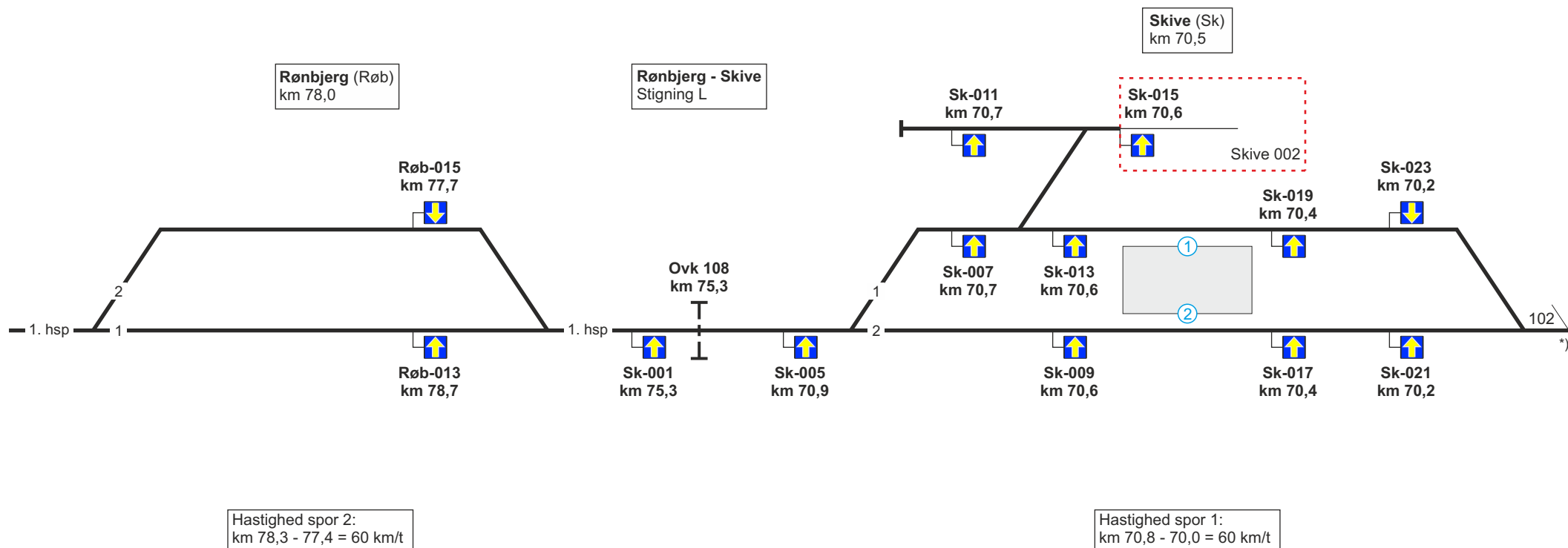
Se modsatte køreretning



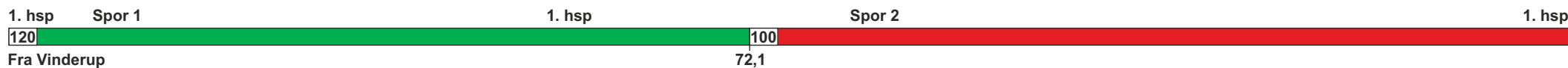
Se modsatte køreretning



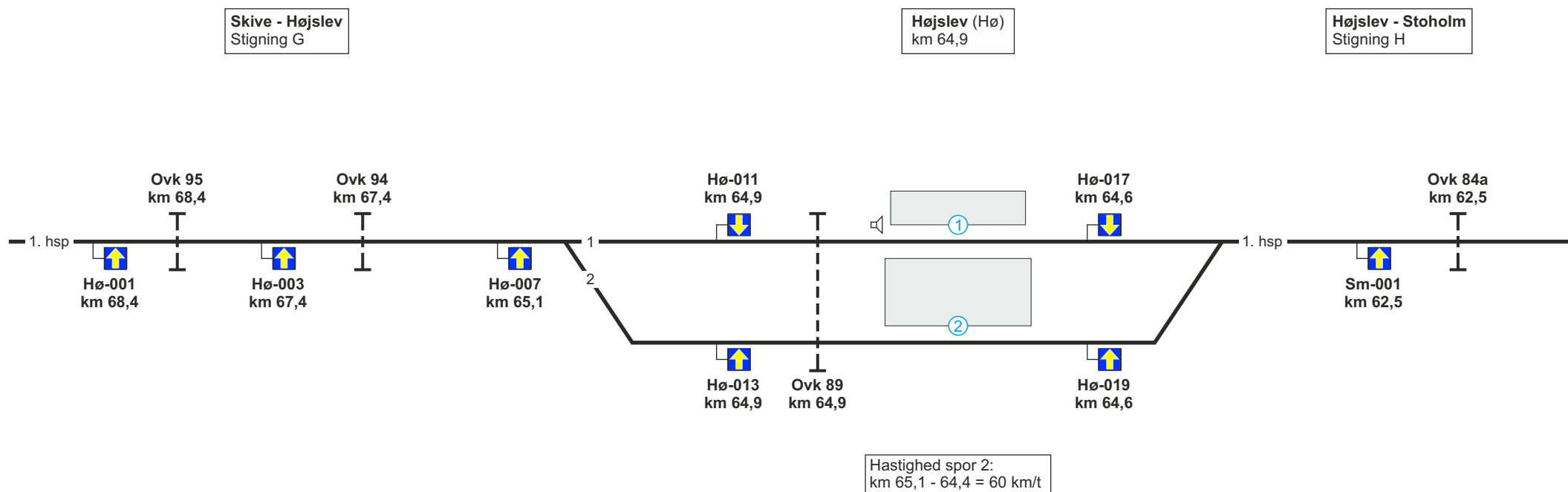
Se modsatte køreretning



*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning



1. hsp

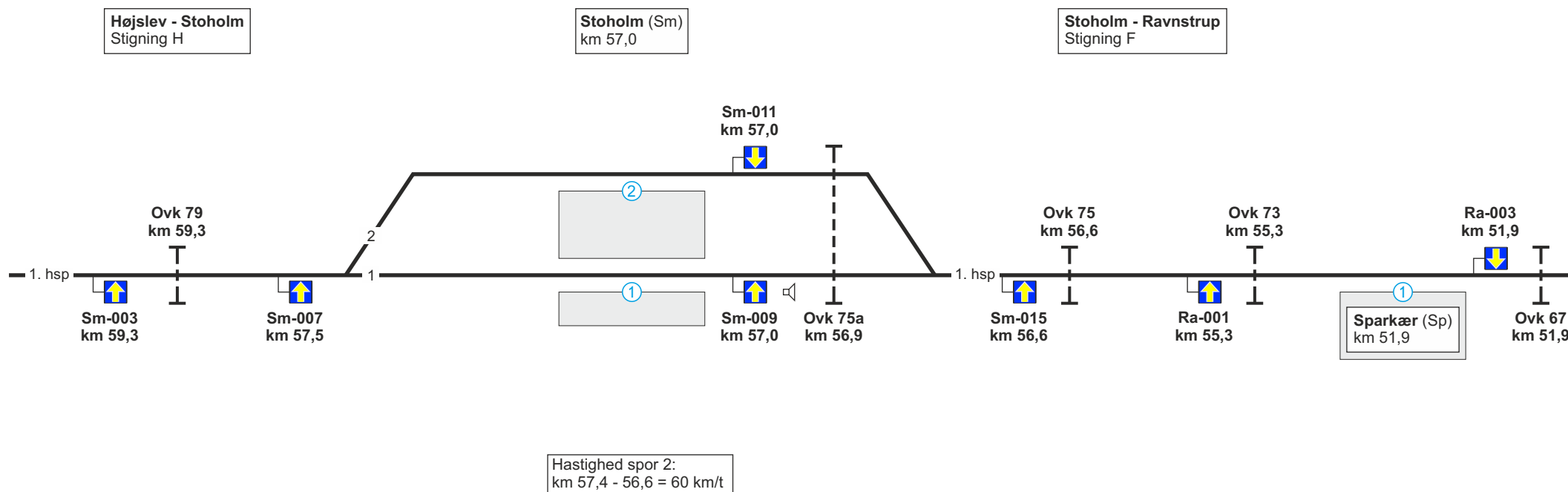
Spor 1

1. hsp

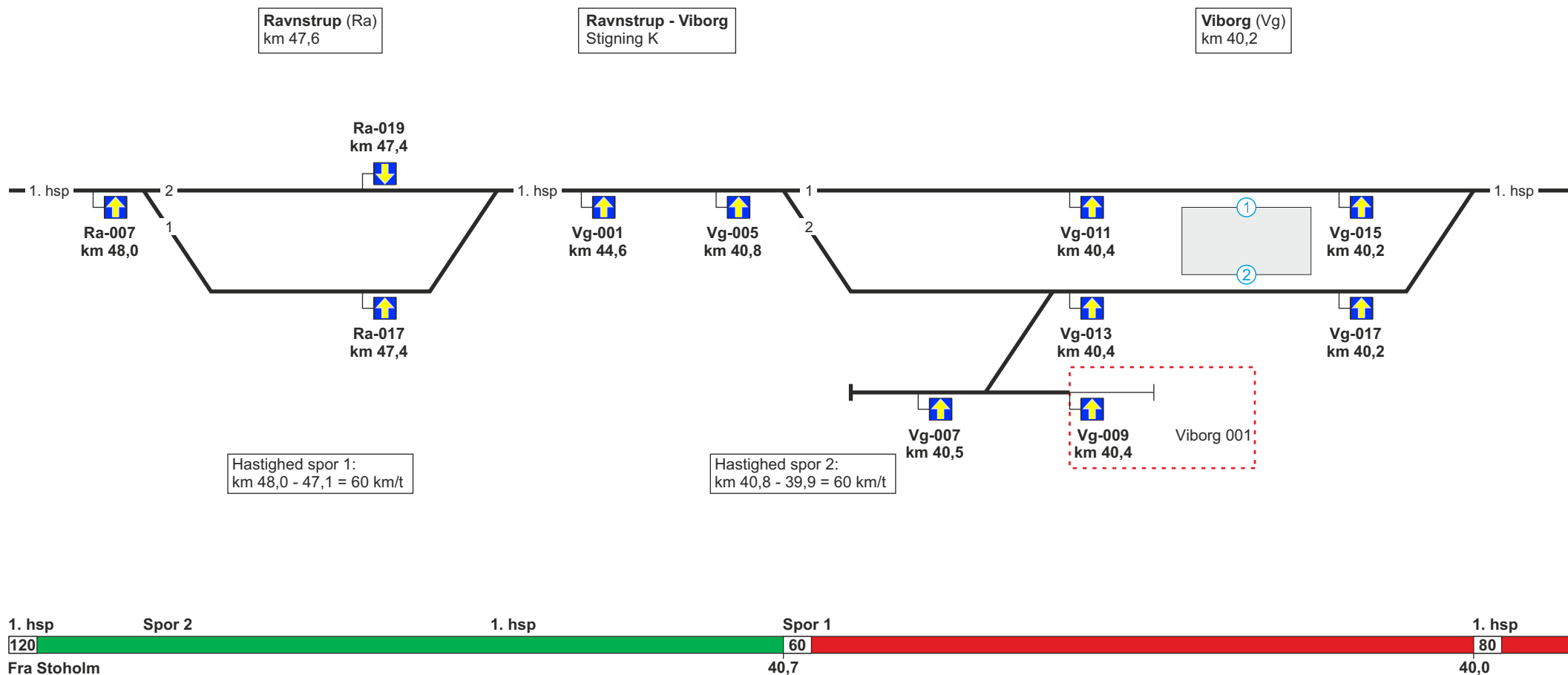
120

70,0
Fra Skive

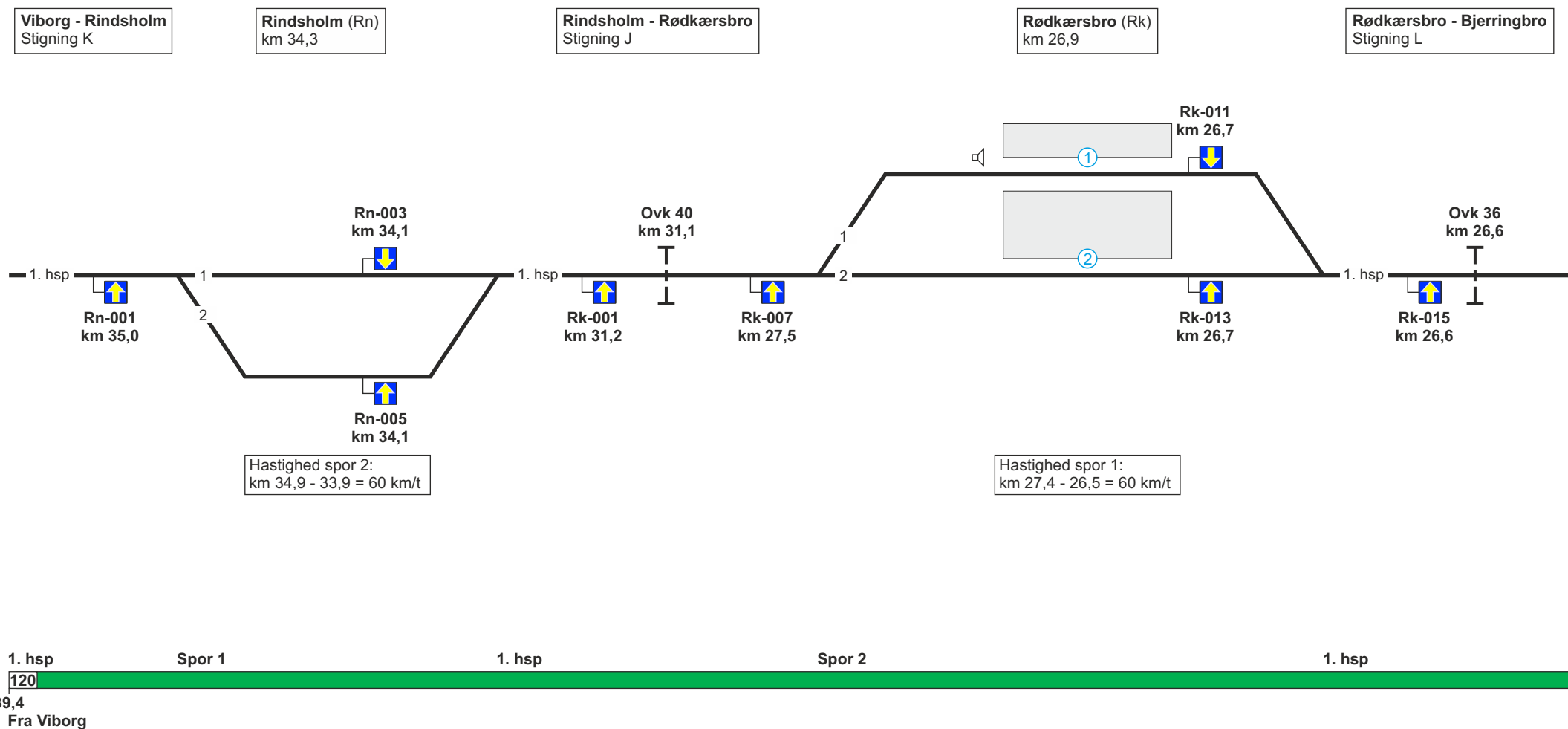
Se modsatte køreretning



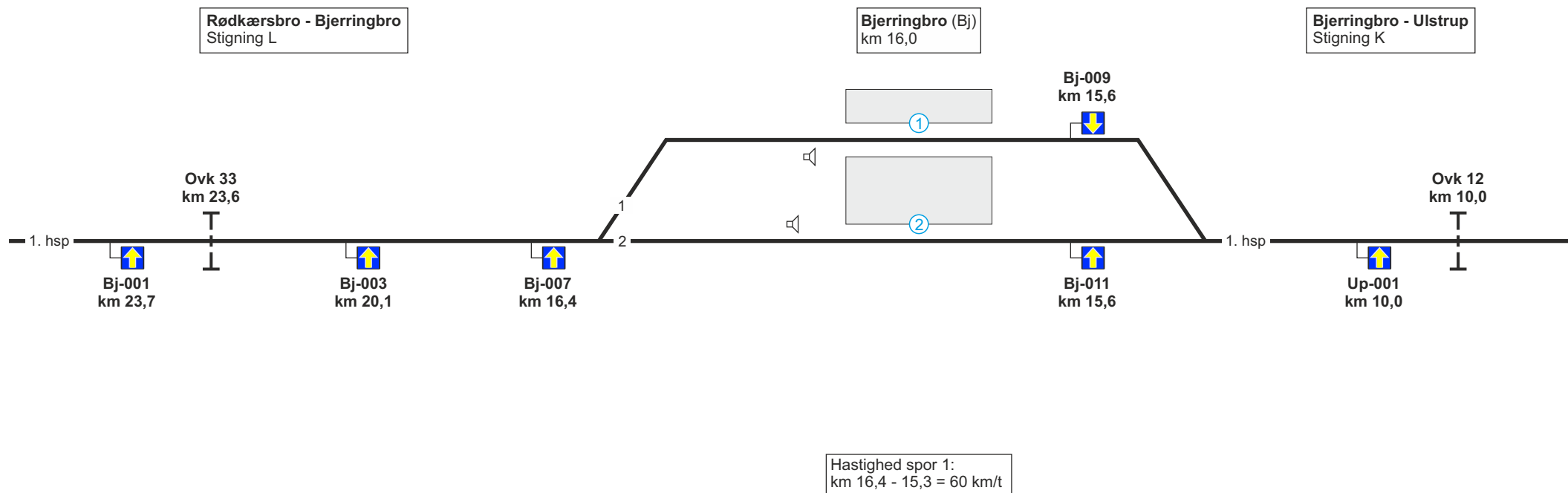
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

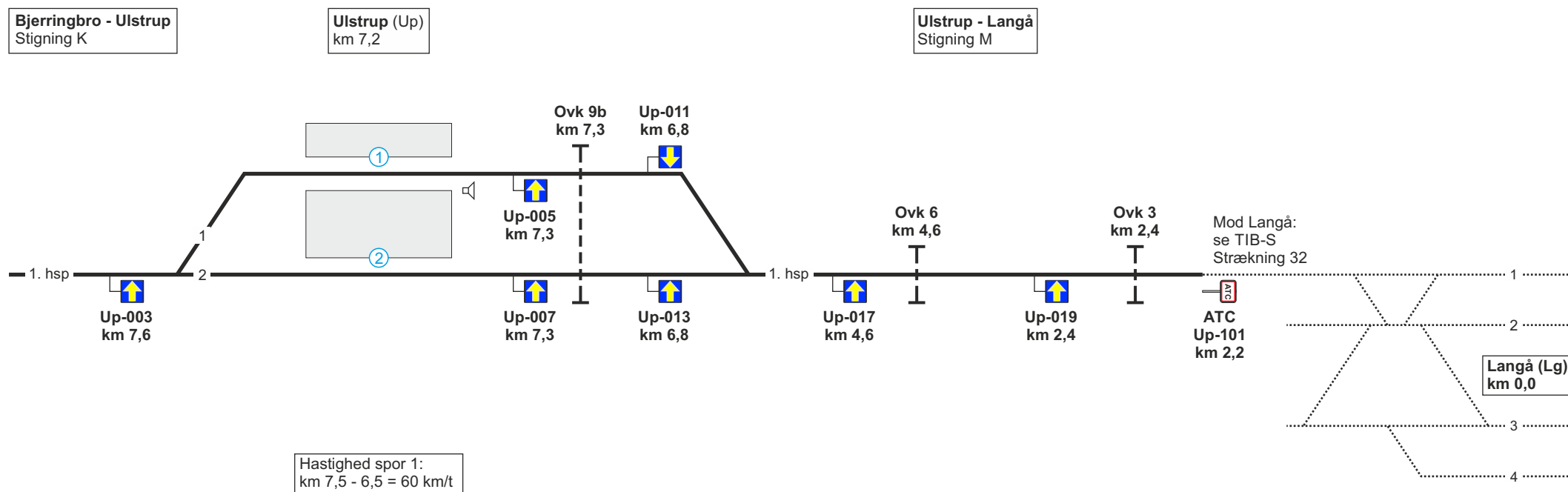


1. hsp
120
Fra Rødkærsbro

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 2

1. hsp



Fra Bjerringbro

Se modsatte køreretning

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

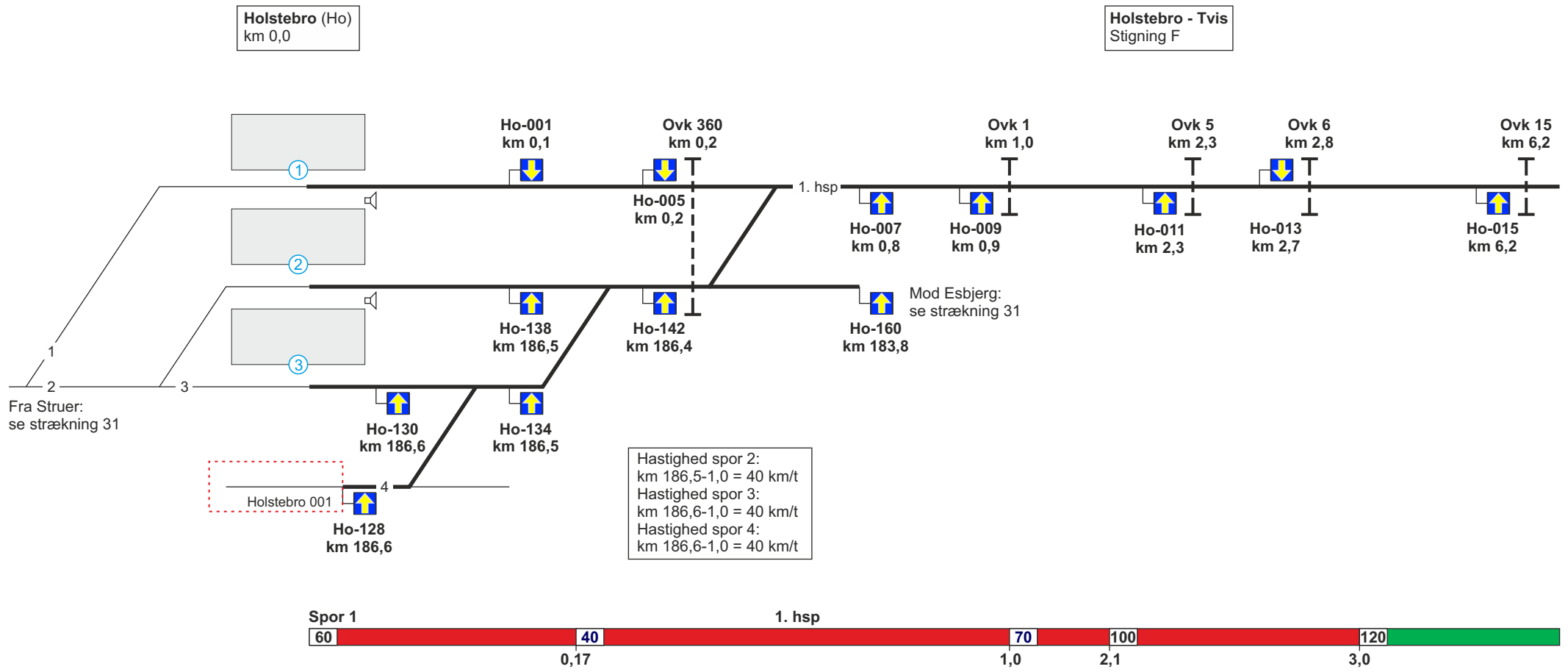
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Holstebro - (Vejle)	120

Telefonoplysninger:

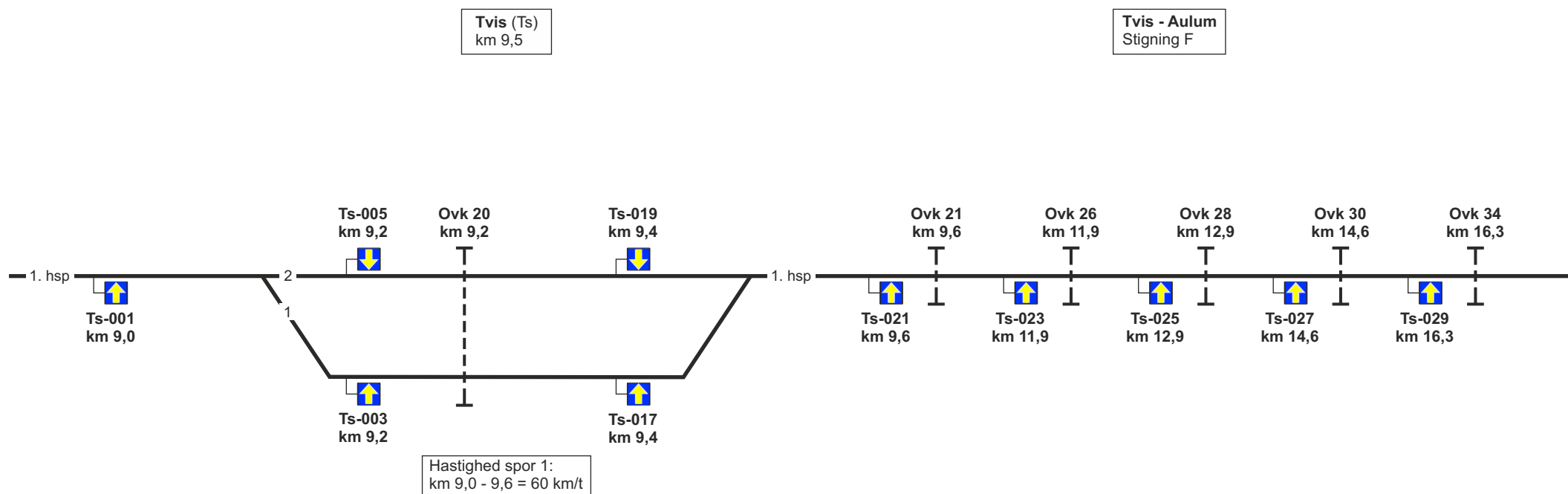
Delstrækning	Telefonnummer
Holstebro	81 99 11 72
Holstebro - Herning	81 99 11 39
Herning	81 99 11 37
Herning - (Vejle)	81 99 11 38

RBC oplysninger:

