



BANEDANMARK

Strækningsoversigt ETCS



ETCS-25-1 Gældende fra 22.01.2024

Ændringer i forhold til forrige version

Side 13

Promille for stigningsbogstav L ændret.

Side 20

Km for Orehoved (Oh) ændret til km 126,9.

Side 31

Km for Orehoved (Oh) ændret til km 126,9.

Side 114

Spor 34 ændret til spor 20.

Side 115

Placering af sporskifte mellem spor 3 og 4, rykket.

Side 116

Placering af sporskifte mellem spor 3 og 4, rykket.

Side 117

Spor 34 ændret til spor 20.

Strækningsoversigt ETCS udgives af:

Banedanmark
Kvalitet & Sikkerhed
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

E-mail: trafikaleregler@bane.dk

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

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

Indholdsfortegnelse

Side

Generel information om strækninger med ETCS

| | | |
|----|---------------------------------|---|
| 1. | Infrastruktureoplysninger | 6 |
|----|---------------------------------|---|

Signaturoversigt mv.

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

Stigningsbogstaver

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

Strækninger med ETCS

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

Strækninger med køreledningsanlæg

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

Strækningsoversigt

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| Strækning 2 | (Næstved) - Nykøbing F Vest | 15 |
| | Køretretning (Næstved) - Nykøbing F Vest | 16 |
| | Køretretning Nykøbing F Vest - (Næstved) | 26 |
| Strækning 4 | (Roskilde) / Køge Nord - Køge - (Næstved) | 36 |
| | Køretretning Roskilde / Køge Nord - Køge - (Næstved) | 37 |
| | Køretretning (Næstved) - Køge - Køge Nord / Roskilde | 46 |
| Strækning 5 | (Roskilde) - Kalundborg (KUN TIL TESTKØRSEL) | 55 |
| | Køretretning (Roskilde) - Kalundborg | 56 |
| | Køretretning Kalundborg - (Roskilde) | 68 |
| Strækning 6 | (Vigerslev) - (Ringsted) | 80 |
| | Køretretning Vigerslev - Ringsted | 81 |
| | Køretretning Ringsted - Vigerslev | 90 |

Indholdsfortegnelse fortsat

Side

| | | |
|---------------------|---|------------|
| Strækning 24 | (Aarhus H) - Aalborg | 99 |
| | Køretning (Aarhus H) - Aalborg | 100 |
| | Køretning Aalborg - (Aarhus H) | 116 |
| Strækning 25 | Aalborg - Frederikshavn | 132 |
| | Køretning Aalborg - Frederikshavn | 133 |
| | Køretning Frederikshavn - Aalborg | 143 |
| Strækning 31 | (Esbjerg) - Struer | 153 |
| | Køretning (Esbjerg) - Struer | 154 |
| | Køretning Struer - (Esbjerg) | 170 |
| Strækning 32 | Langå - Struer | 186 |
| | Køretning Langå - Struer | 187 |
| | Køretning Struer - Langå | 198 |
| Strækning 33 | Holstebro - (Vejle) | 209 |
| | Køretning Holstebro - Vejle | 210 |
| | Køretning Vejle - Holstebro | 221 |
| Strækning 34 | Struer - Thisted | 232 |
| | Køretning Struer - Thisted | 233 |
| | Køretning Thisted - Struer | 246 |
| Strækning 35 | (Skanderborg) - Skjern | 259 |
| | Køretning (Skanderborg) - Skjern | 260 |
| | Køretning Skjern - (Skanderborg) | 273 |
| Strækning 52 | Lindholm - Aalborg Lufthavn | 286 |
| | Køretning Lindholm - Aalborg Lufthavn | 287 |
| | Køretning Aalborg Lufthavn - Lindholm | 289 |

Generel information om strækninger med ETCS

1. Infrastruktureoplysninger

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

Signaturoversigt mv.

2. Signaturoversigt


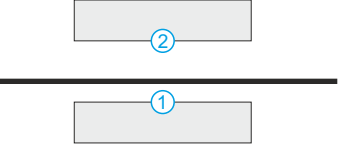
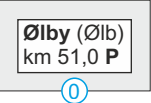
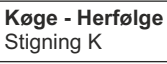


2.1 Strækningsoversigt - forreste side

Forreste side for de enkelte banestrækninger indeholder følgende oplysninger:

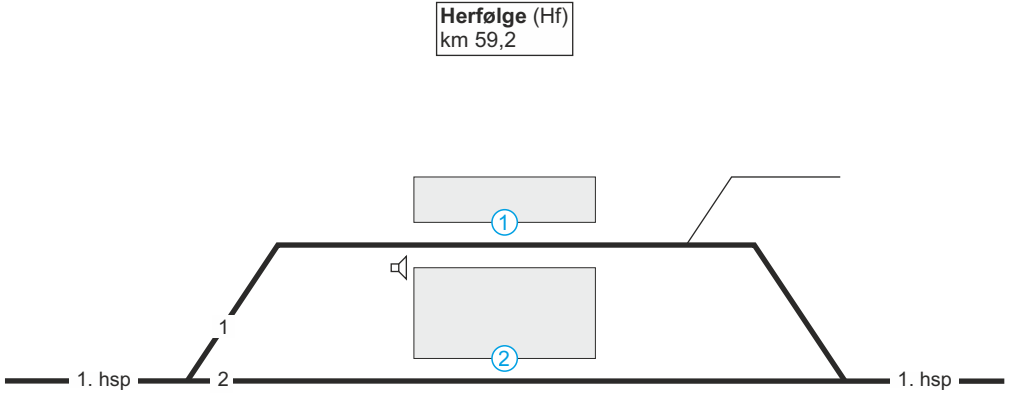



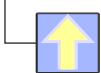
- banestrækningens nummer og benævnelse
- strækningshastigheden, eventuelt delt op i afsnit, for tog (materiel udstyret med ETCS)
- telefonnummer
- RBC ID og telefonnummer

Strækningsoversigt - skematiske tegninger








2.2 Signaturoversigt

| | |
|--|--|
| <p>Område med sporskifter Navn Forkortelse Kilometerangivelse Evt. GSM-R ID</p> |  <p>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 Strækningssafnit Stigningsbogstav</p> |  <p>Strækningssafnit angivet. Banestrækningens stigningsforhold angives ved bogstaver. Stigningsbogstav M er mindste forekommende stigning og stigningsbogstav A er største forekommende stigning.</p> <p>Det angivne stigningsbogstav er største stigning mellem to bestemte områder med sporskifter. Stigningsbogstaverne anvendes ved beregning af største tilladte belastning for et tog. Oversigt over hvad stigningsbogstaver svarer til i promiller fremgår af punkt 4.</p> |
| <p>Parkeringsspor</p> |  <p>Angivet med spornummer på rød baggrund.</p> <p>Et parkeringsspor er et teknisk sikret område, der anvendes til henstilling af rullende materiel imellem kørsler. Hvis et tog ikke skal fortsætte kørslen fra et parkeringsspor, vil det fremgå af køreplanen. Deling af sporafsnit i parkeringsspor må forventes.</p> |
| <p>Kørsel på infrastruktur med andet signalsystem Generelt</p> |  <p>Ved kørsel på infrastruktur med andet signalsystem henvises til signaturforklaringen i TIB-G.</p> <p>Bemærk at signaturen for togvejsspor, der henvises til i TIB-G, er vist således i strækningsoversigten:</p> |

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

| | |
|---|---|
| <p>Spor Område med sporskifter Hovedspor</p> | <div style="text-align: center;">  </div> <p>Teknisk sikrede områder (fed). Øvrige spor (tynd). Spornummer og hovedsporsnummer er angivet i sporsignaturen Områder med sporskifter kan være planmæssigt standsningssted</p> |
| <p>ETCS stopmærke Generelt</p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Su-007</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ETCS stopmærke</p> <p>Tavle med nummer over eller under mærke</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Su-007</p> </div> </div> <p>Alle ETCS stopmærker for pågældende køreretning er vist på strækningsoversigten. ETCS stopmærkets nummer er placeret på tavle over eller under mærket. ETCS stopmærker er placeret til højre, til venstre eller over det spor mærket gælder for.</p> |
| <p>ETCS stopmærke Visning i strækningsoversigt</p> | <div style="text-align: center;">  <p>Su-007 km 260,3</p> </div> <p>I strækningsoversigten vises ETCS stopmærker med nummer og kilometrerings således.</p> |
| <p>Passivt ETCS stopmærke Visning i strækningsoversigt</p> | <div style="text-align: center;">  <p>Hz-107 km 74,7</p> </div> <p>Ved kørsel på infrastruktur med andet signalsystem henvises til signaturforklaringen i TIB-G. Passive ETCS stopmærker kan ikke bruges ved ruteindstilling eller som afgrænsning af en sporspærring eller et midlertidigt rangerområde. I strækningsoversigten vises passivt ETCS stopmærker med nummer og kilometrerings således. Bemærk at signaturen for togvejsspor, der henvises til i TIB-G, er vist således i strækningsoversigten:</p> |



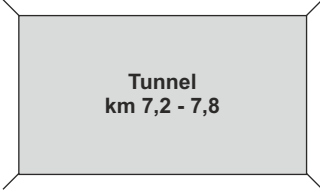
Strækningsoversigt - skematiske tegninger

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

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

| | |
|--|--|
| <p>Signatur for hastighedsprofil gældende for tog udstyret med ETCS</p> | <p>1. hsp Spor 1 1. hsp</p> <p>Fra Lindholm</p> <p>Hastighedsprofilen er vist over og under den skematiske sporplan med den aktuelt gældende farvemærkede hastighed og gælder for tog udstyret med ETCS.</p> <p>Hvor hastighedsprofilen er farvemærket med grønt gælder strækningshastigheden og hvor hastighedsprofilen er farvemærket med rødt gælder den hastighed, som er angivet i hastighedsbåndet.</p> <p>Over det enkelte hastighedsprofil er det angivet fra hvilket område og fra hvilket spor på område med sporskifter det gælder for.</p> <p>Kilometerangivelserne ved de anførte hastigheder angiver det sted, hvor der sker ændring af den højst tilladte hastighed.</p> <p>Strækningshastighed I km 331,6 nedsættes hastigheden til 80 km/t I km 332,4 nedsættes hastigheden til 40 km/t I km 332,8 øges hastigheden til strækningshastighed</p> |
| <p>Hastigheder i spor (ikke gennemgående)</p> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Hastighed spor 1: 60 km/t</div> eller <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Hastighed spor 1: km 274,6 - 275,6 = 60 km/t km 275,6 - 275,9 = 50 km/t</div> <p>Angivet med spornummer og hastighed, eventuelt med kilometerangivelse.</p> <p>For hver område med sporskifter er hastigheden i de enkelte spor, som ikke er omfattet af hastighedsprofilen, angivet.</p> |
| <p>Automatisk sikrede overkørsler Type Nummer Beliggenhed</p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> Ovk 234 km 67,1 Advarselssignalanlæg </div> <div style="text-align: center;"> Ovk 76 km 281,2 Halvbomanlæg </div> <div style="text-align: center;"> Ovk 138 km 310,1 Helbomanlæg </div> </div> |
| <p>Signatur for område, hvor der ikke må standses</p> | <p>Angiver et område i f.eks. en tunnel, hvor der ikke må standses, som følge af en nødbremse aktiveret i toget.</p> |

Strækningsoversigt - skematiske tegninger

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

Stigningsbogstaver**3. Oversigt over hvad stigningsbogstaver svarer til i promille**

| System | Promille |
|---------------|-------------------|
| 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 5,0 til 3,1 |
| M | Fra 3,0 til 0,0 |

4. Strækninger med ETCS-anlæg

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

5. Strækninger med køreledningsanlæg

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

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 |

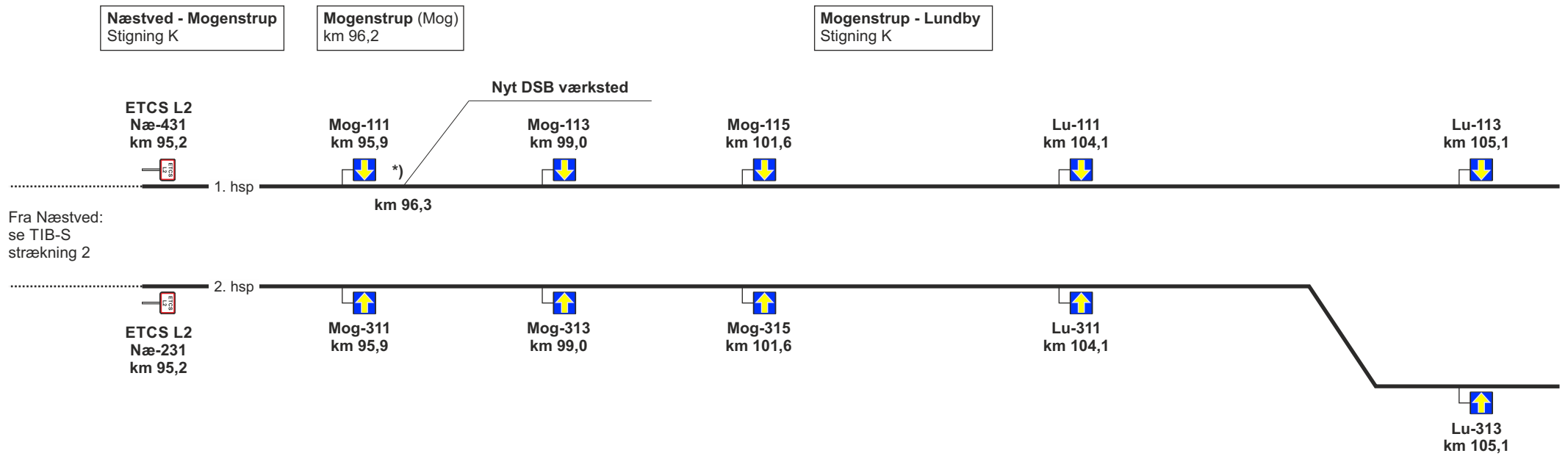
RBC oplysninger:

| | |
|-------------------|-------------|
| RBC ID | 5652501 |
| RBC telefonnummer | 56 68 69 21 |