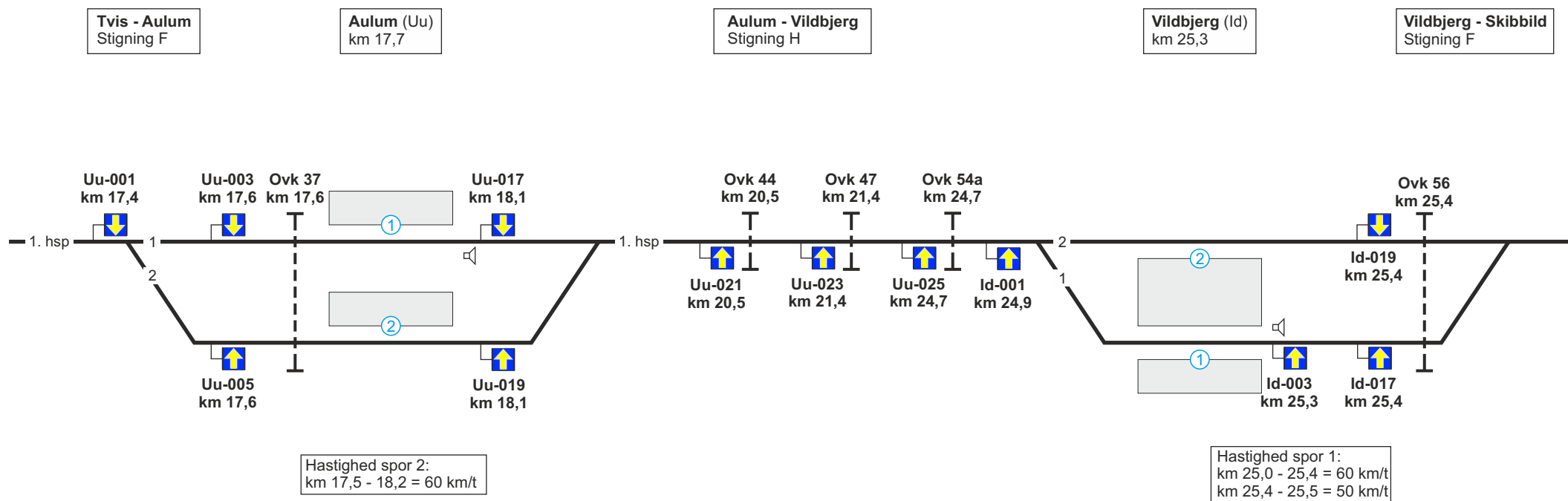
RBC ID:	5636102
RBC telefonnummer:	56 68 68 06



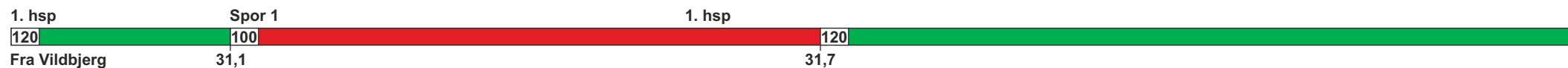
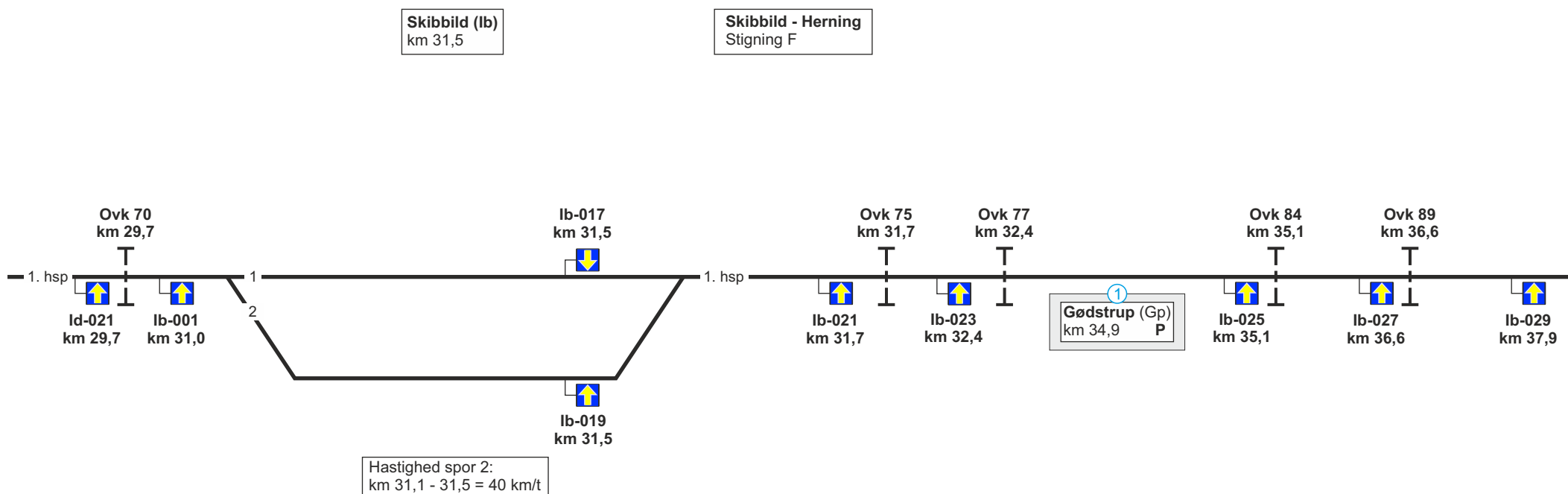
Se modsatte køreretning



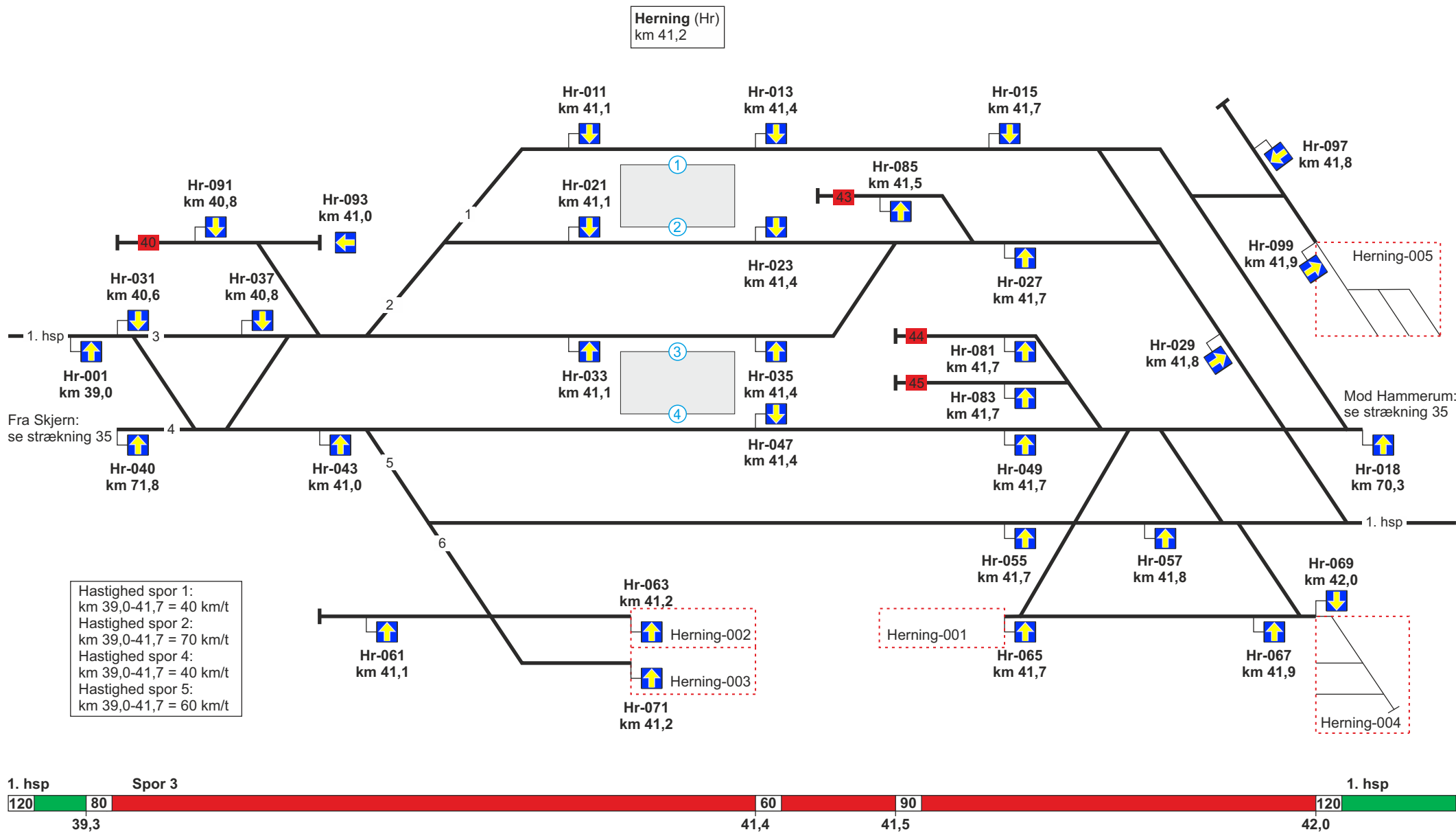
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

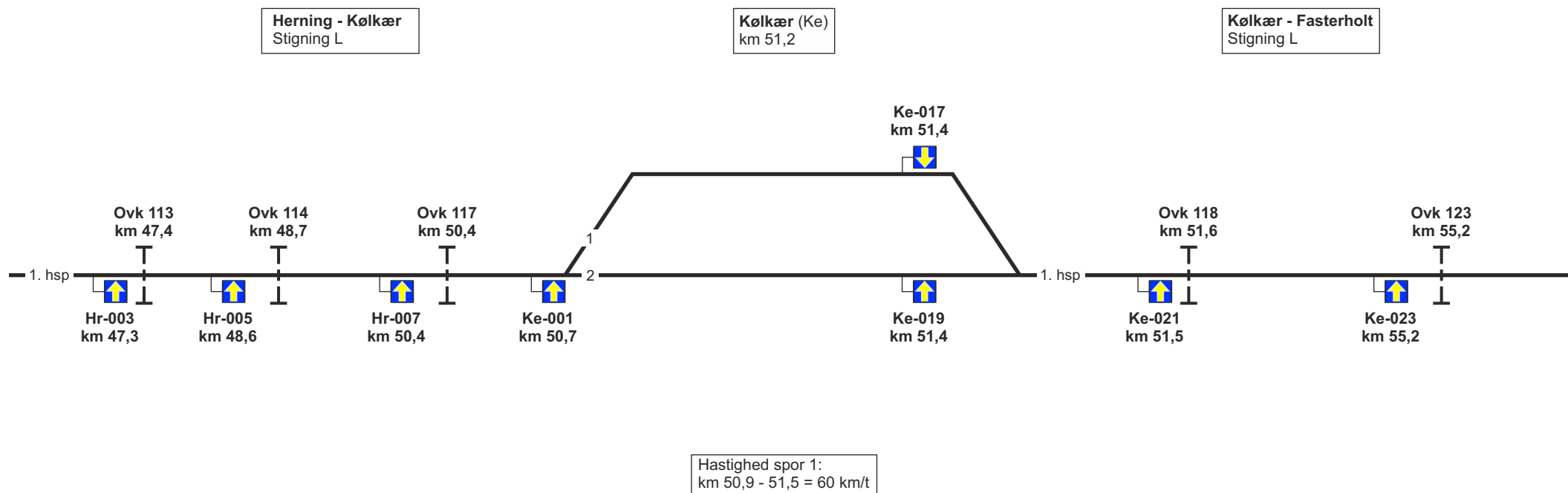


Se modsatte køreretning



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

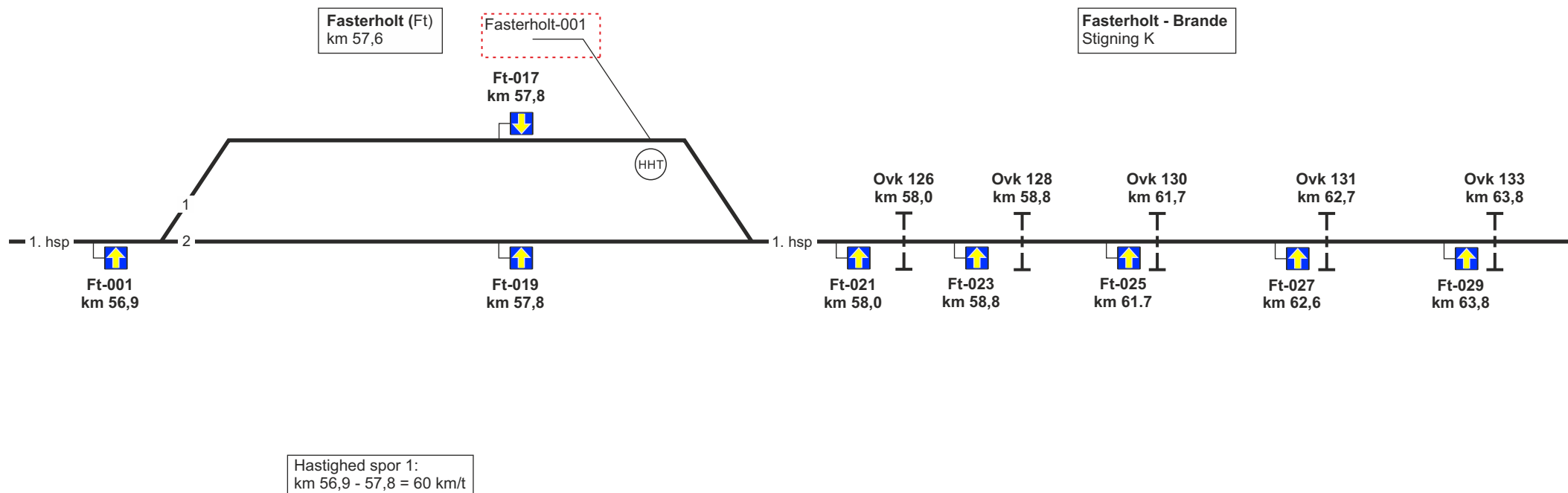


1. hsp
120
Fra Herning

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



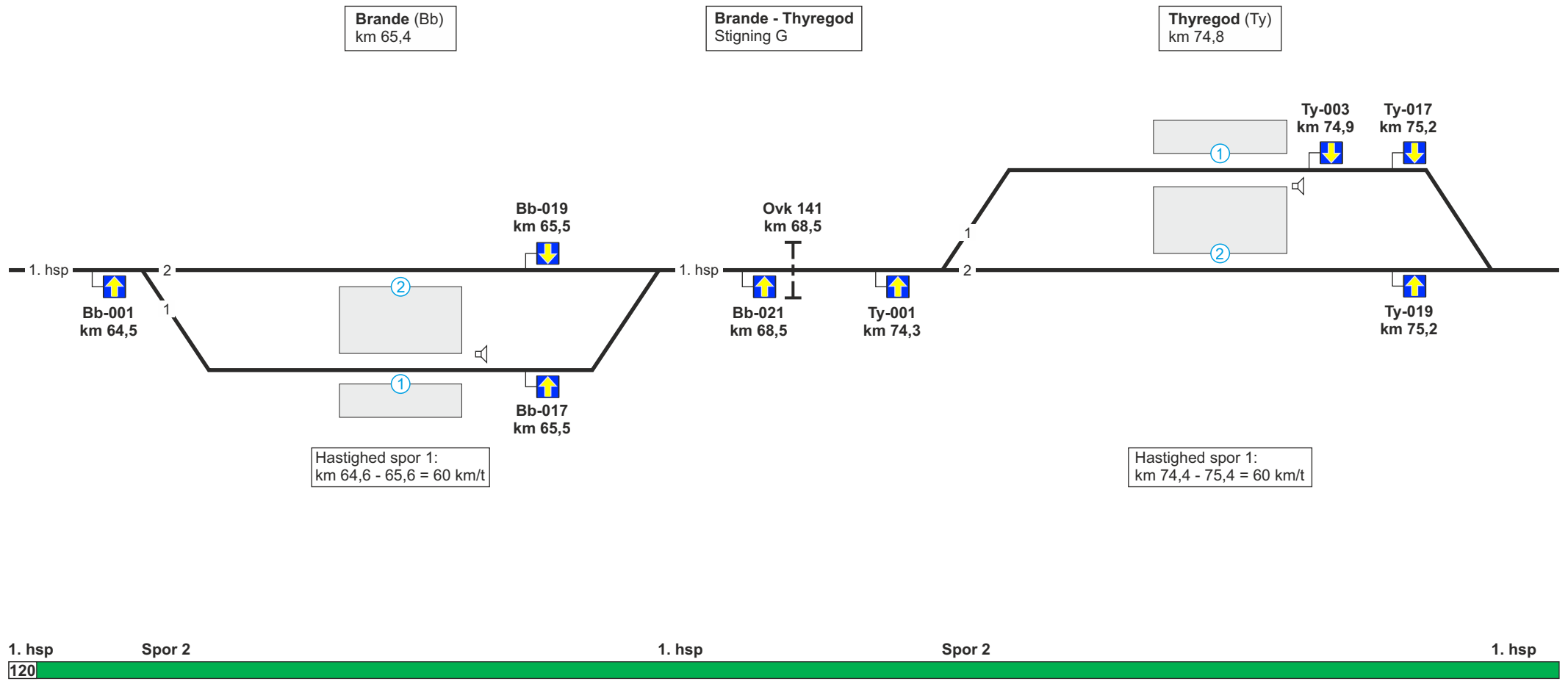
1. hsp Spor 2

1. hsp

120

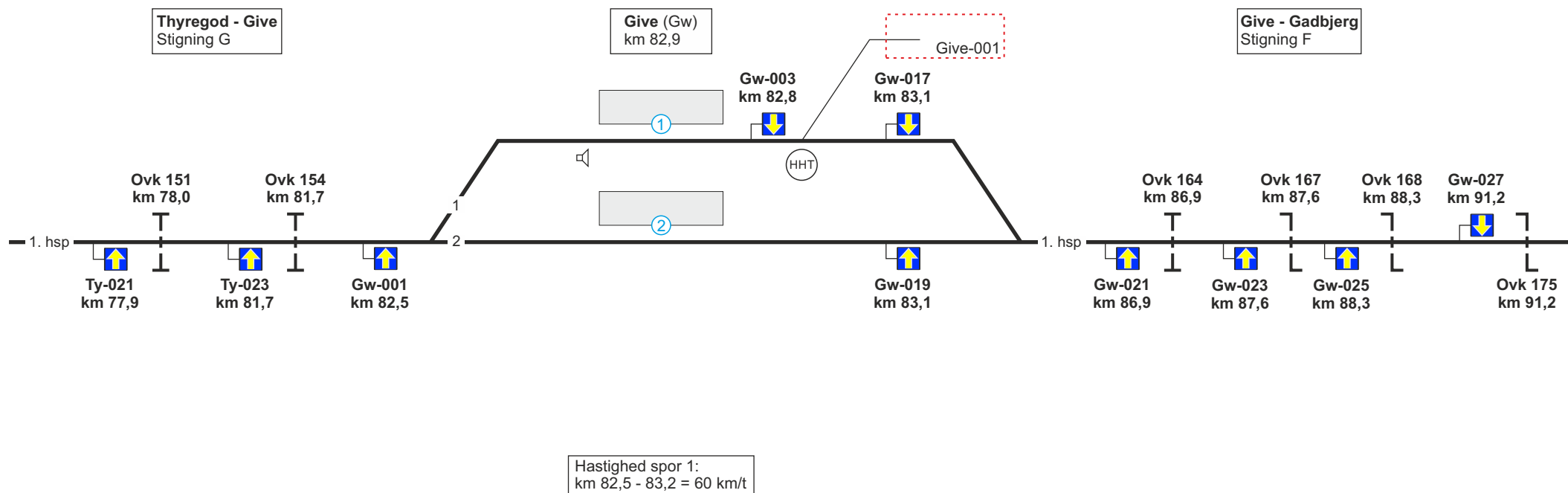
Fra Kølkær

Se modsatte køreretning

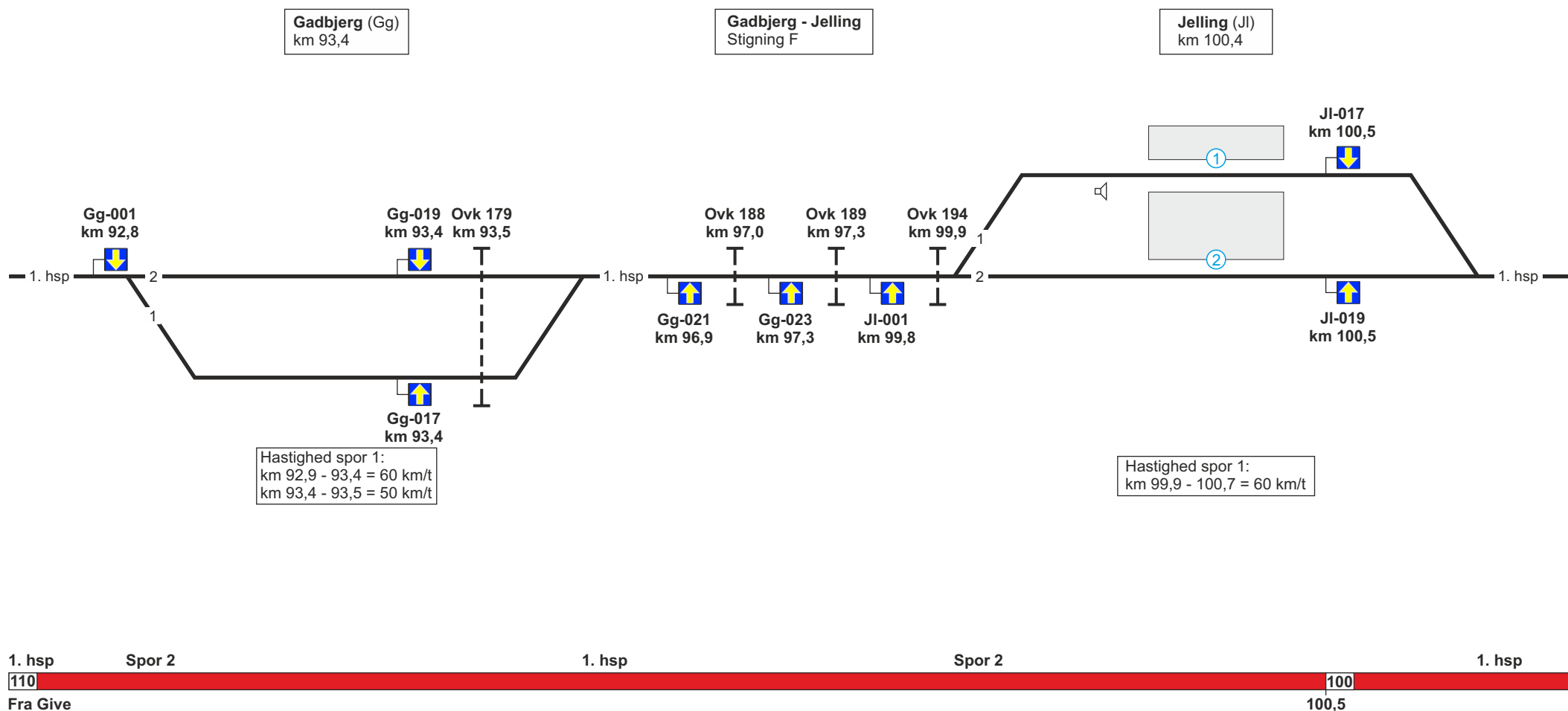


120
Fra Fasterholt

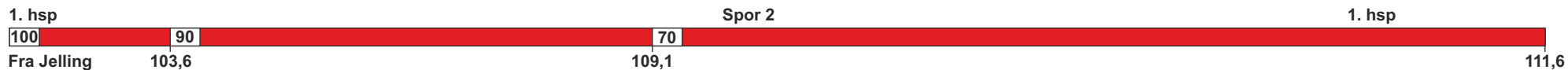
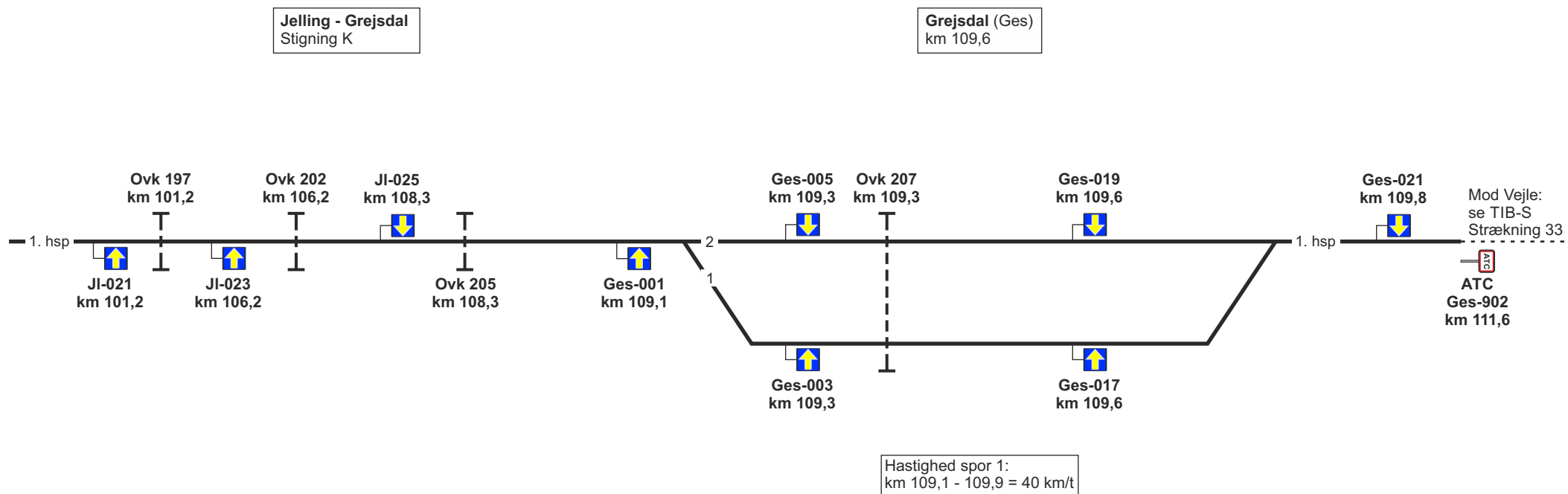
Se modsatte køreretning



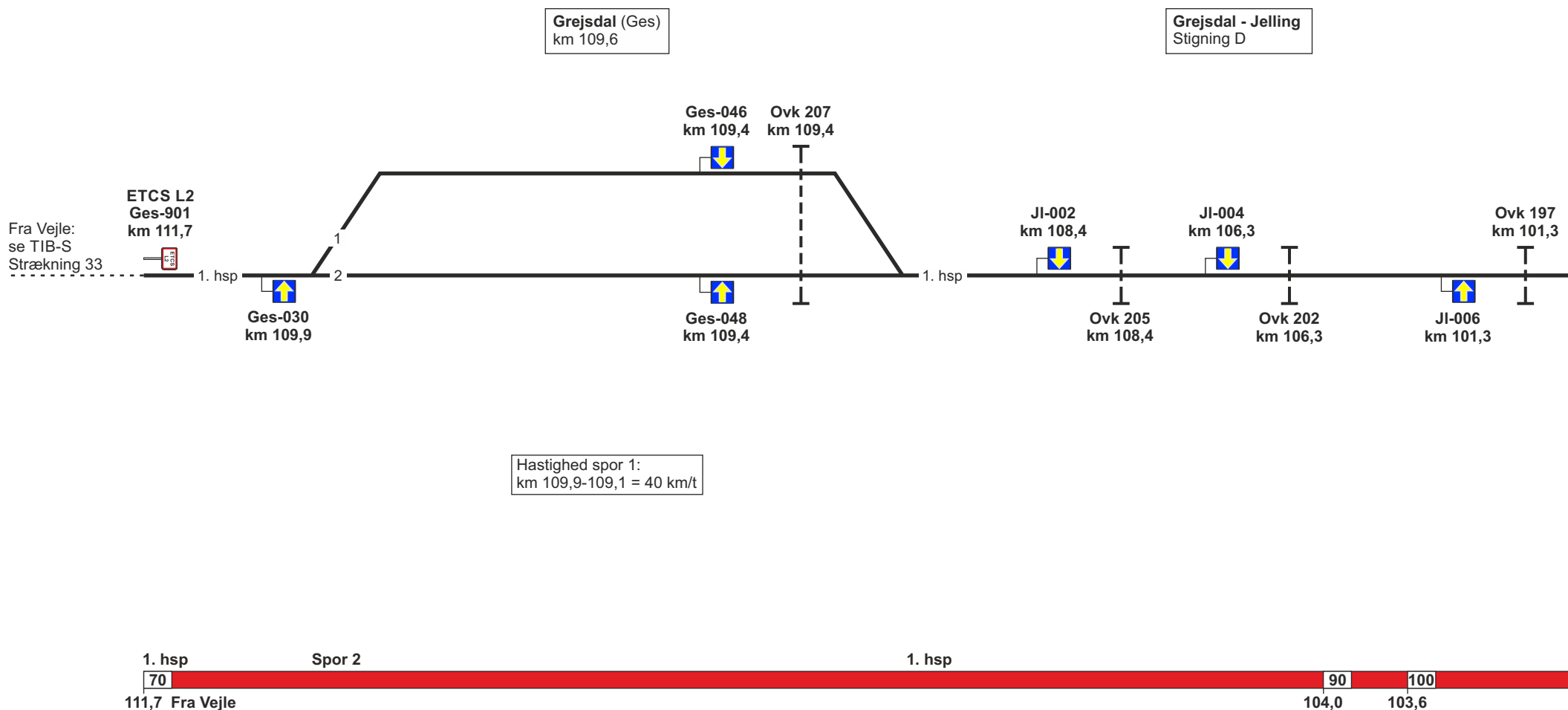
Se modsatte køreretning



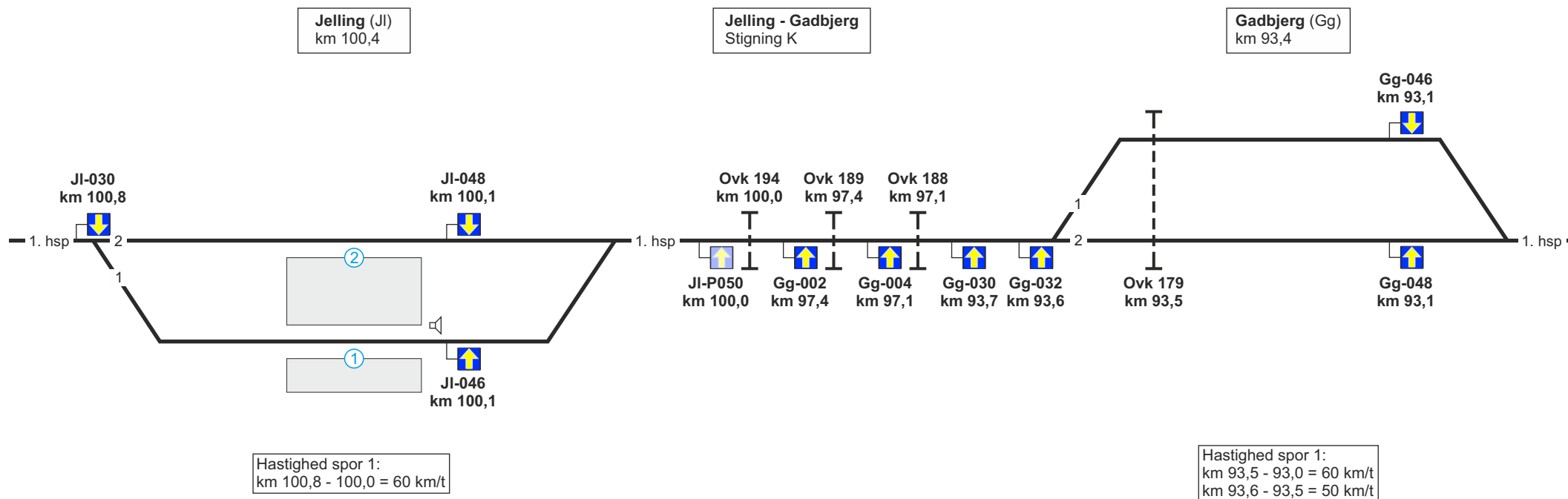
Se modsatte køreretning



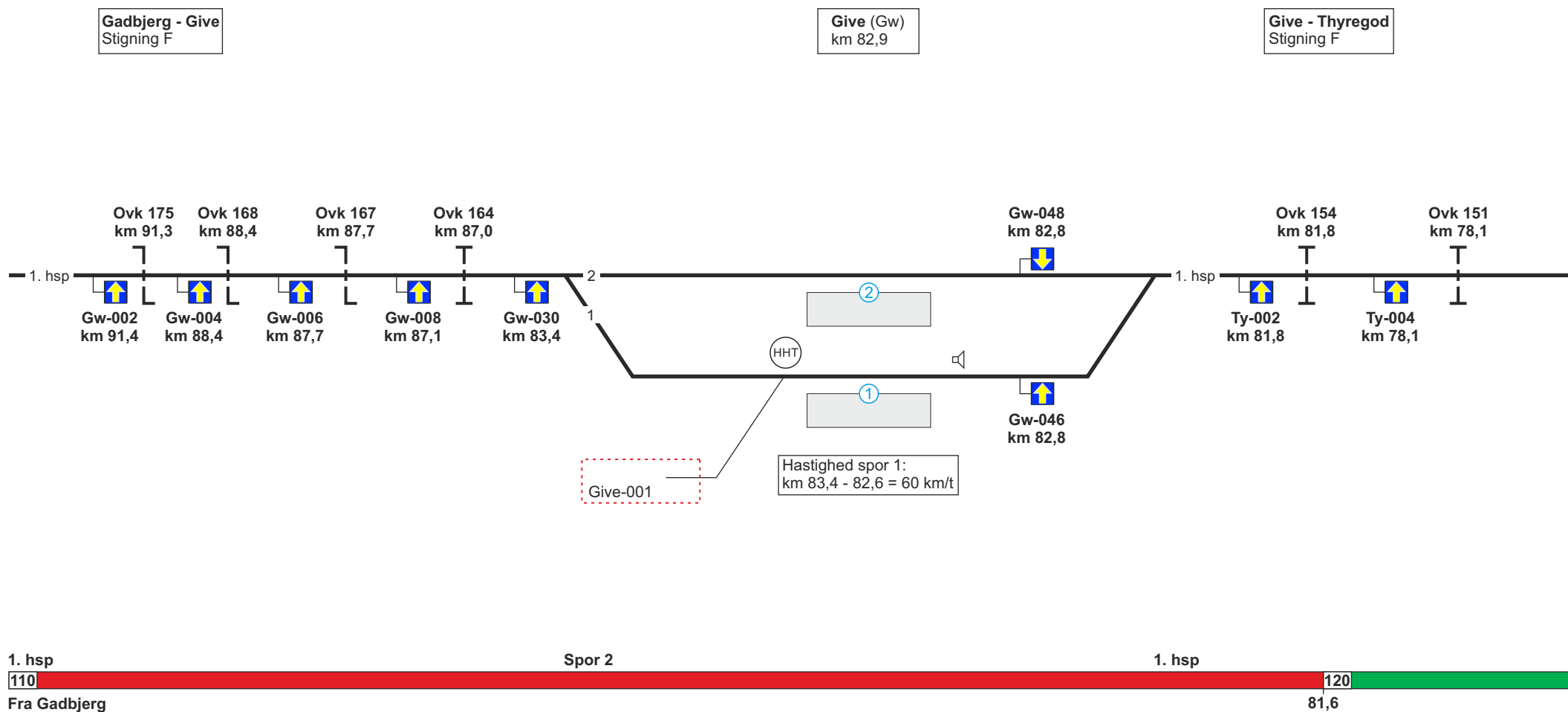
Se modsatte køreretning



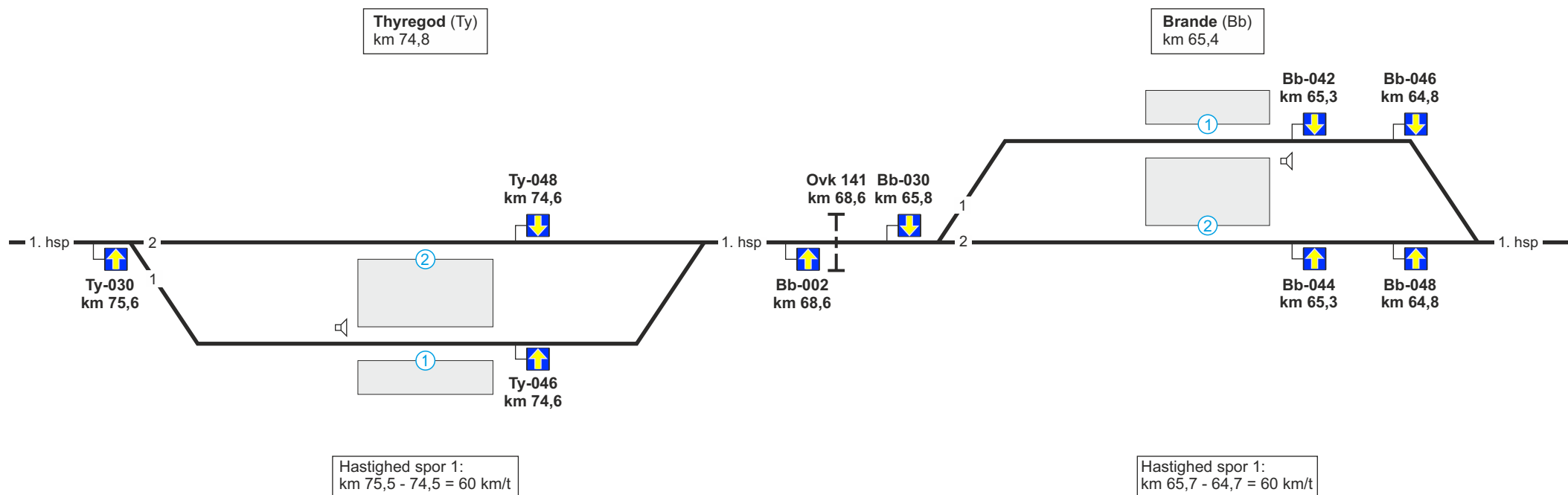
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 2

1. hsp Spor 2

1. hsp

120

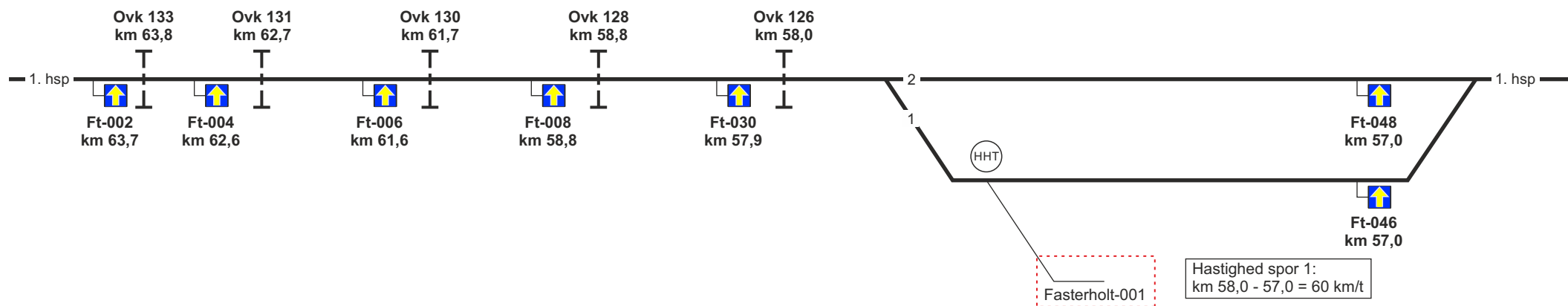
Fra Give

Se modsatte køreretning

Brande - Fasterholt
Stigning G

Fasterholt (Ft)
km 57,6

Fasterholt - Kølkær
Stigning L



1. hsp

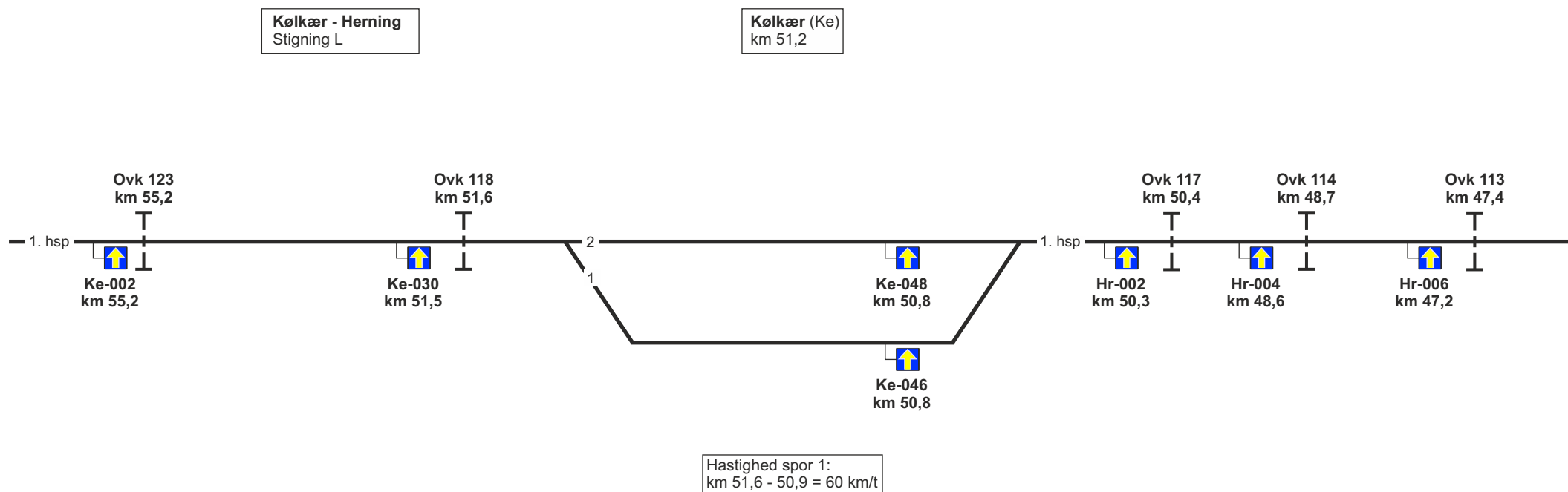
Spor 2

1. hsp

120

Fra Brande

Se modsatte køreretning

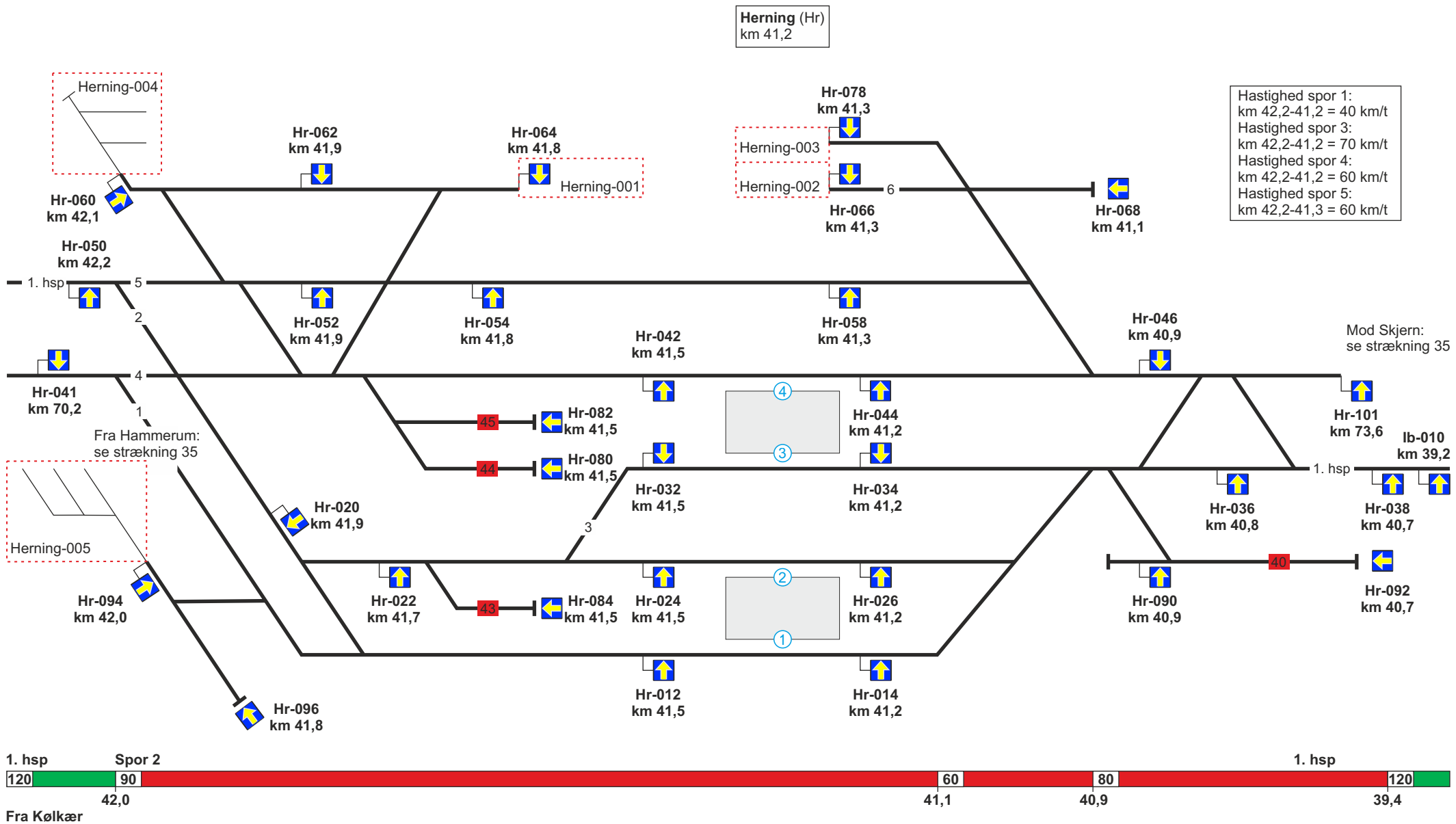


1. hsp
120
Fra FASTERHOLT

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



Hastighed spor 1:	km 42,2-41,2 = 40 km/t
Hastighed spor 3:	km 42,2-41,2 = 70 km/t
Hastighed spor 4:	km 42,2-41,2 = 60 km/t
Hastighed spor 5:	km 42,2-41,3 = 60 km/t

Mod Skjern:
se strækning 35

Fra Hammerum:
se strækning 35

Herning-004

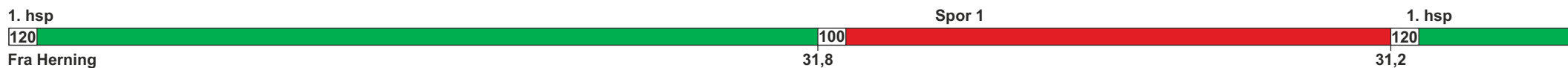
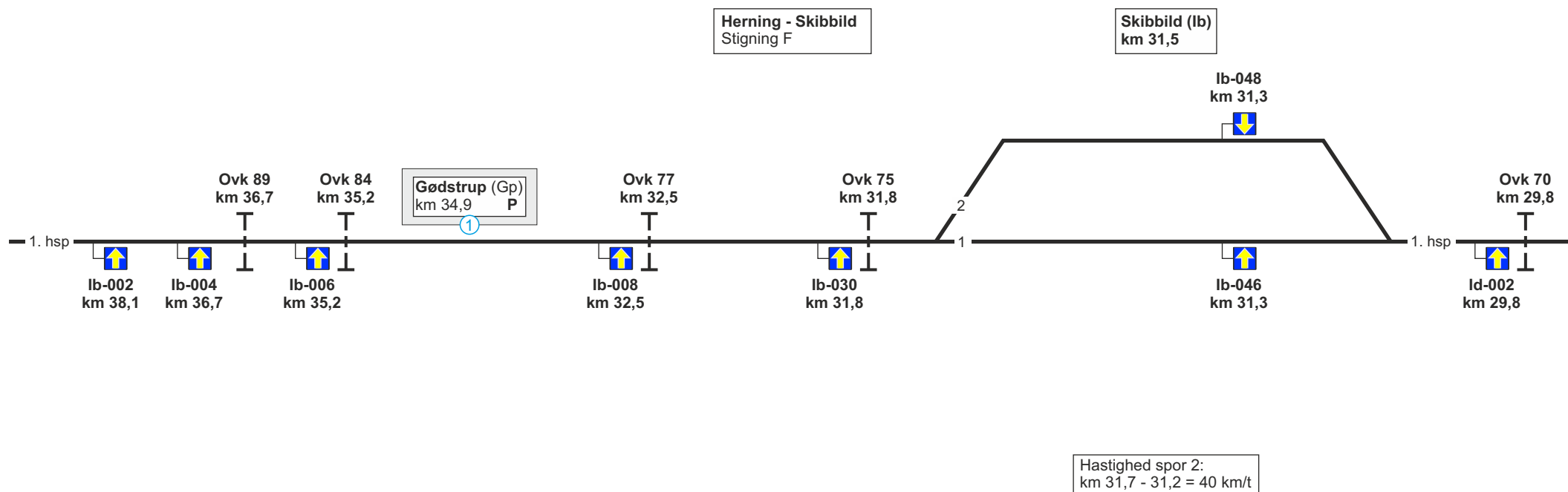
Herning-001

Herning-003
Herning-002

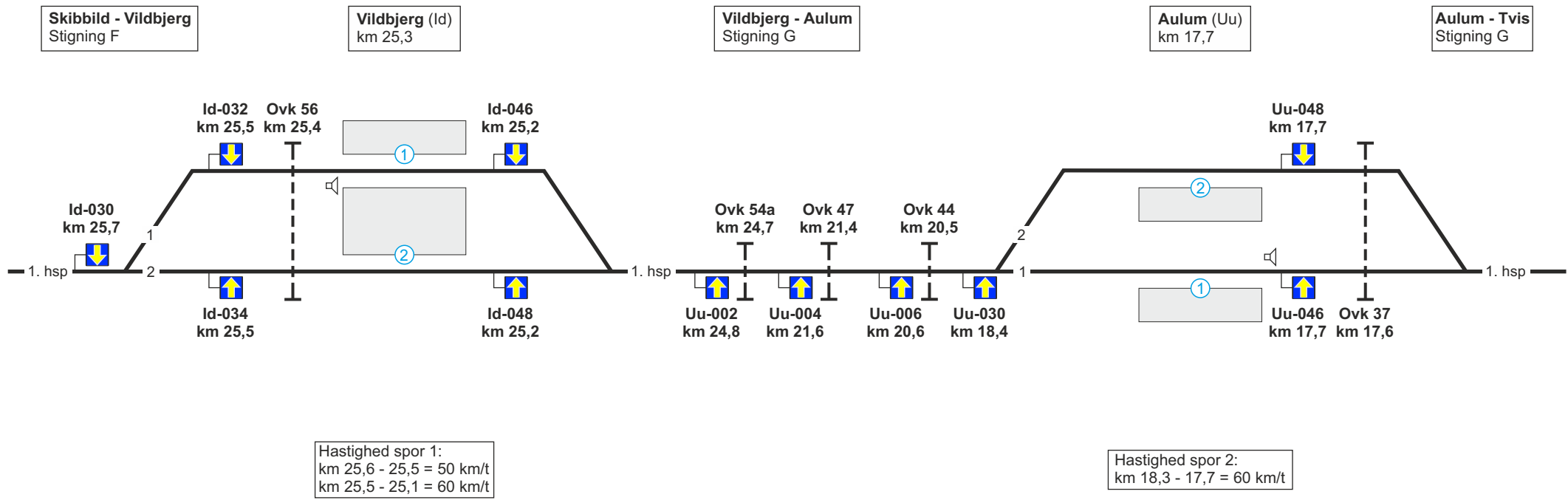
Herning-005



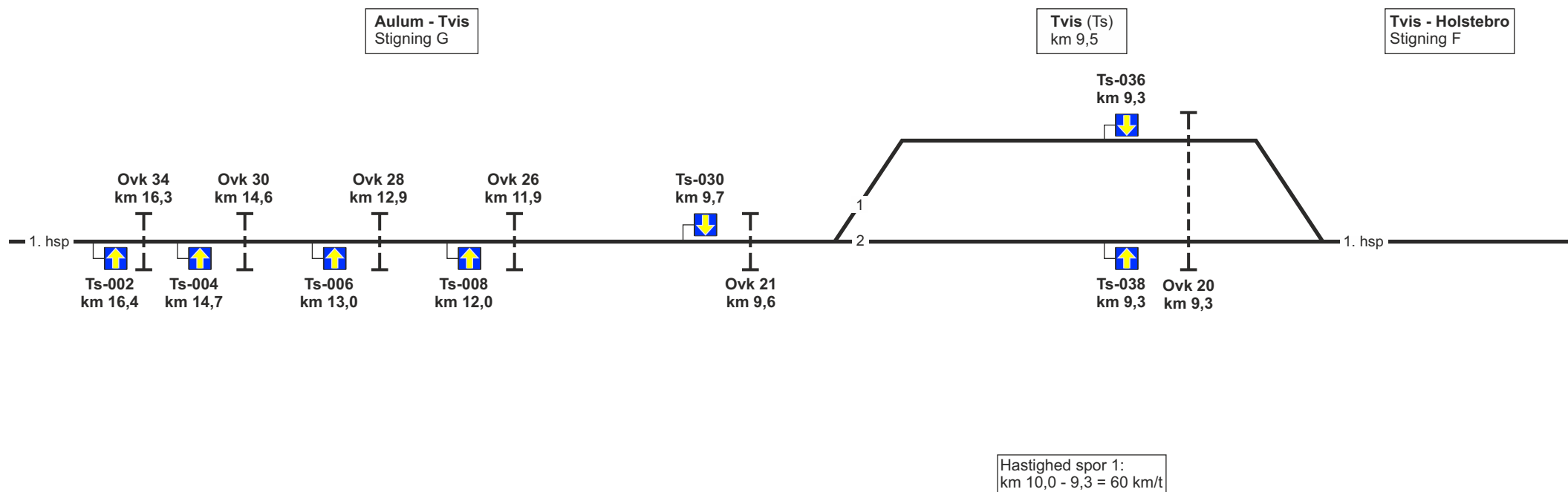
Se modsatte køreretning



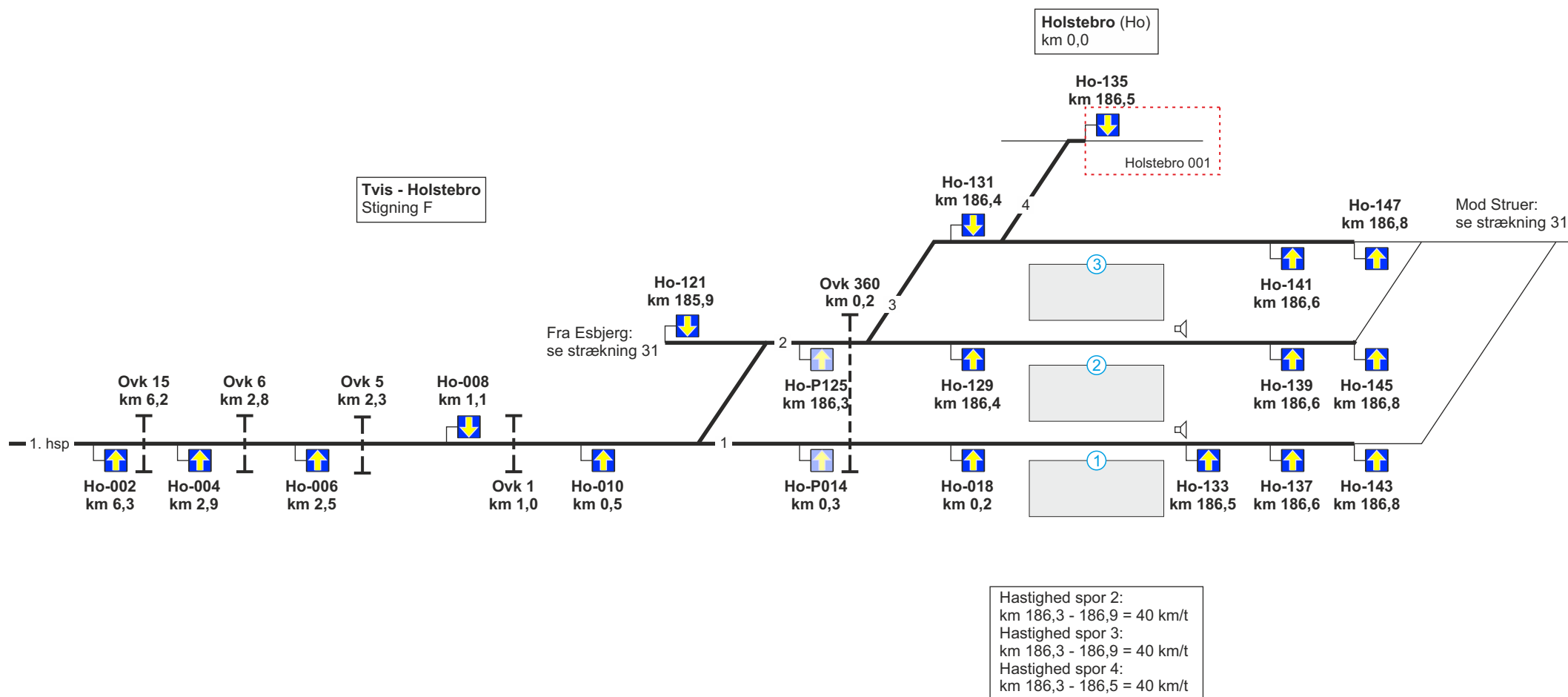
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