1. hsp

180

Fra Næstved



*) Sporskiftet er aflåst

2. hsp

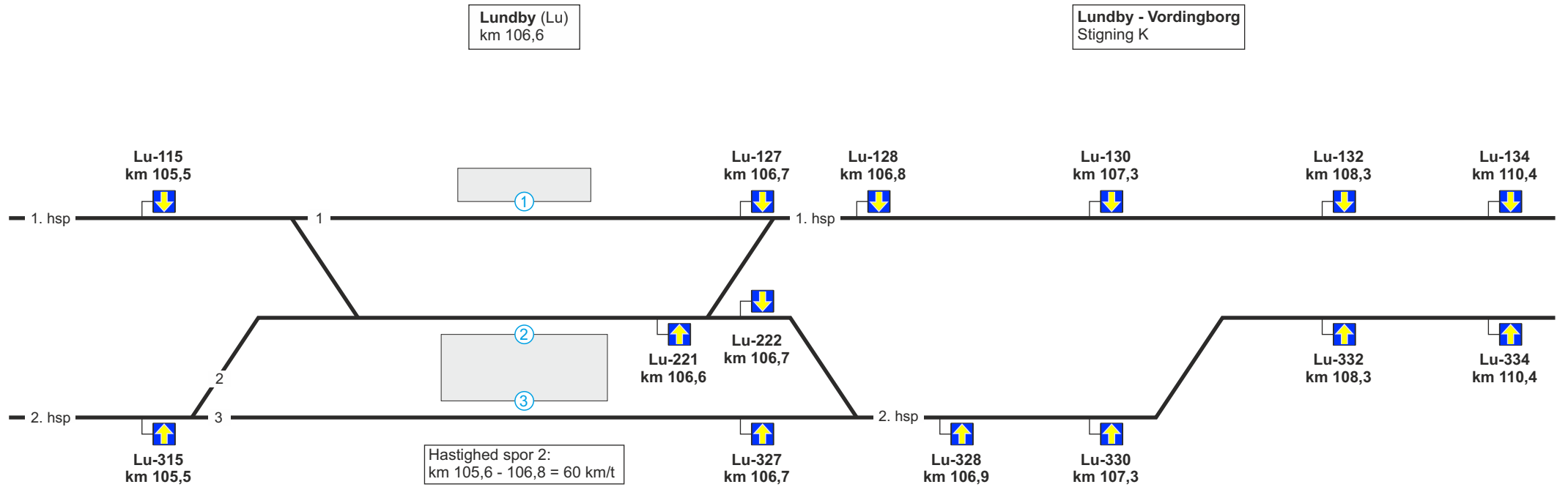
180

Fra Næstved

Se modsatte køreretning

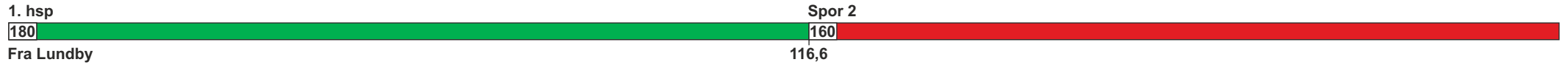


Fra Mogenstrup

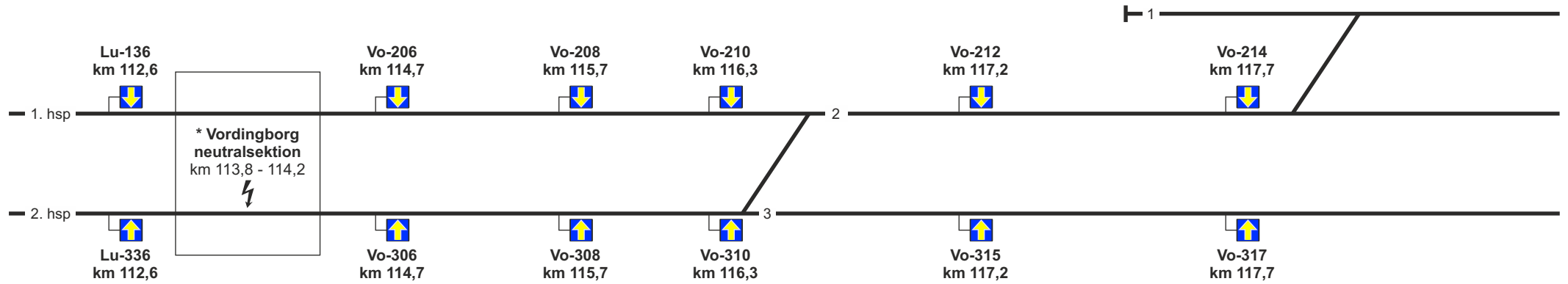


Fra Mogenstrup

Se modsatte køreretning

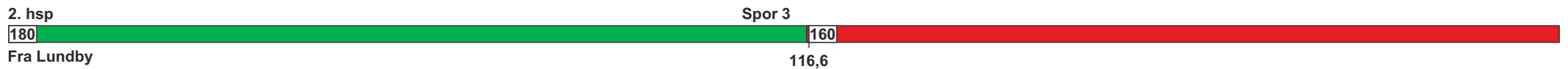


Lundby - Vordingborg
Stigning K



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

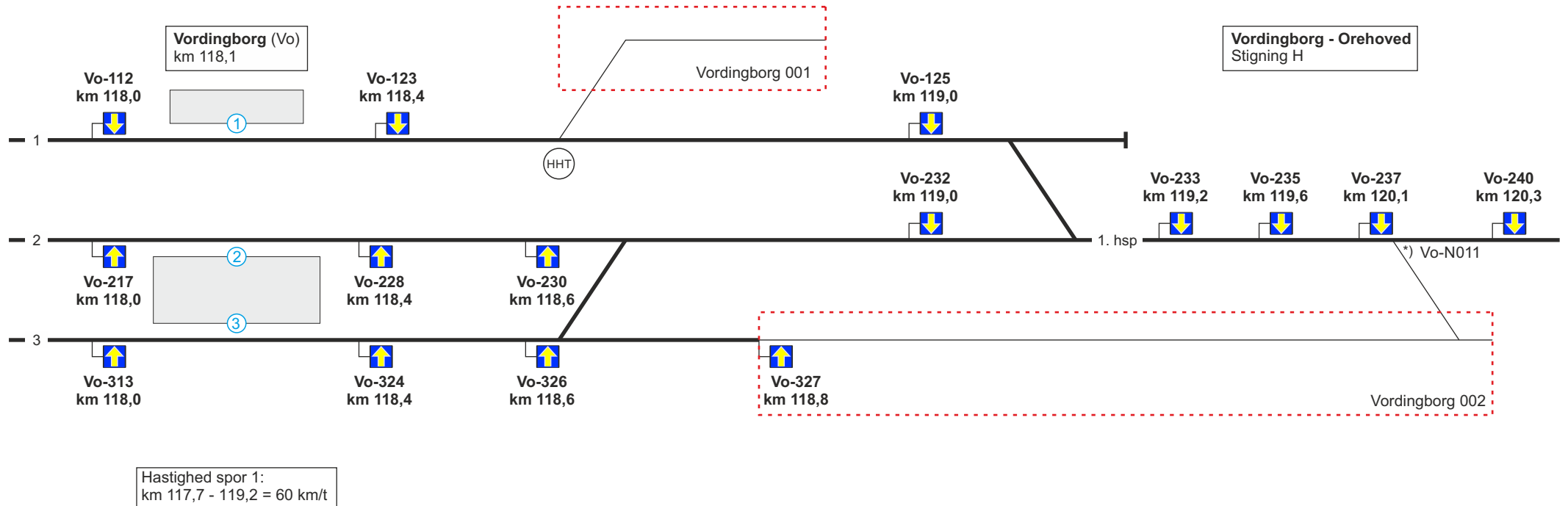
* Neutralsektion ikke i drift



Se modsatte køreretning

Spor 2

160



*) Sporskiftet er aflåst

Spor 3

160

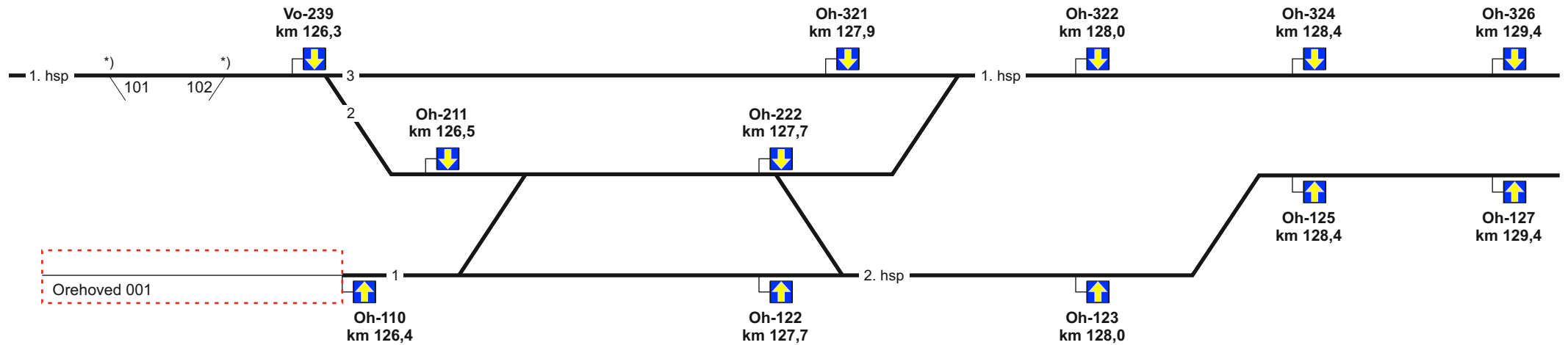
Se modsatte køreretning



Masnødø (Mn)
km 121,9

Orehoved (Oh)
km 126,9

Orehoved - Nørre Alslev
Stigning H



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

*) Sporskiftet er aflåst

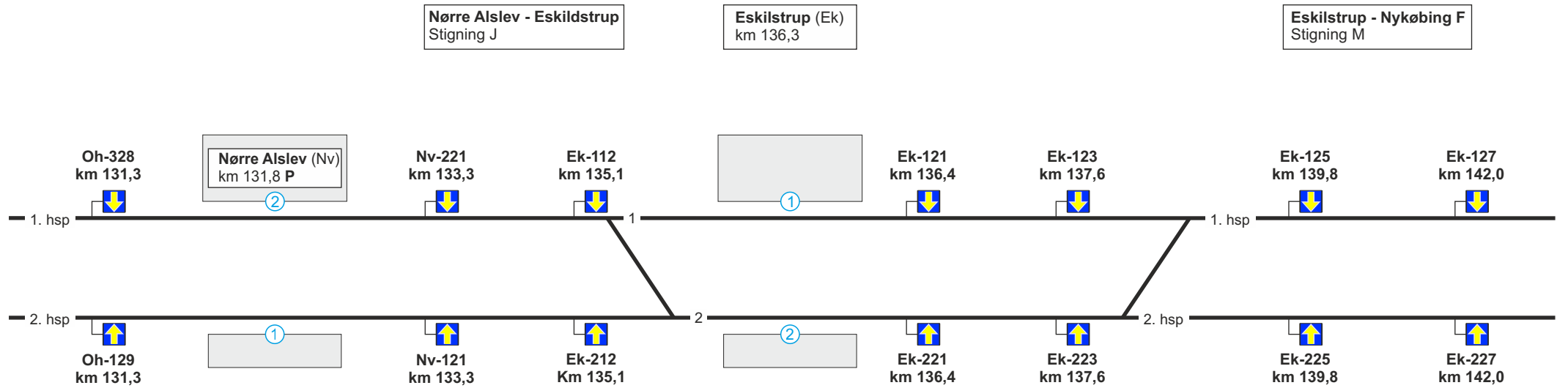
Spor 1
180

2. hsp

Se modsatte køreretning

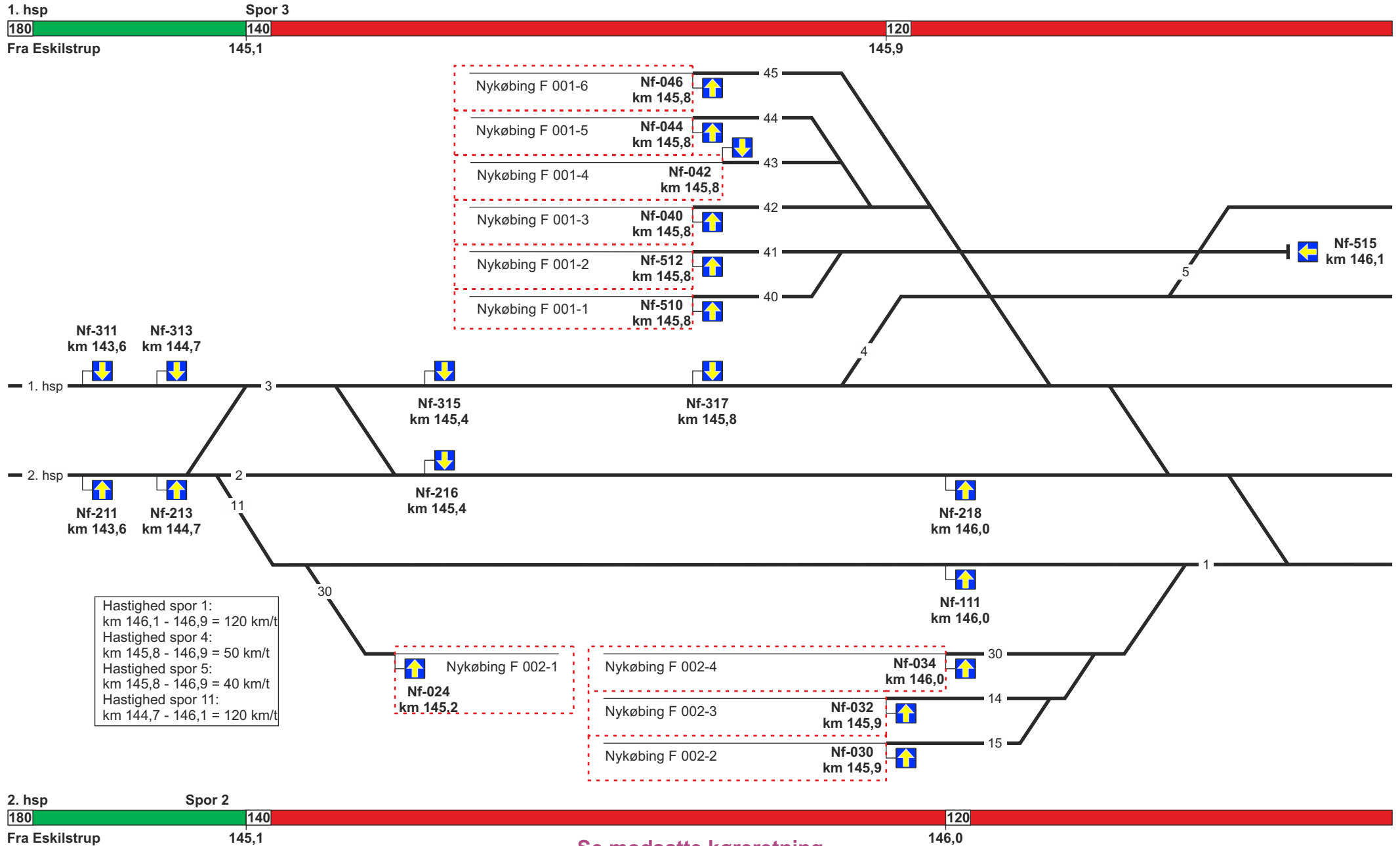


Fra Orehoved



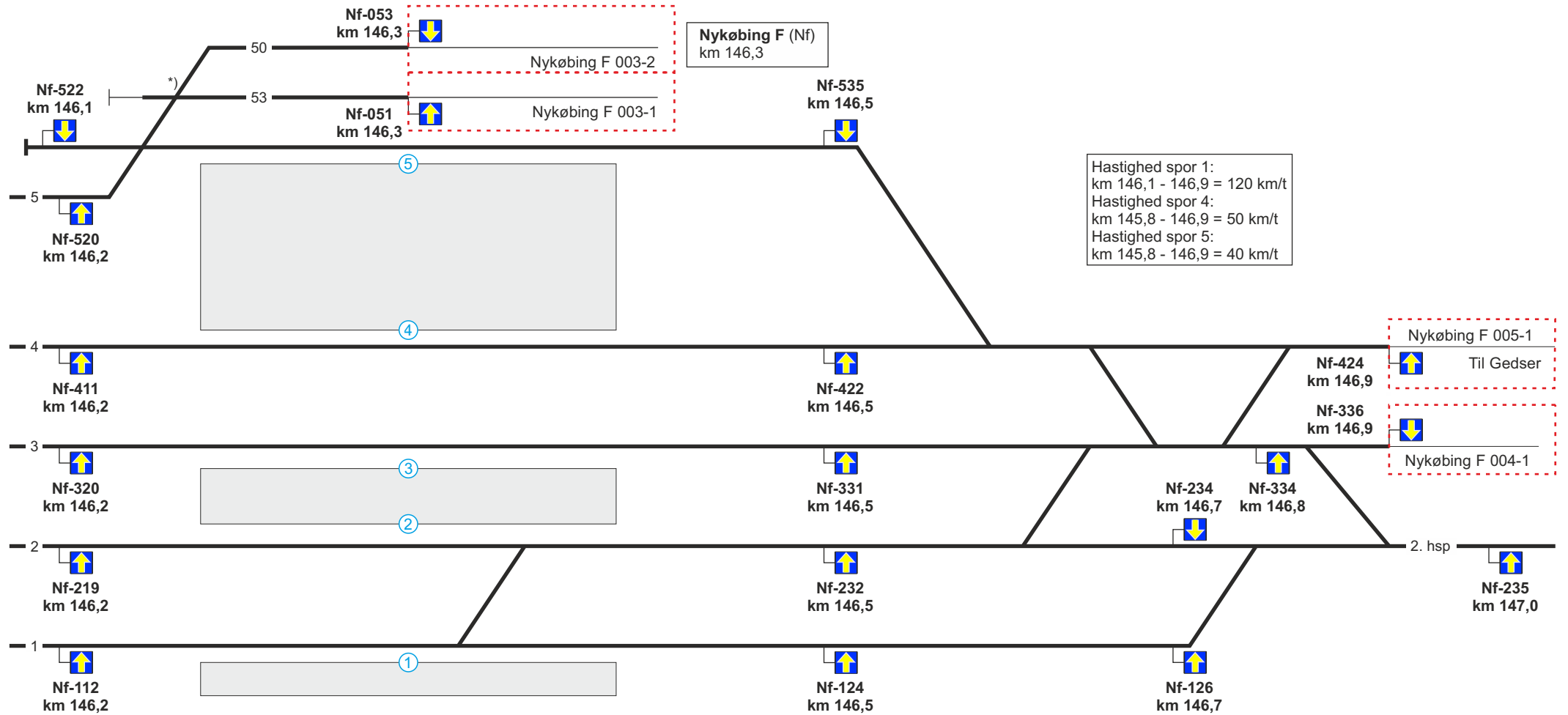
Fra Orehoved

Se modsatte køreretning



Spor 3

120



*) Sporskiftet er aflåst

Spor 2

120

2. hsp

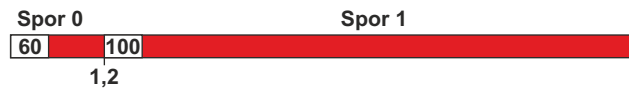
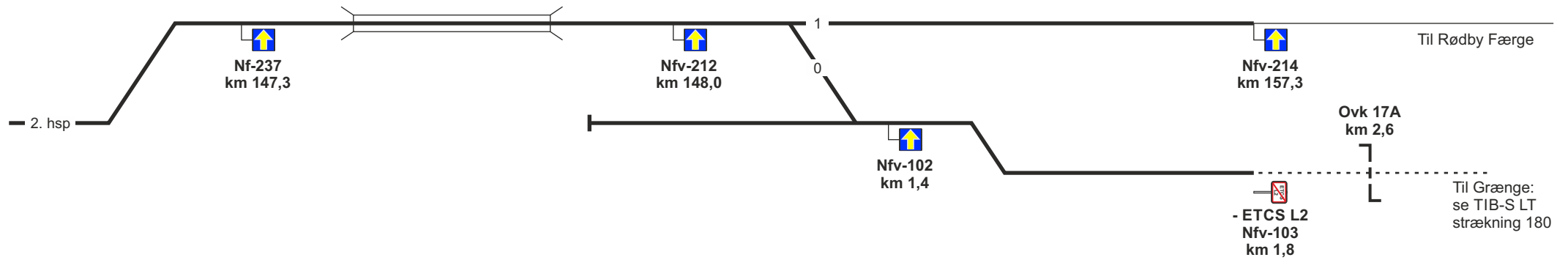
Se modsatte køreretning



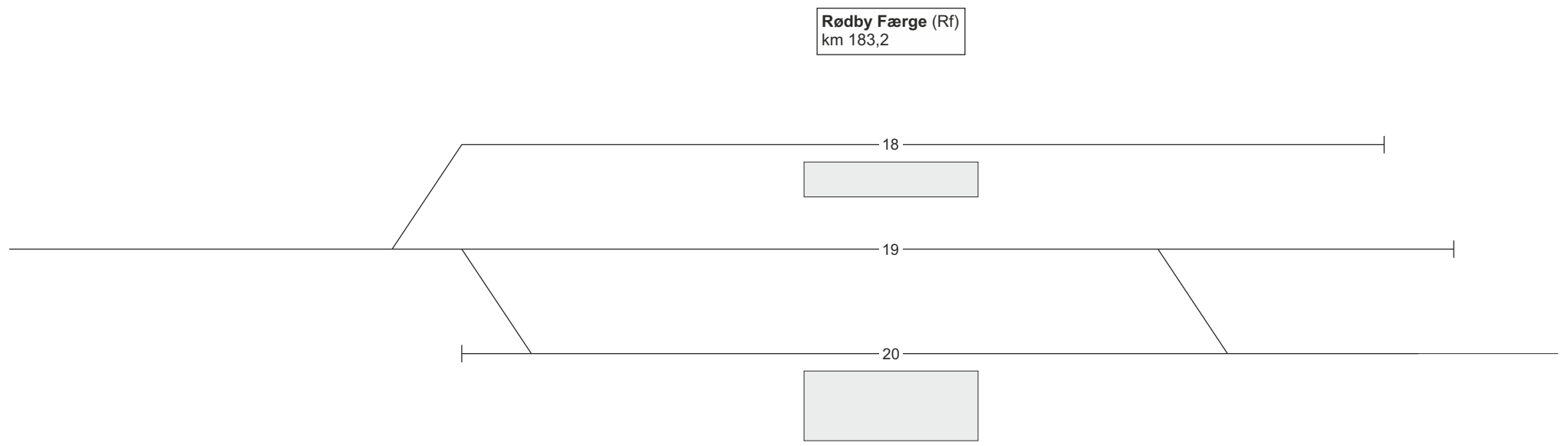
Nykøbing F - Nykøbing F Vest
Stigning L

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

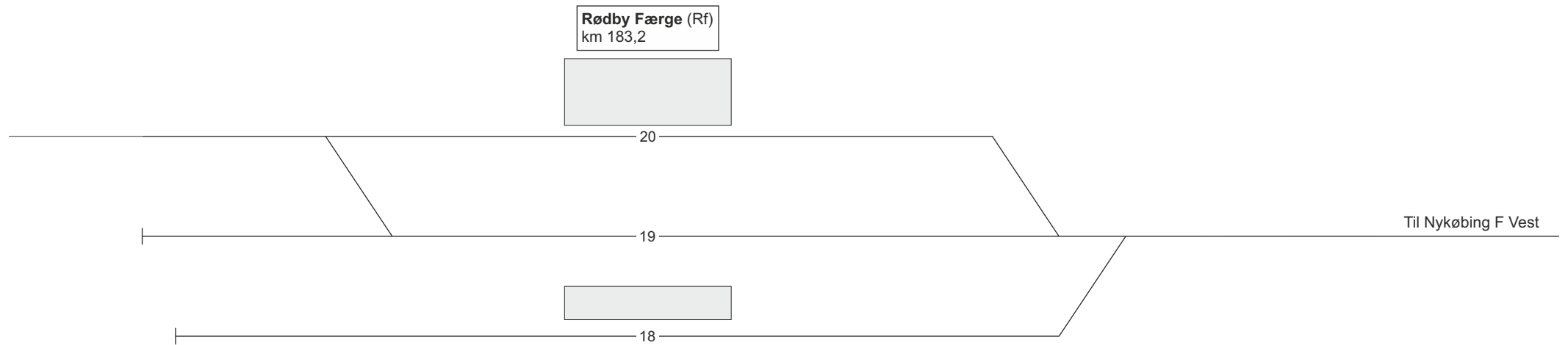
Nykøbing F Vest (Nfv)
km 148,2



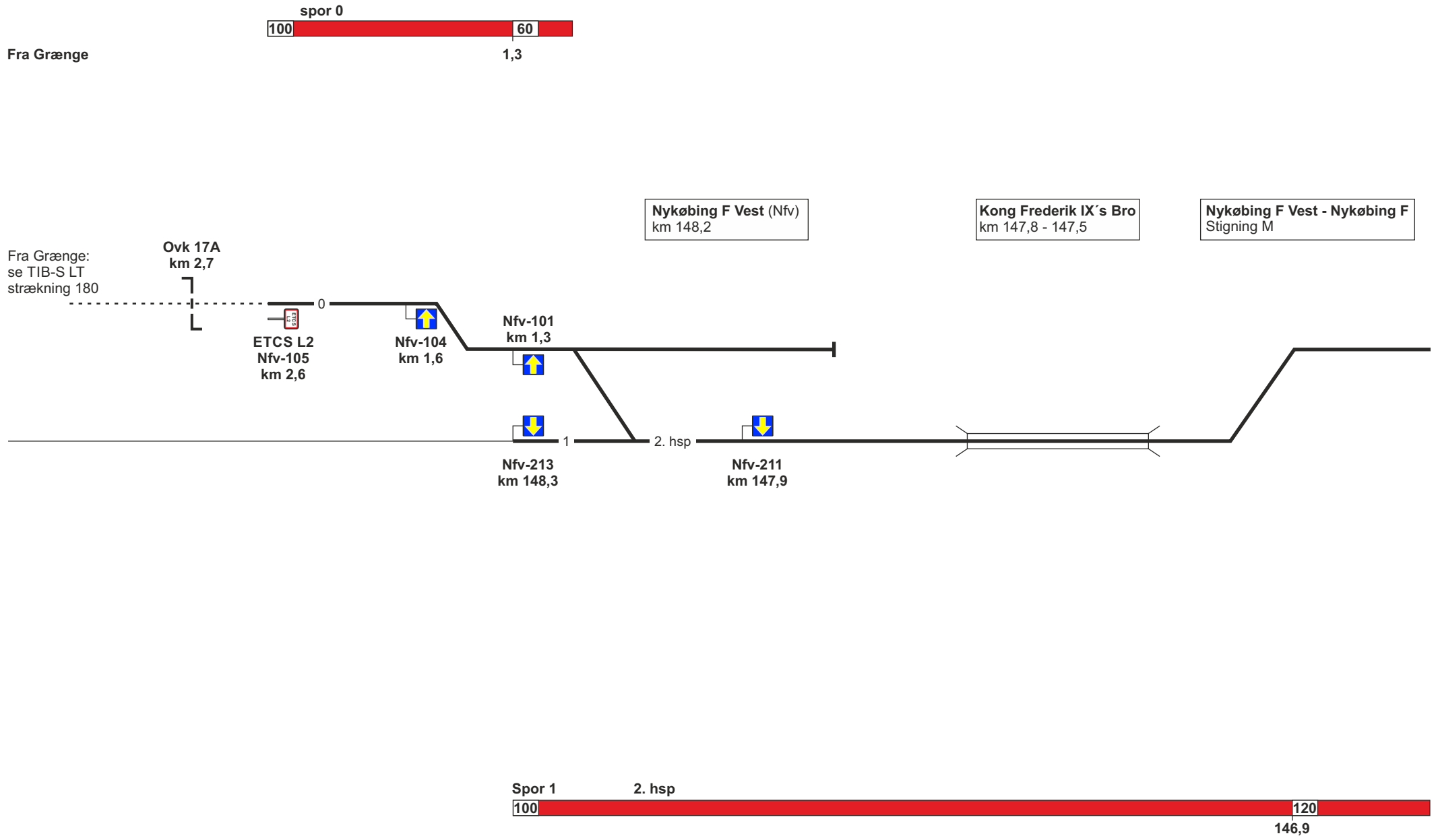
Se modsatte køreretning



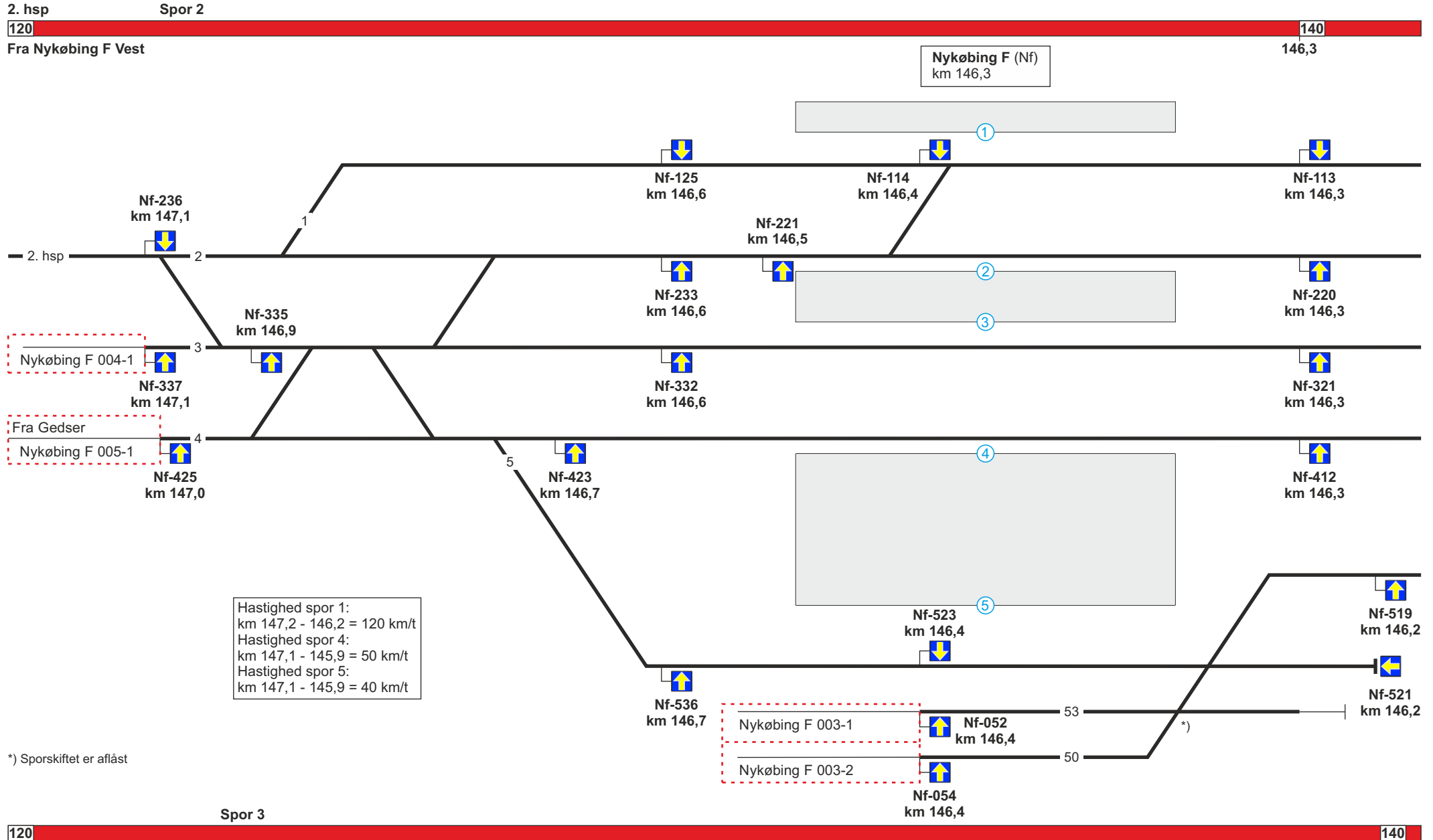
Se modsatte køreretning



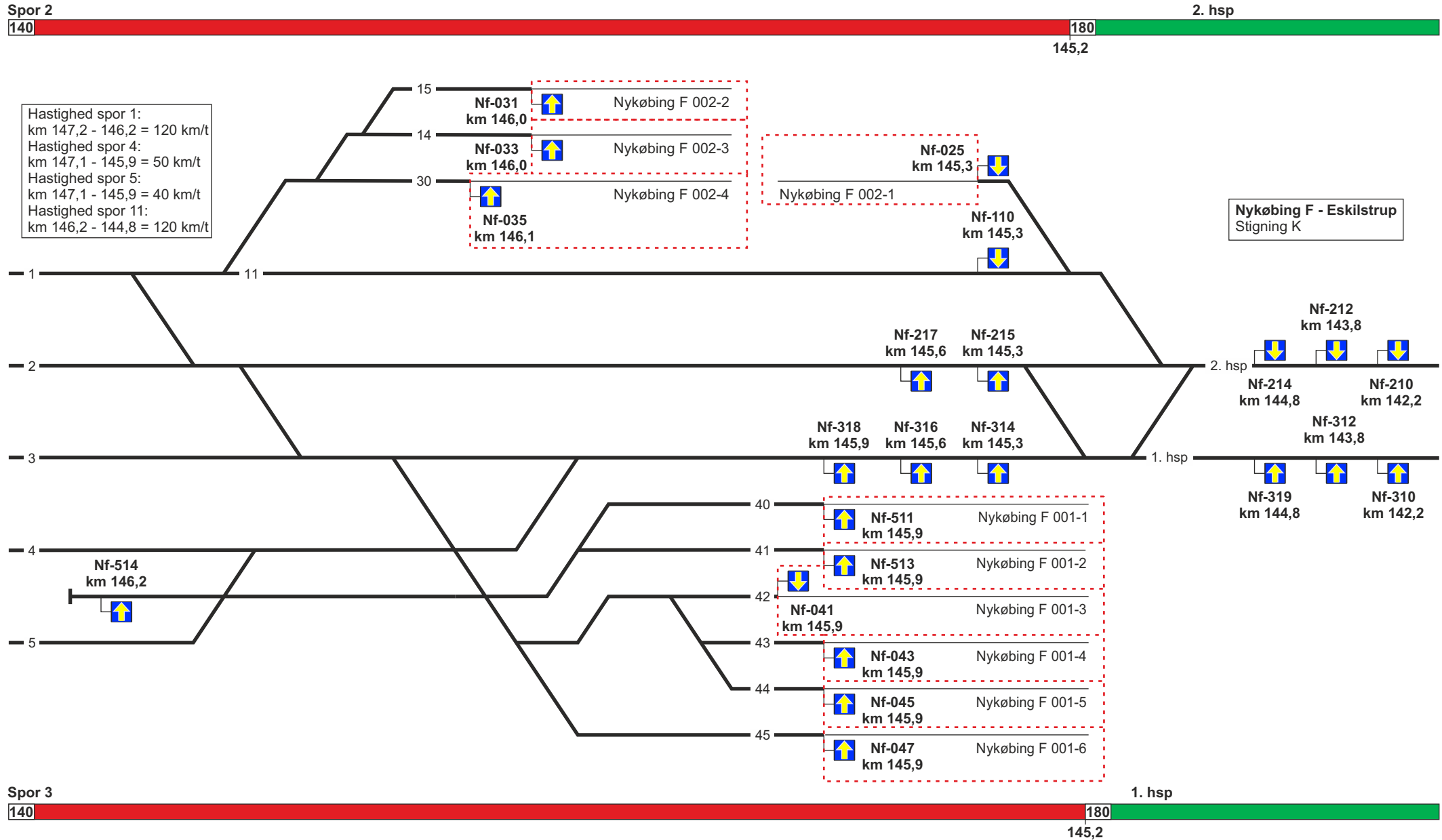
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



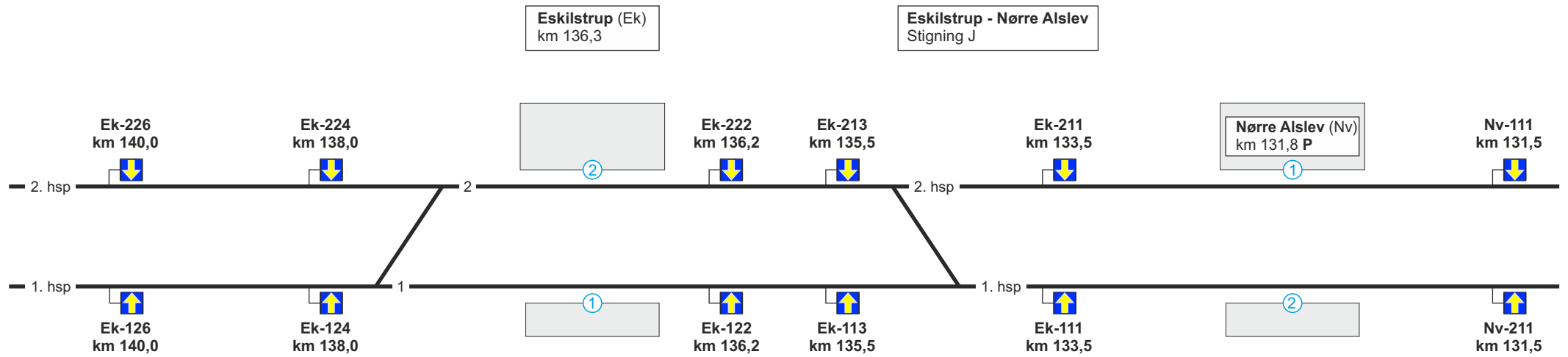
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Fra Nykøbing F



Fra Nykøbing F

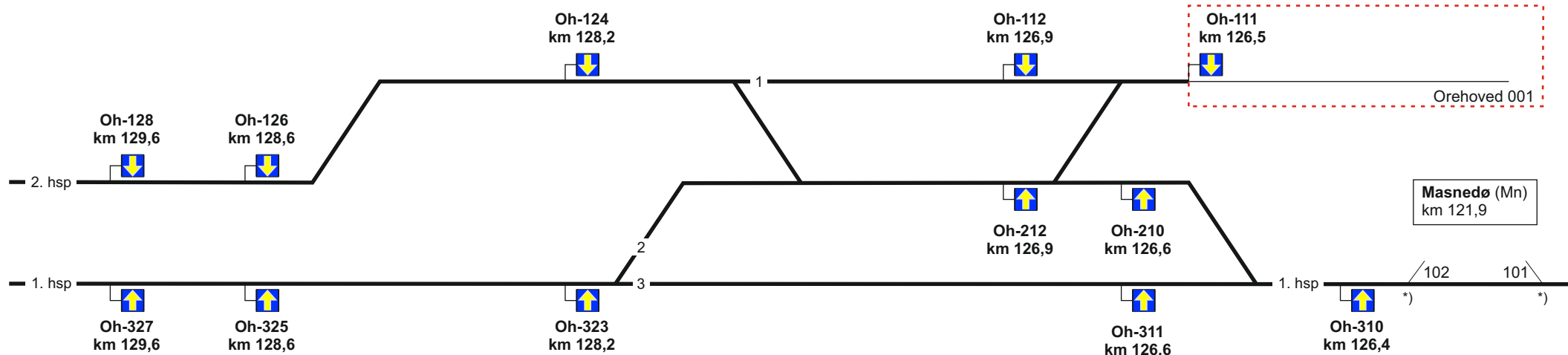
Se modsatte køreretning



Nørre Alslev - Orehoved
Stigning M

Orehoved (Oh)
km 126,9

Orehoved - Vordingborg
Stigning H



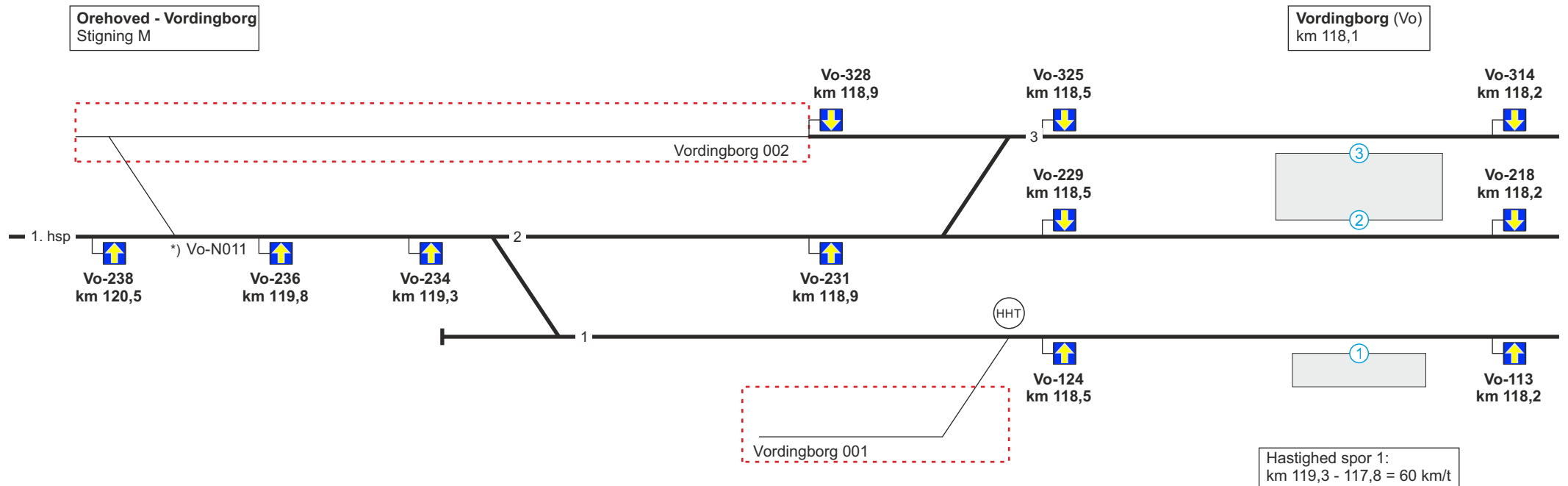
Hastighed spor 2:
km 127,9 - 126,4 = 100 km/t

*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning

Spor 3
160



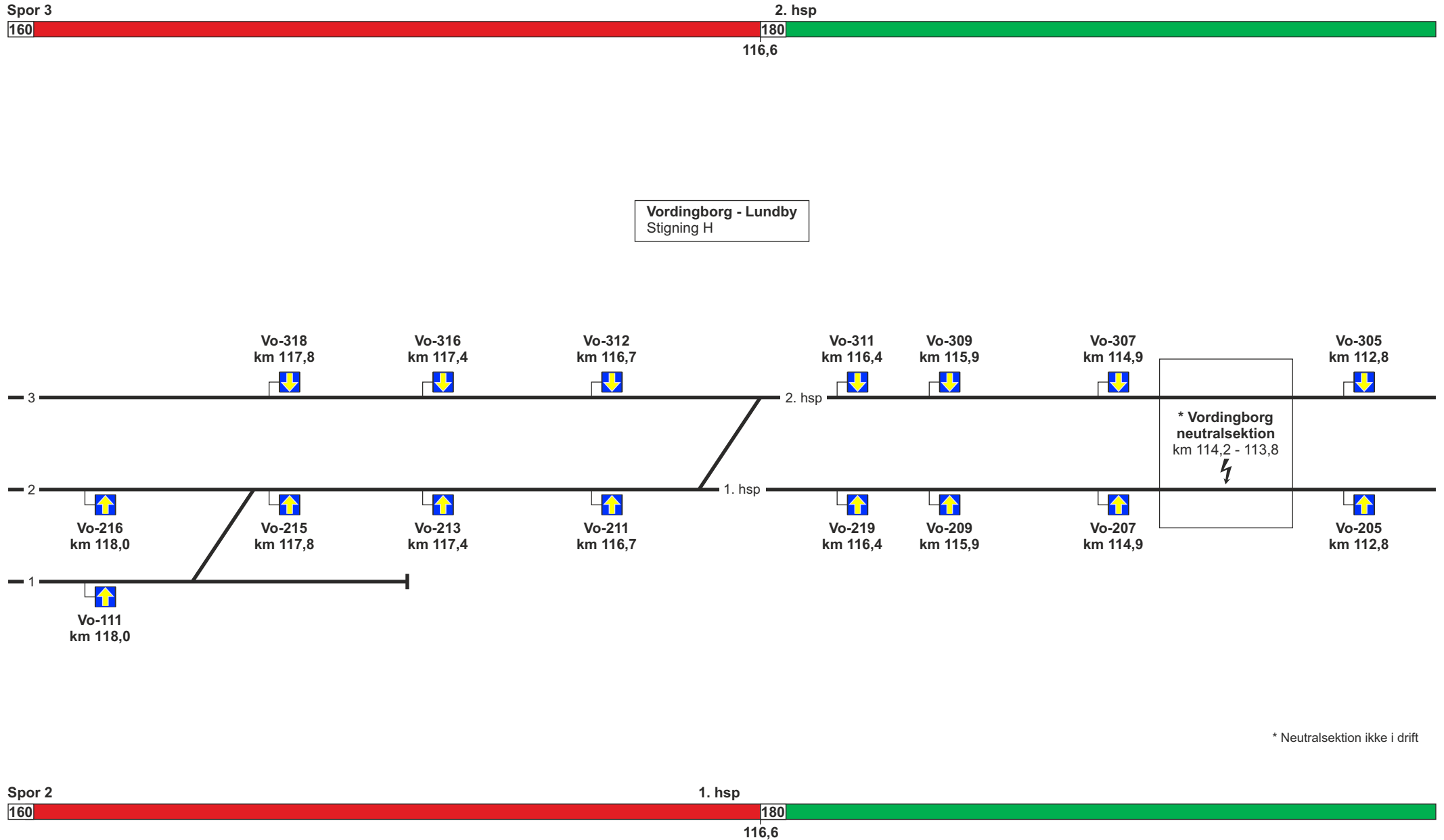
*) Sporskiftet er aflåst

1. hsp
80 160

120,5
Fra Orehoved

Spor 2

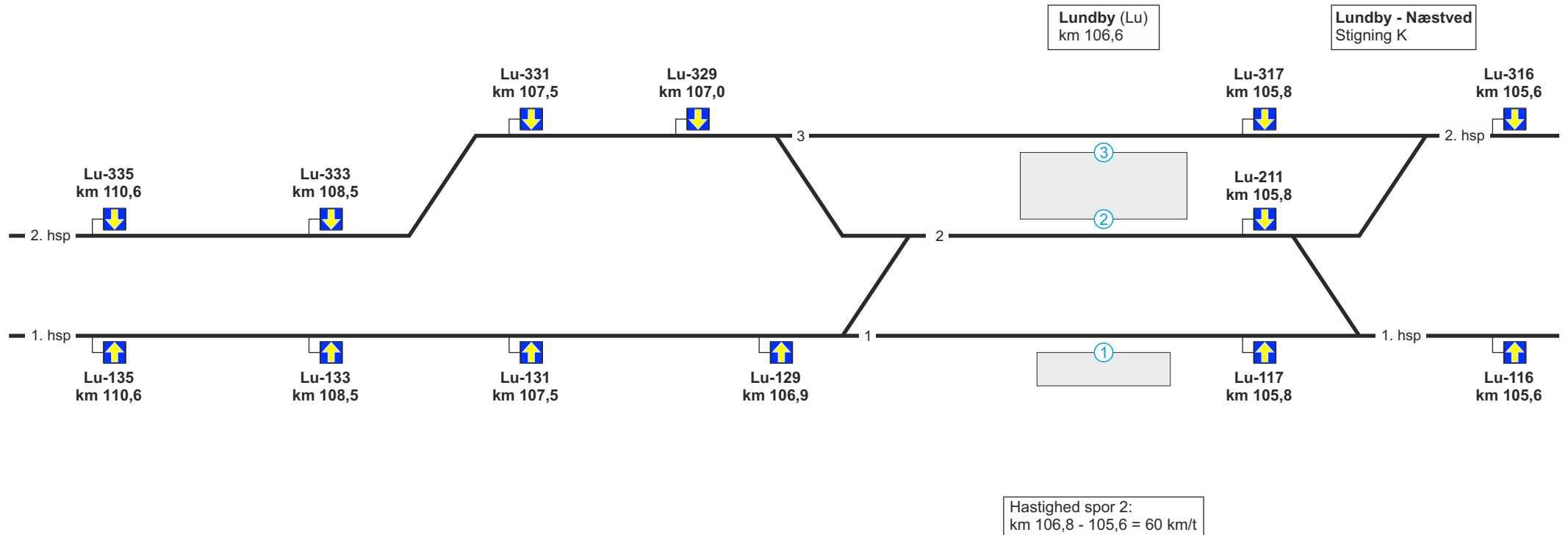
Se modsatte køreretning



* Neutralsektion ikke i drift

Se modsatte køreretning

2. hsp Spor 3 2. hsp
 180
 Fra Vordingborg



1. hsp Spor 1 1. hsp
 180
 Fra Vordingborg

Se modsatte køreretning

2. hsp

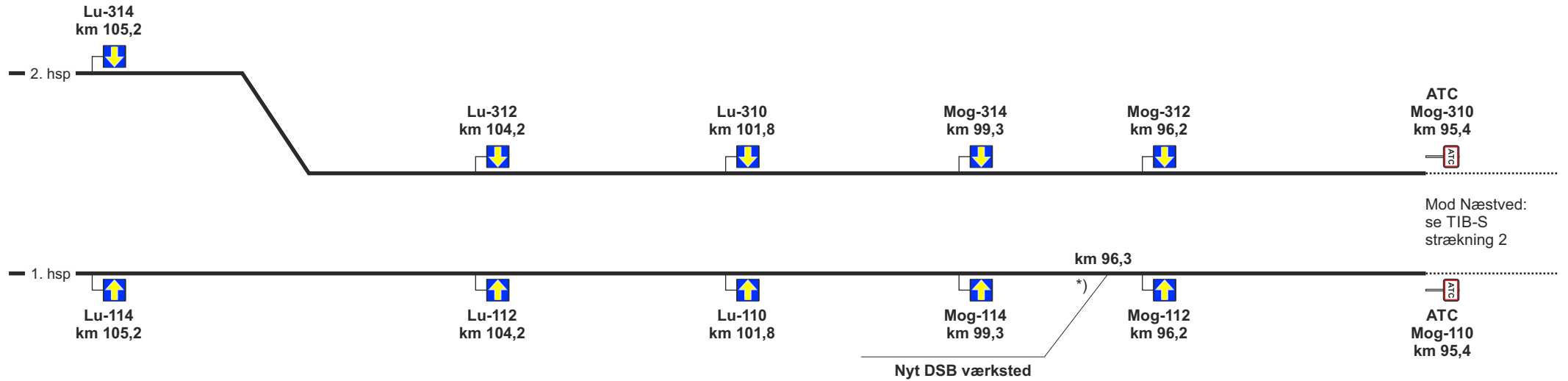


Fra Lundby

Lundby - Mogenstrup
Stigning K

Mogenstrup (Mog)
km 96,2

Mogenstrup - Næstved
Stigning K



1. hsp



Fra Lundby

Se modsatte køreretning

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

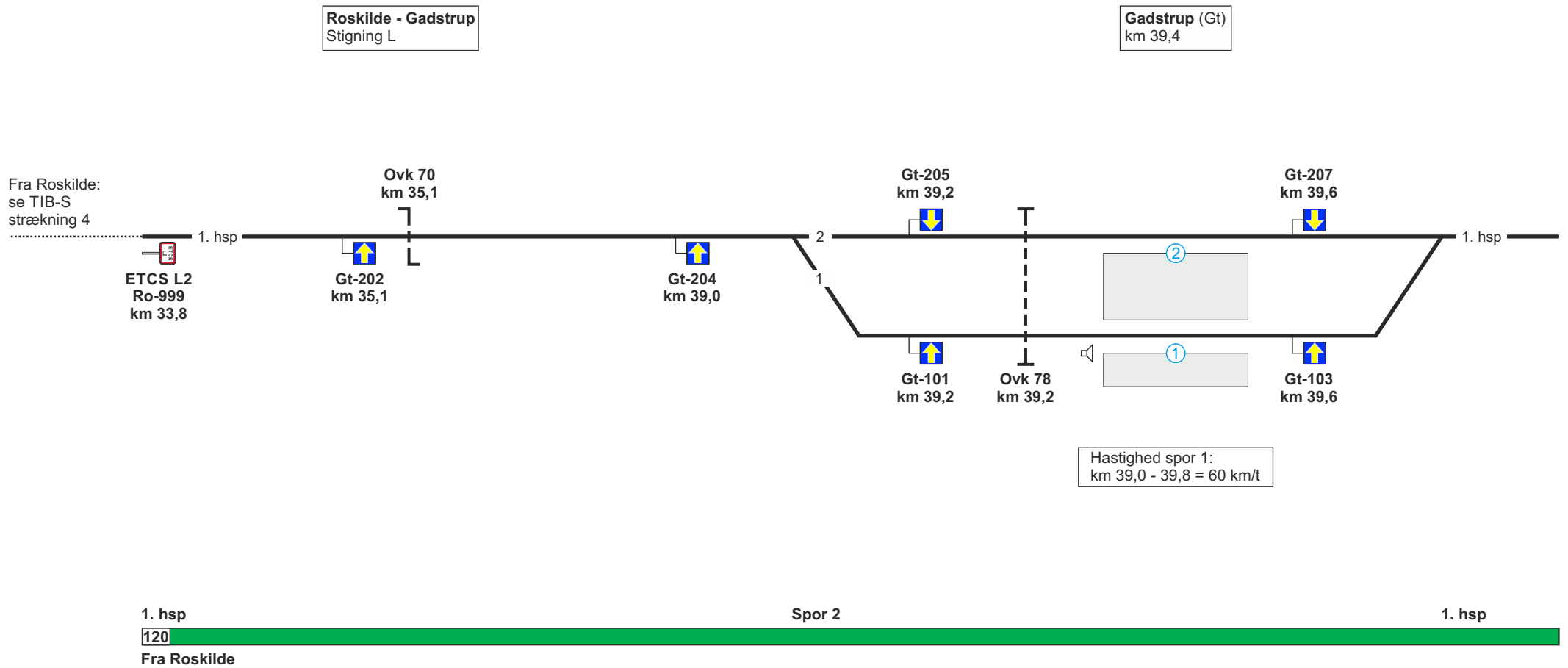
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|-------------------------------|----------------------------|
| (Roskilde) / Køge Nord - Køge | 120 |
| Køge - Næstved | 160 |

Telefonoplysninger:

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

RBC oplysninger:

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

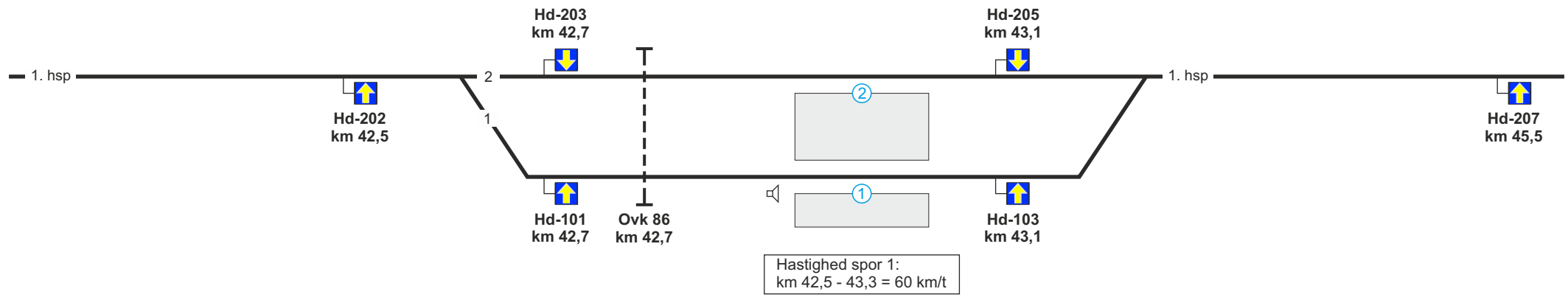


Se modsatte køreretning

Gadstrup - Havdrup
Stigning L

Havdrup (Hd)
km 42,9

Havdrup - Lille Skensved
Stigning M



1. hsp

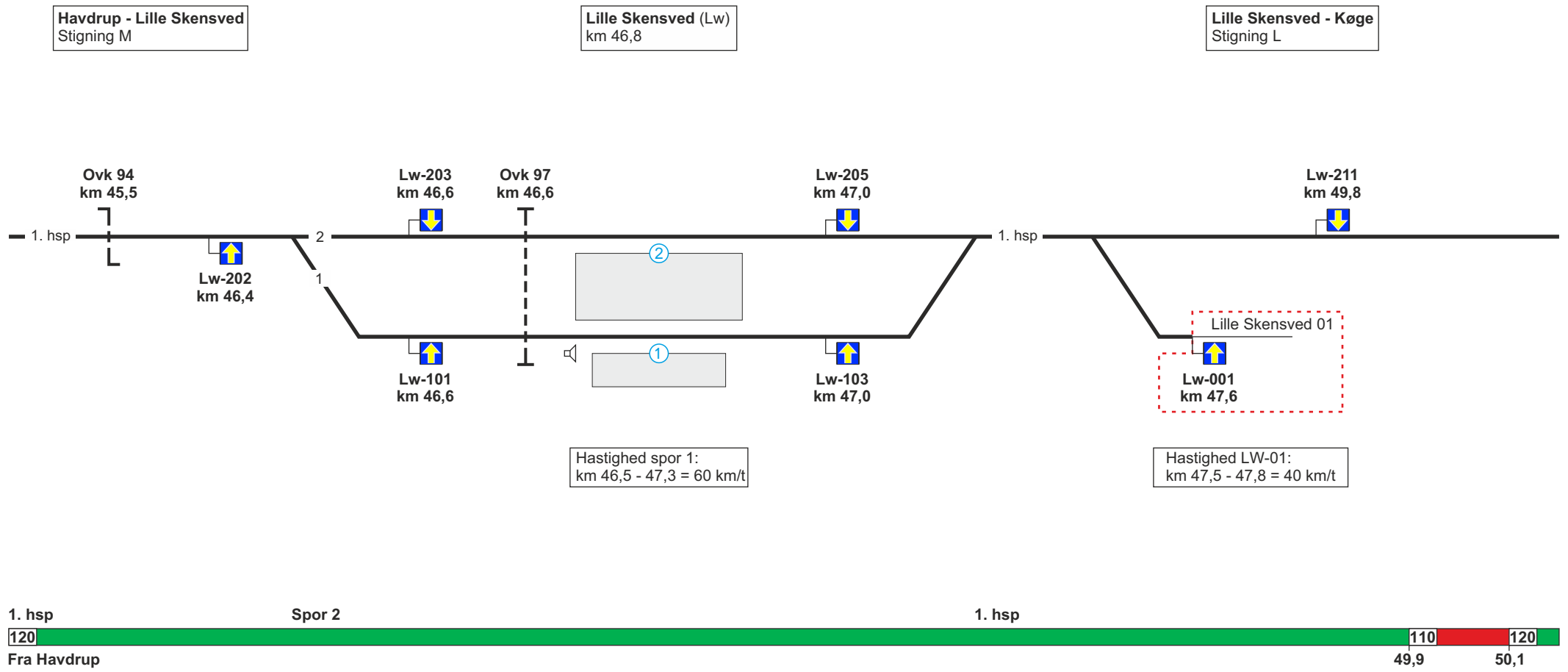
Spor 2

1. hsp

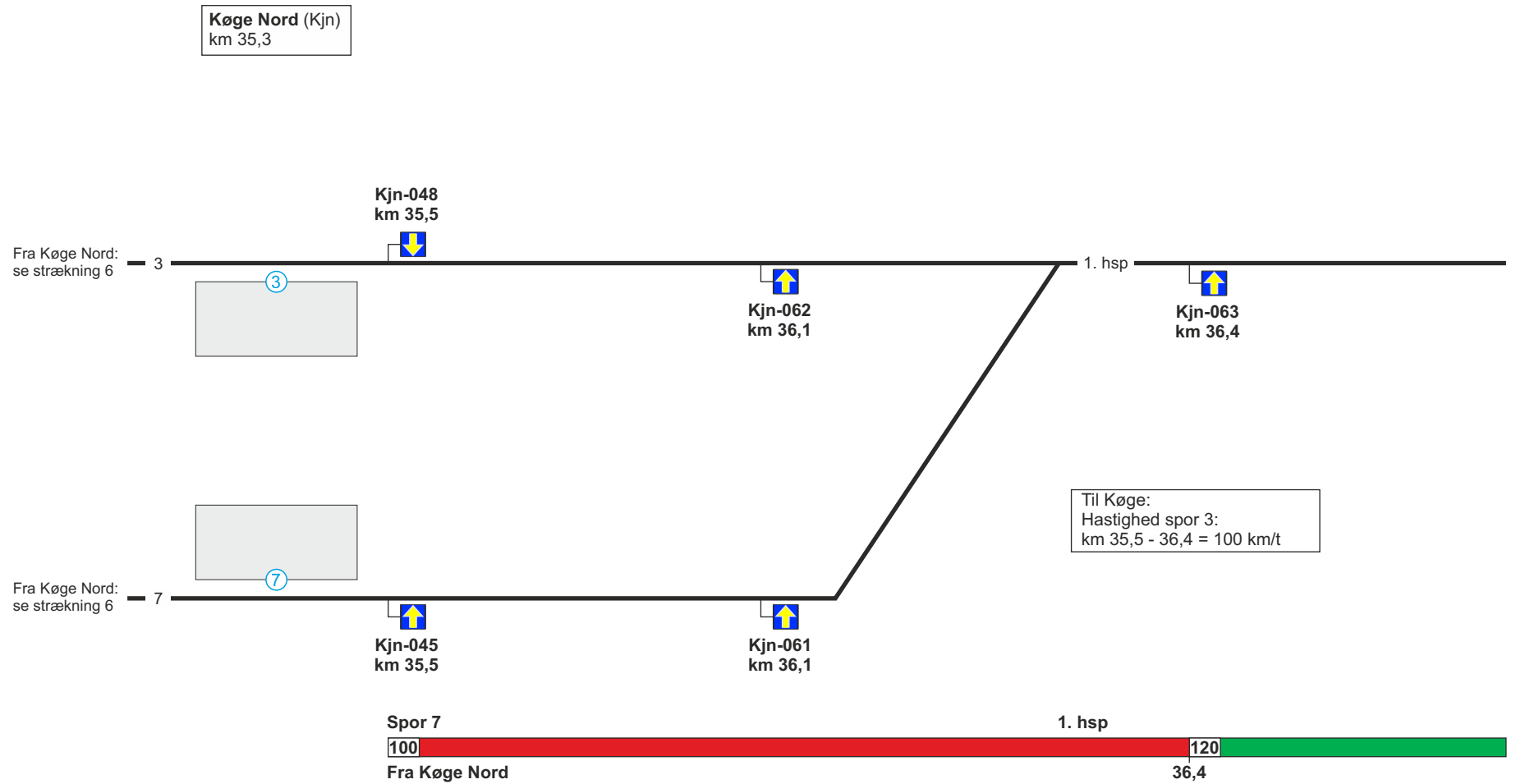
120

Fra Gadstrup

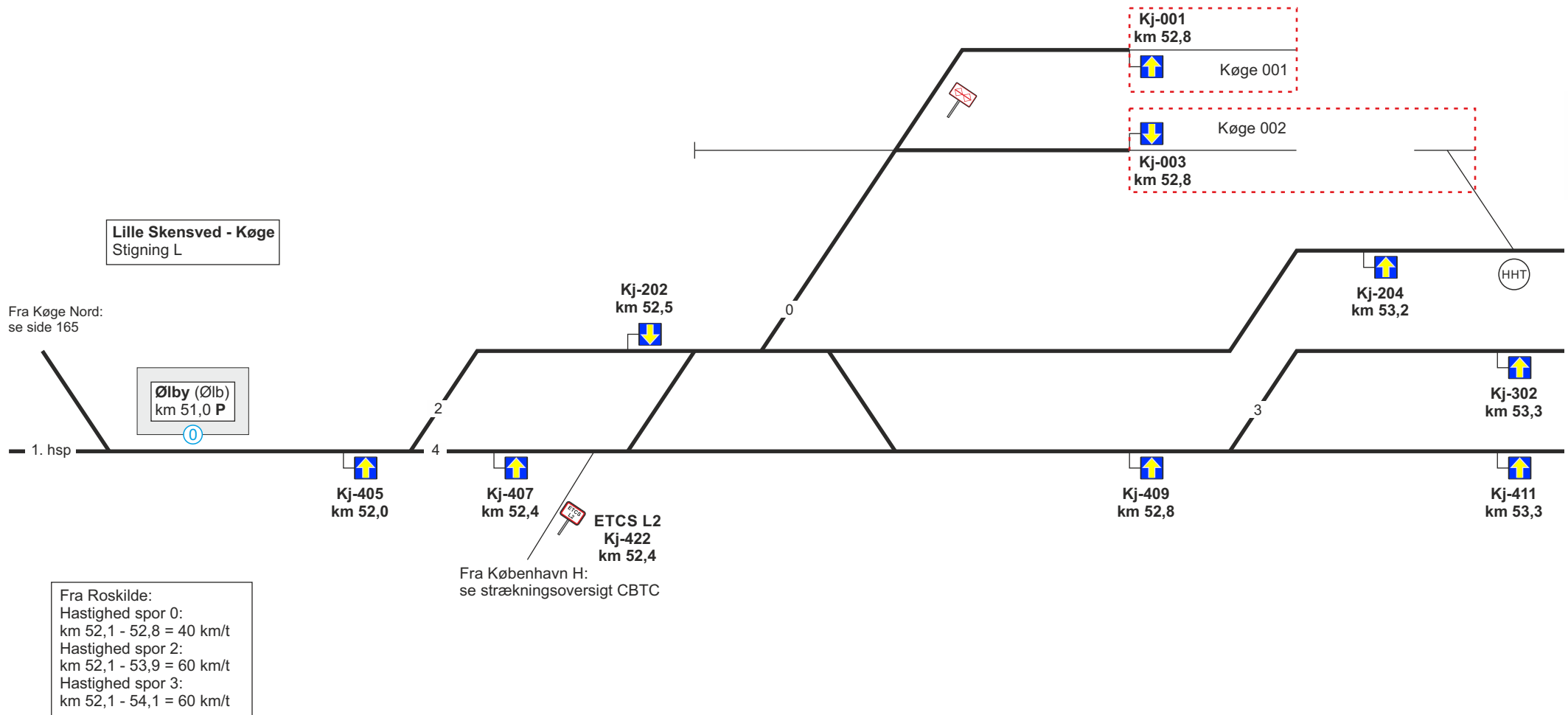
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

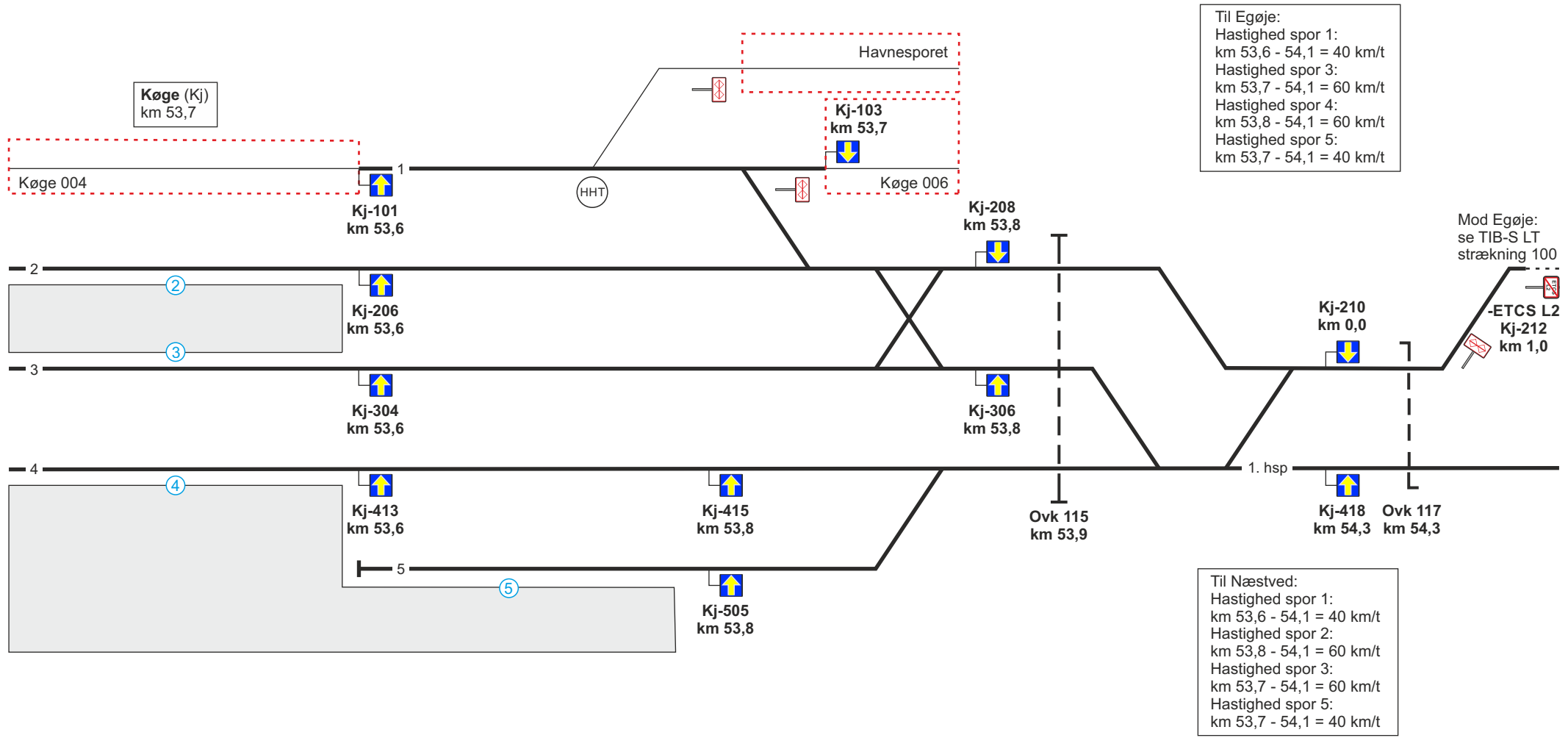
Spor 4

120

Fra Lille Skensved

Se modsatte køreretning

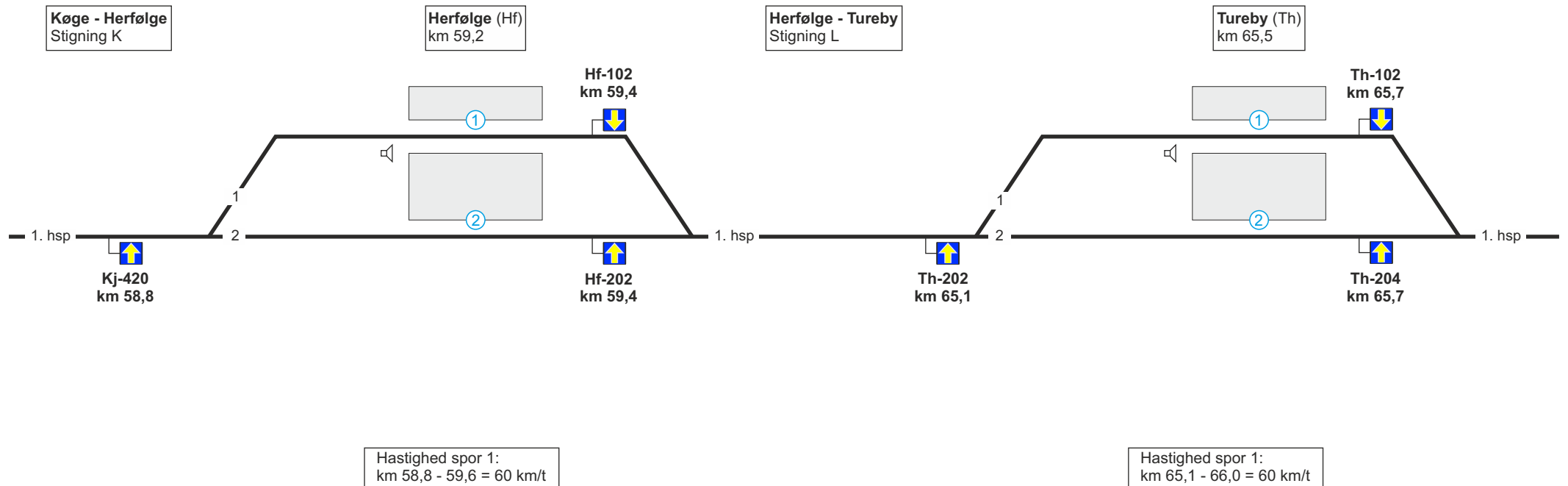
Spor 2



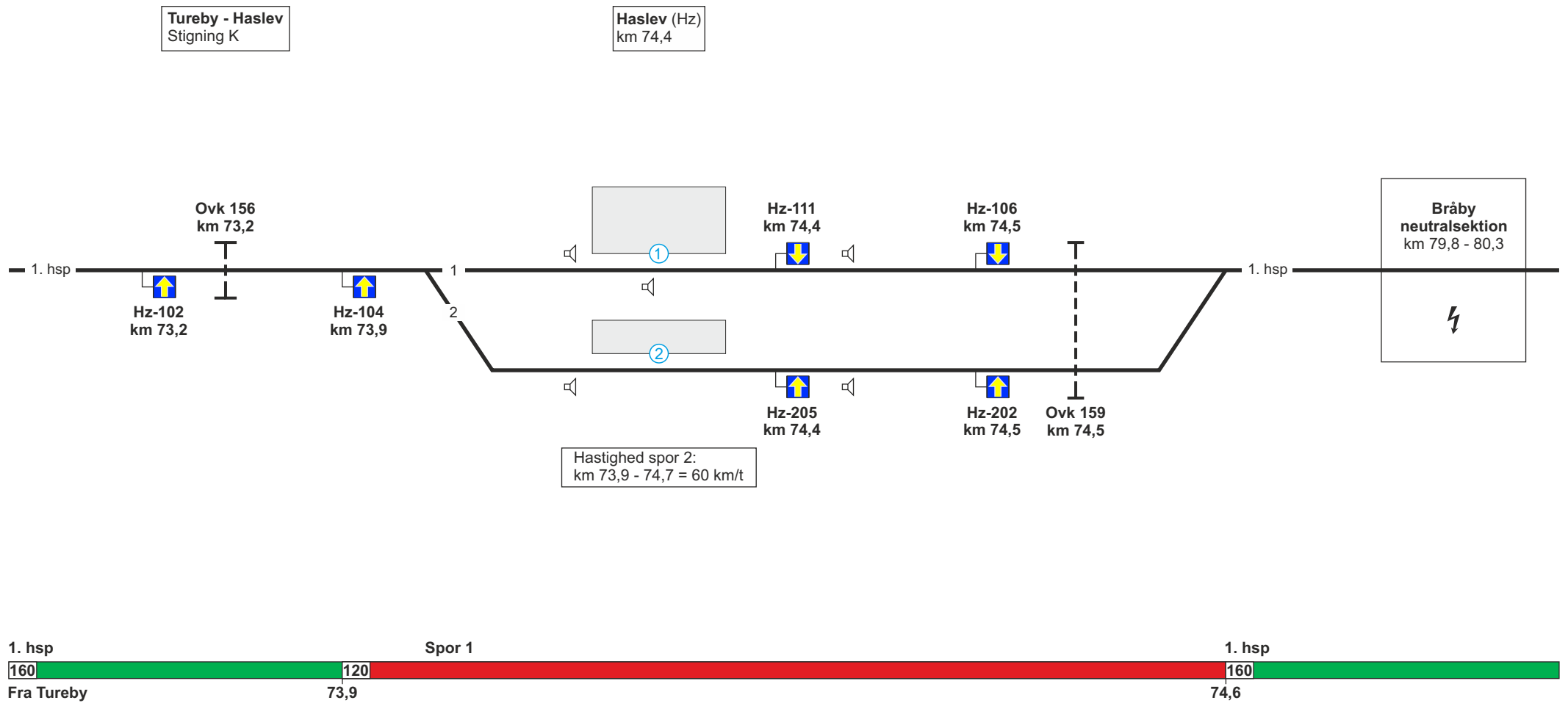
Spor 4



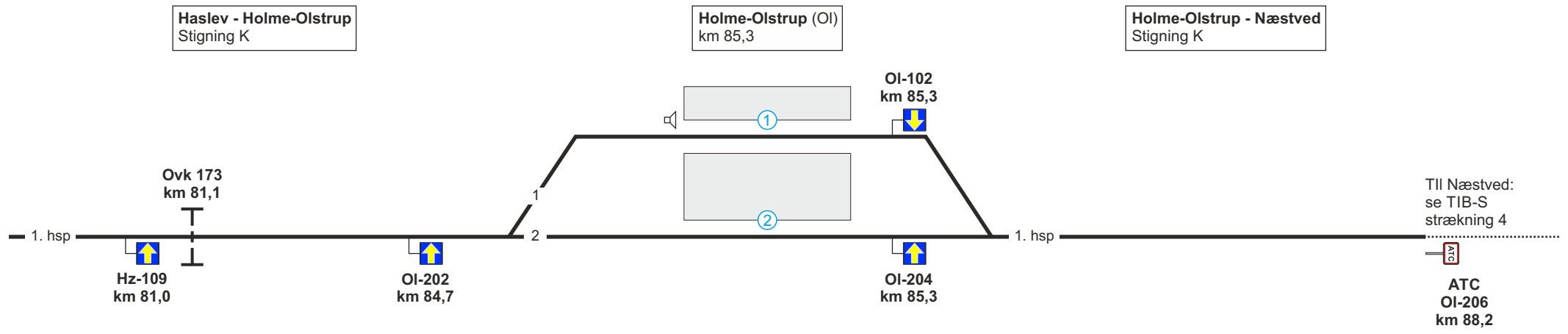
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



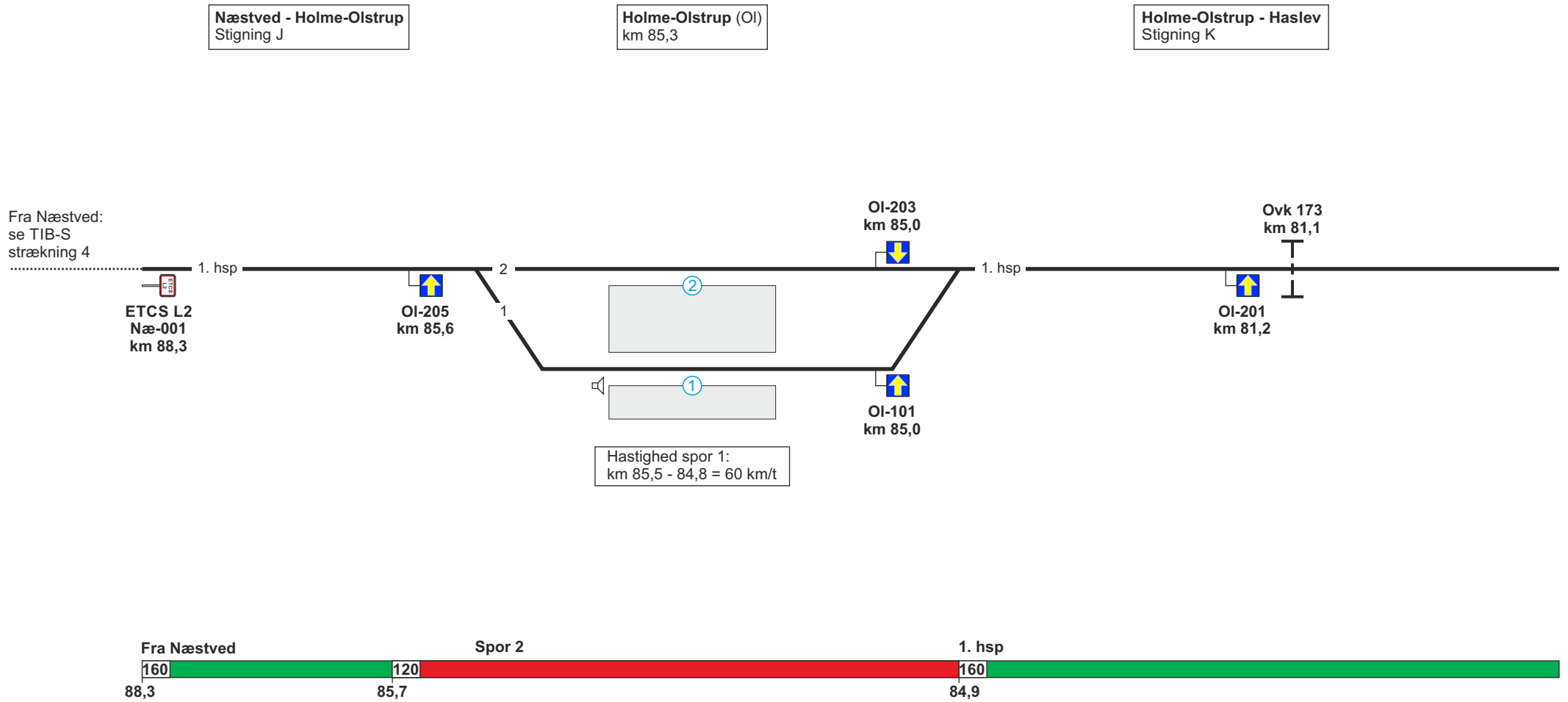
Se modsatte køreretning



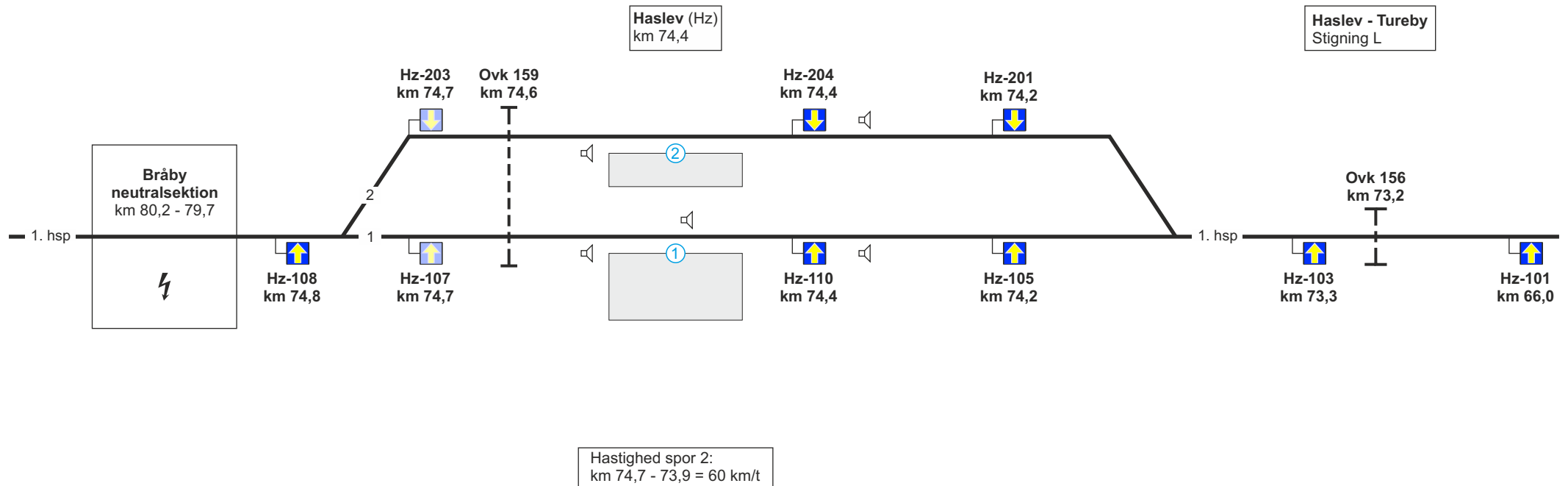
Hastighed spor 1:
km 84,8 - 85,5 = 60 km/t



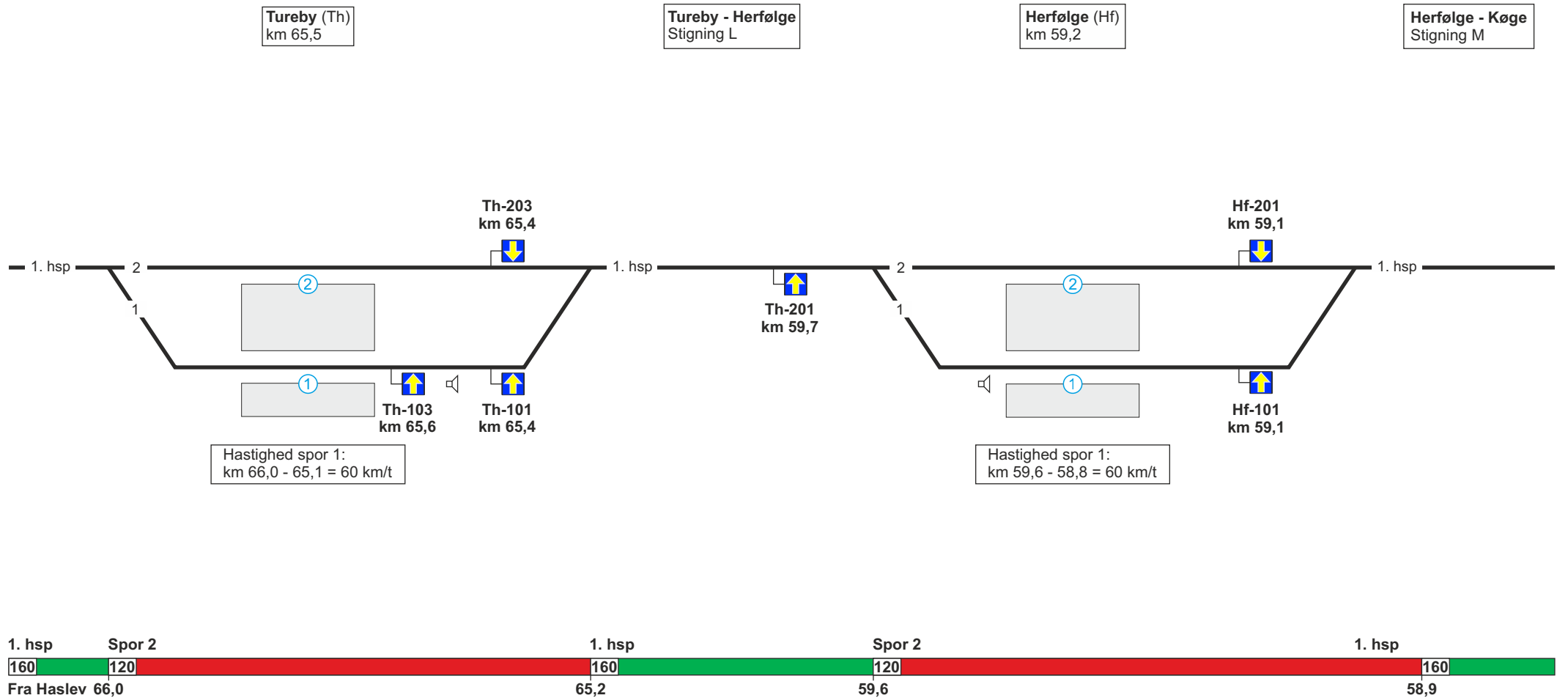
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