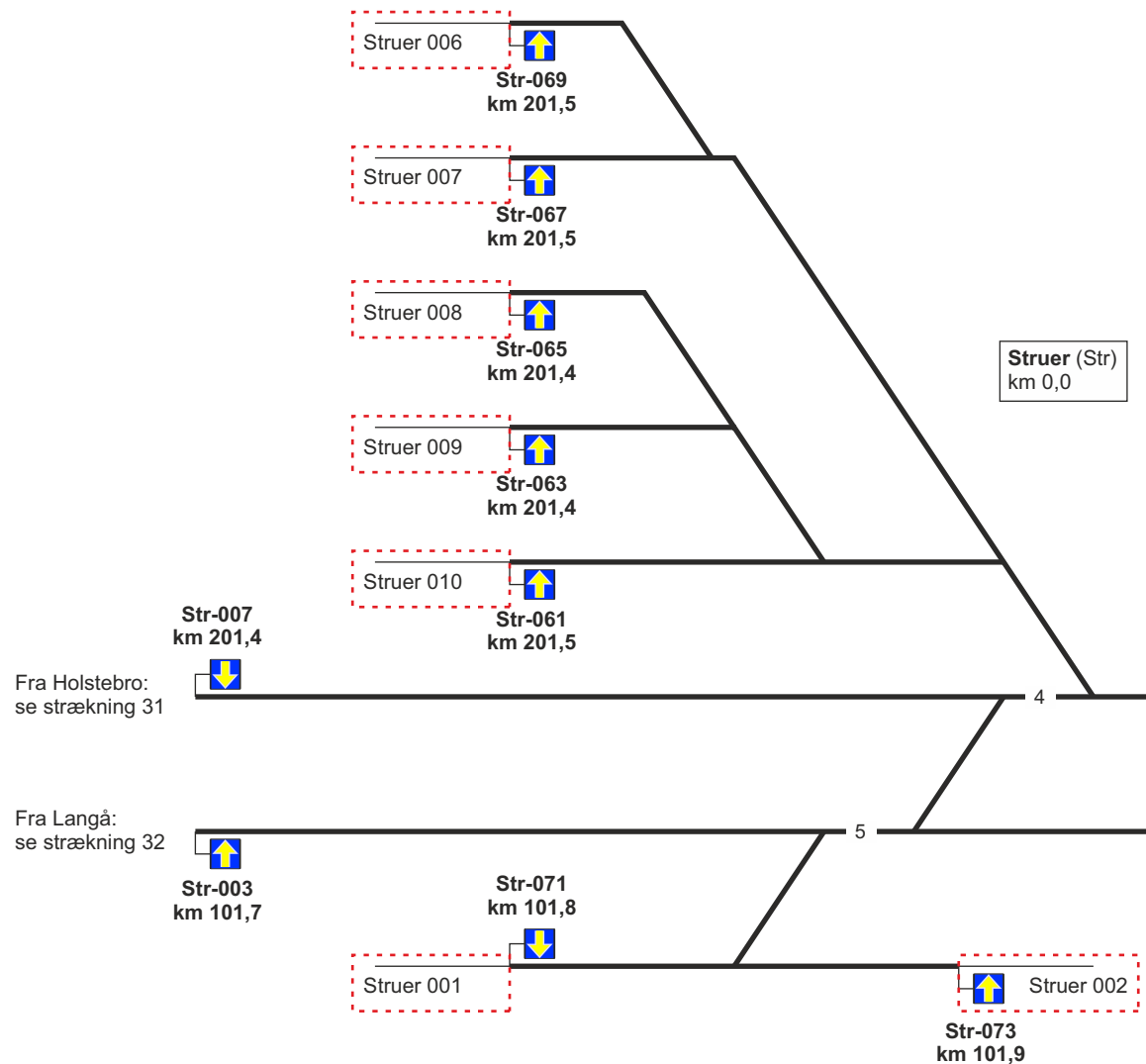
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Struer - Thisted	75

Telefonoplysninger:

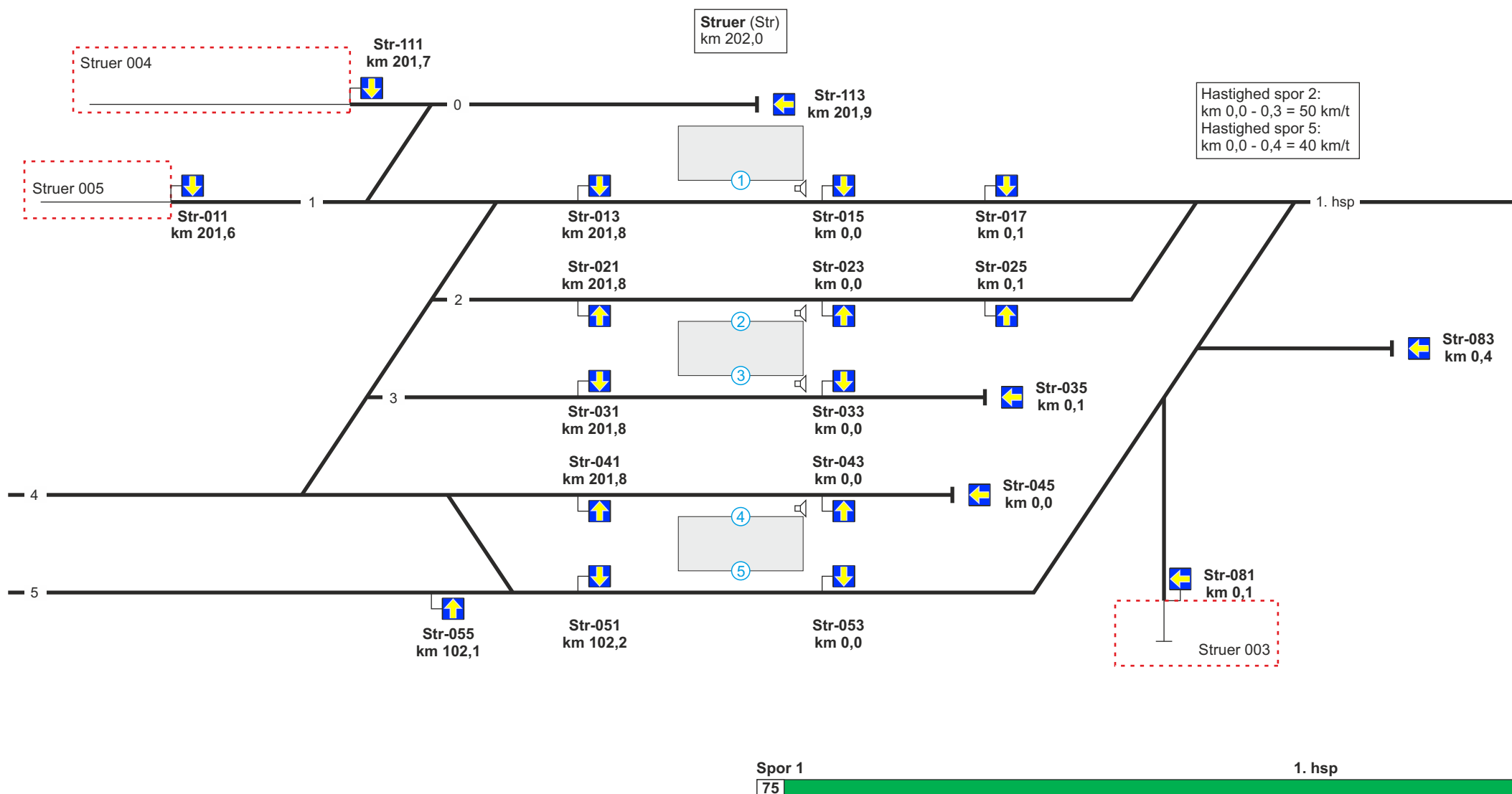
Delstrækning	Telefonnummer
Struer	81 99 11 47
Struer - Thisted	81 99 10 34
Oddesundbroen	97 87 50 55 eller 96 91 70 25

RBC oplysninger:

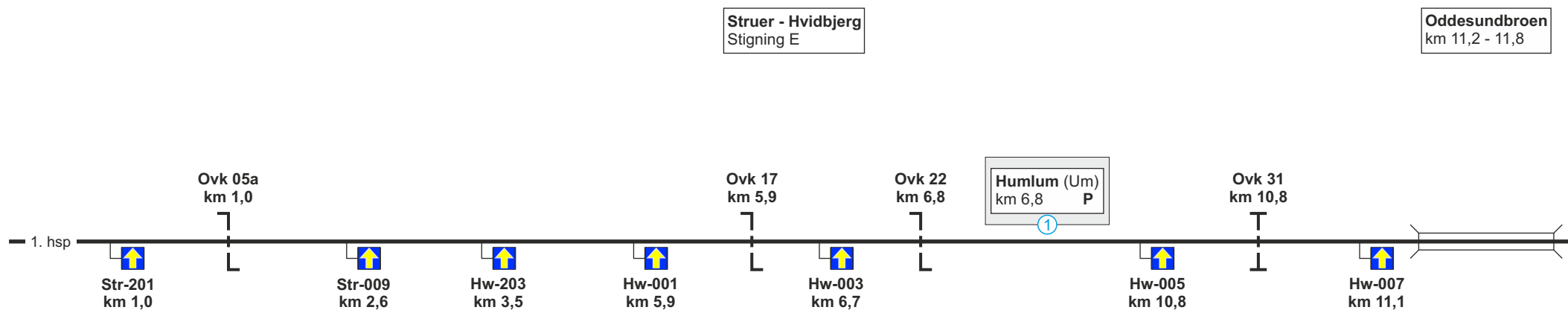
RBC ID	5636103
RBC telefonnummer	56 68 68 07



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

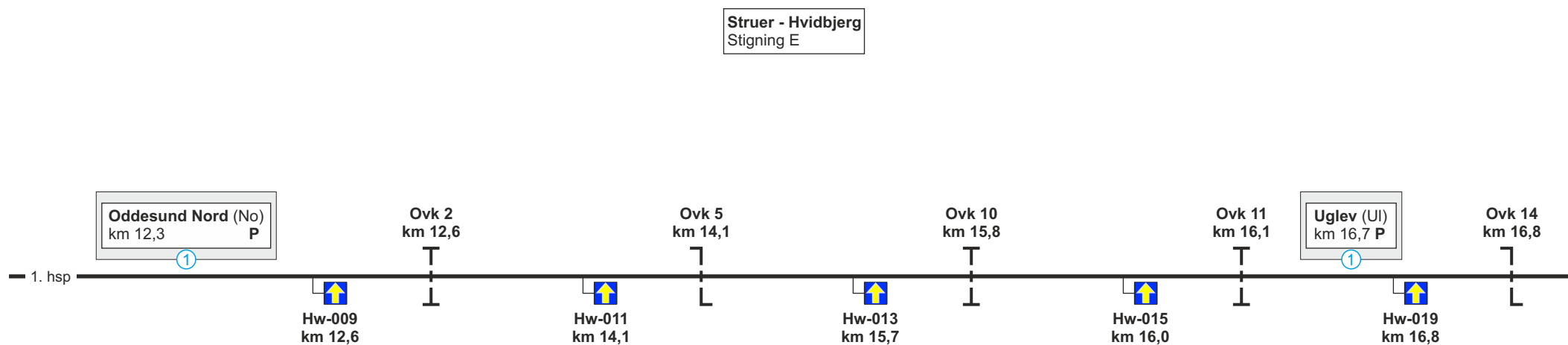


1. hsp

75

Fra Struer

Se modsatte køreretning

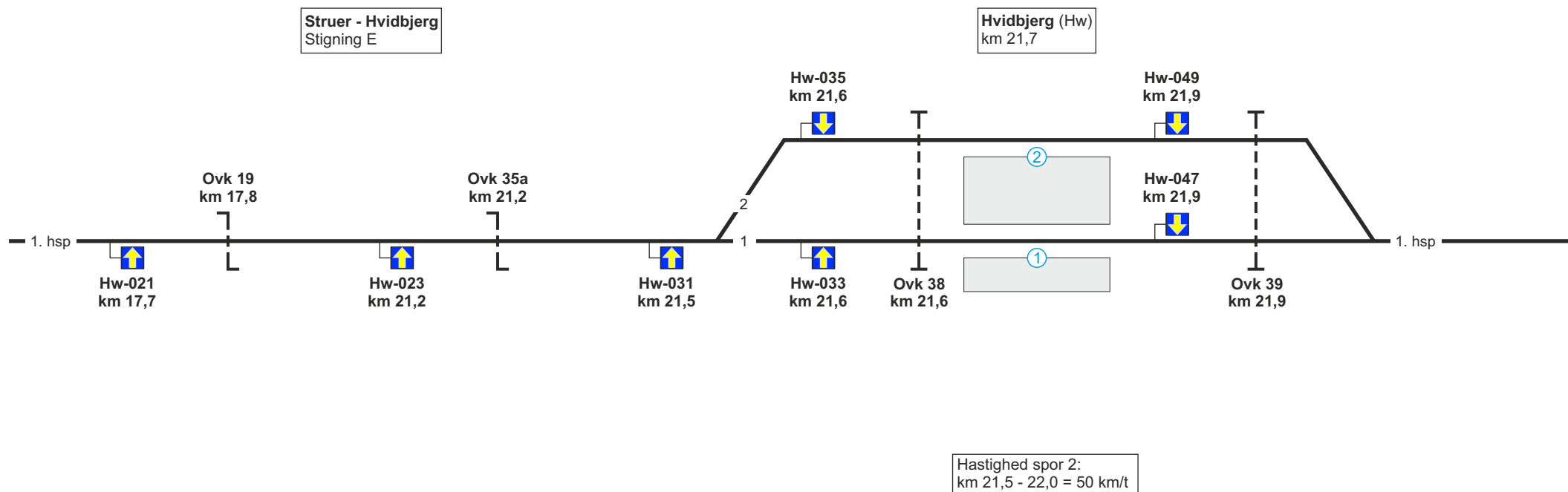


1. hsp

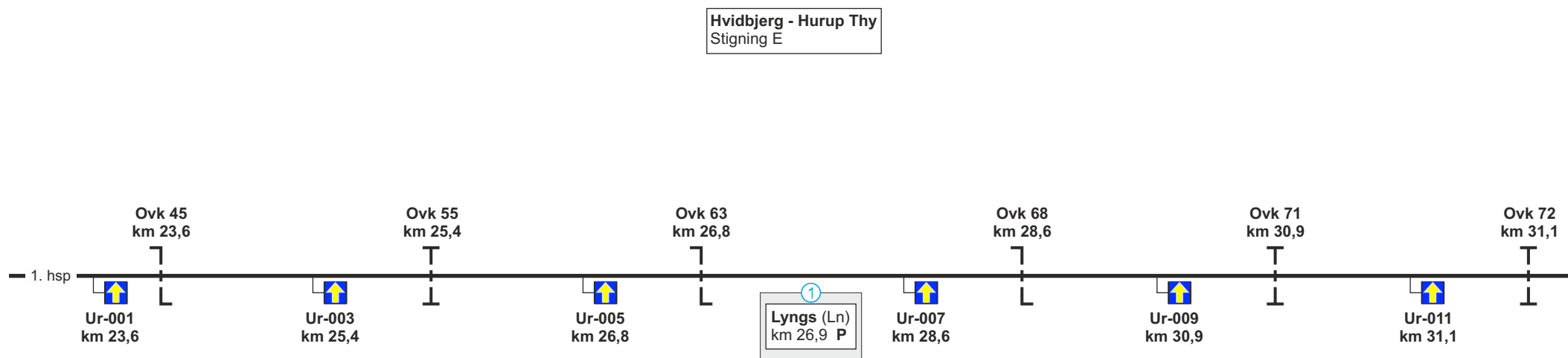
75

Fra Struer

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

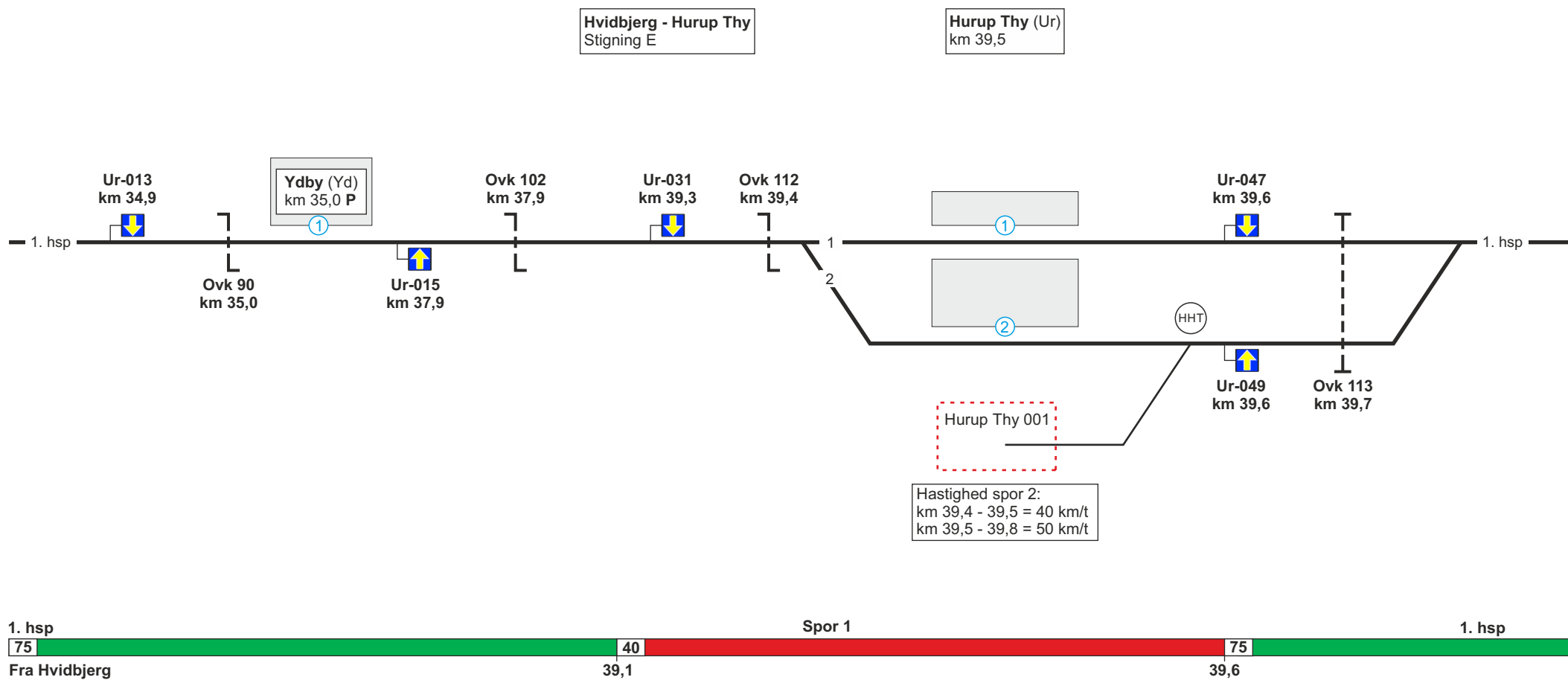


1. hsp

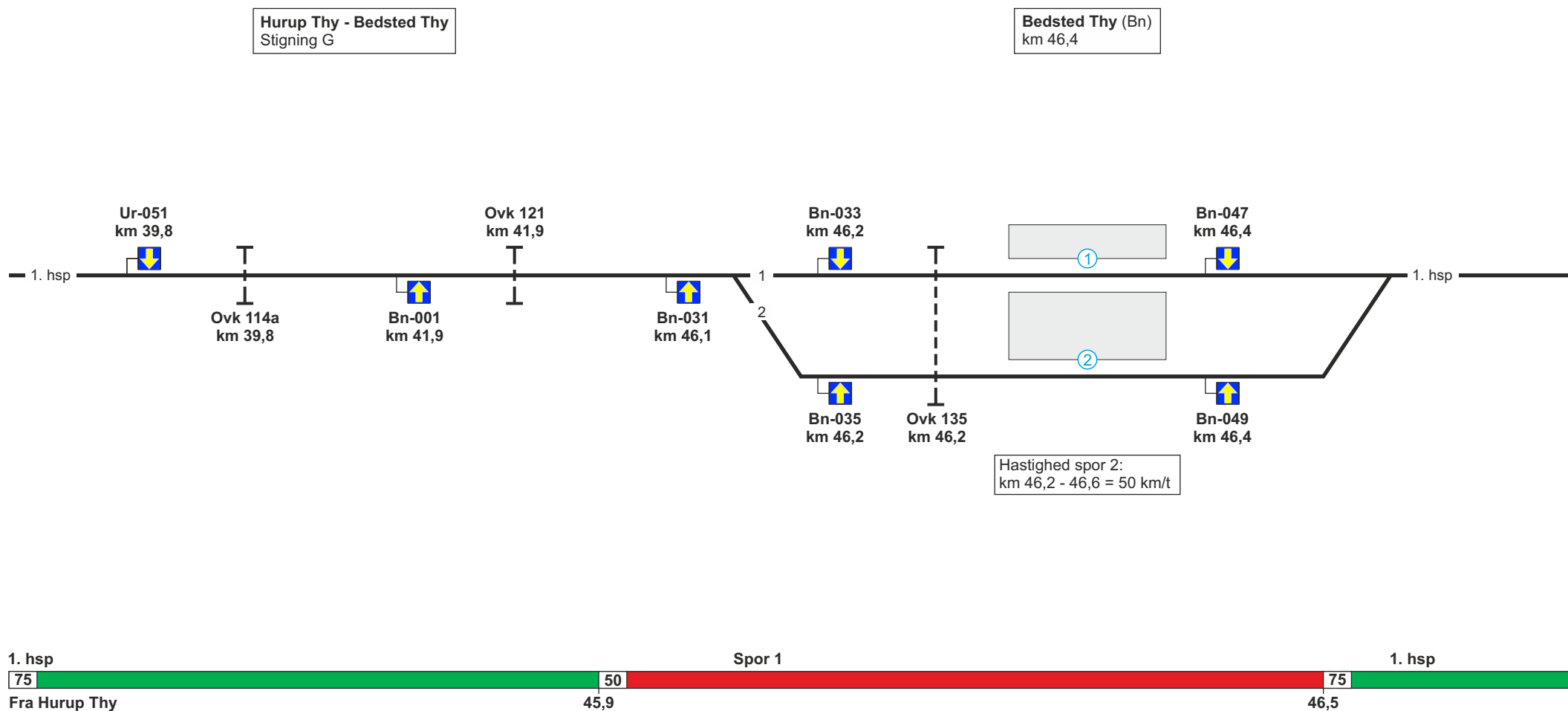


Fra Hvidbjerg

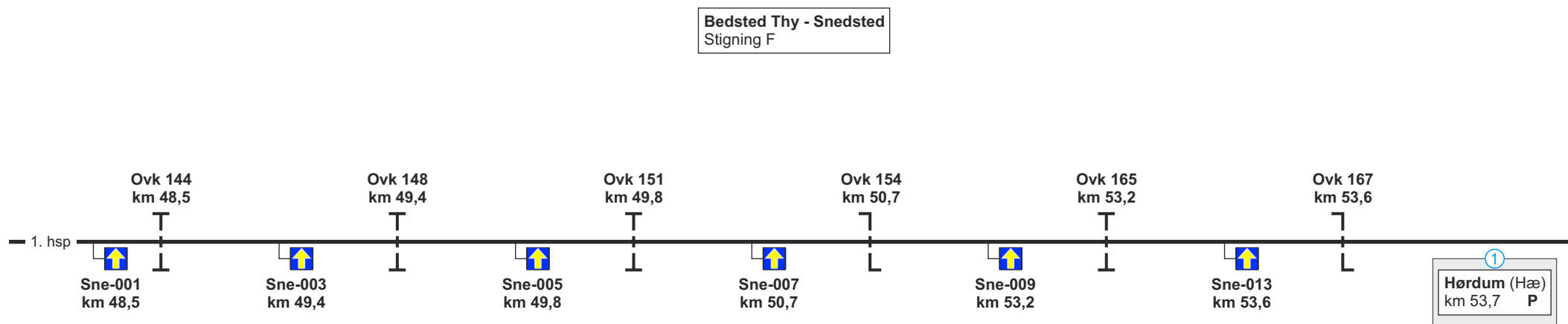
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