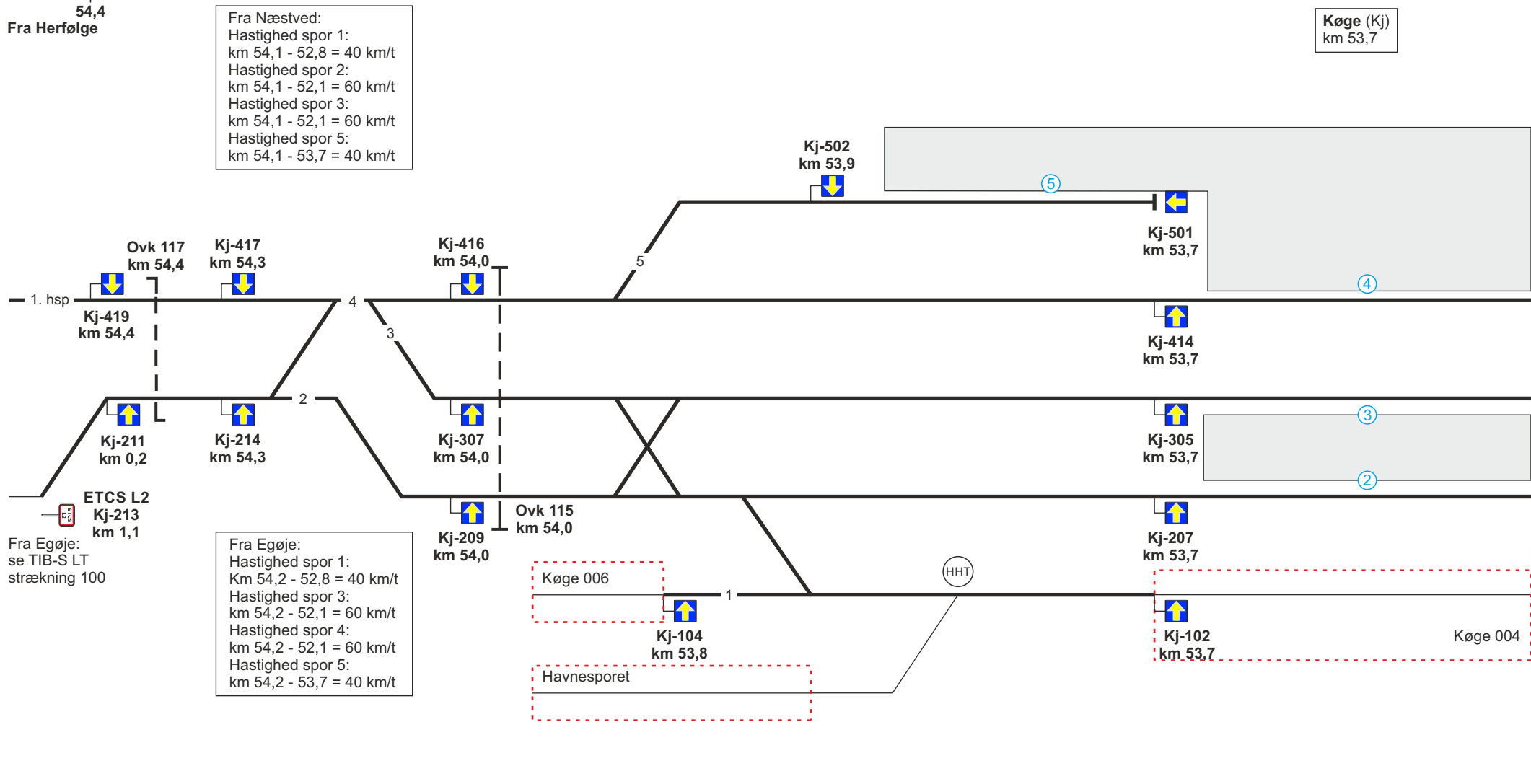


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

Spor 4



Spor 2



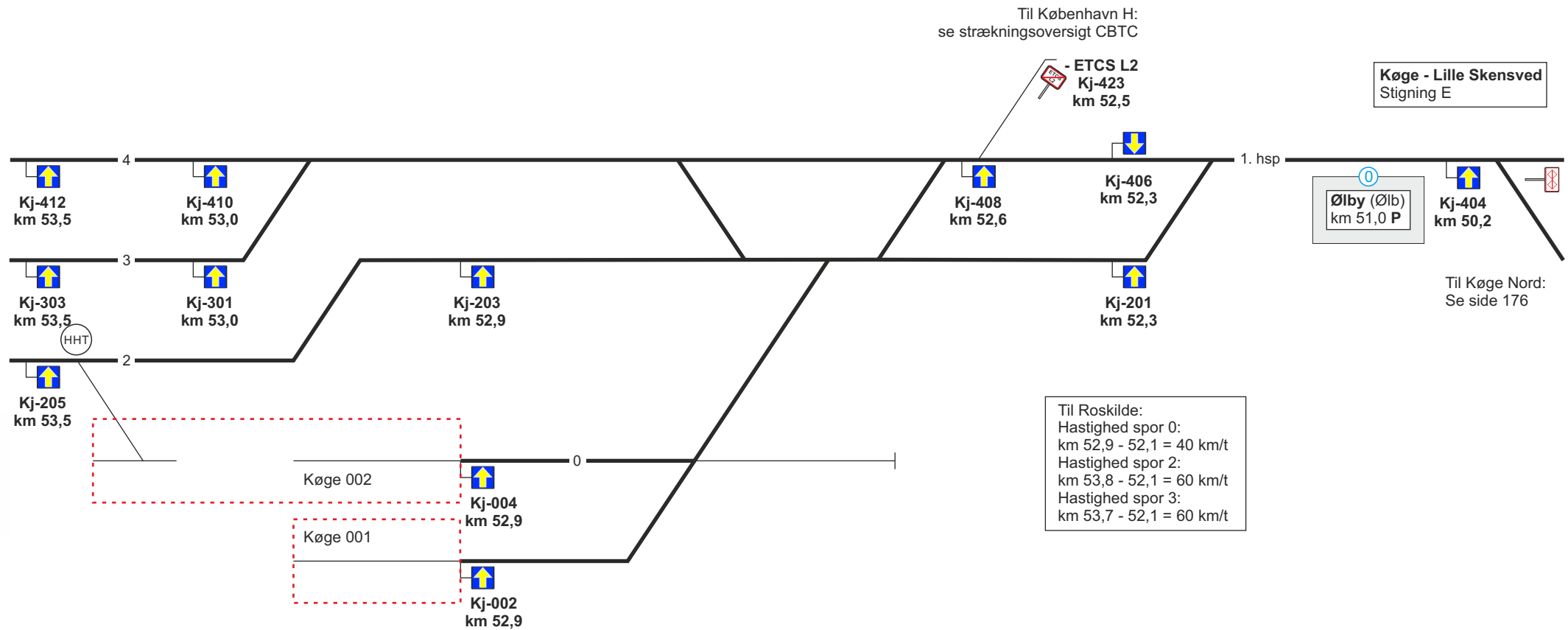
Fra Egøje 54,4

Se modsatte køreretning

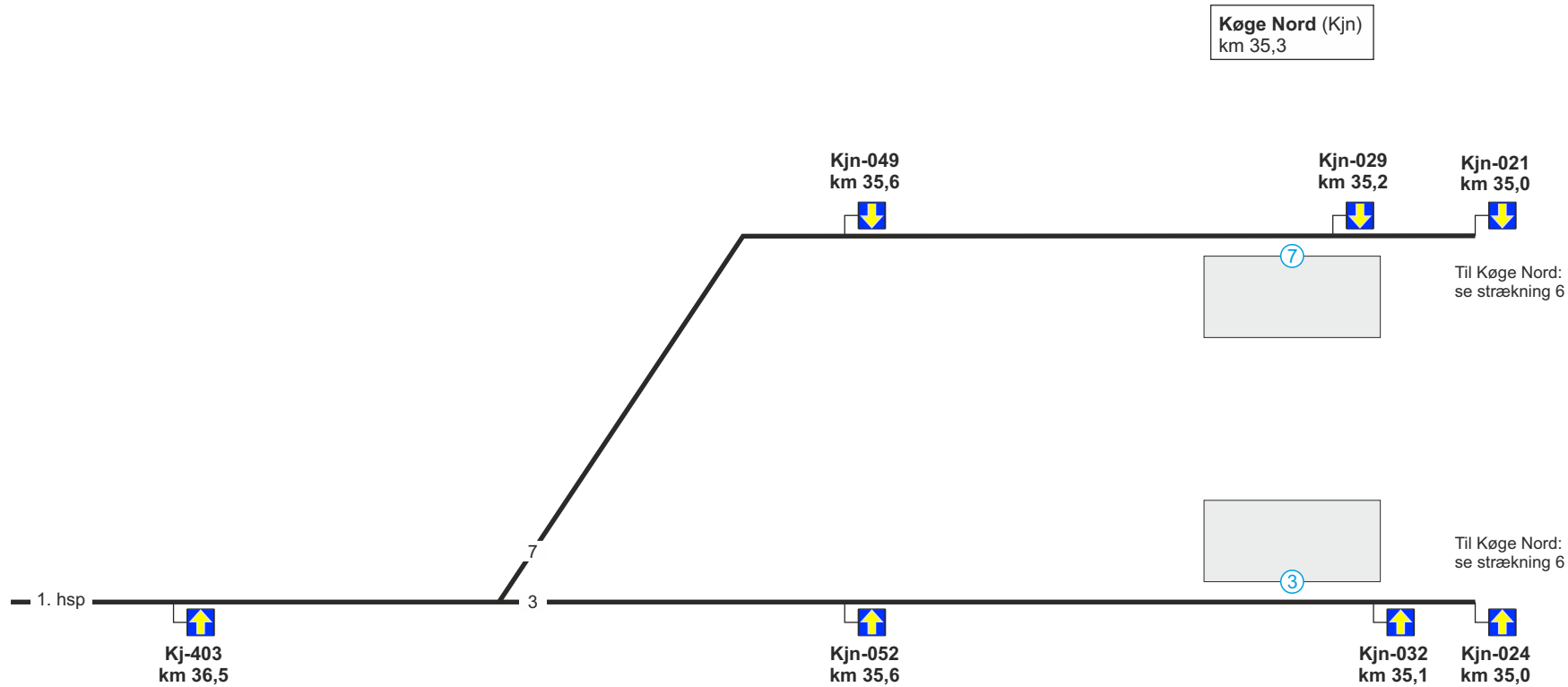
Spor 4

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

Til Køge Nord:
se strækning 6

Til Køge Nord:
se strækning 6

Kj-403
km 36,5

Kjn-052
km 35,6

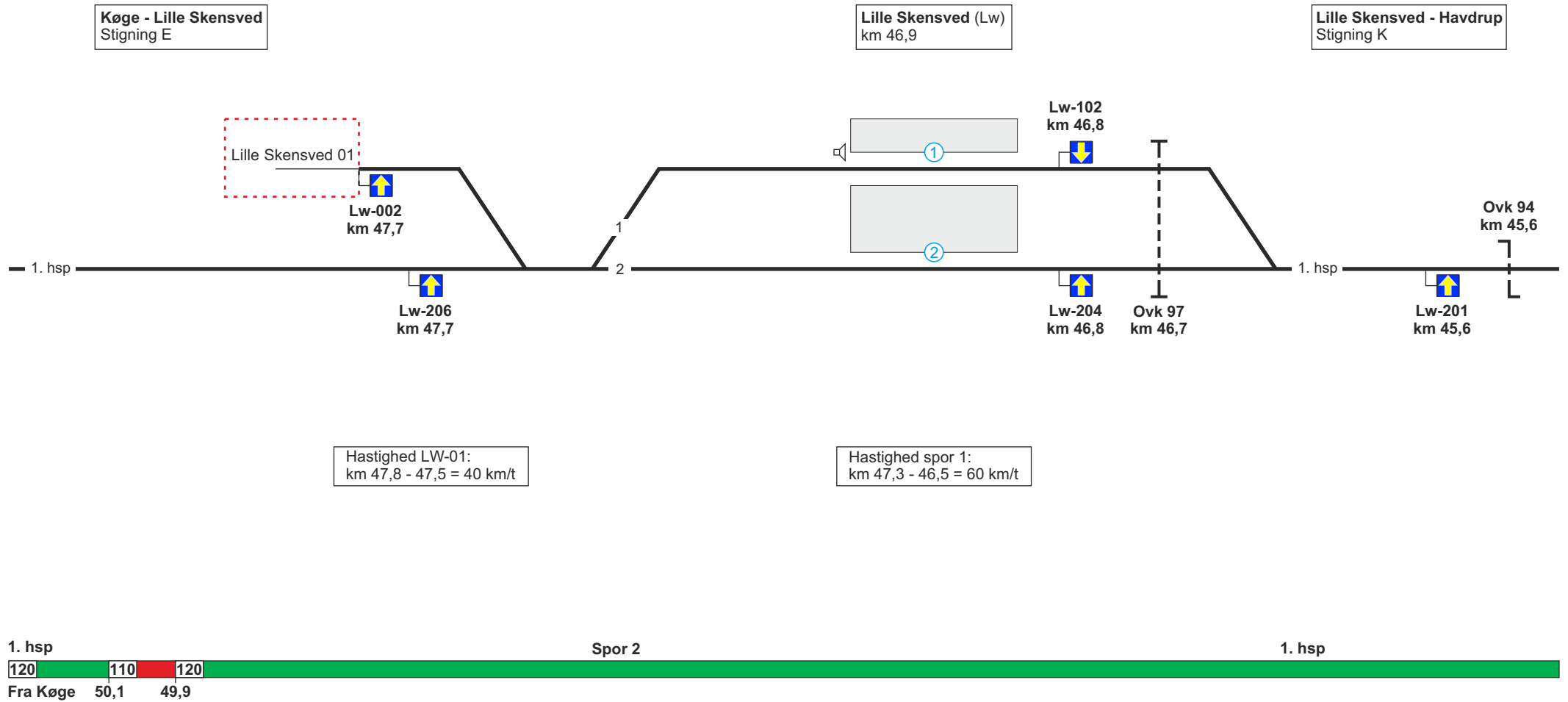
Kjn-032
km 35,1

Kjn-024
km 35,0

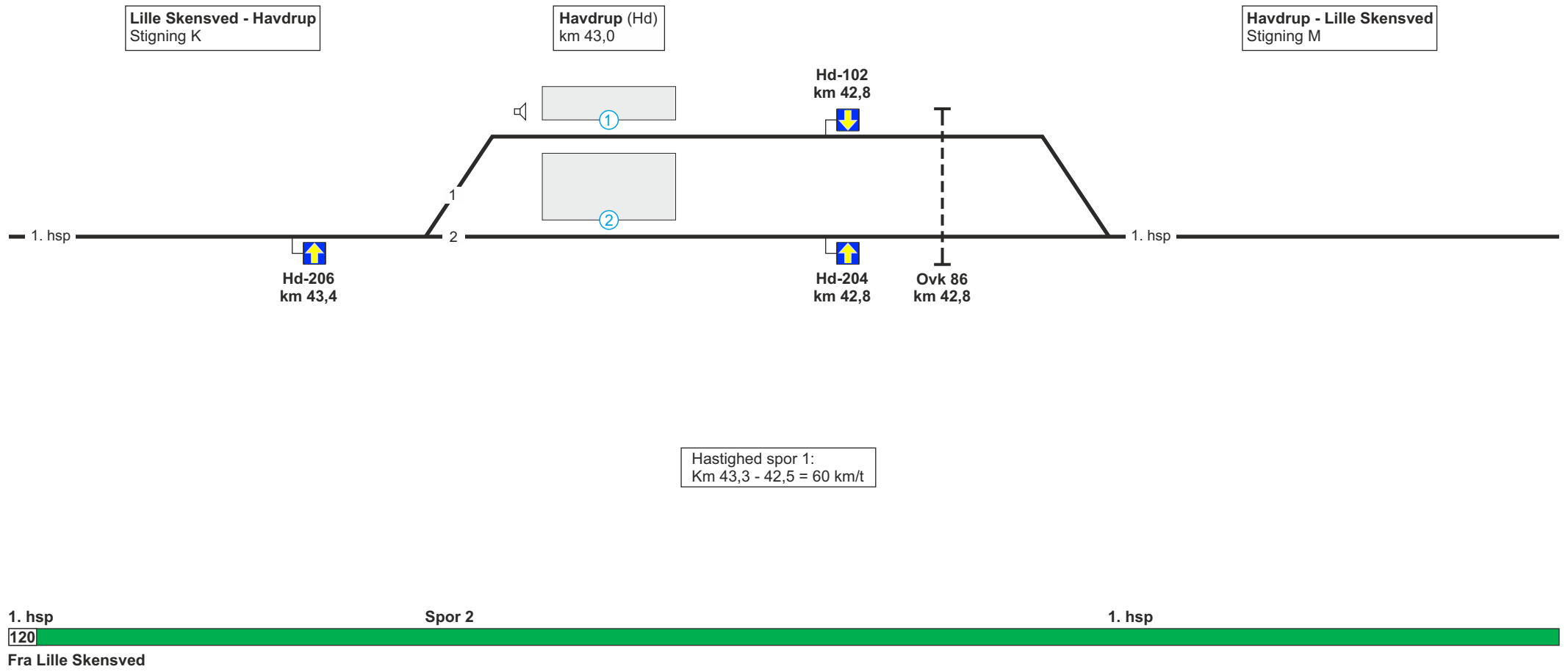
Fra Køge:
Hastighed spor 7:
km 36,5 - 35,0 = 100 km/t



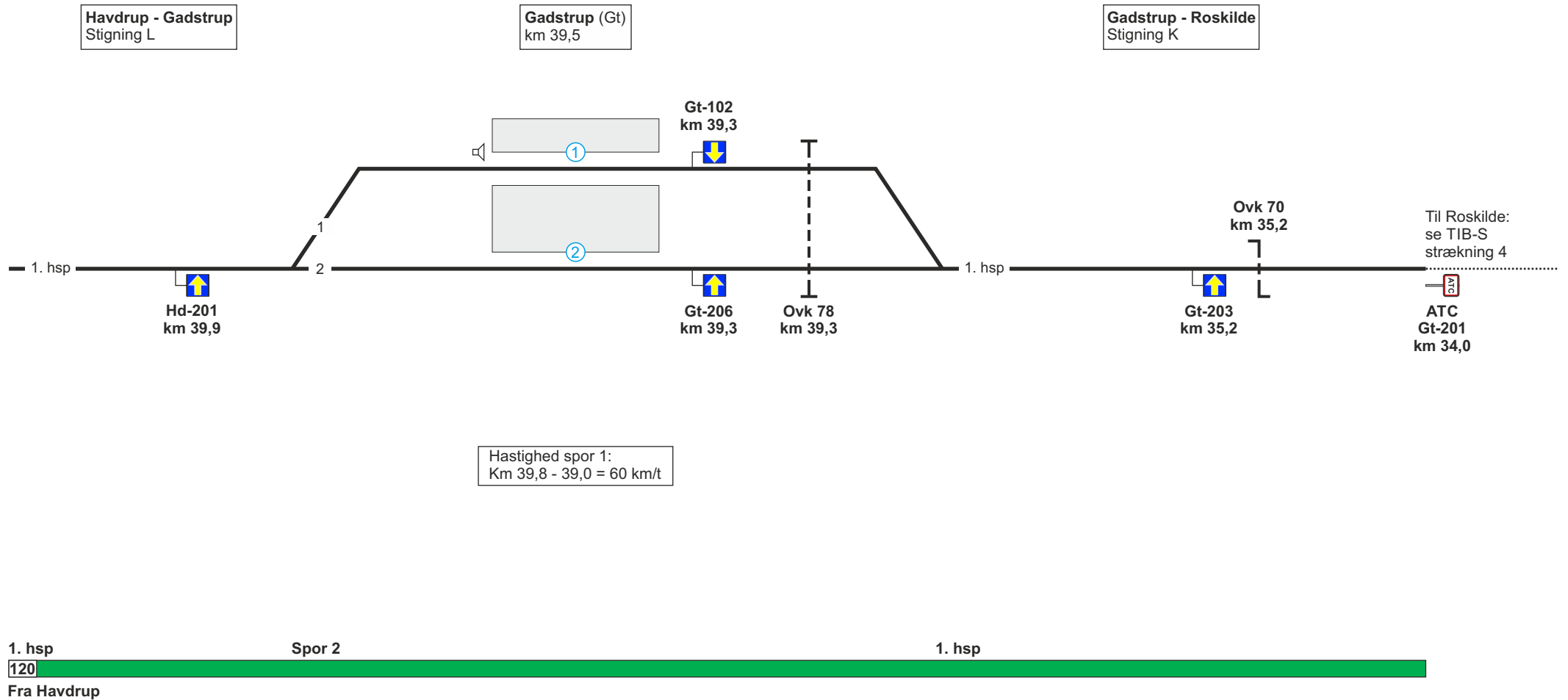
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

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

Telefonoplysninger:

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

RBC oplysninger:

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

1. hsp

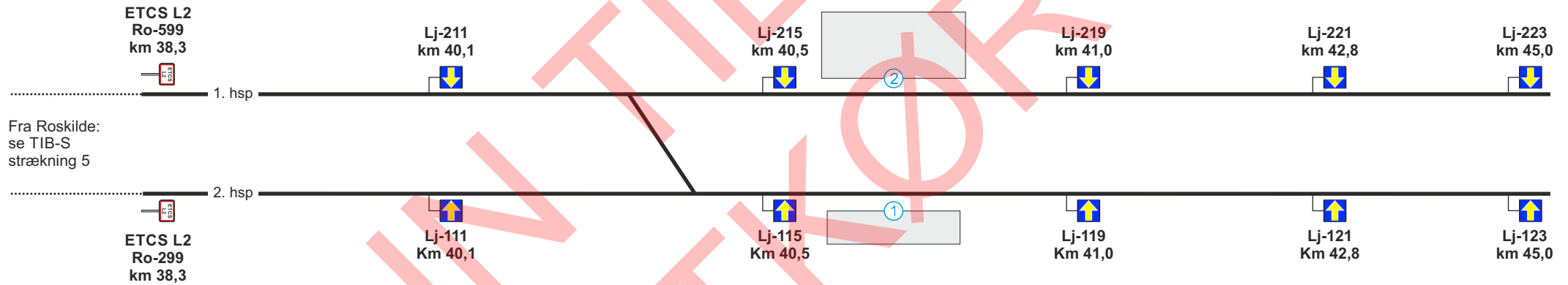
160

Fra Roskilde

Roskilde - Lejre
Stigning M

Lejre (Lj)
km 40,7

Lejre - Hvalsø
Stigning J



2. hsp

160

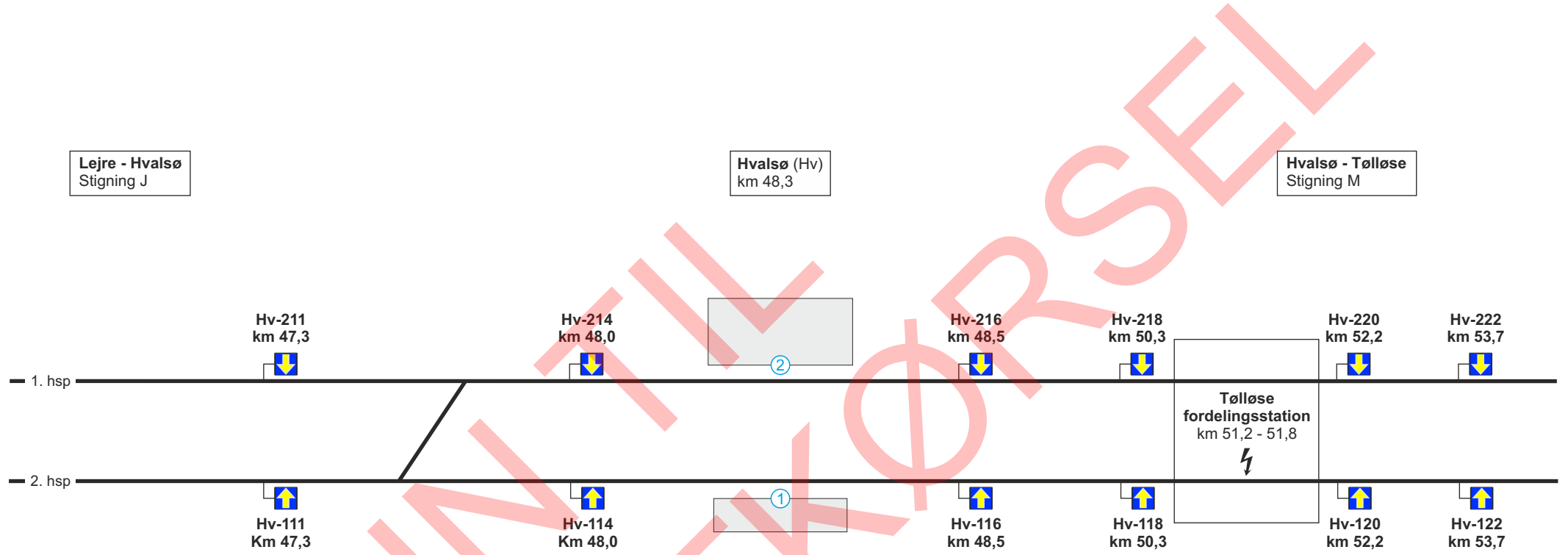
Fra Roskilde

Se modsatte køreretning

1. hsp

160

Fra Lejre

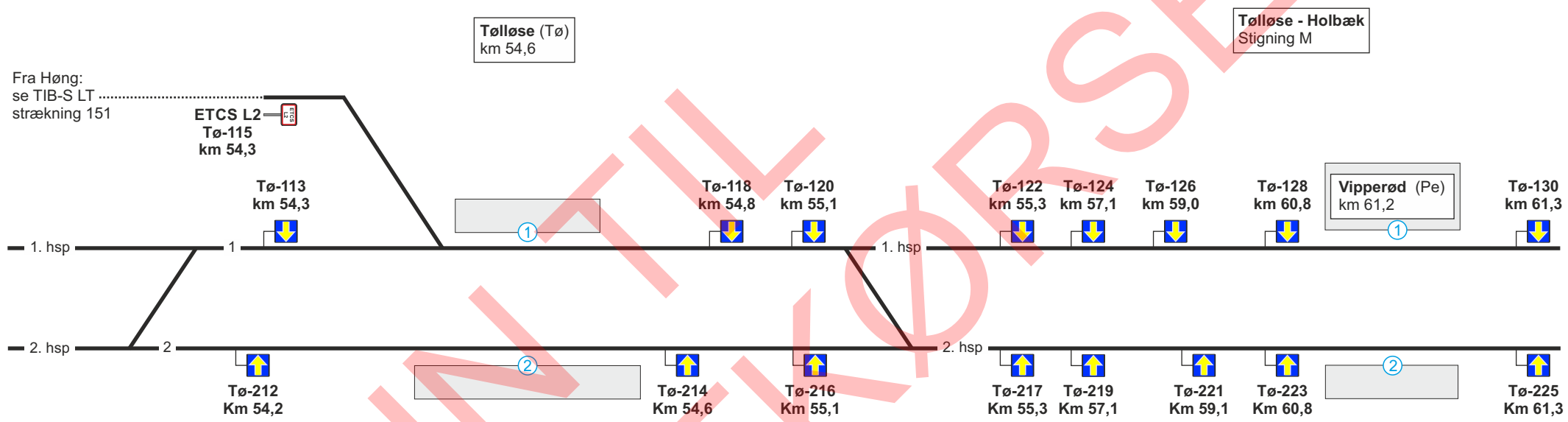


2. hsp

160

Fra Lejre

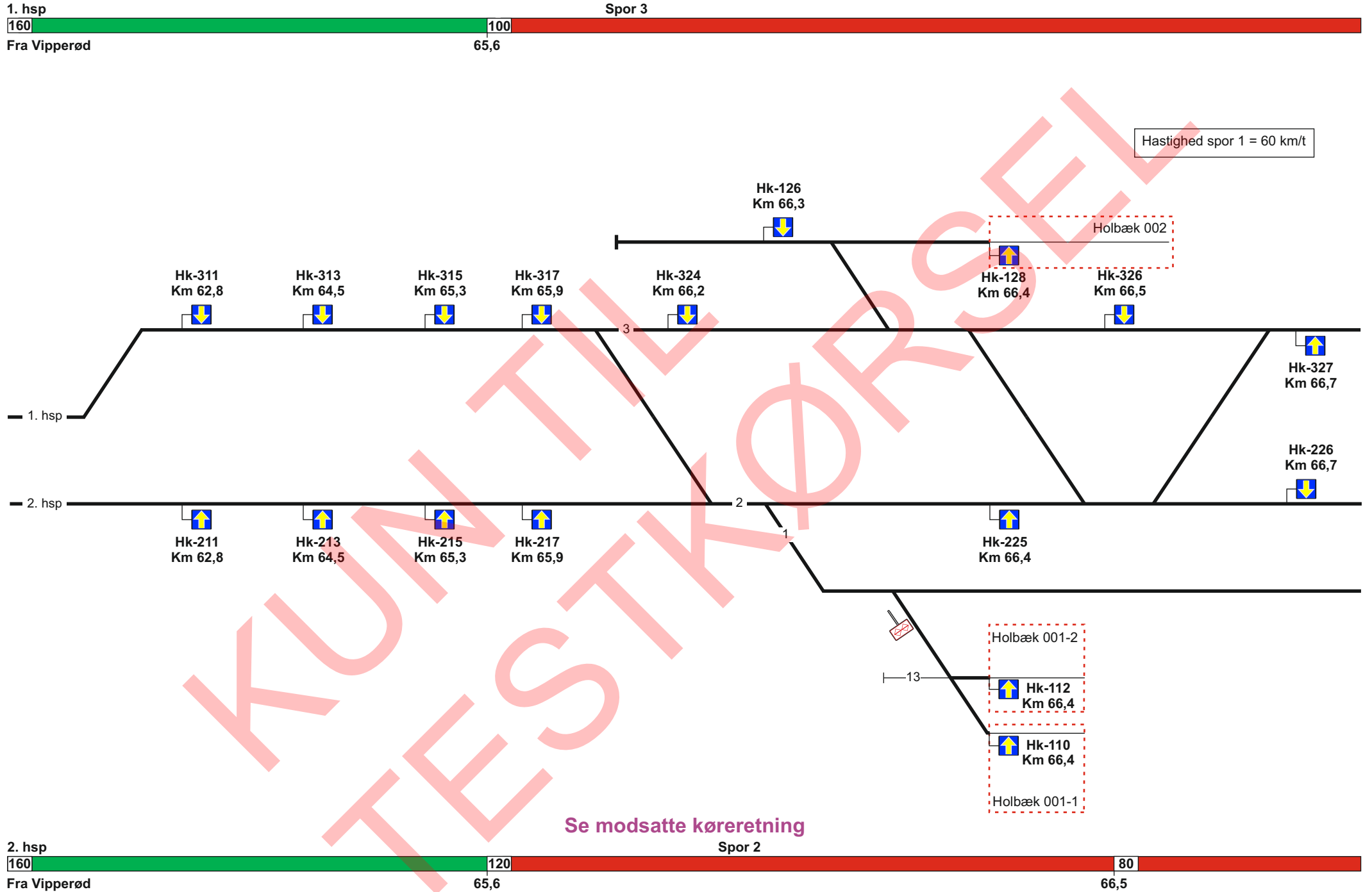
Se modsatte køreretning



Hastighed spor 1 = 40 km/t



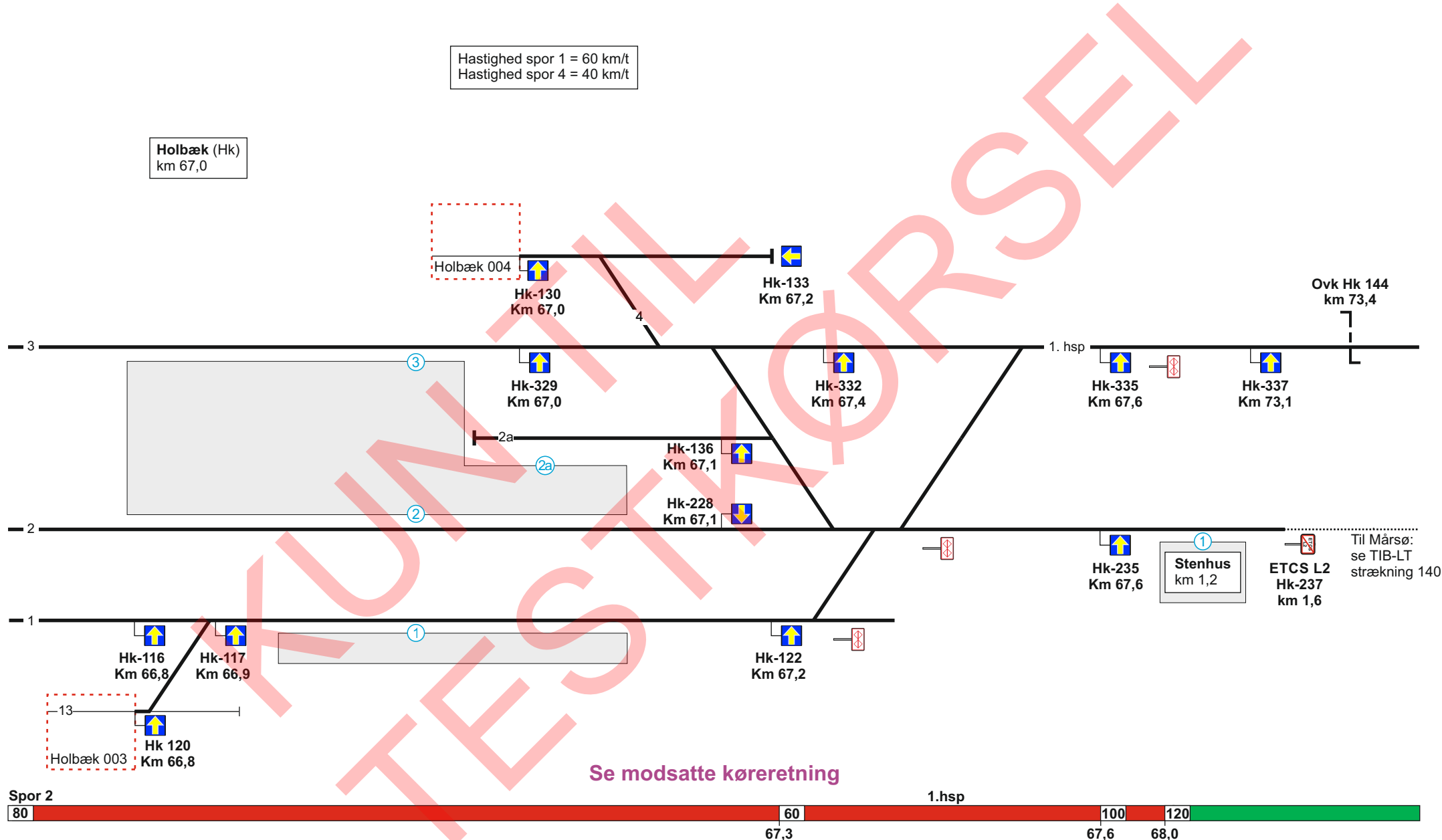
Se modsatte køreretning





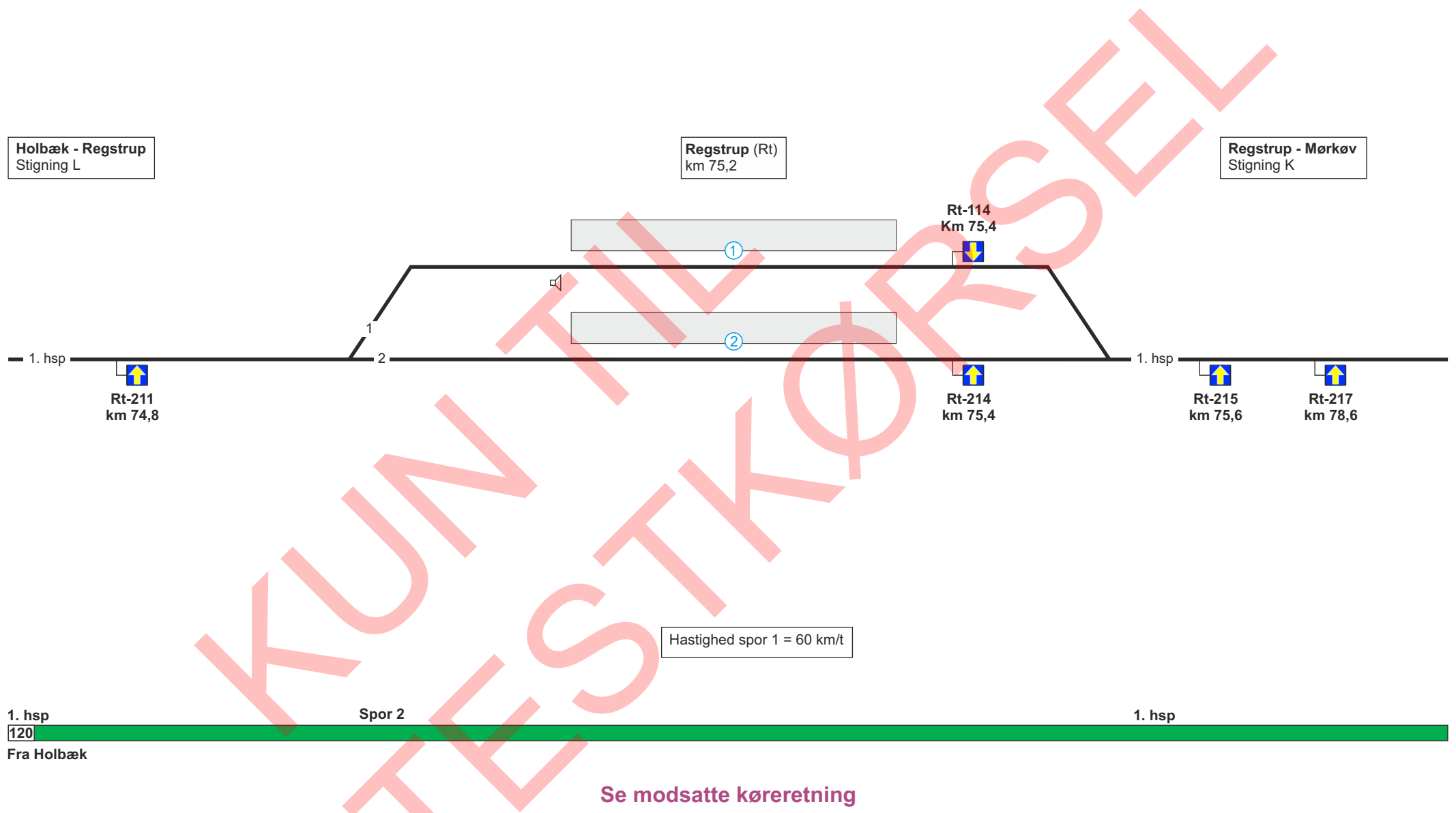
Hastighed spor 1 = 60 km/t
Hastighed spor 4 = 40 km/t

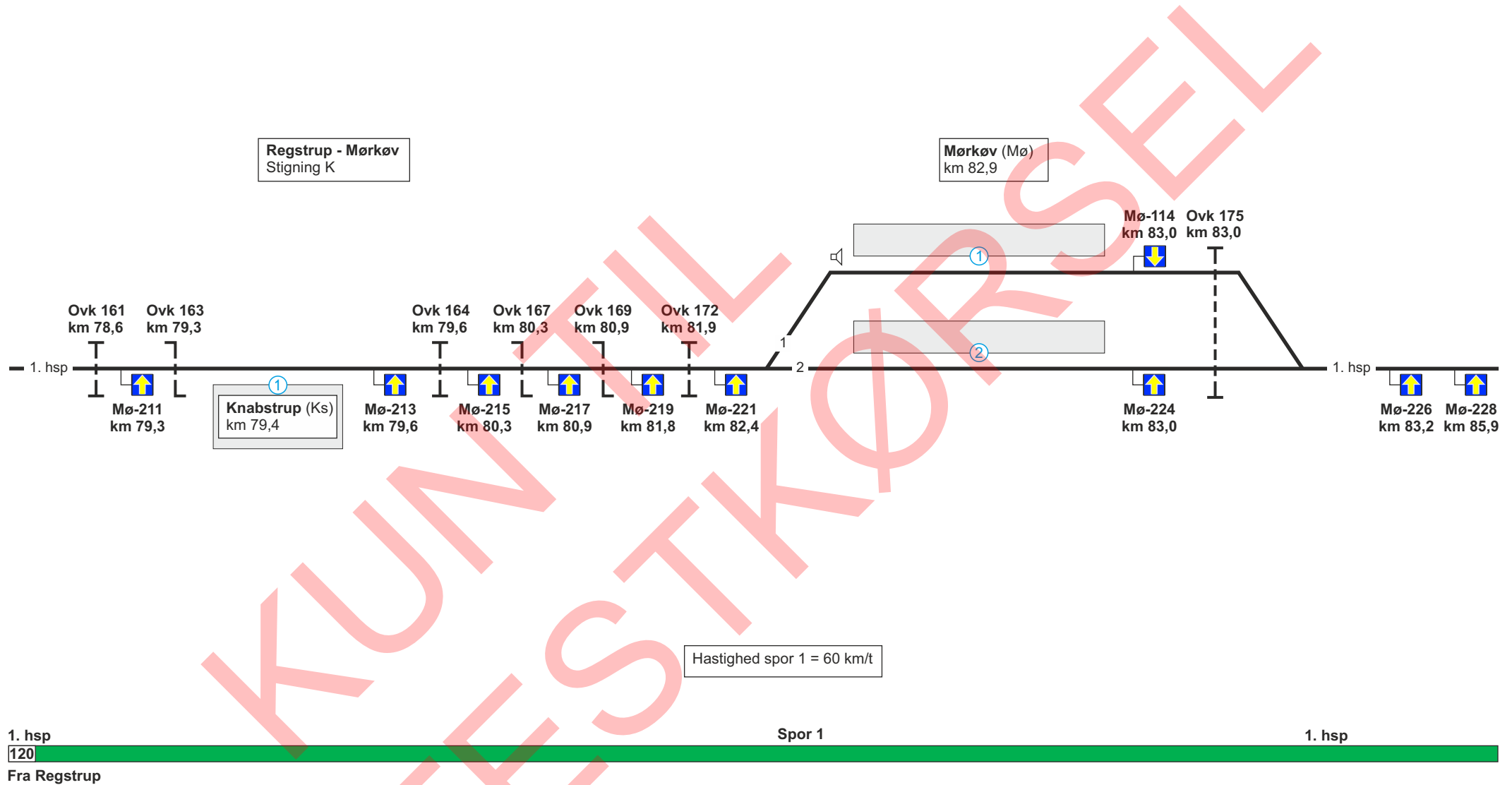
Holbæk (Hk)
km 67,0



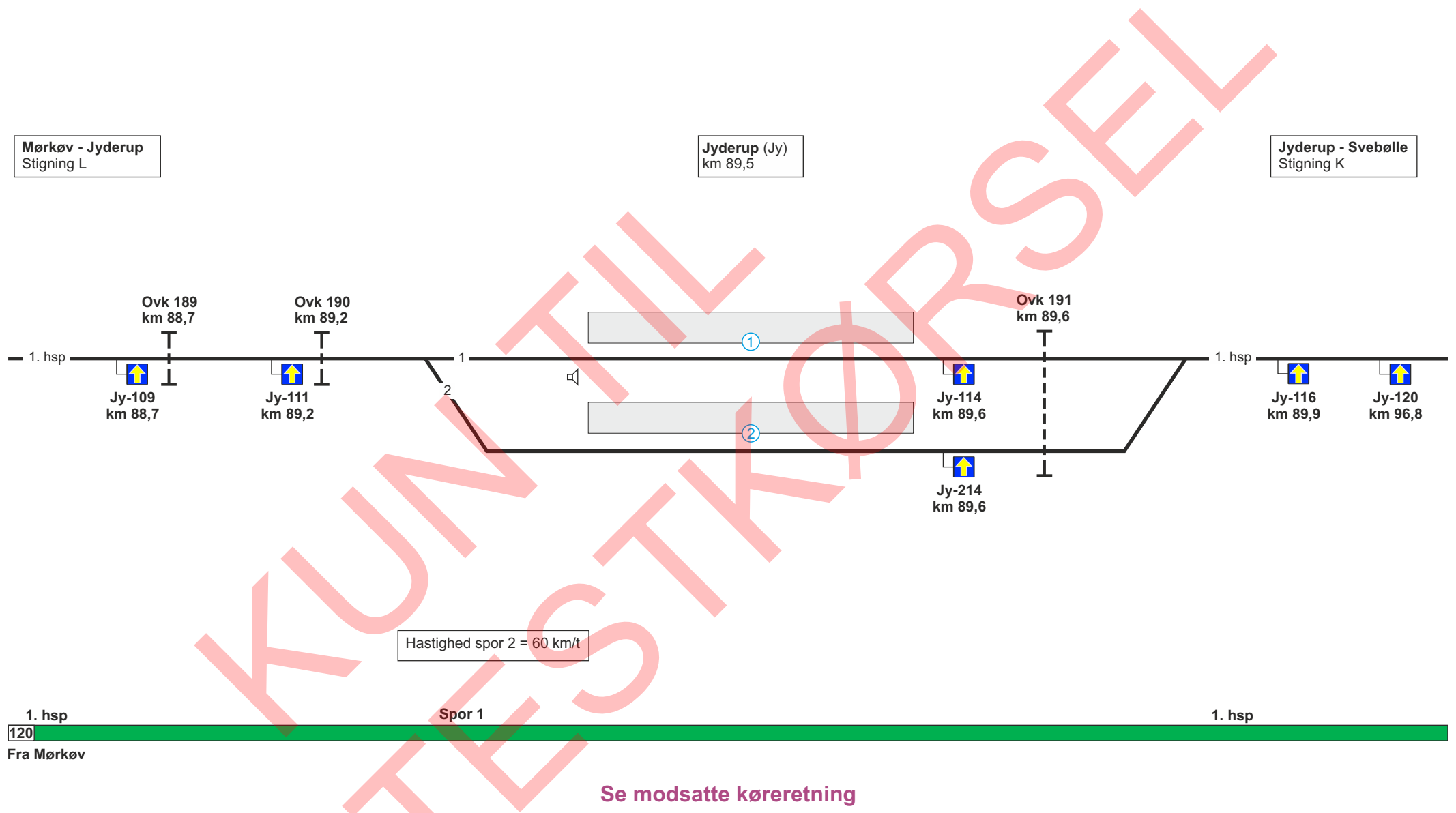
Se modsatte køreretning

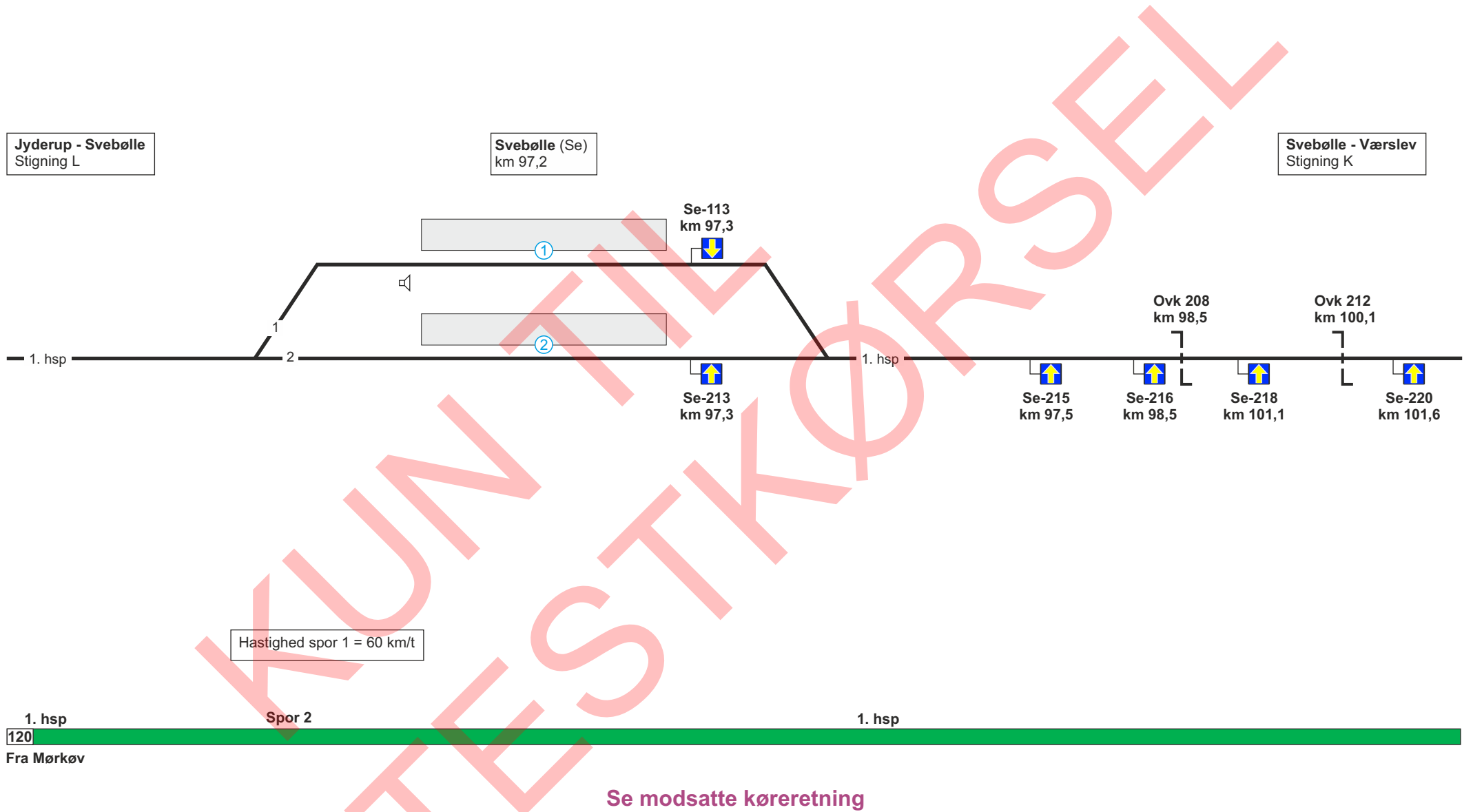
Til Mårsø:
se TIB-LT
strækning 140

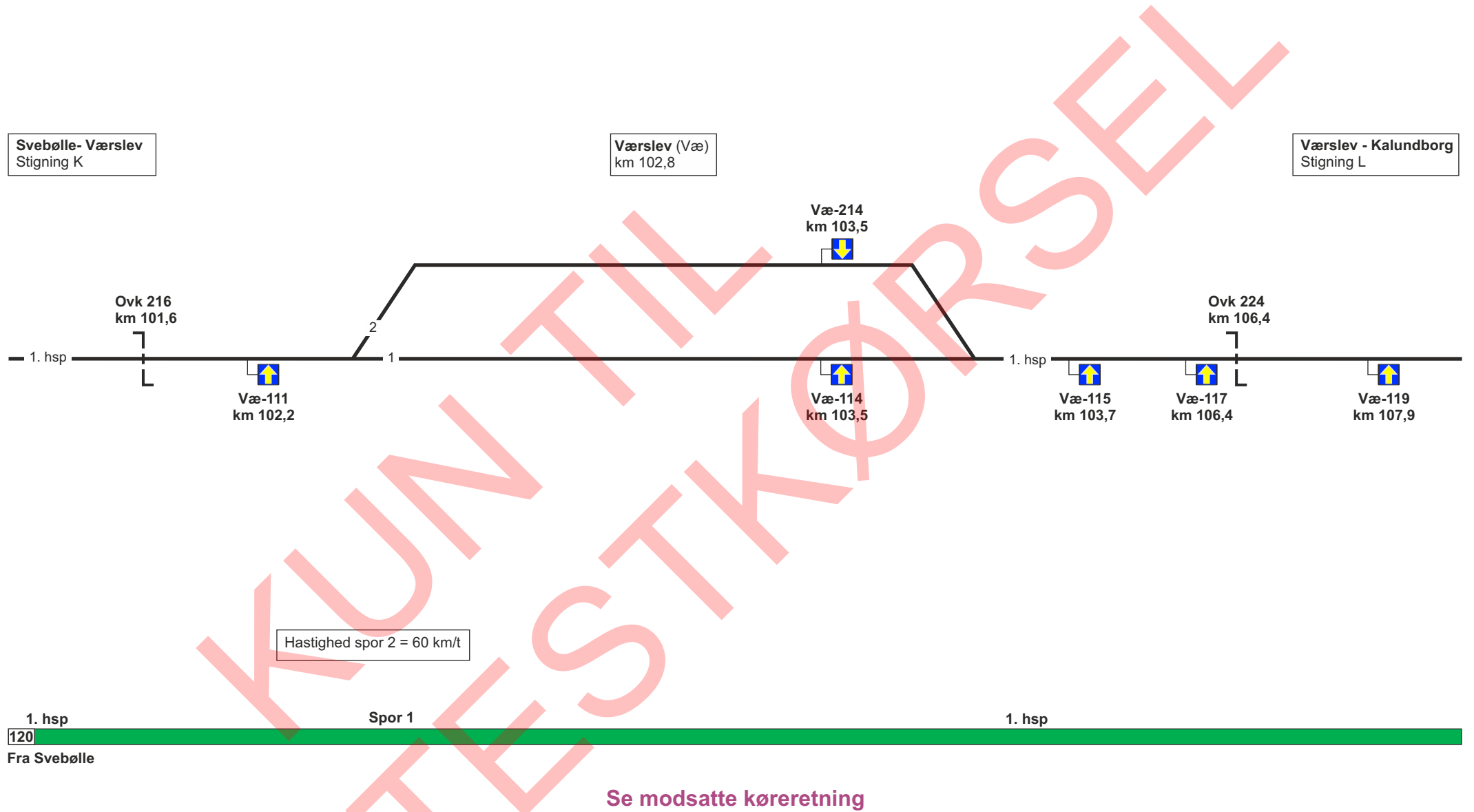




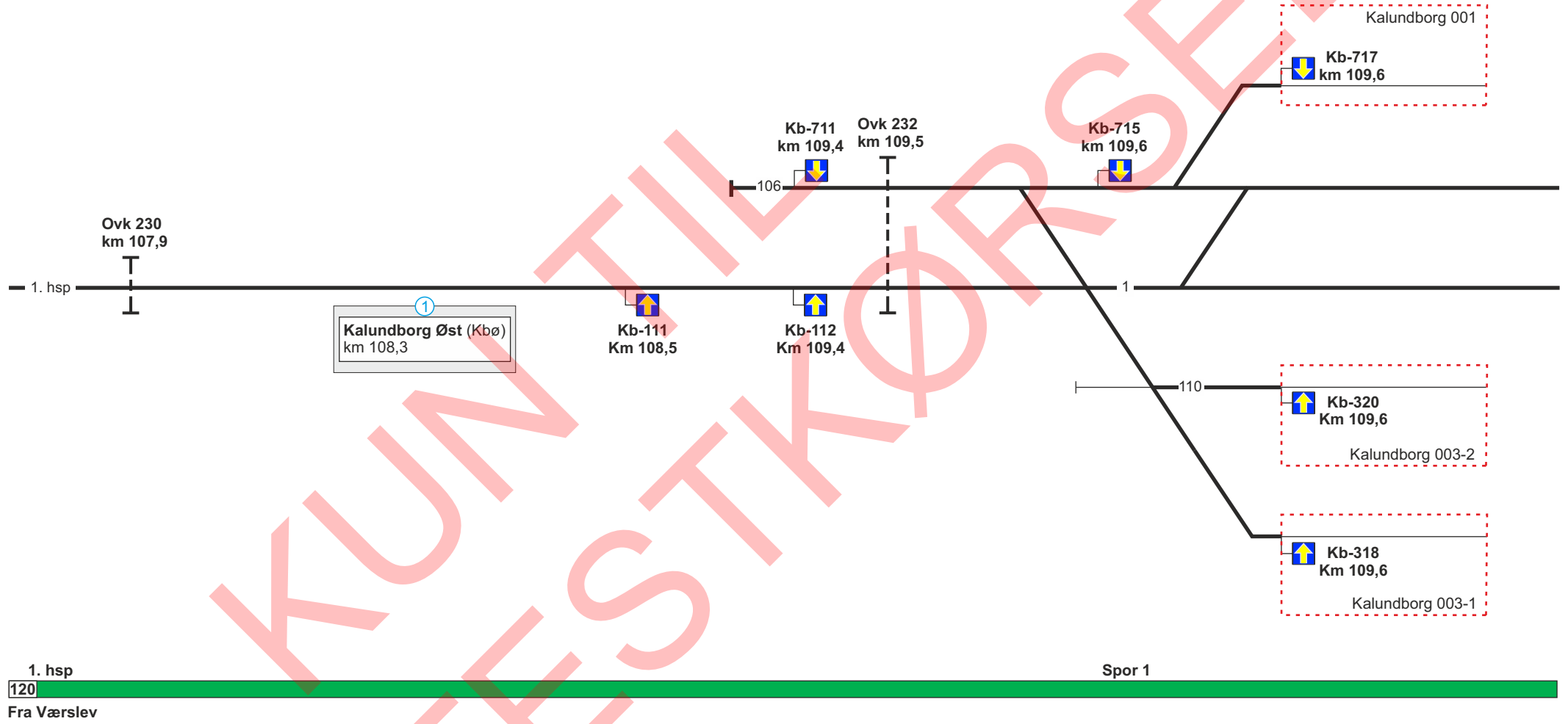
Se modsatte køreretning



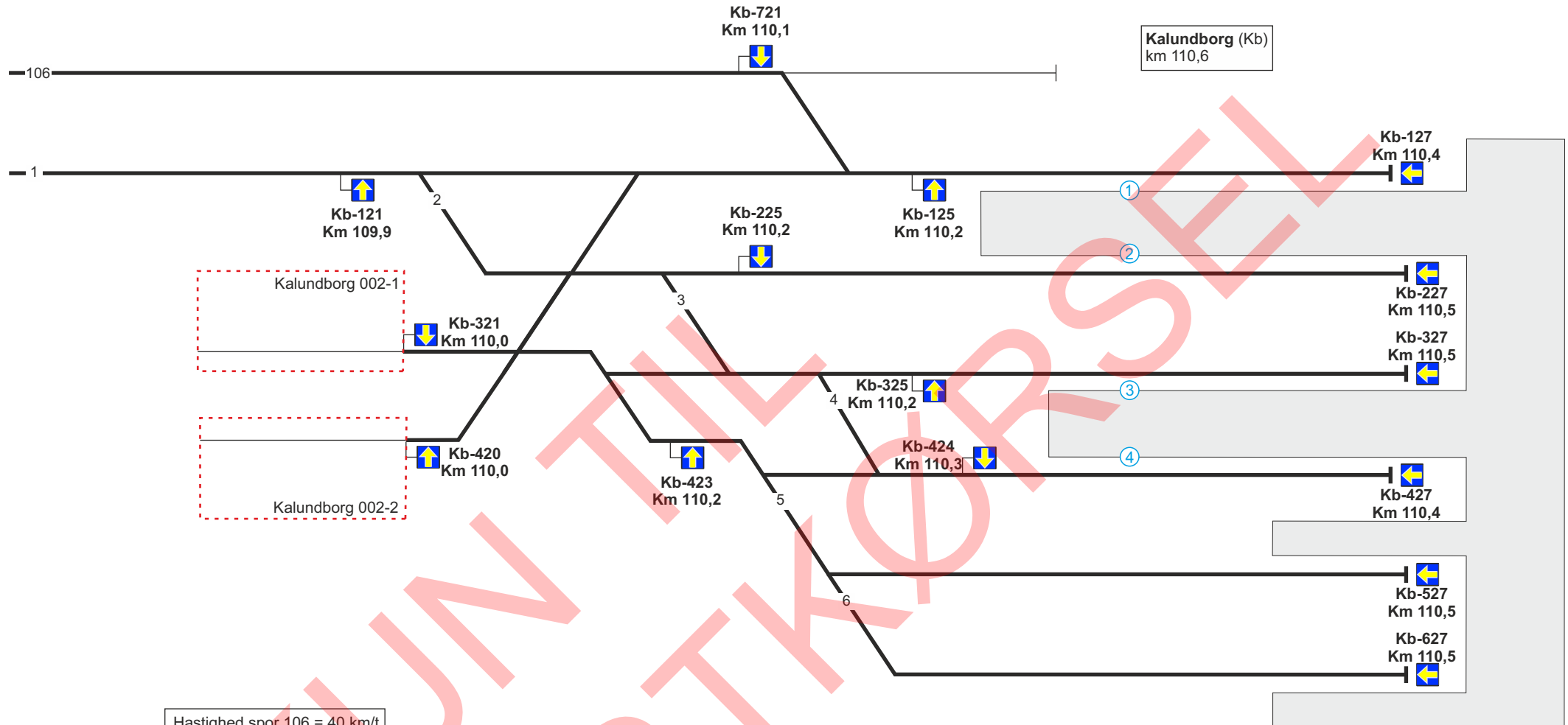




Vørslev - Kalundborg
Stigning K



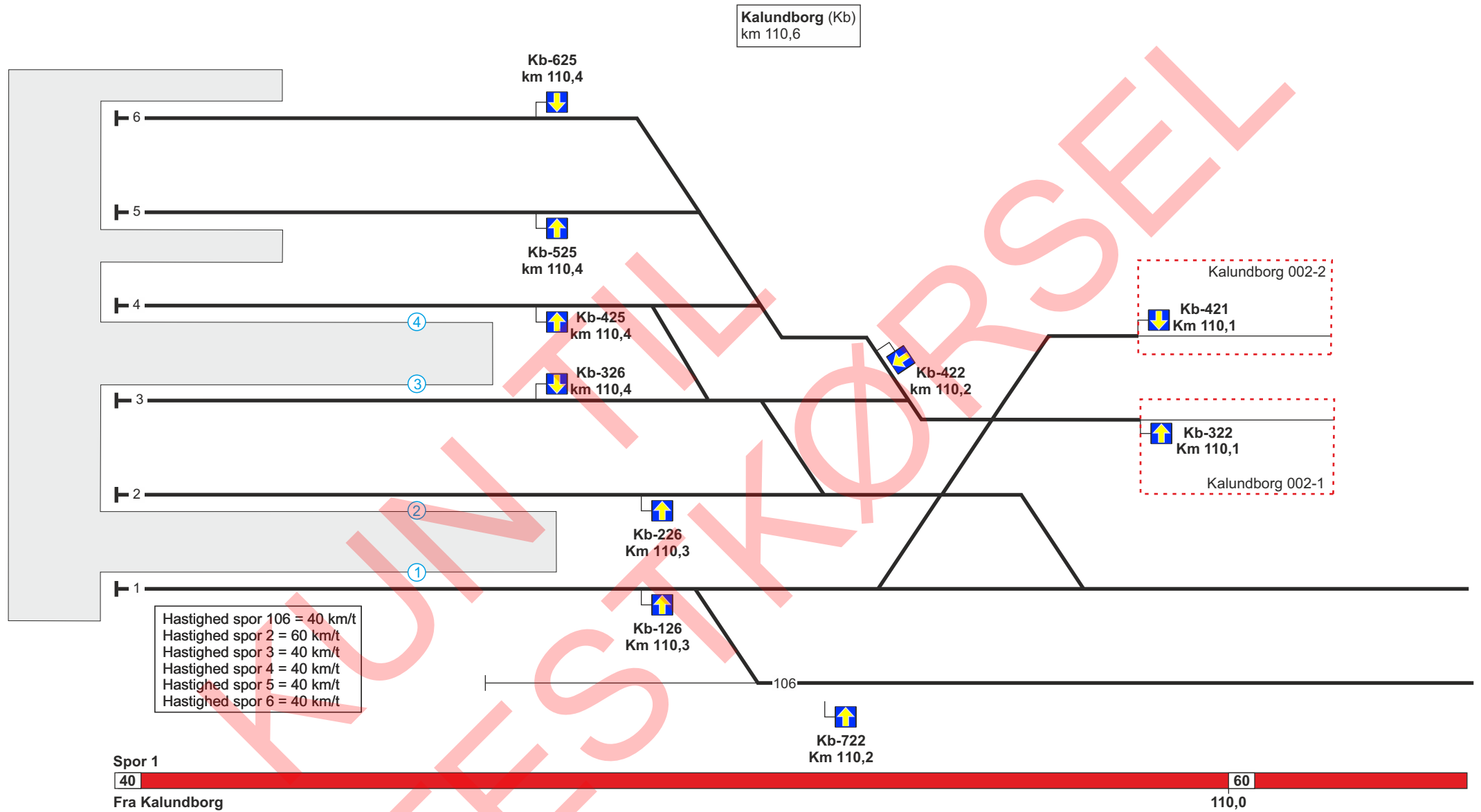
Se modsatte køreretning



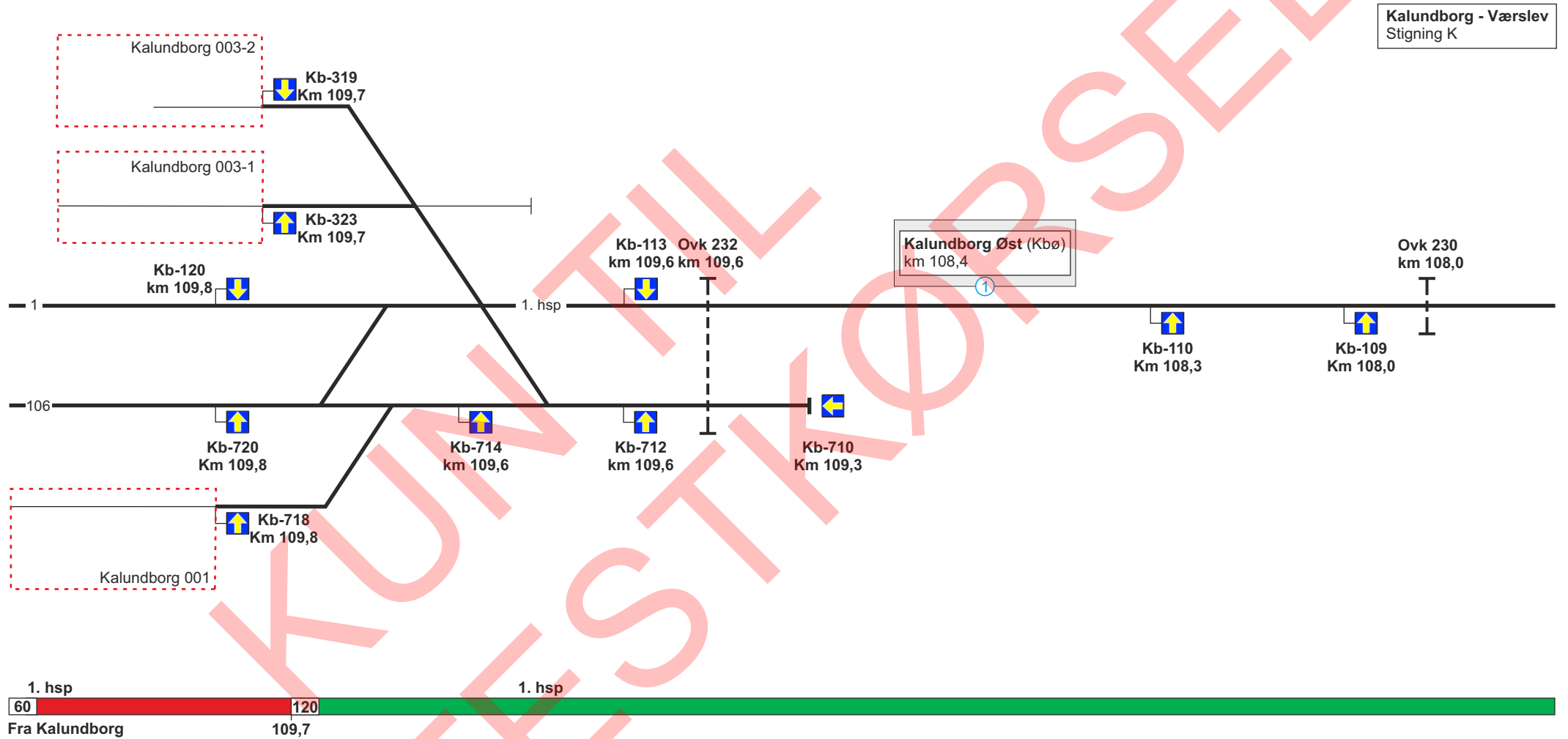
Hastighed spor 106 = 40 km/t
 Hastighed spor 2 = 60 km/t
 Hastighed spor 3 = 40 km/t
 Hastighed spor 4 = 40 km/t
 Hastighed spor 5 = 40 km/t
 Hastighed spor 6 = 40 km/t