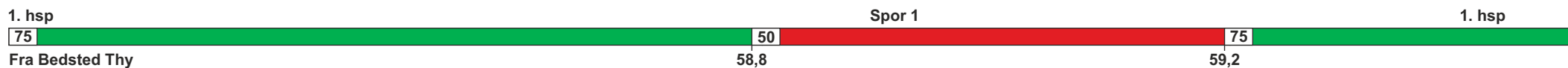
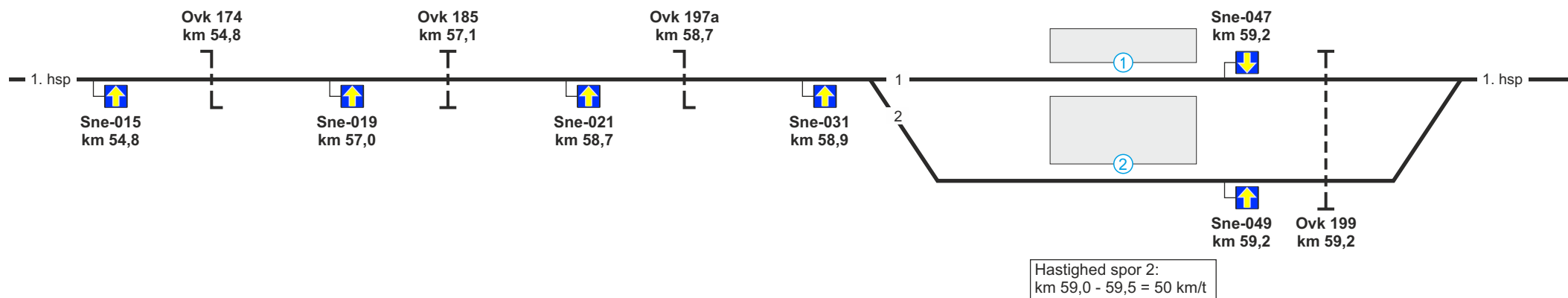
75

Fra Bedsted Thy

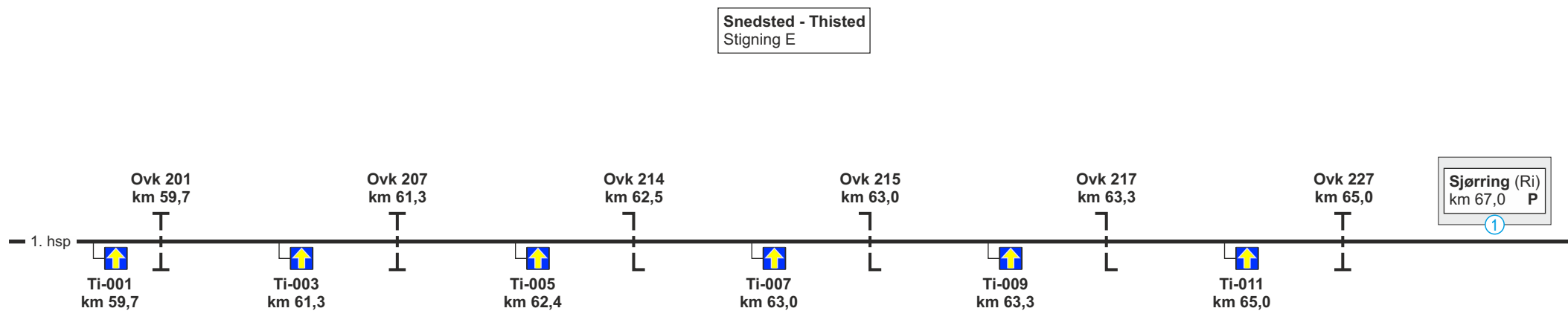
Se modsatte køreretning

Bedsted Thy - Snedsted
Stigning F

Snedsted (Sne)
km 59,1

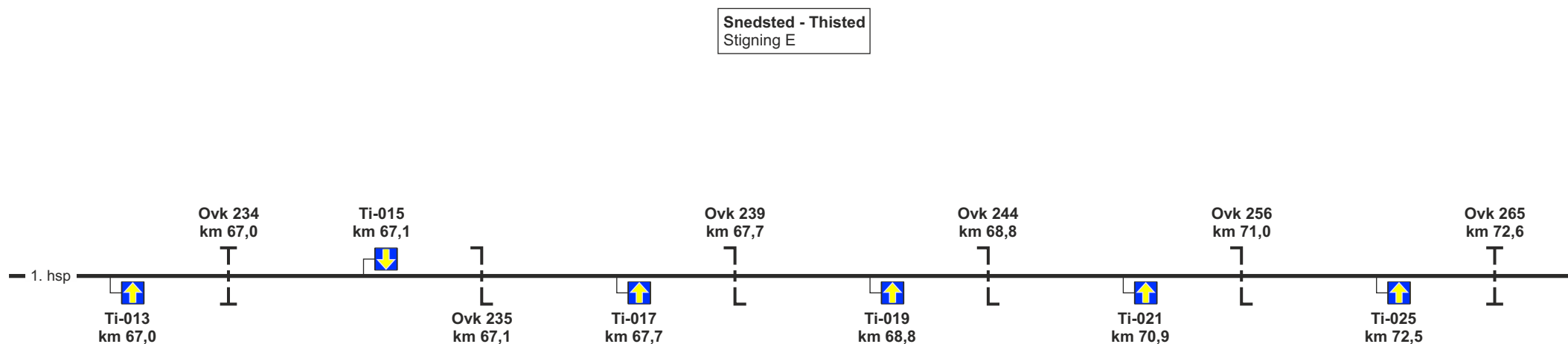


Se modsatte køreretning



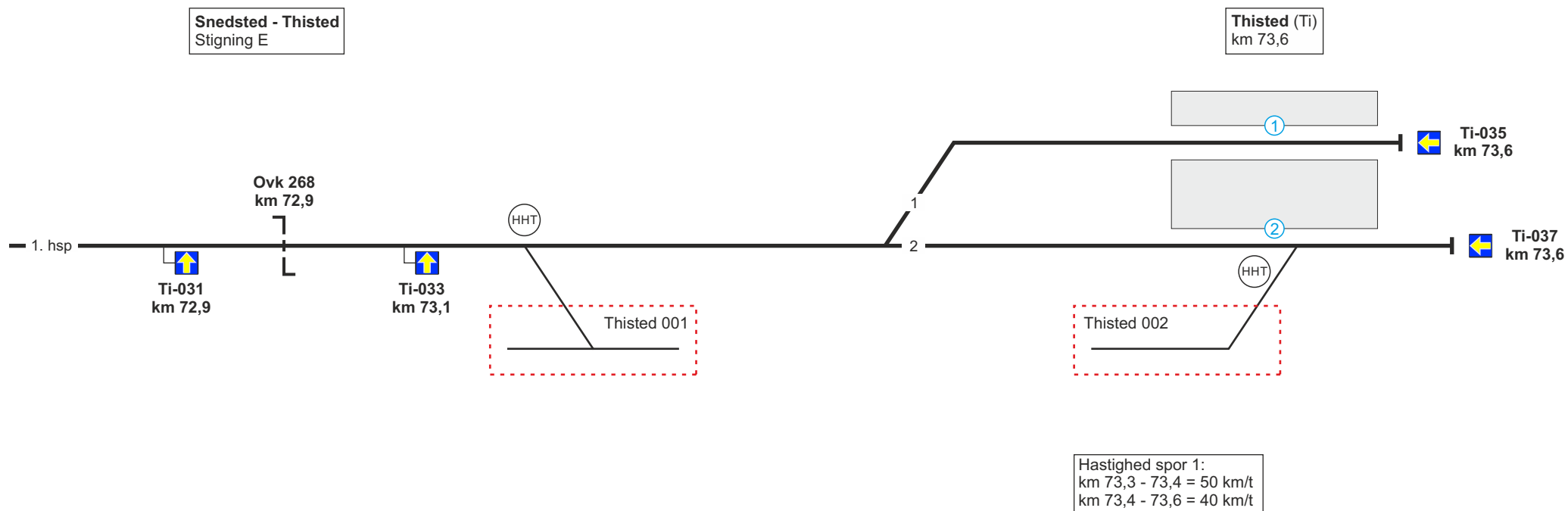
1. hsp
 75
 Fra Snedsted

Se modsatte køreretning

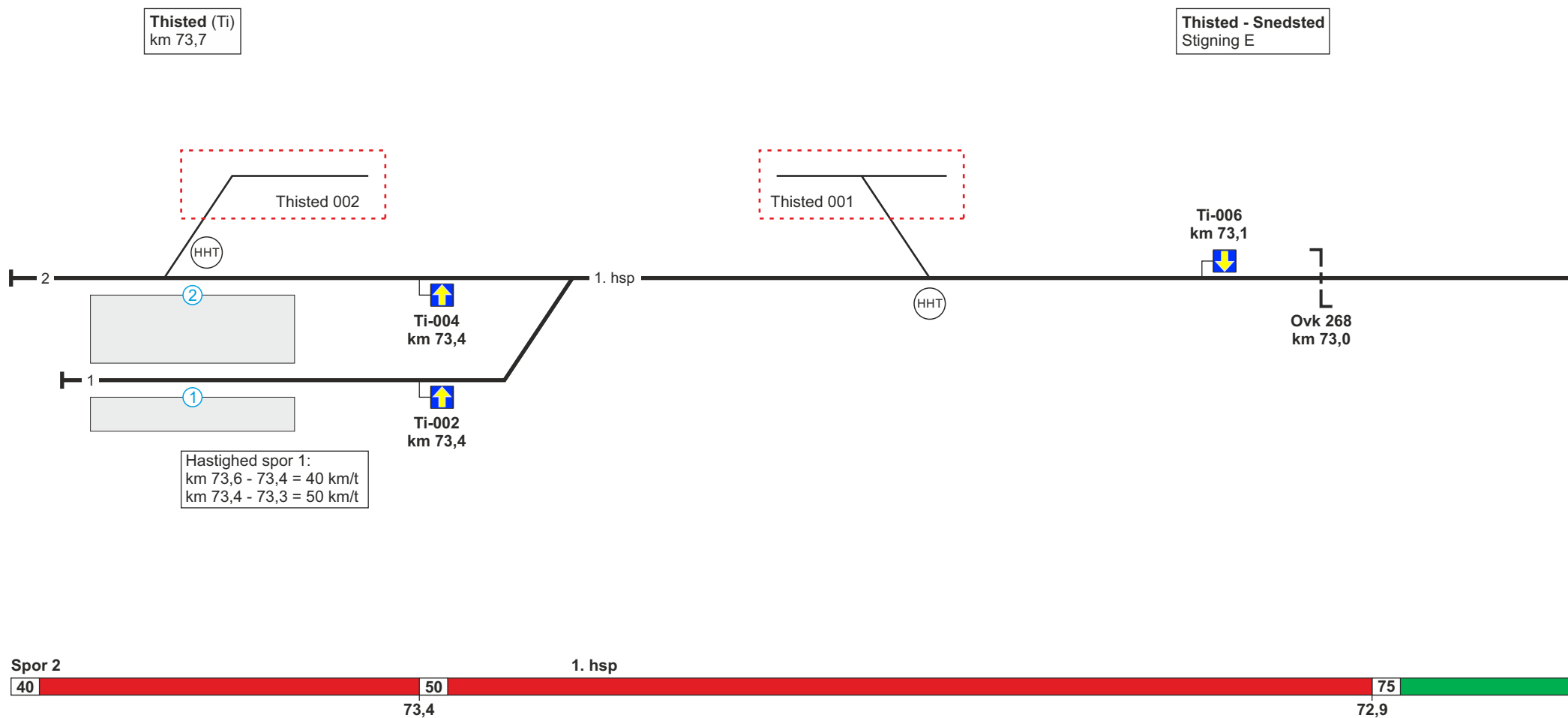


1. hsp
 75
 Fra Snedsted

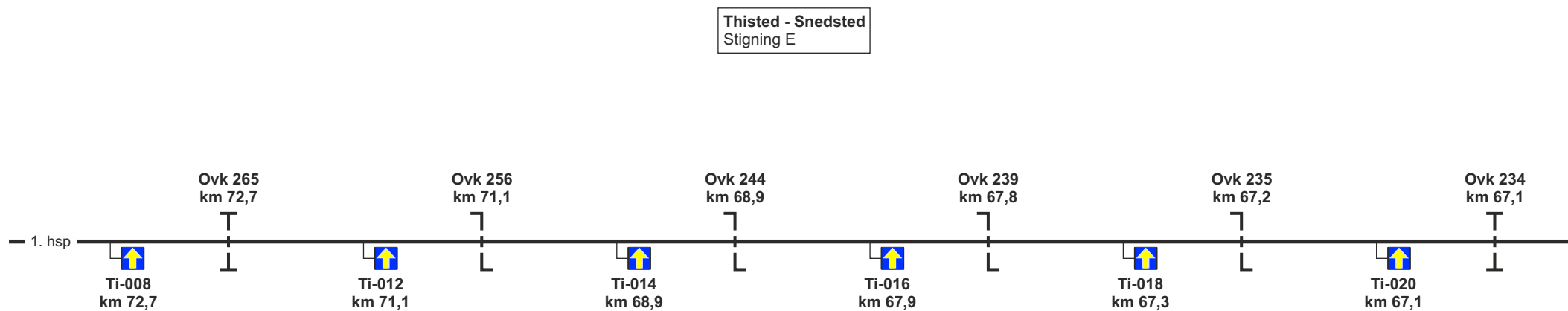
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

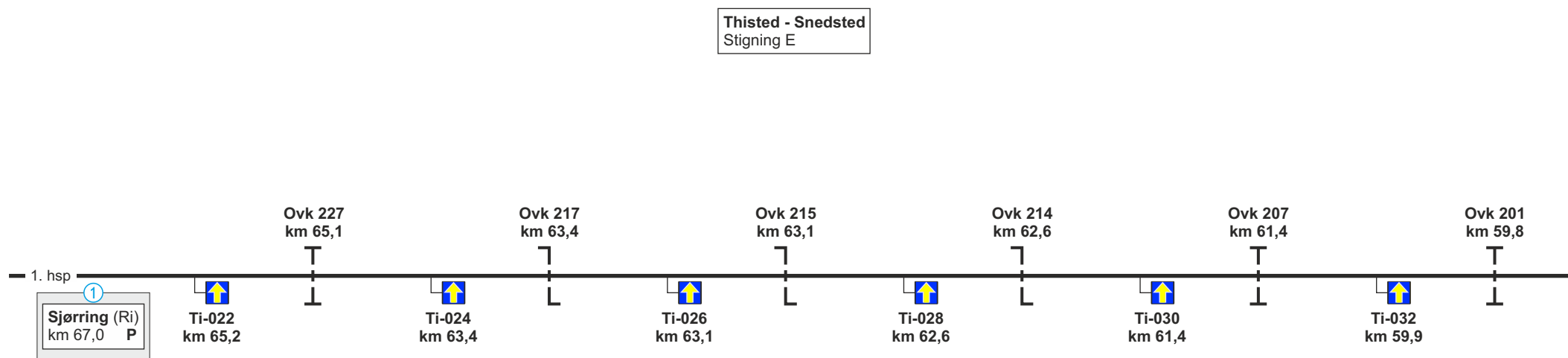


Se modsatte køreretning



1. hsp
 75
 Fra Thisted

Se modsatte køreretning

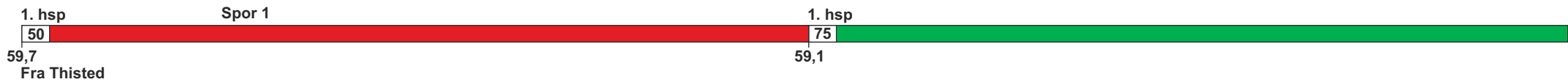
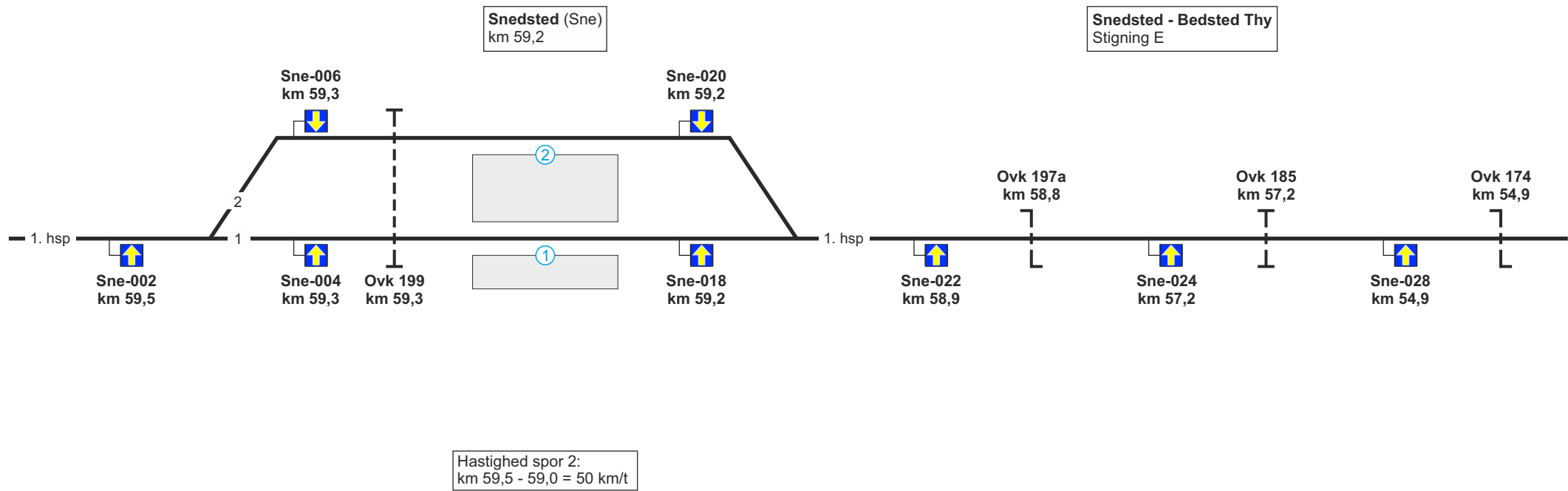


1. hsp

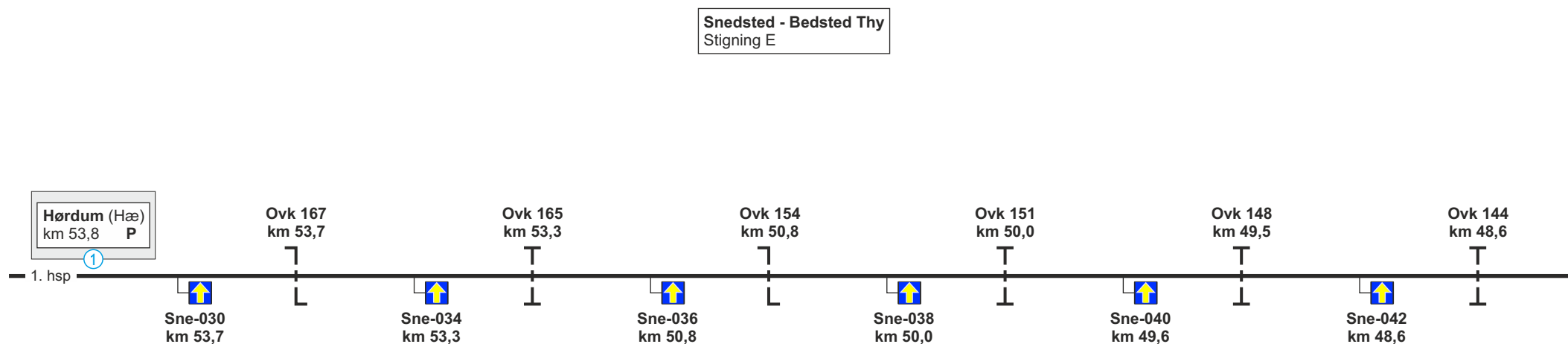
75

Fra Thisted

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

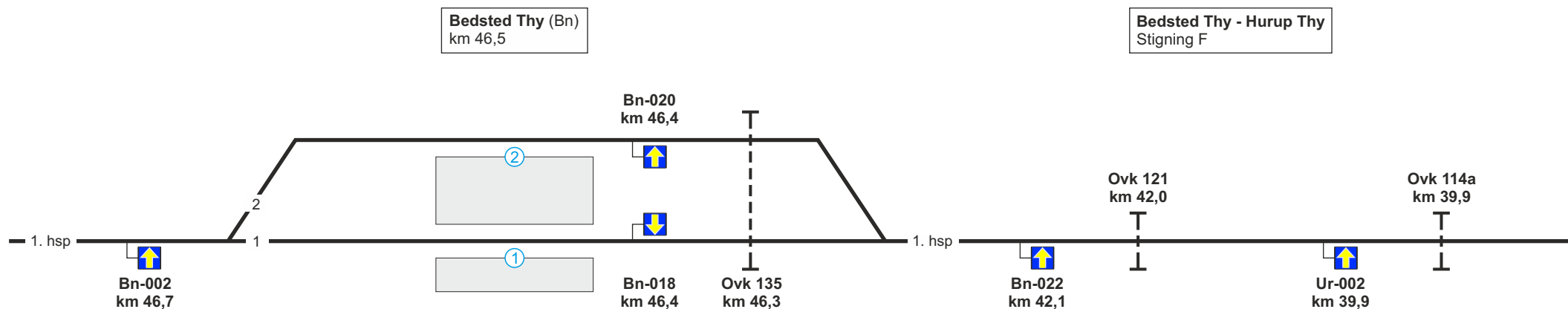


1. hsp

75

Fra Snedsted

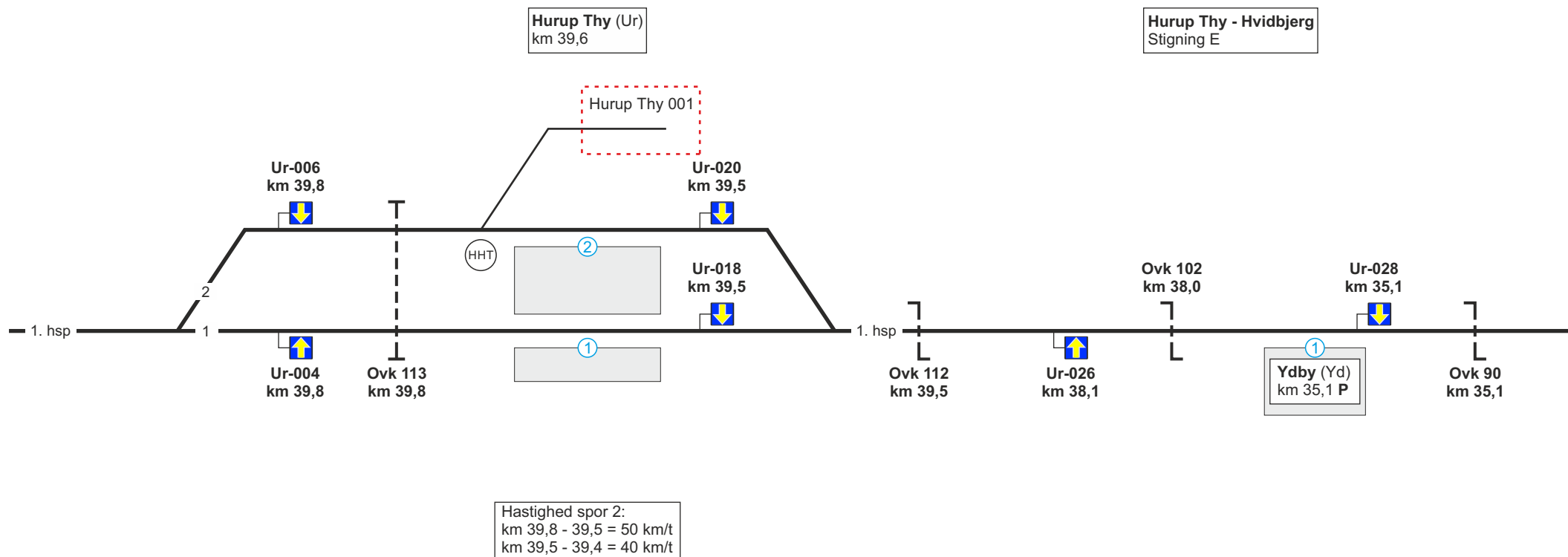
Se modsatte køreretning



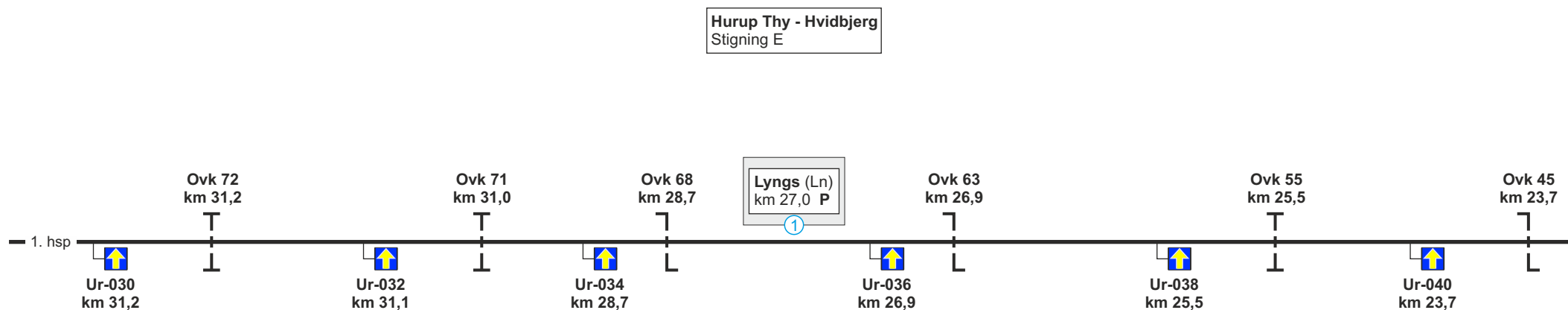
Hastighed spor 2:
km 46,6 - 46,2 = 50 km/t



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

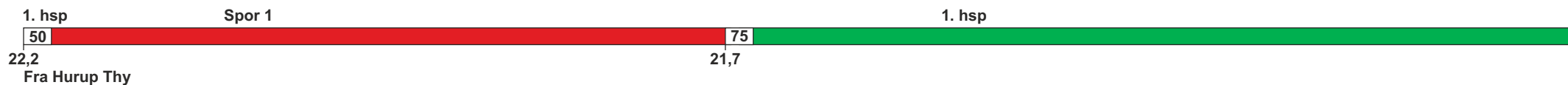
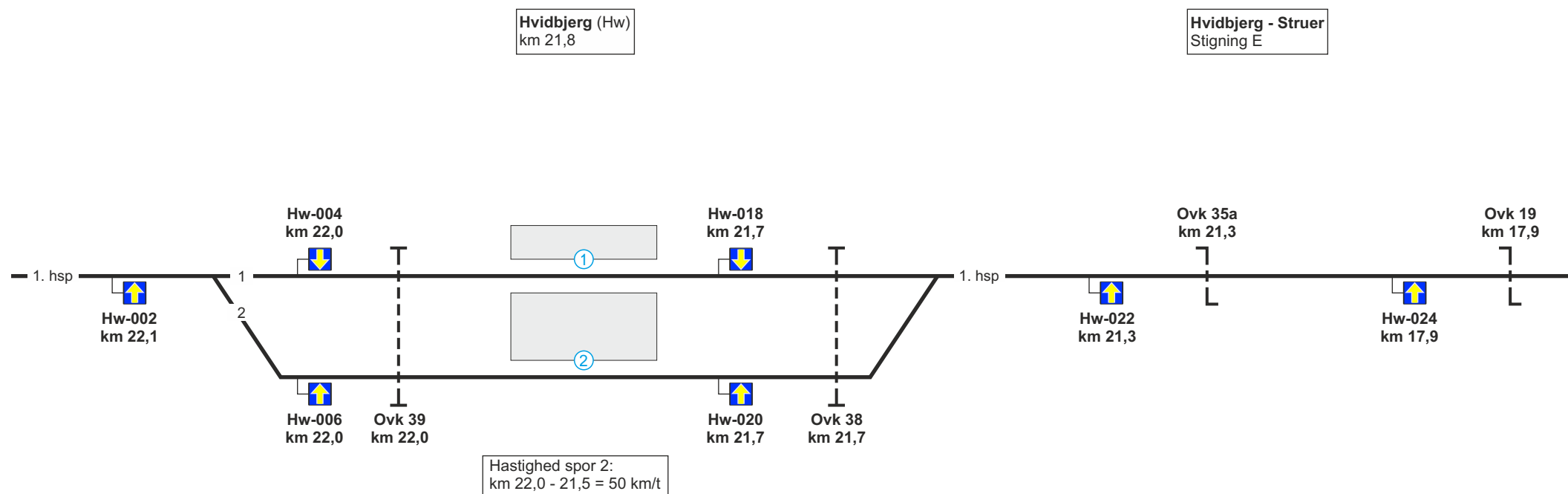


1. hsp

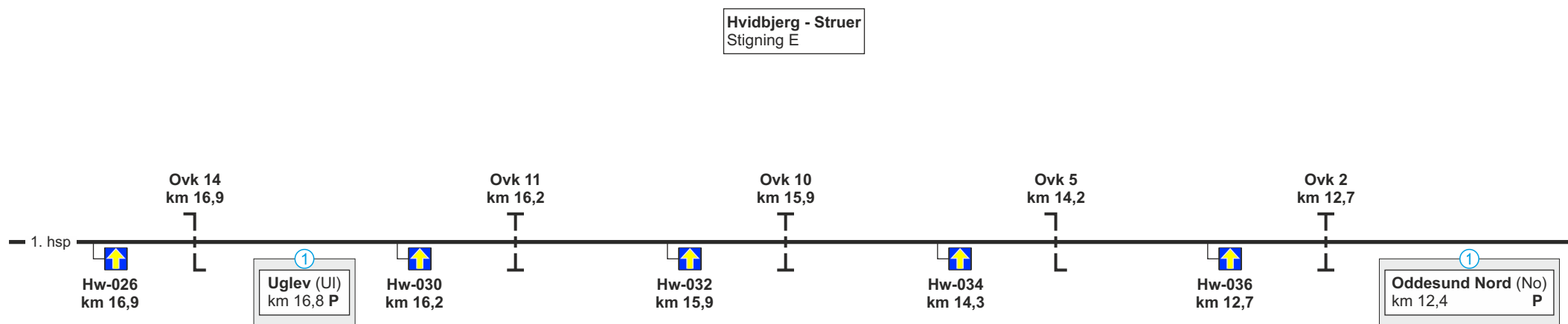
75

Fra Hurup Thy

Se modsatte køreretning

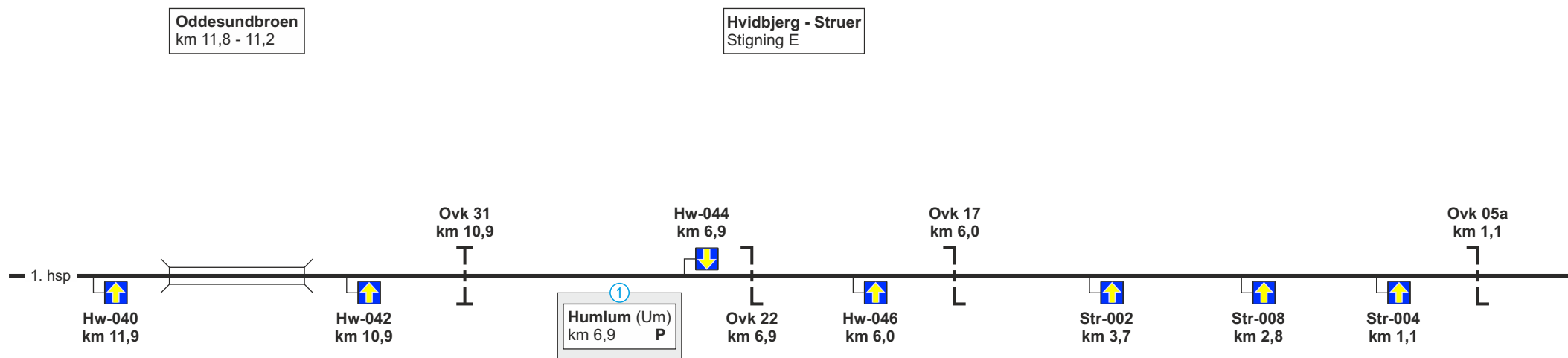


Se modsatte køreretning



1. hsp
75
Fra Hvidbjerg

Se modsatte køre-retning



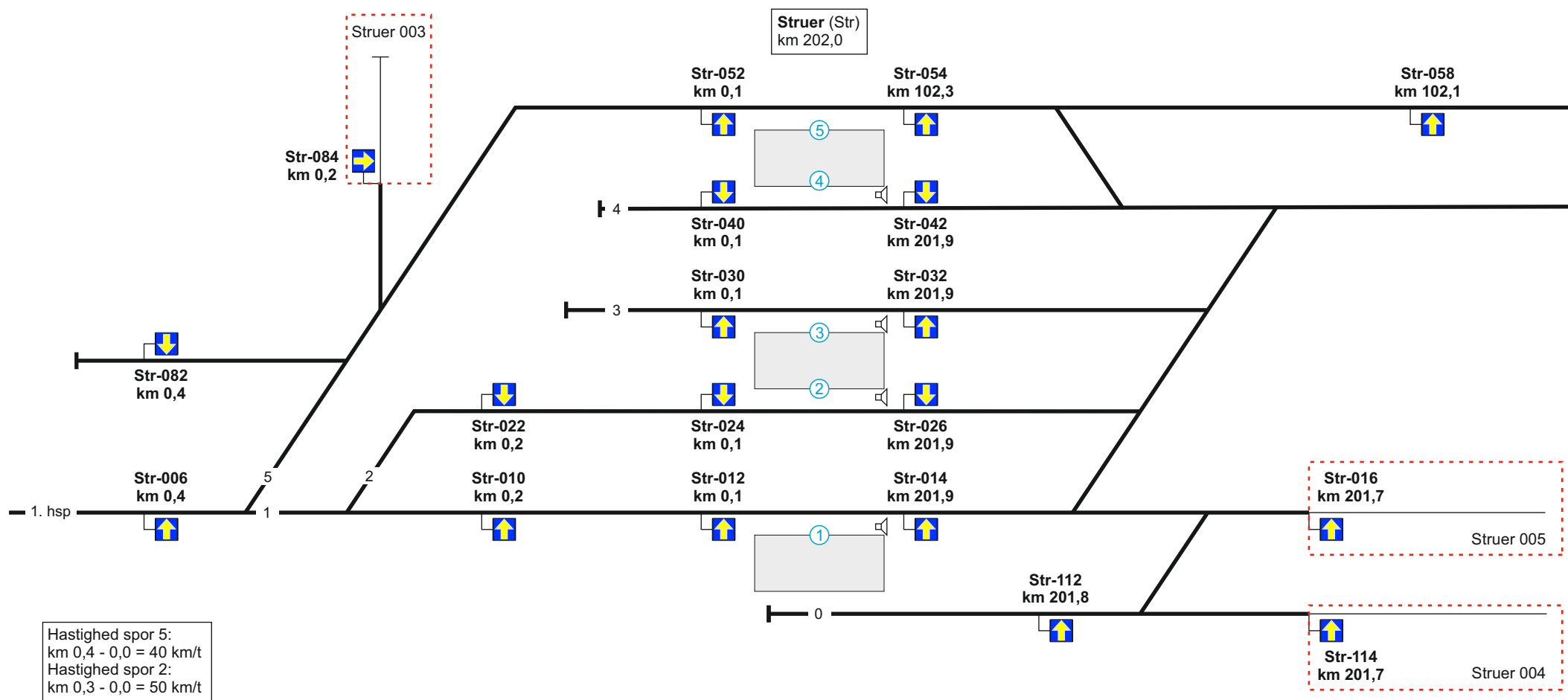
1. hsp



75

Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning

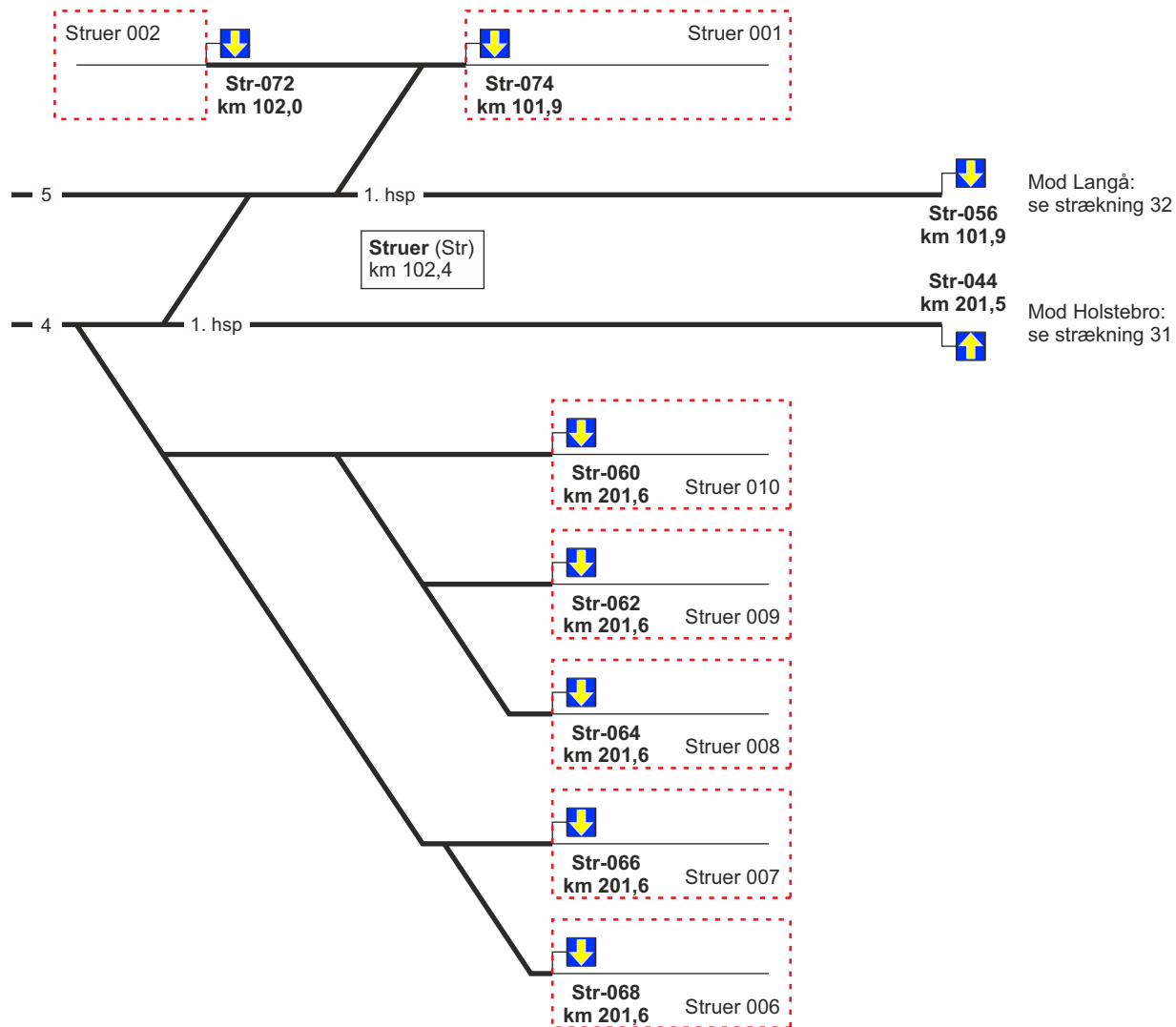


1. hsp Spor 1



Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

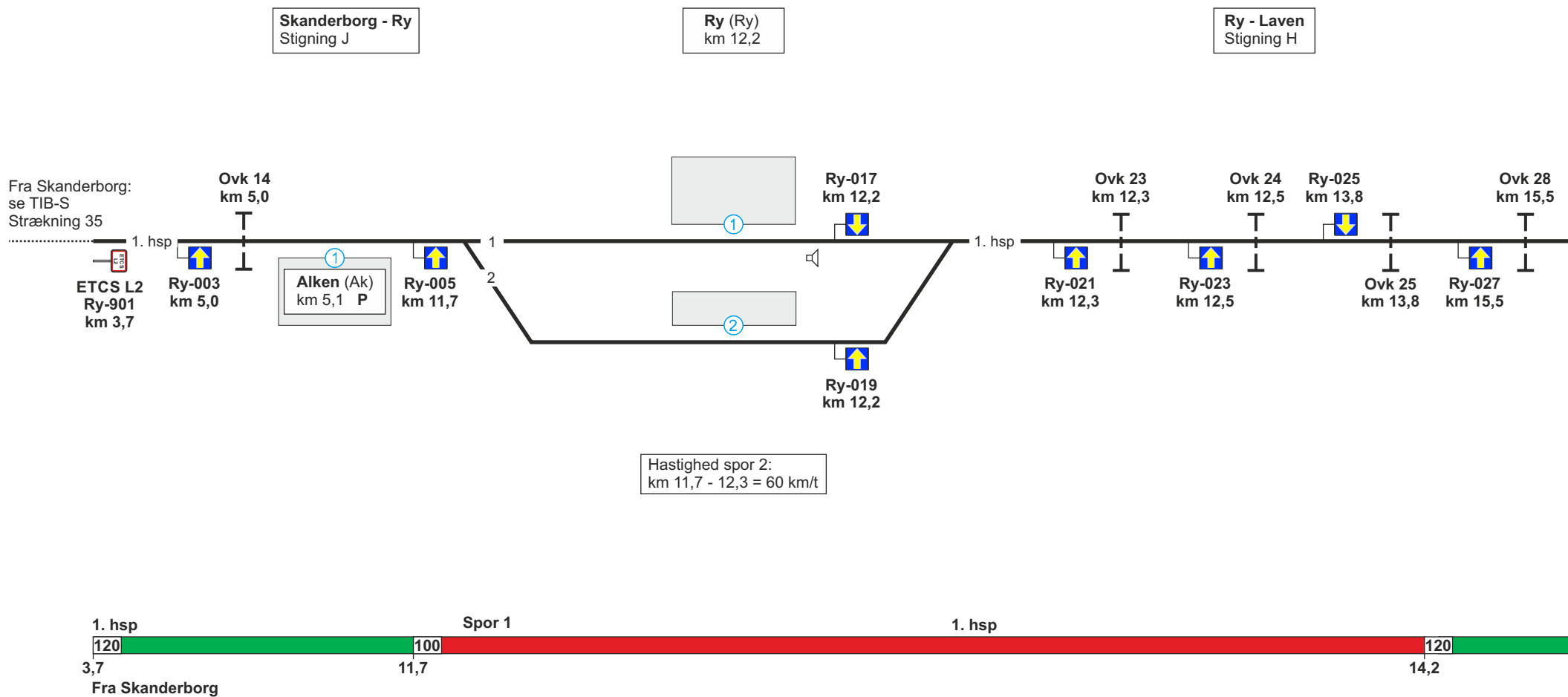
Delstrækning	Strækningshastighed (km/t)
Skanderborg - Skjern	120

Telefonoplysninger:

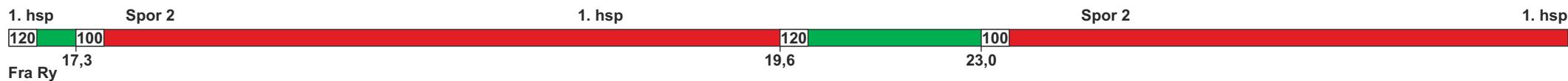
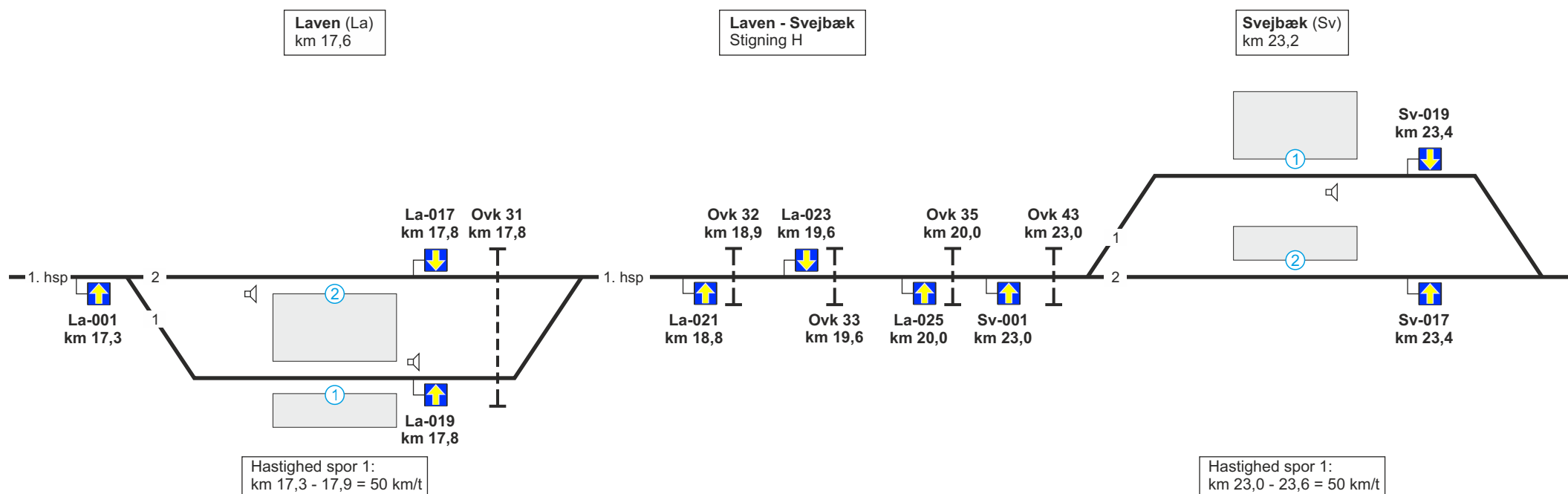
Delstrækning	Telefonnummer
Herning	81 99 11 37
(Herning) - (Skanderborg)	81 99 11 55
(Skjern) - (Herning)	81 99 11 54

RBC oplysninger:

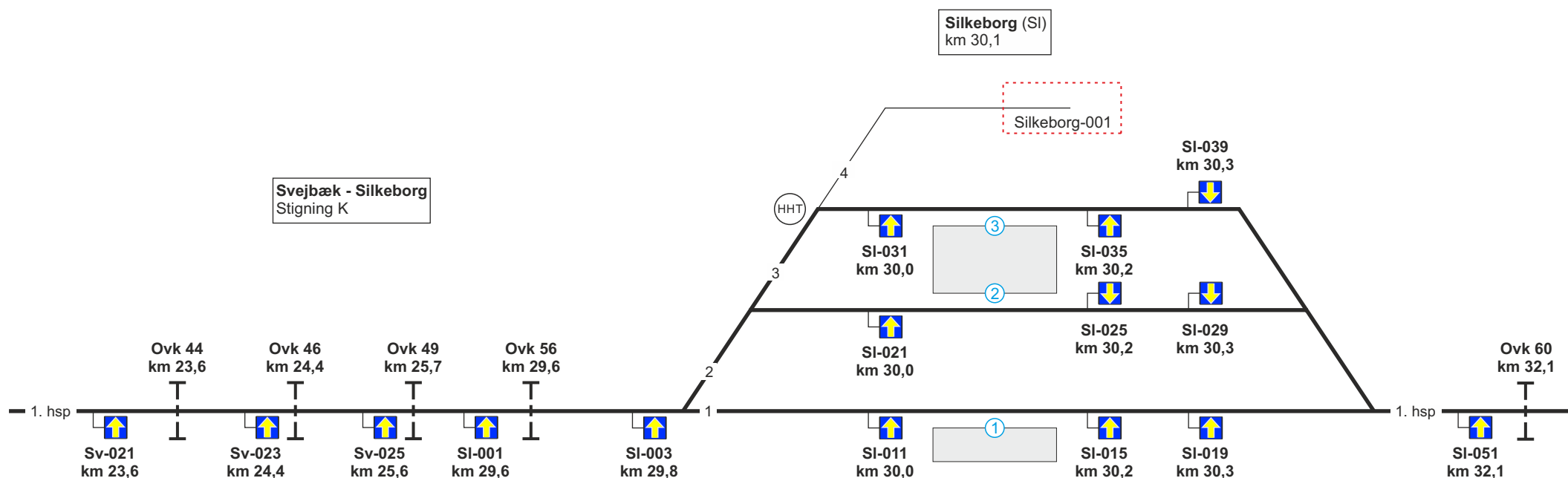
RBC ID	5636102
RBC telefonnummer	56 68 68 06



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



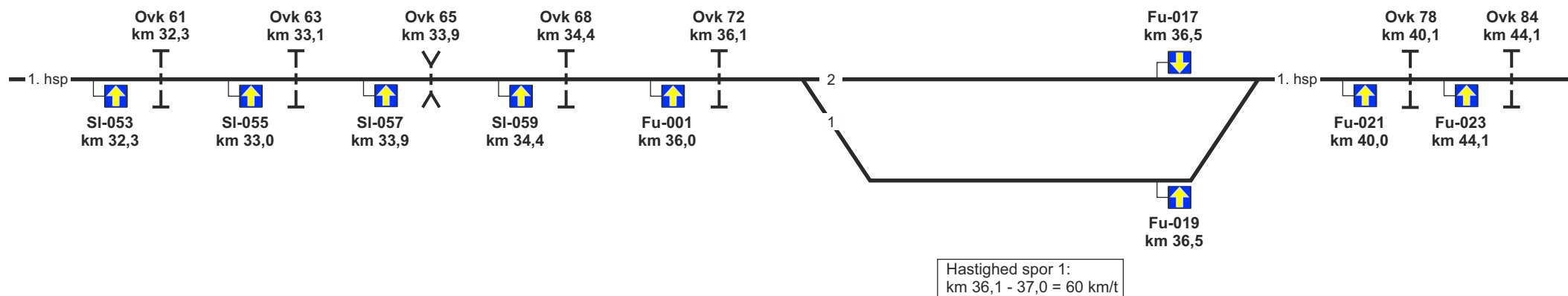
Hastighed spor 2:
 km 29,9 - 30,0 = 40 km/t
 km 30,0 - 30,5 = 60 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 30,0 - 30,4 = 40 km/t
 km 30,4 - 30,5 = 50 km/t