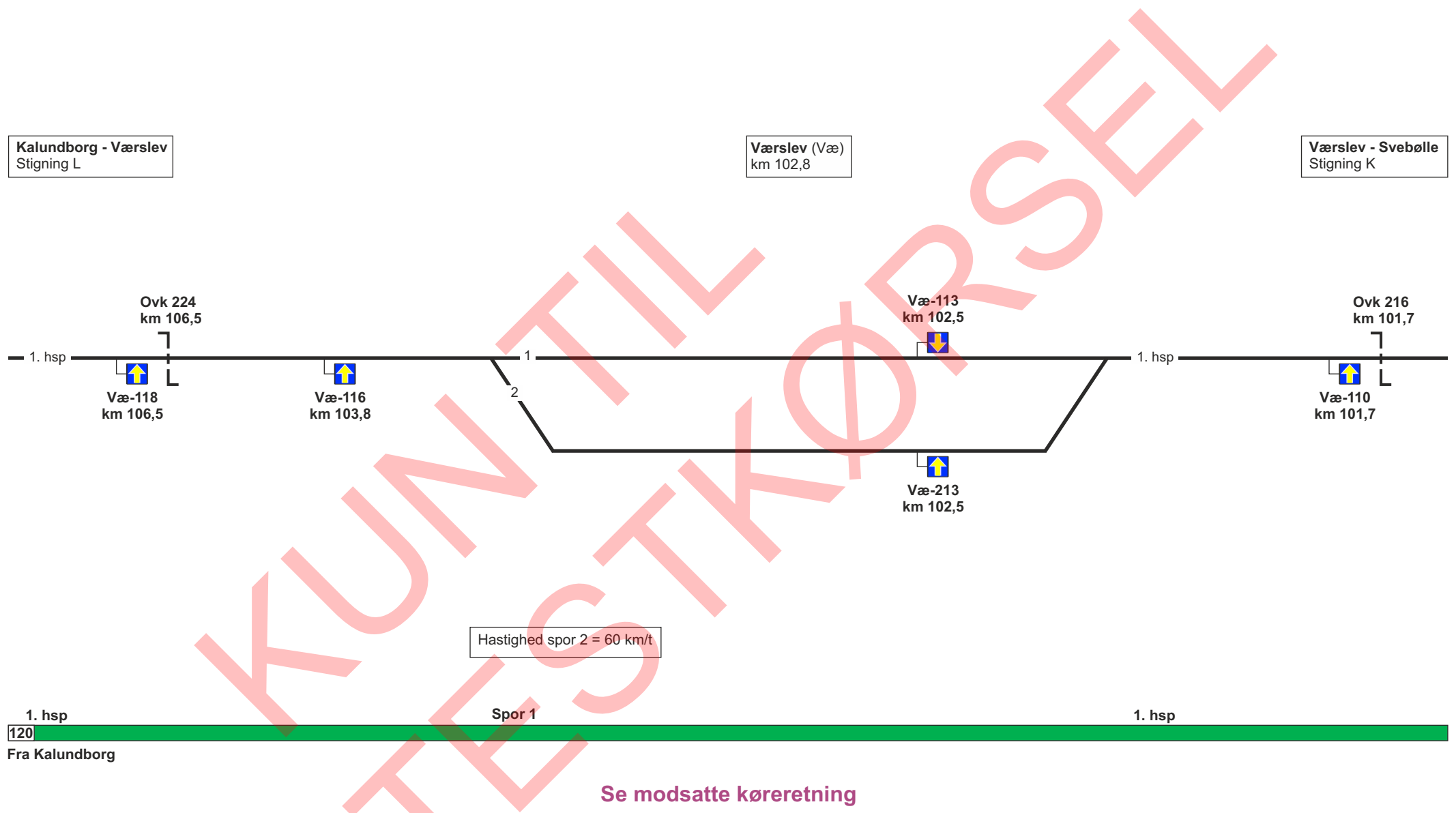
Se modsatte køreretning

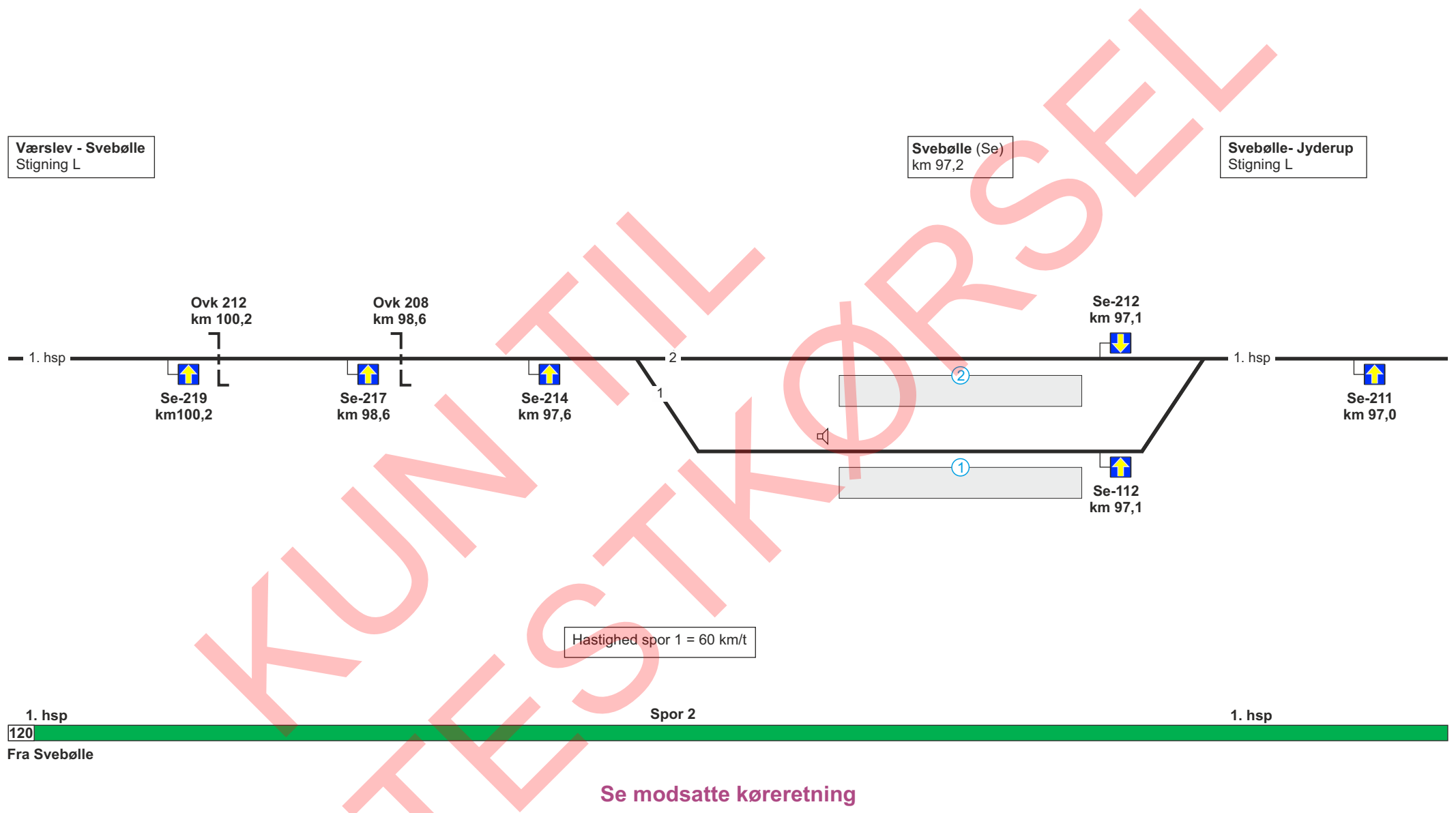


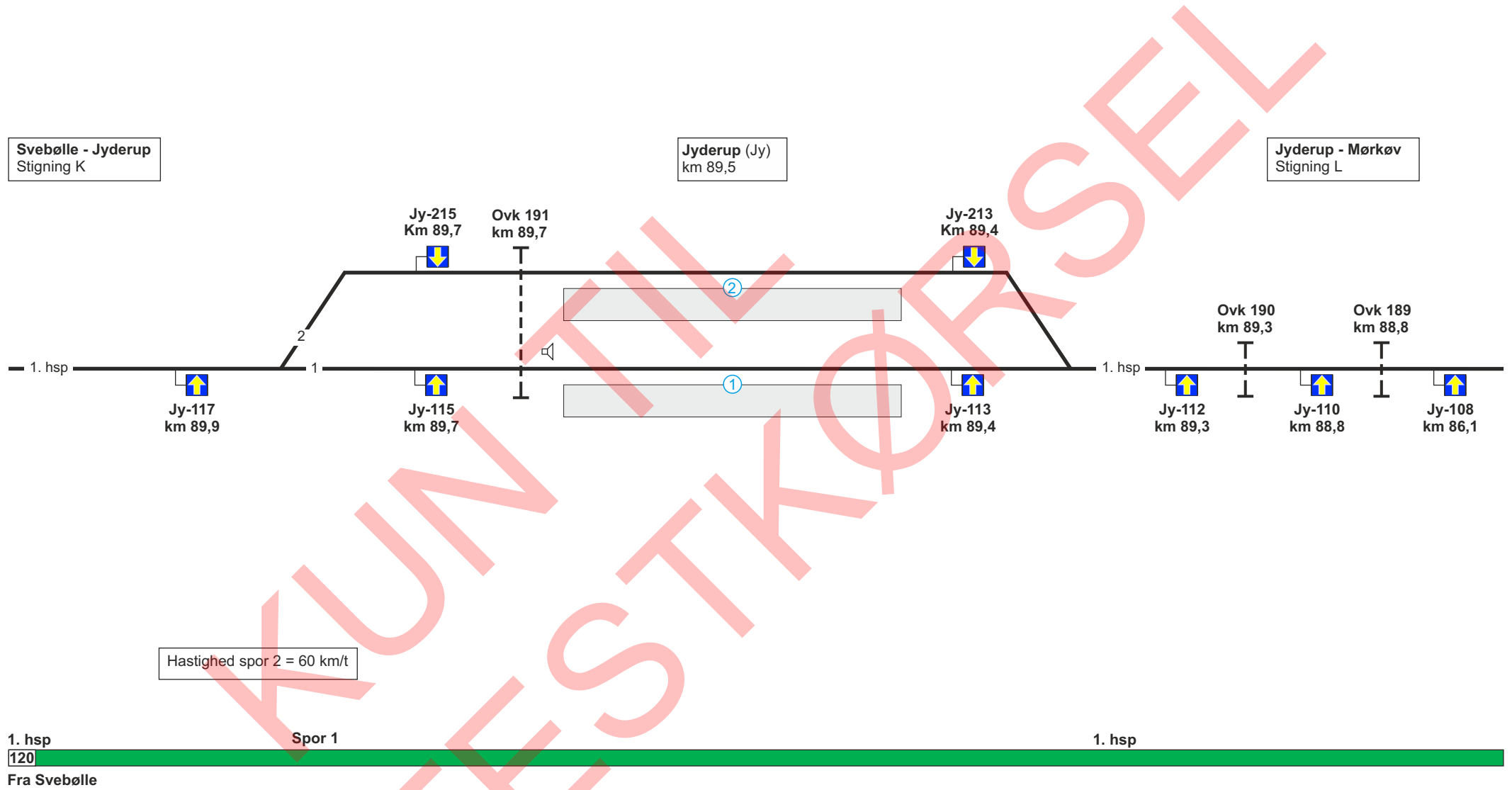
Se modsatte køreretning



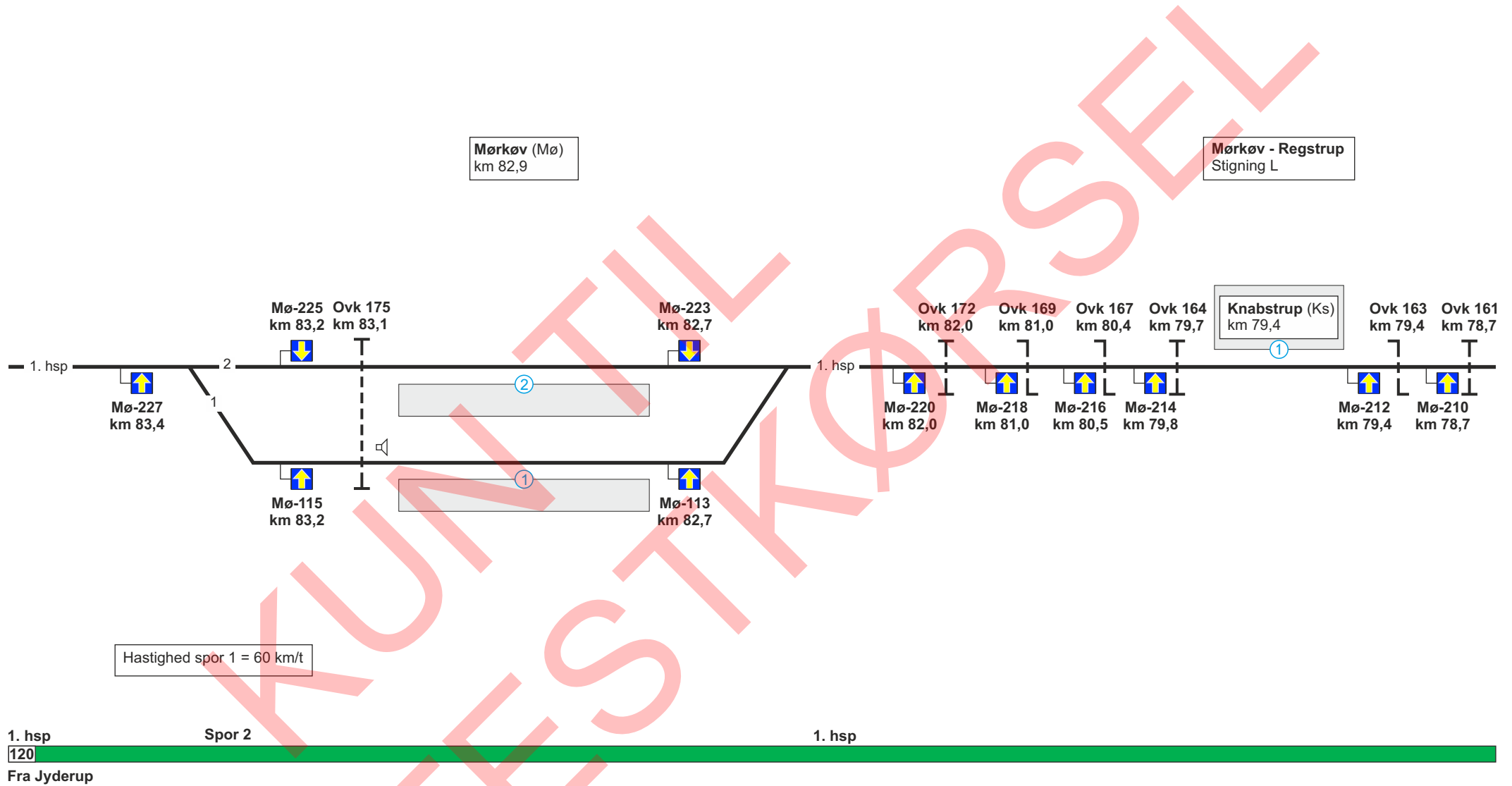
Se modsatte køreretning



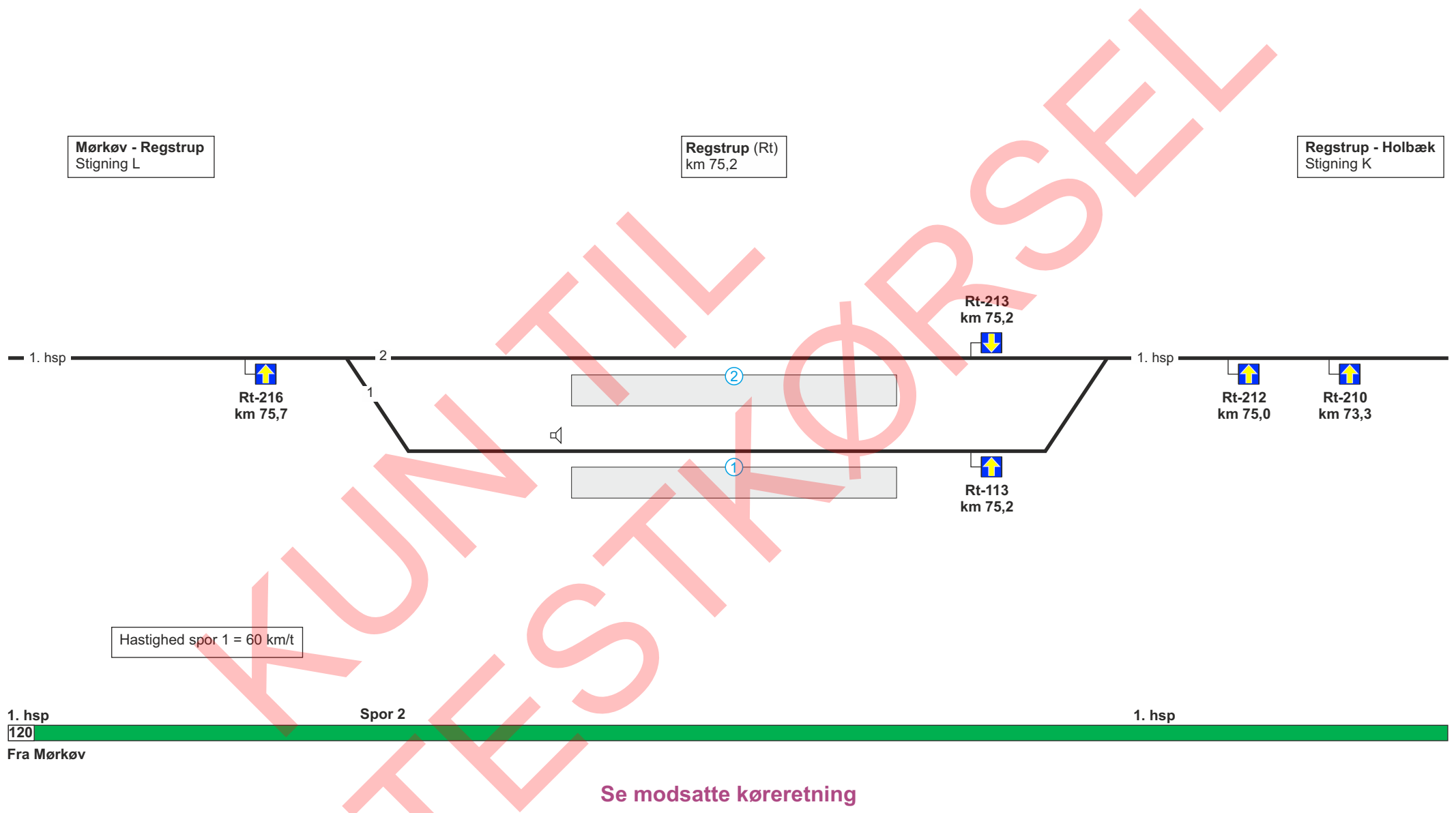


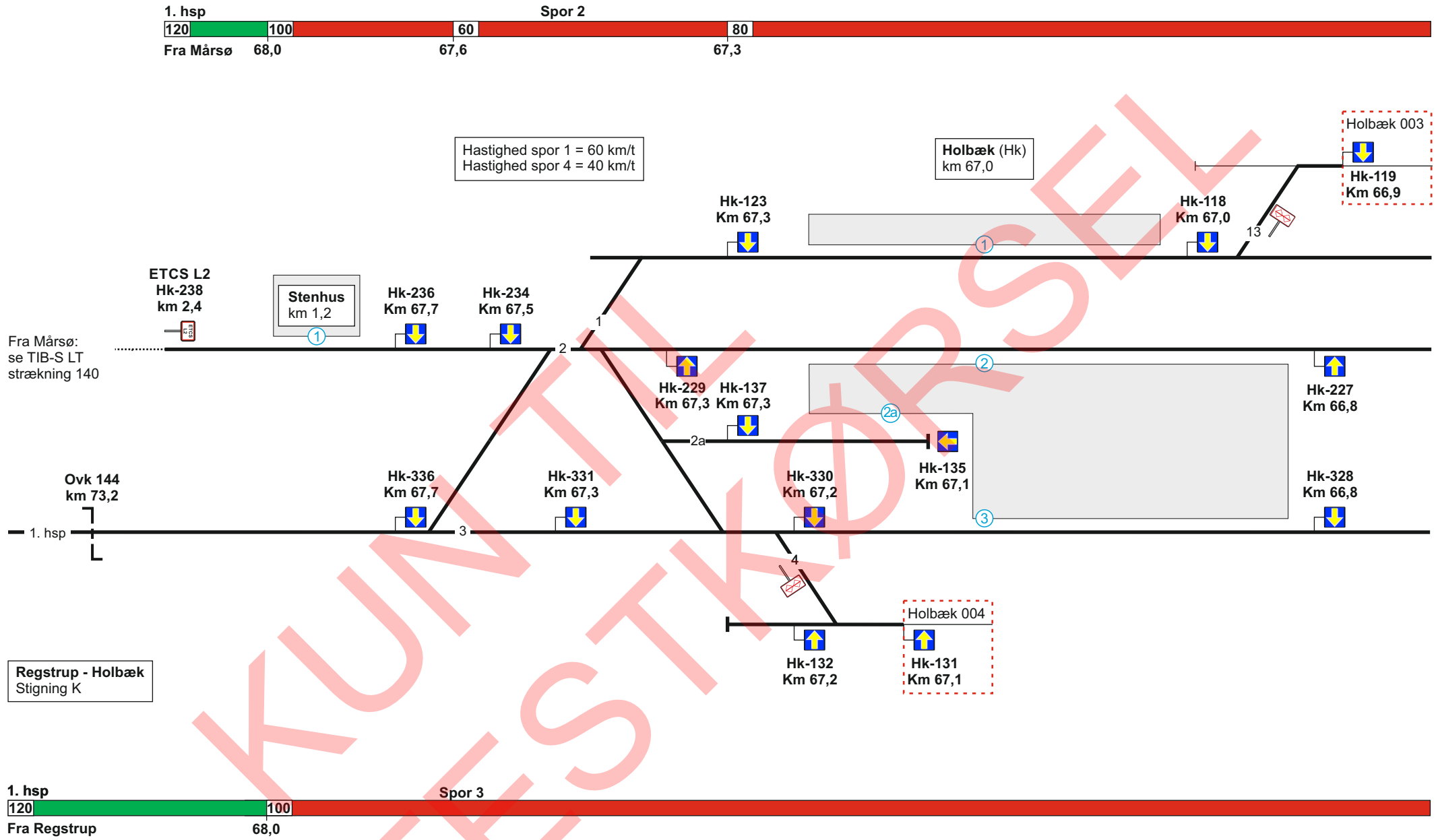


Se modsatte køreretning

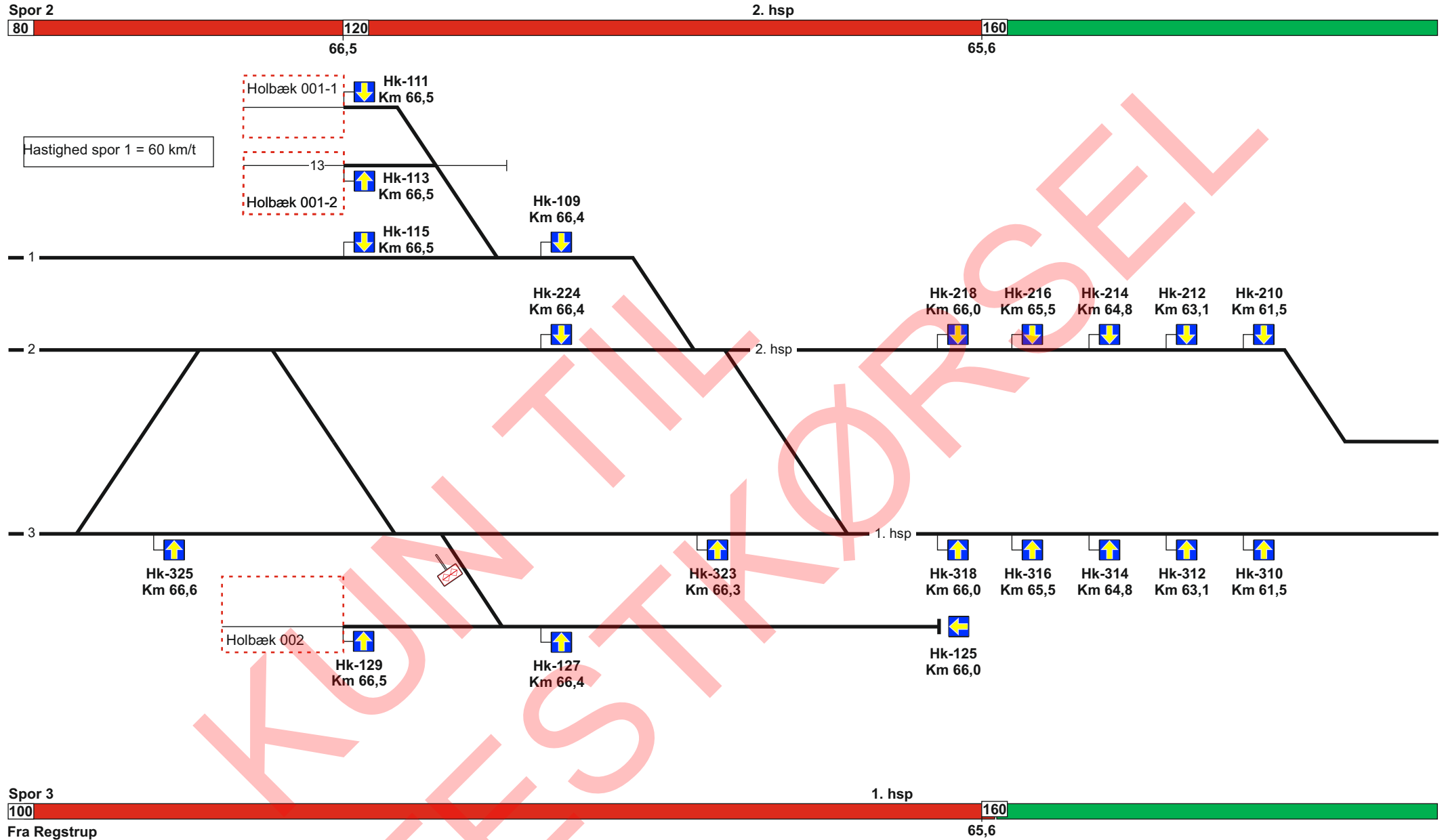


Se modsatte køreretning





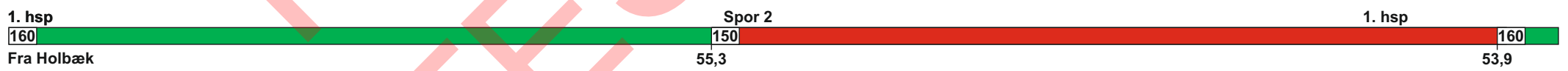
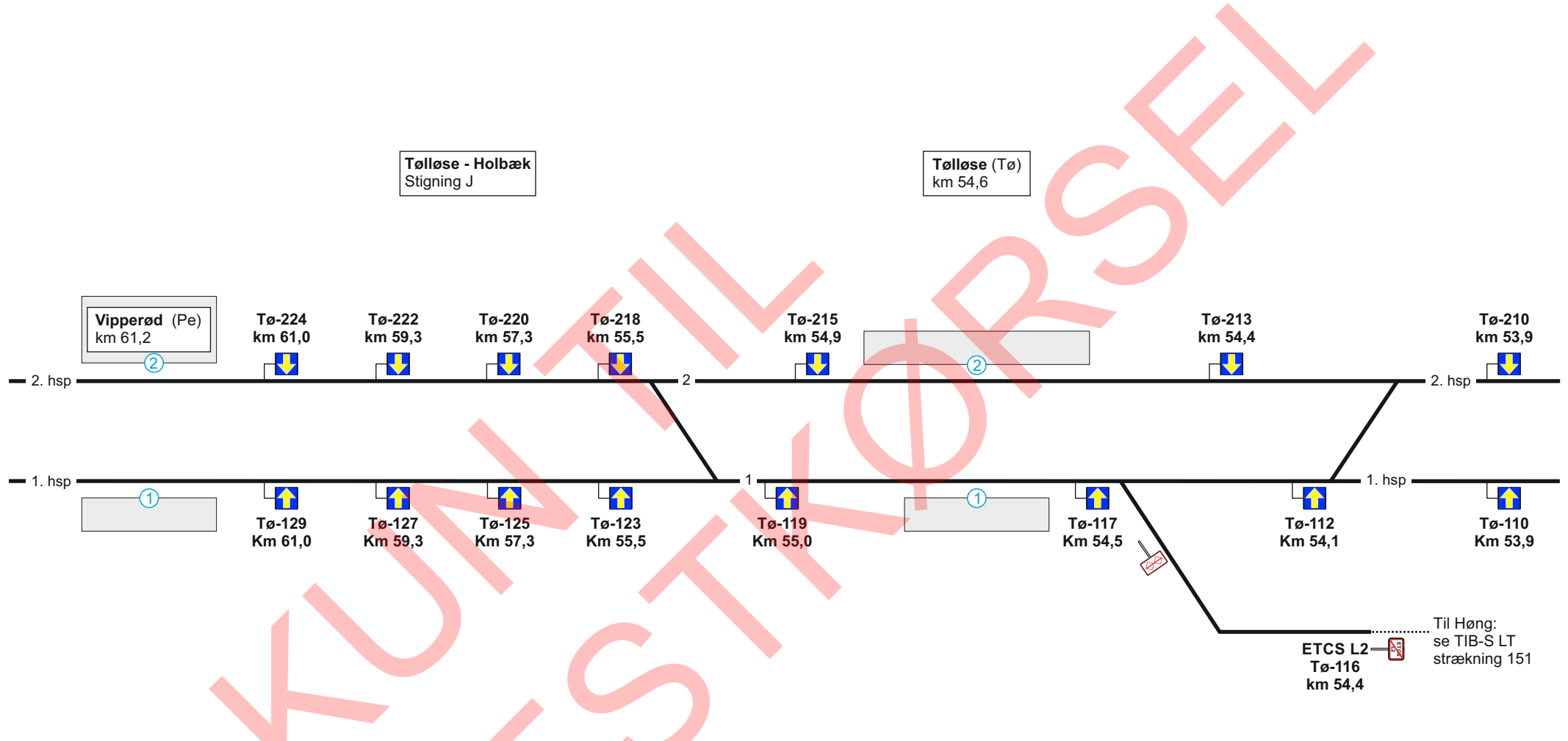
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Fra Holbæk

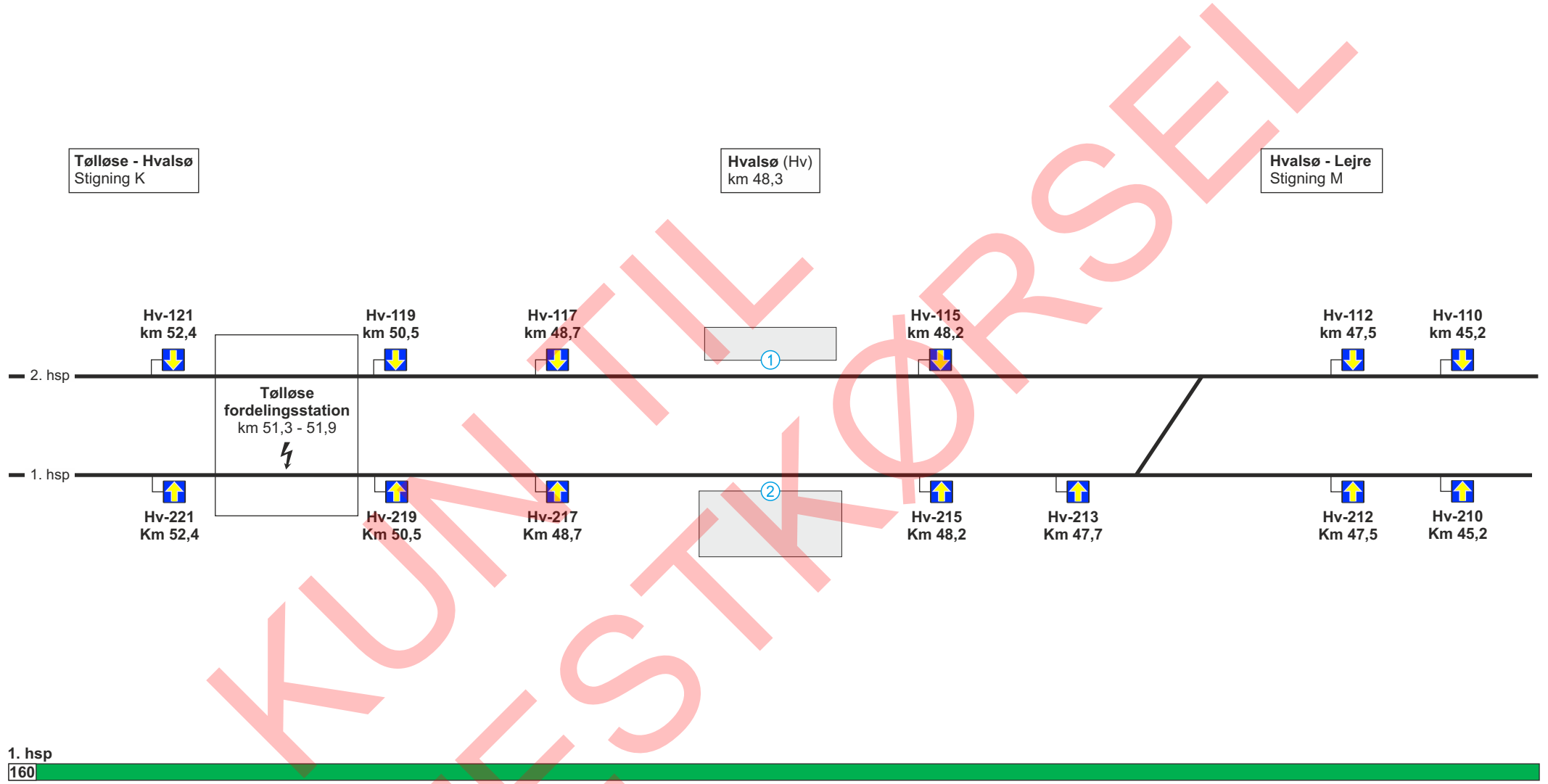


Se modsatte køreretning

2. hsp

160

Fra Tølløse



1. hsp

160

Fra Tølløse

Se modsatte køreretning