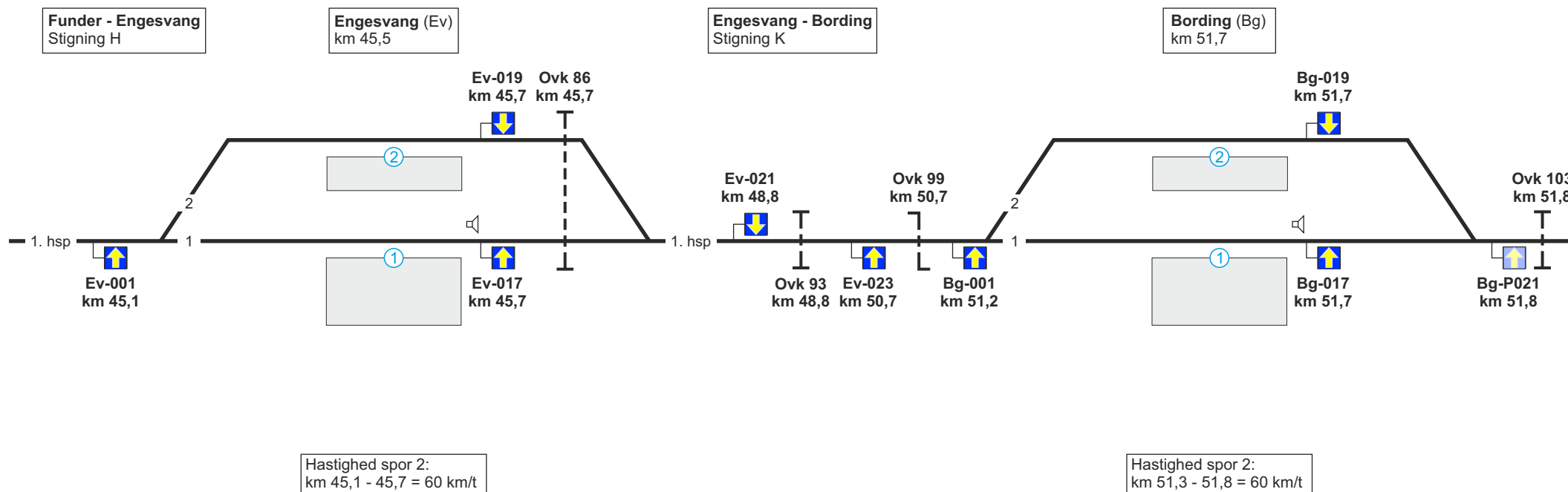
Se modsatte køreretning

Silkeborg - Funder
Stigning G

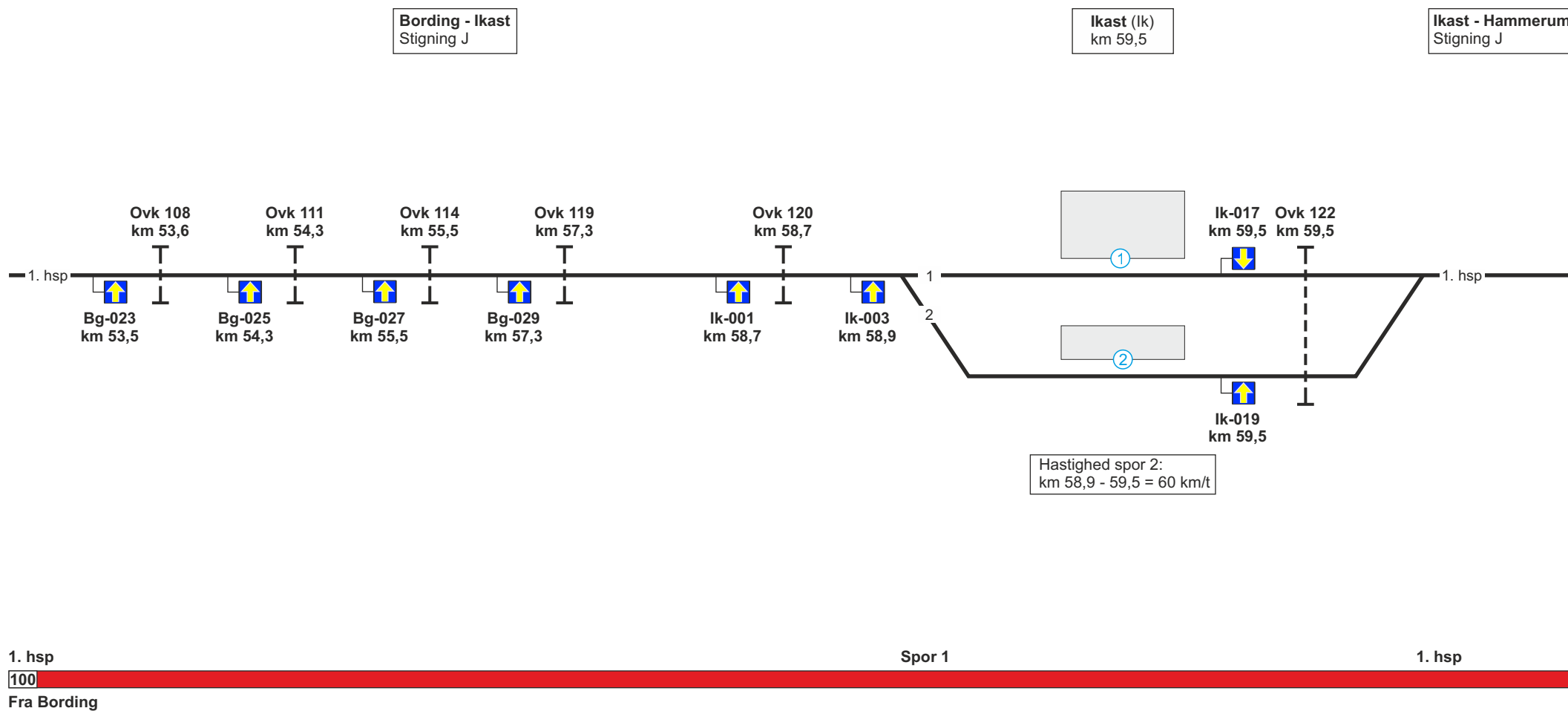
Funder (Fu)
km 36,2



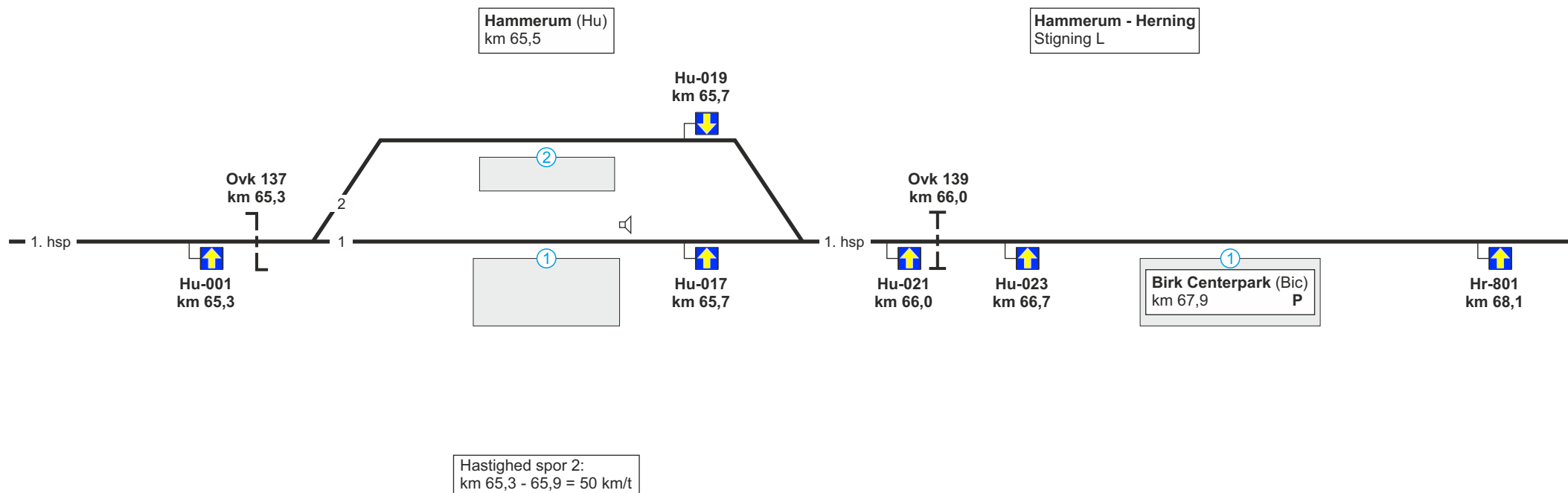
Se modsatte køreretning



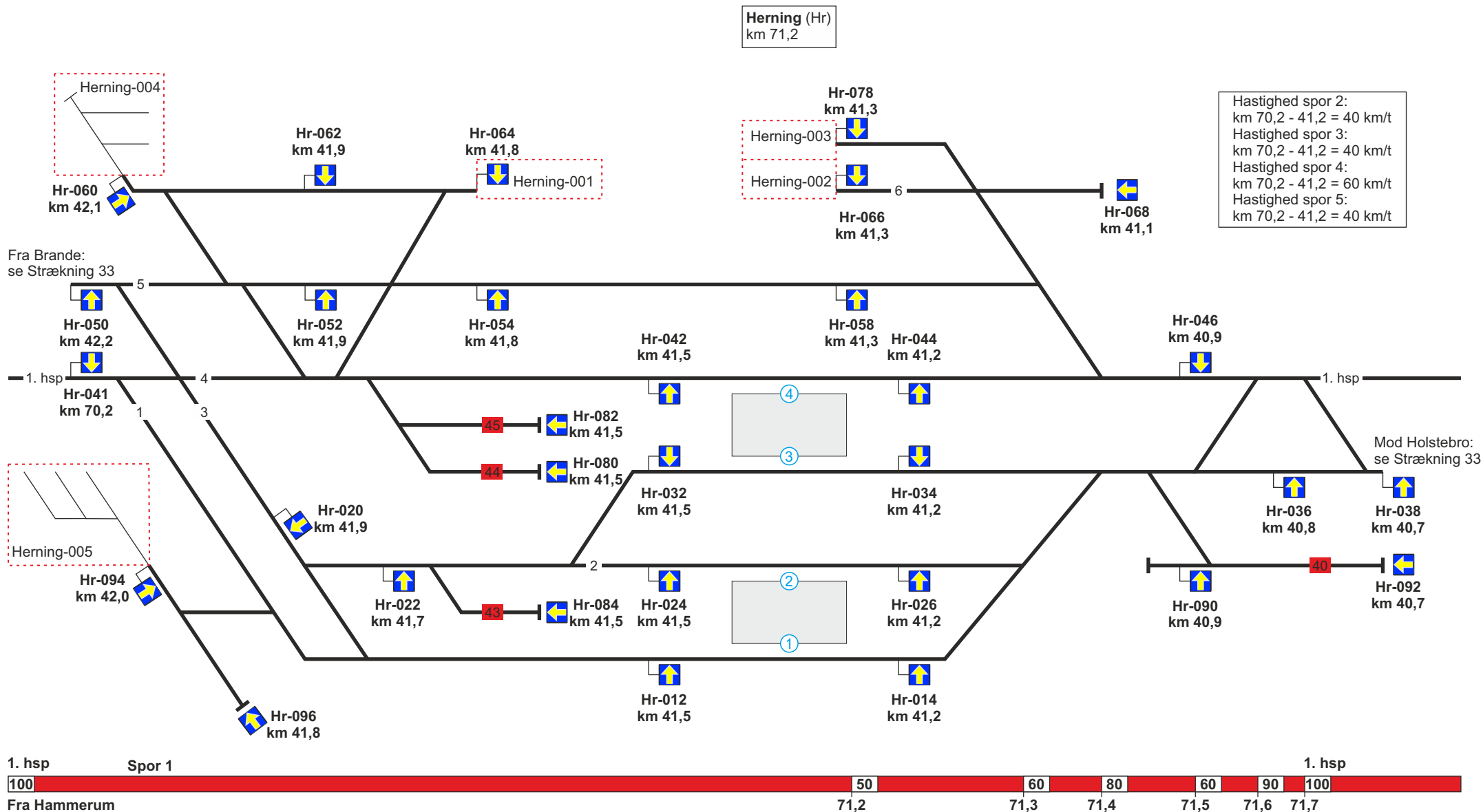
Se modsatte køreretning



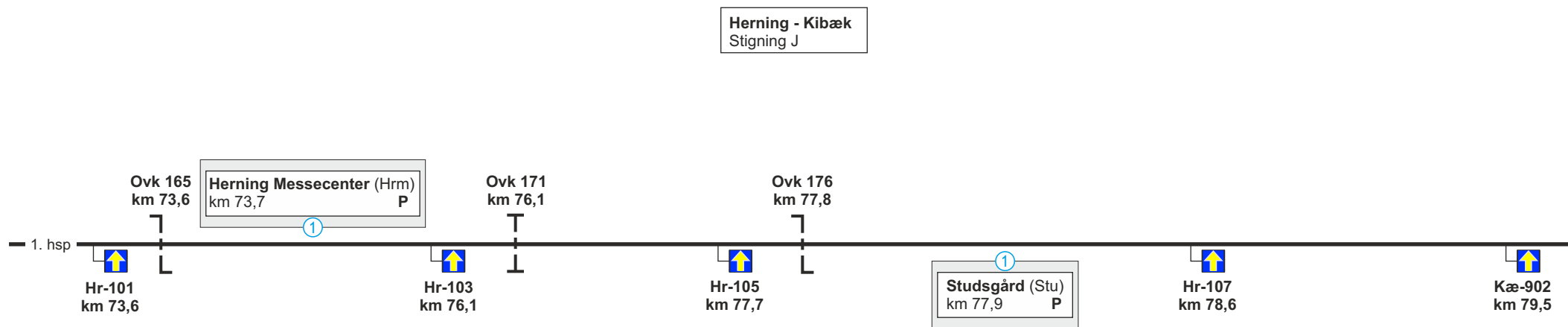
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

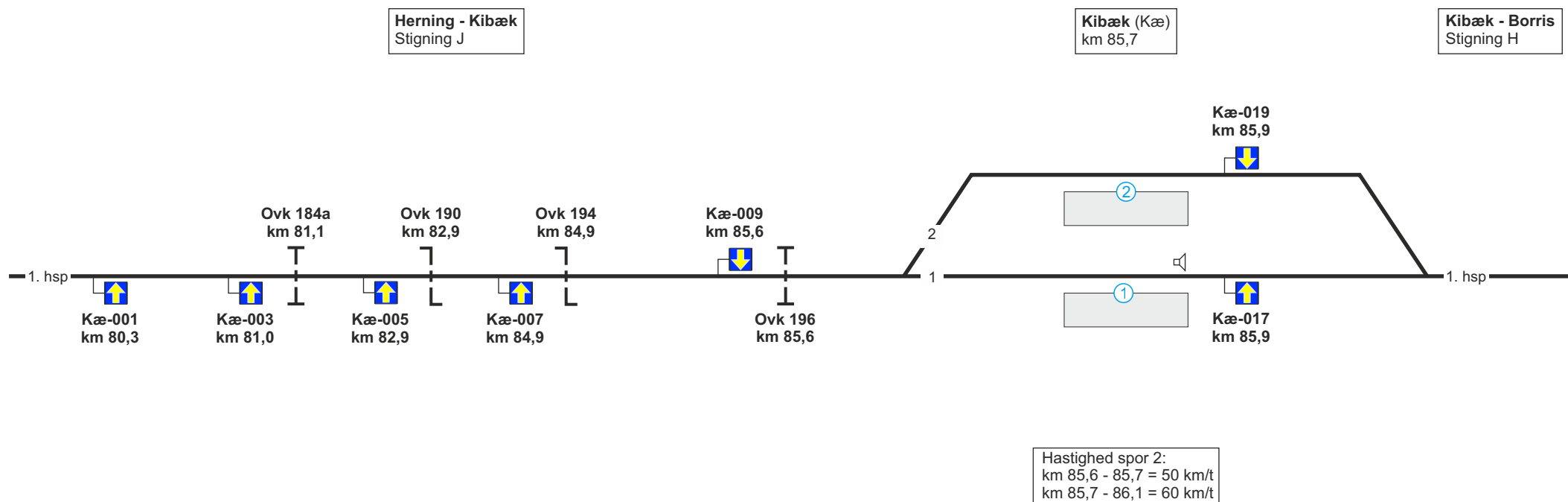


1. hsp

100

Fra Herning

Se modsatte køreretning



1. hsp

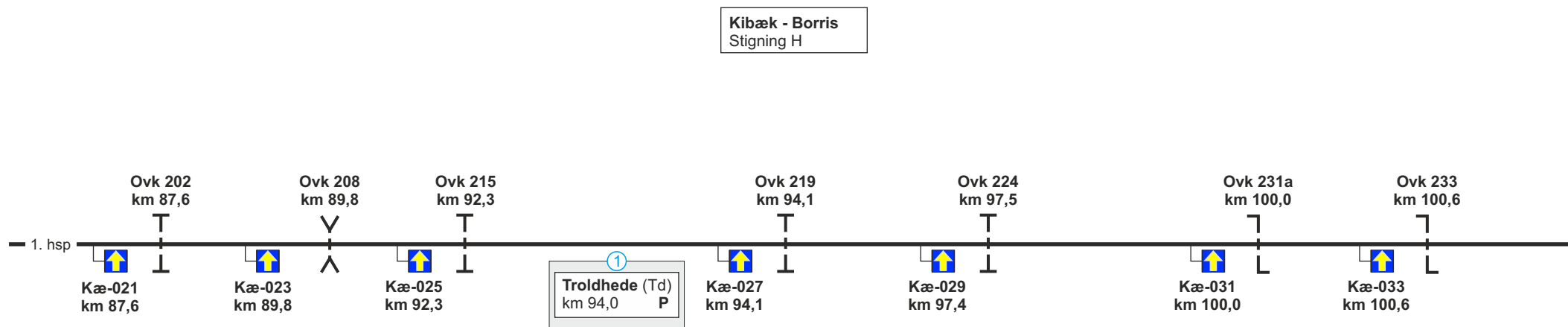
Spor 1

1. hsp

100

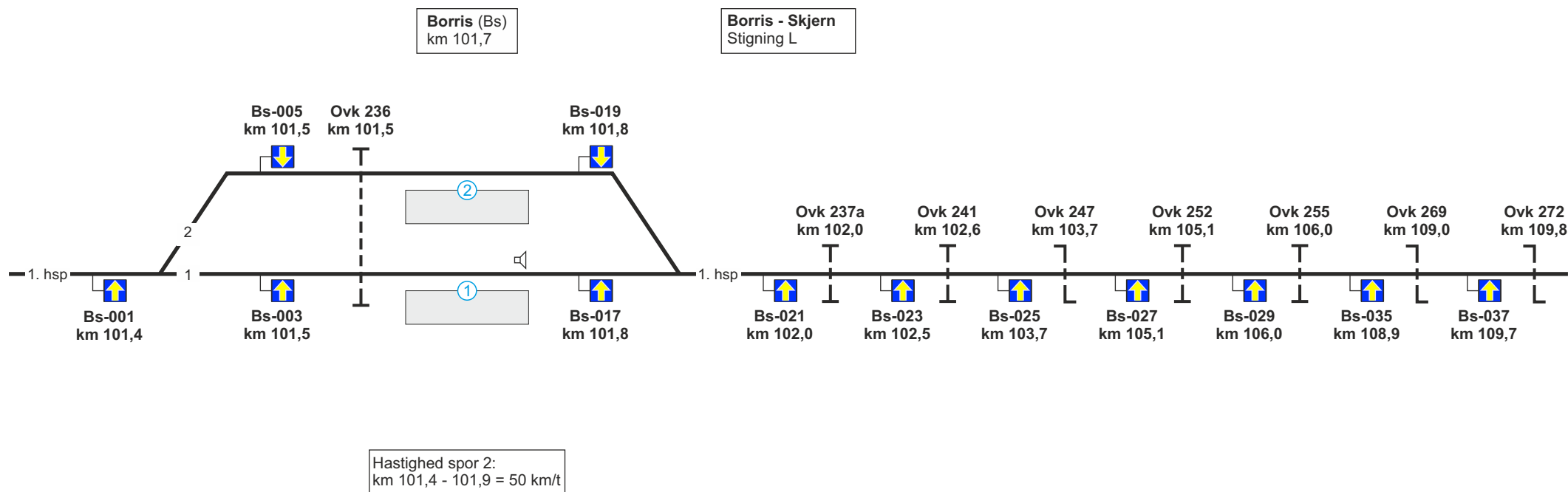
Fra Herning

Se modsatte køreretning



1. hsp
 100
 Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



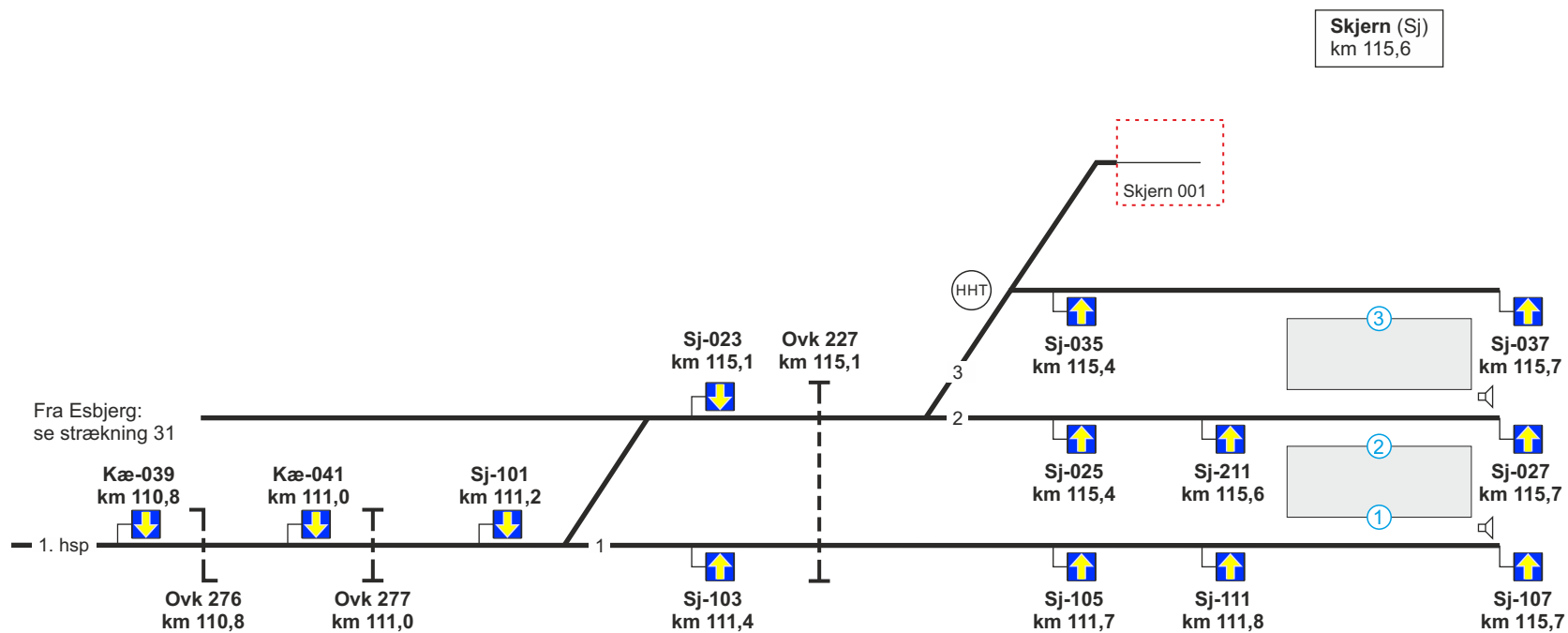
1. hsp Spor 1

1. hsp

100

Fra Kibæk

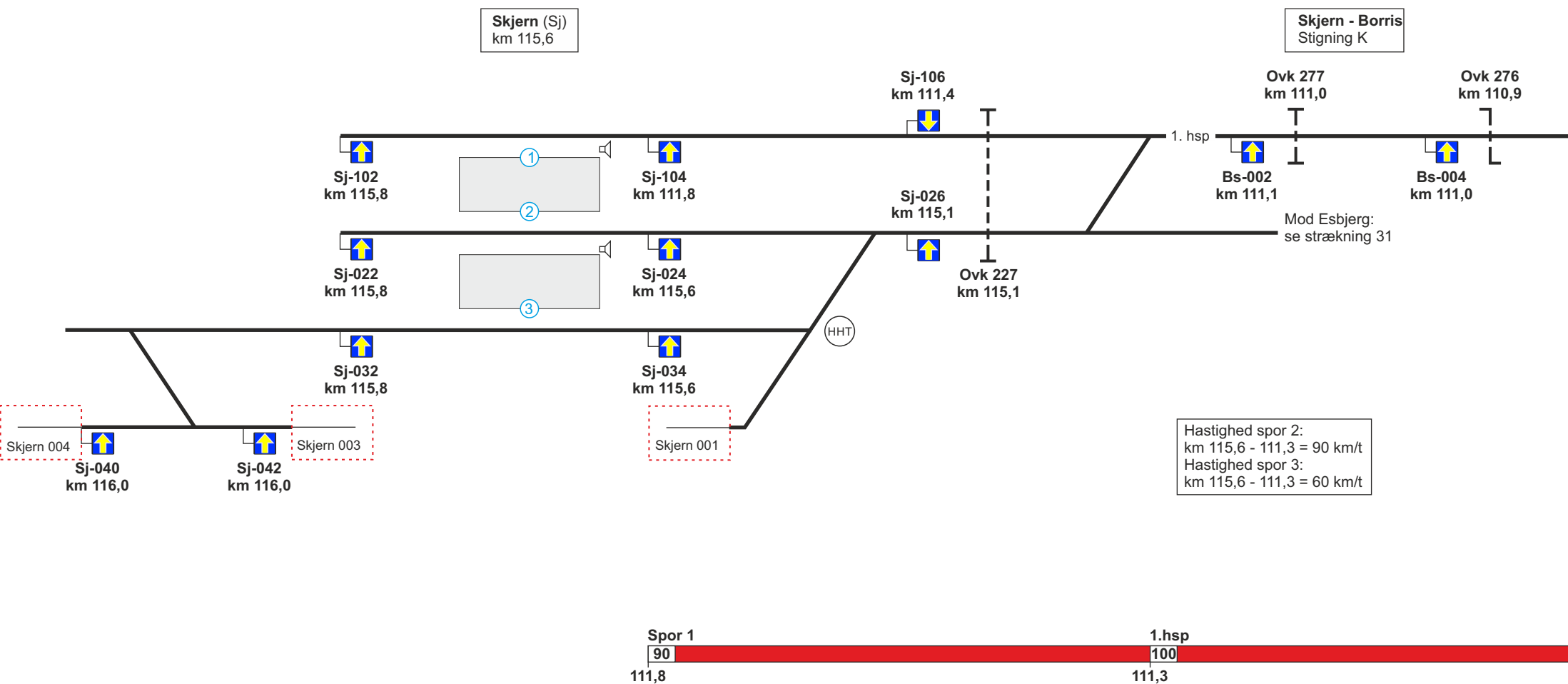
Se modsatte køreretning



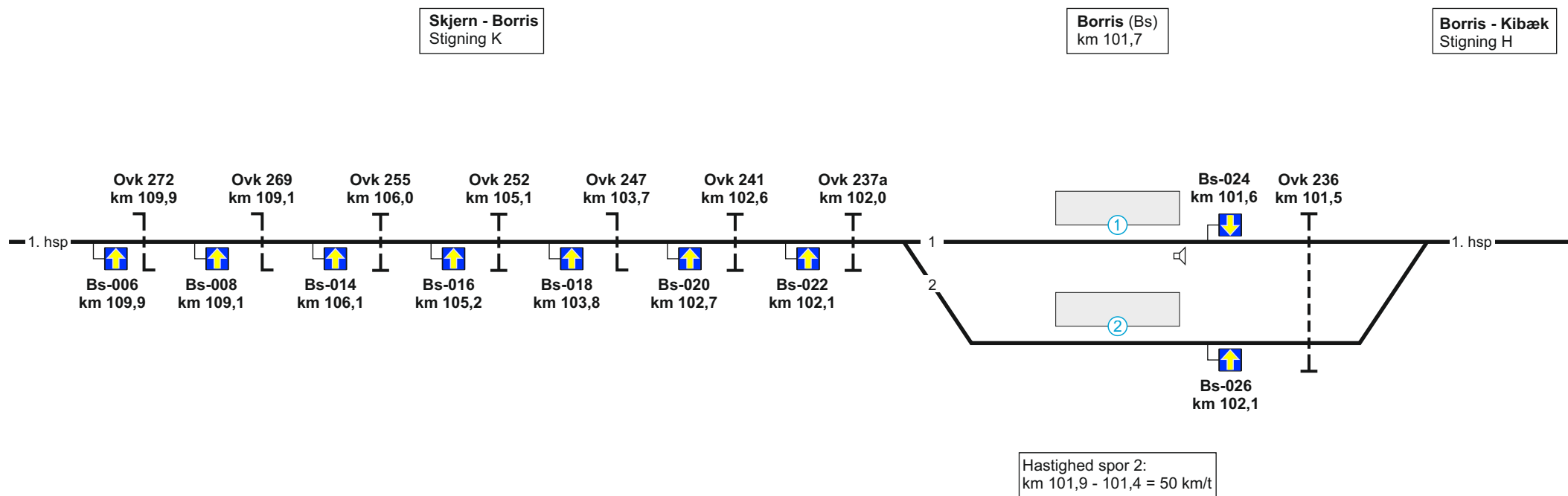
Hastighed spor 2:
 km 111,3 - 116,0 = 90 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 111,3 - 160,0 = 60 km/t



Se modsatte køreretning

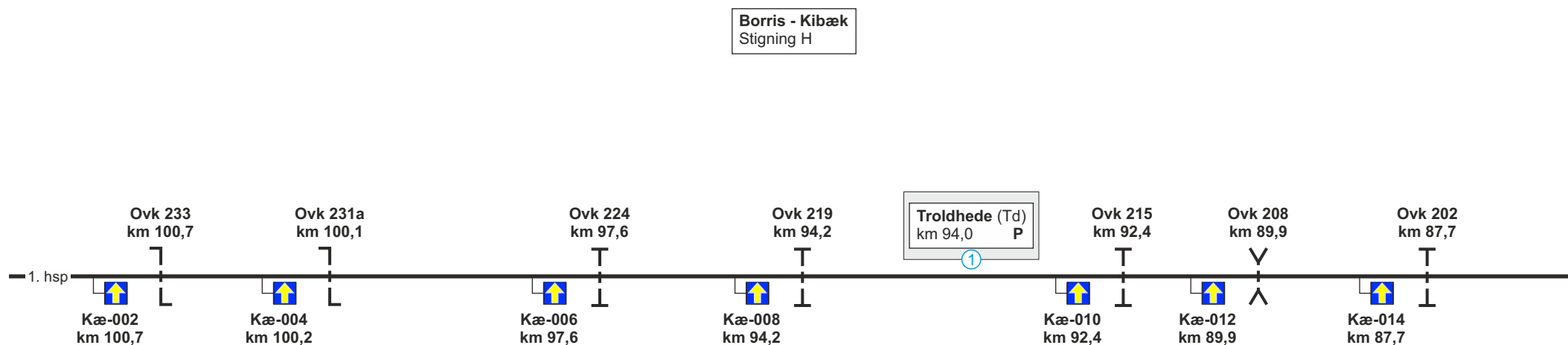


Se modsatte køreretning



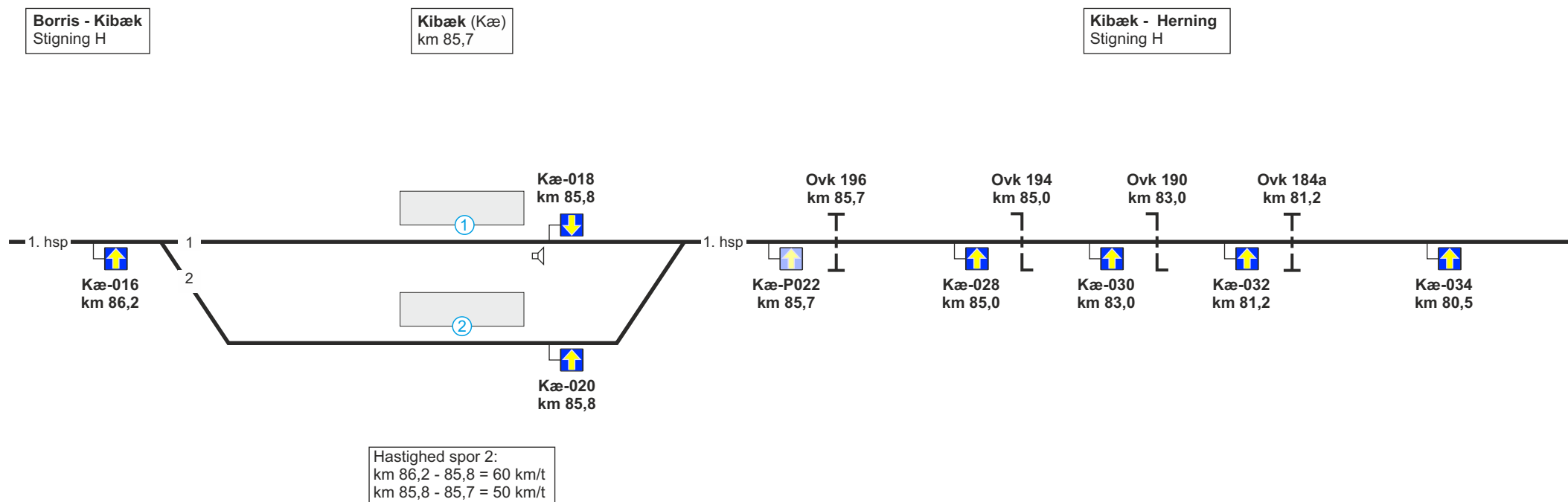
1. hsp Spor 1 1. hsp
 100
 Fra Skjern

Se modsatte køreretning



1. hsp
100
Fra Borris

Se modsatte køreretning

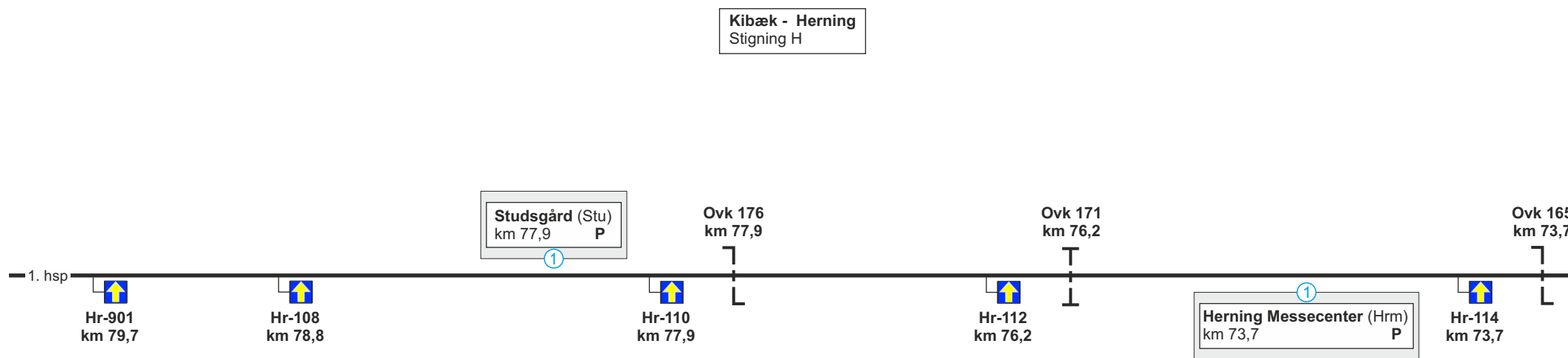


1. hsp
100
Fra Borris

Spor 1

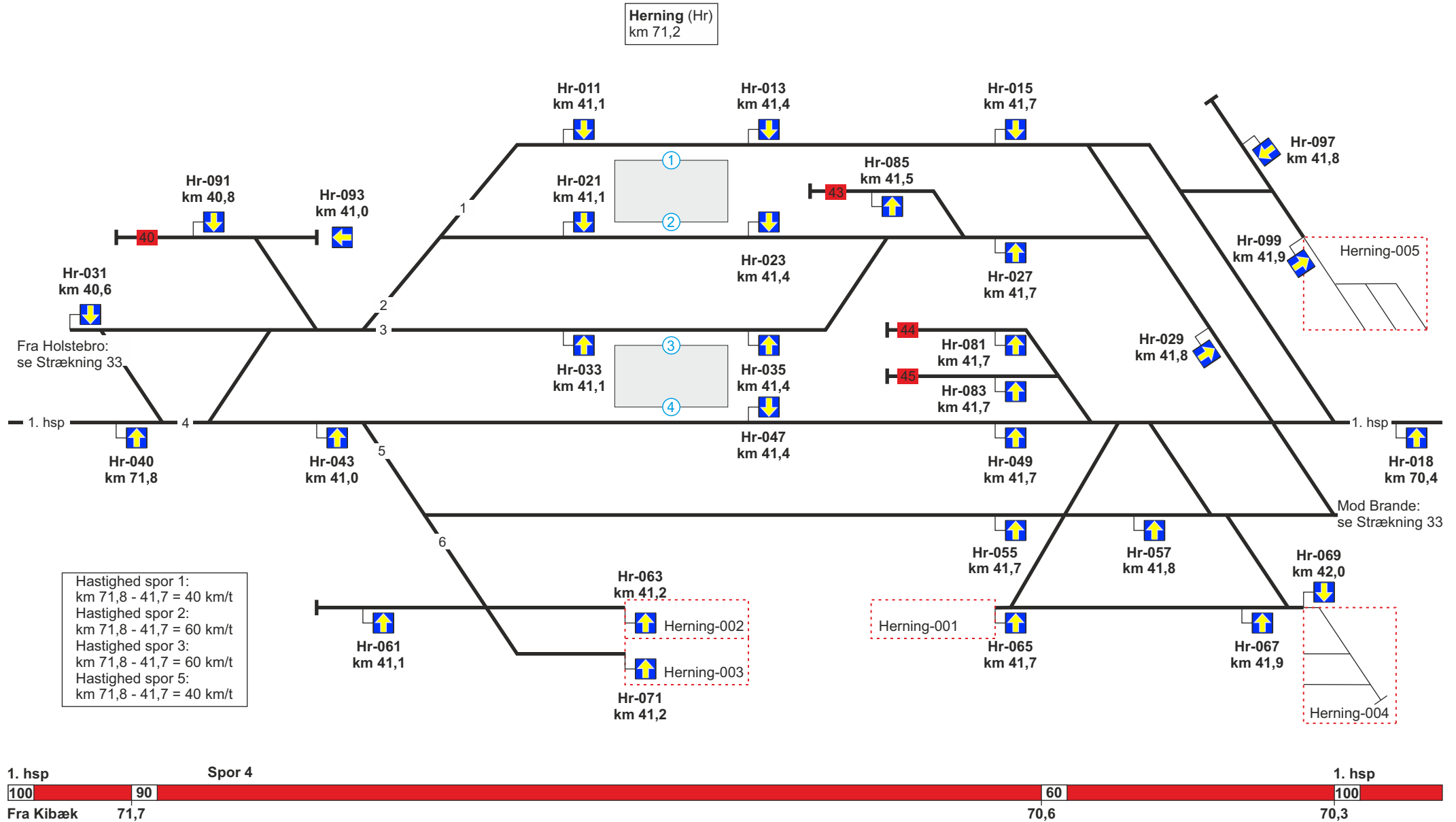
1. hsp

Se modsatte køreretning



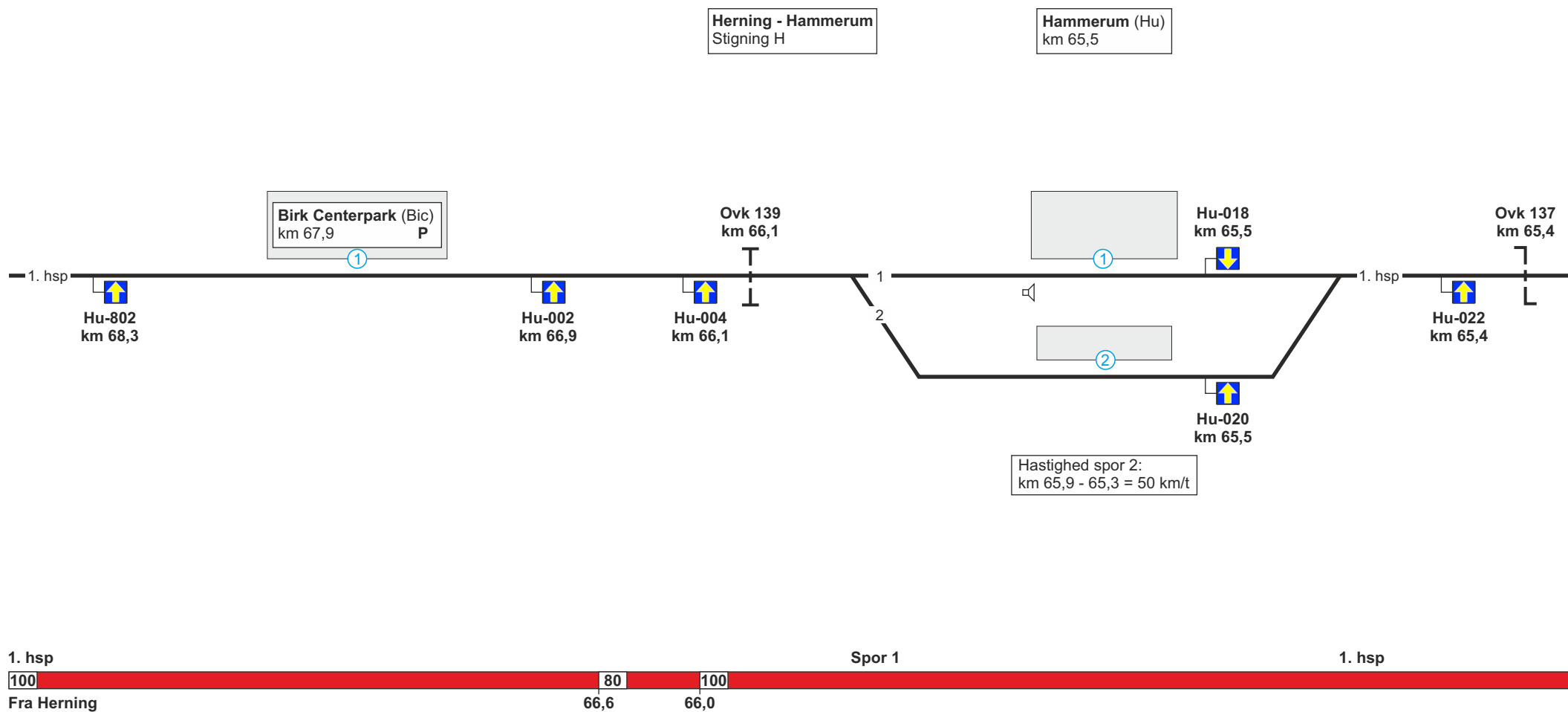
1. hsp
 100
 Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



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

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

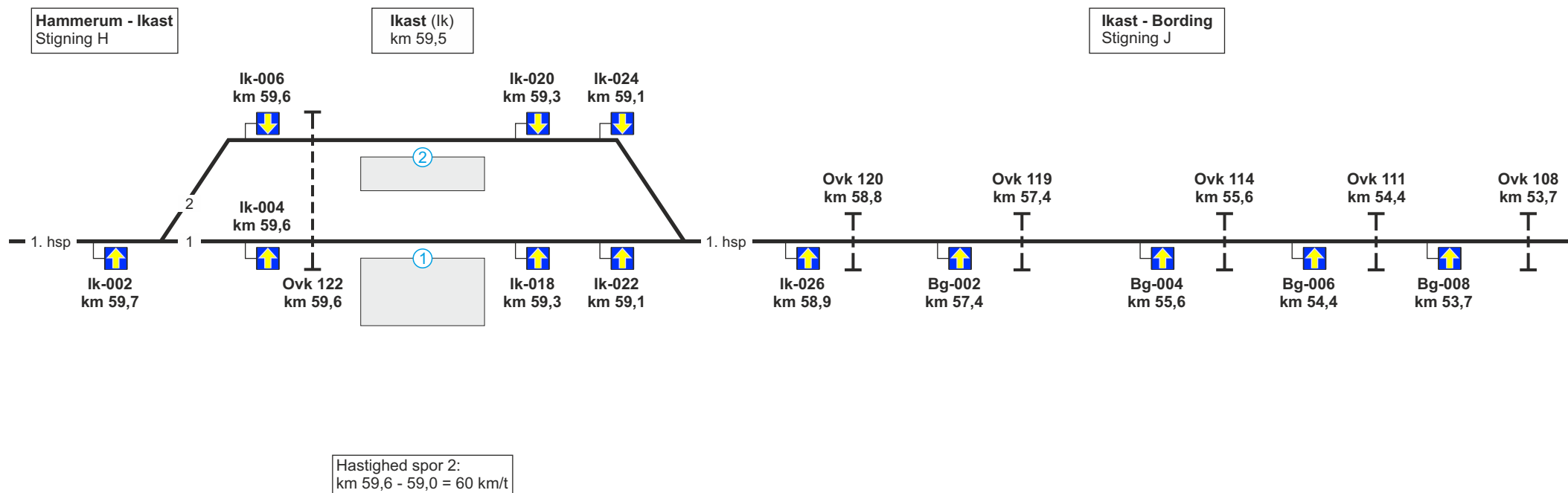
Spor 1

1. hsp

100
Fra Herning

80
66,6 66,0

Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 1

1. hsp

100
Fra Hammerum

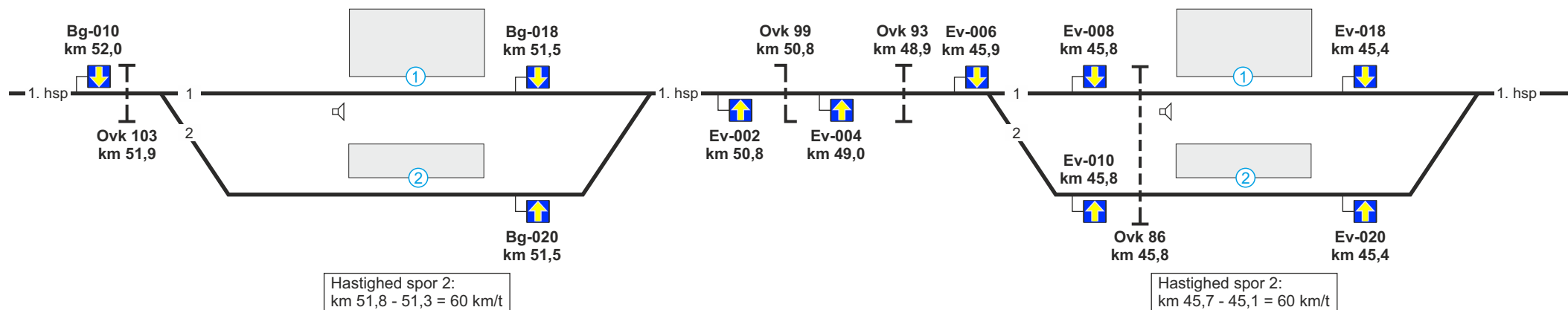
Se modsatte køreretning

Bording (Bg)
km 51,7

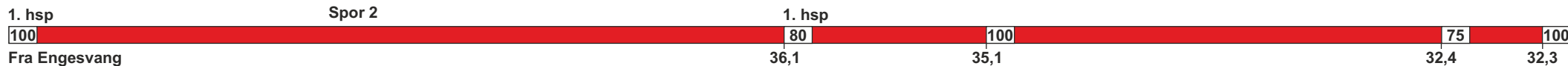
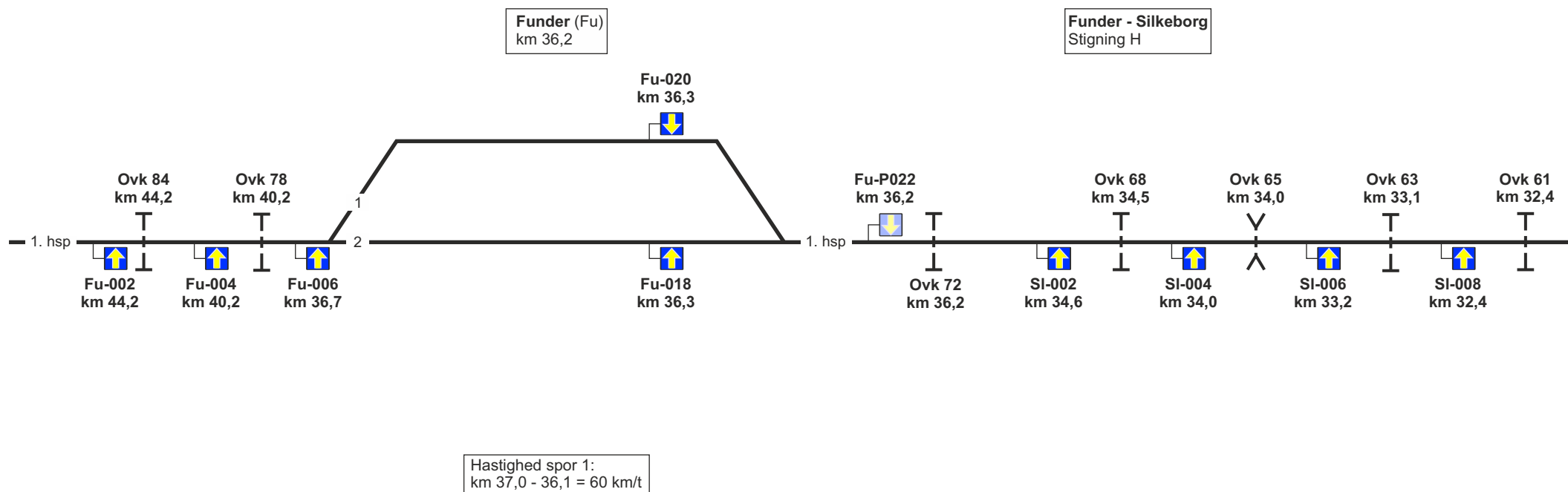
Bording - Engesvang
Stigning H

Engesvang (Ev)
km 45,5

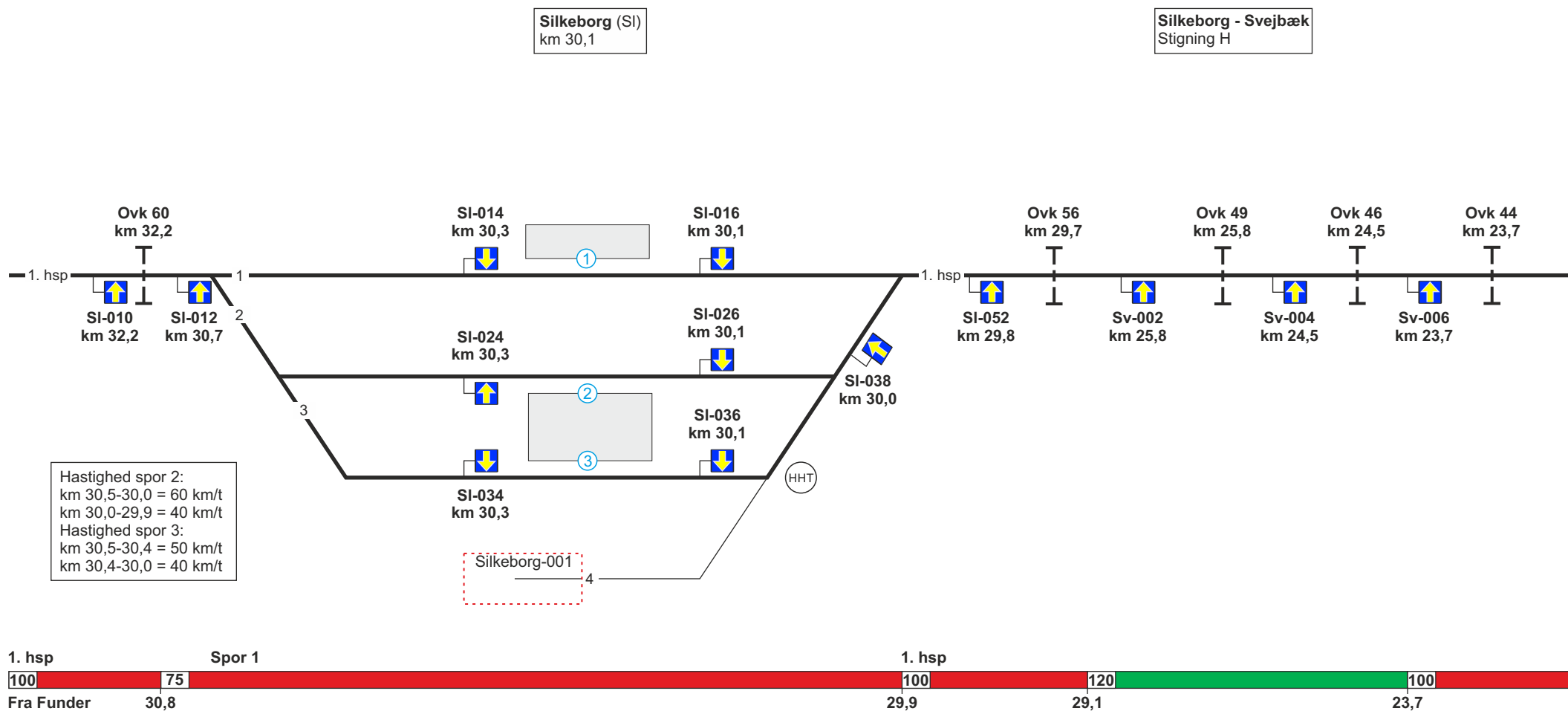
Engesvang - Funder
Stigning M



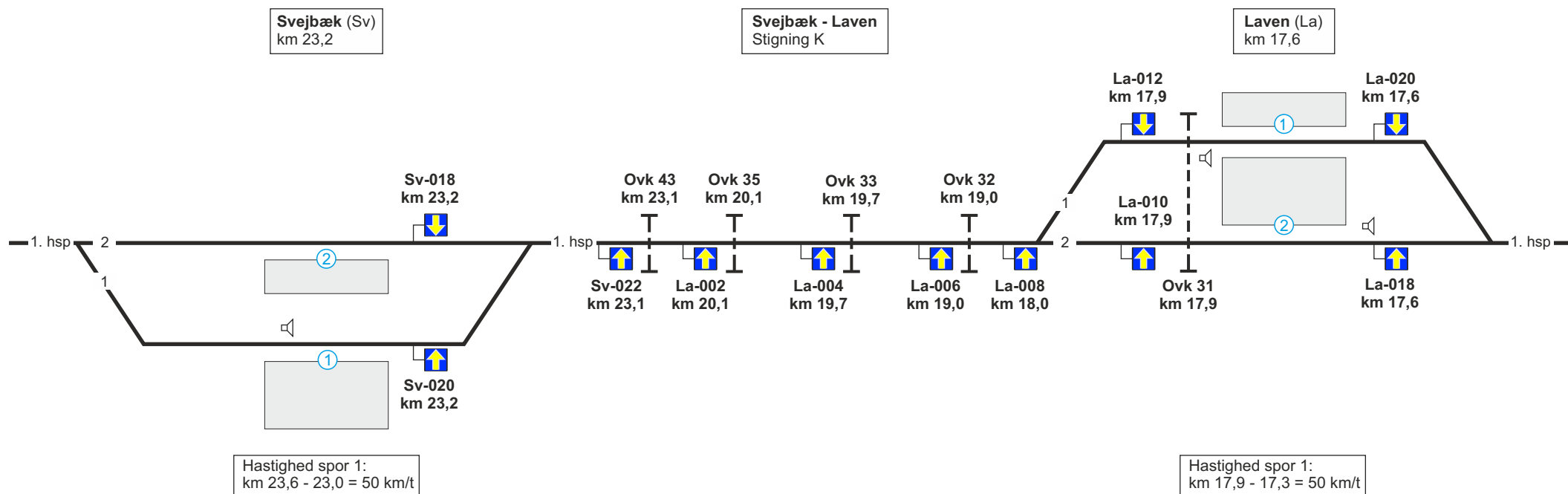
Se modsatte køreretning



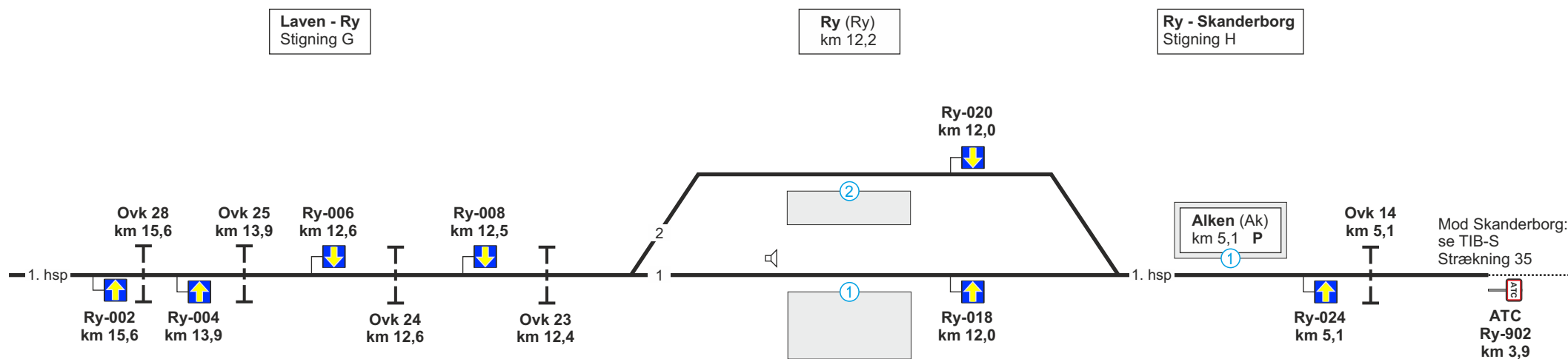
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning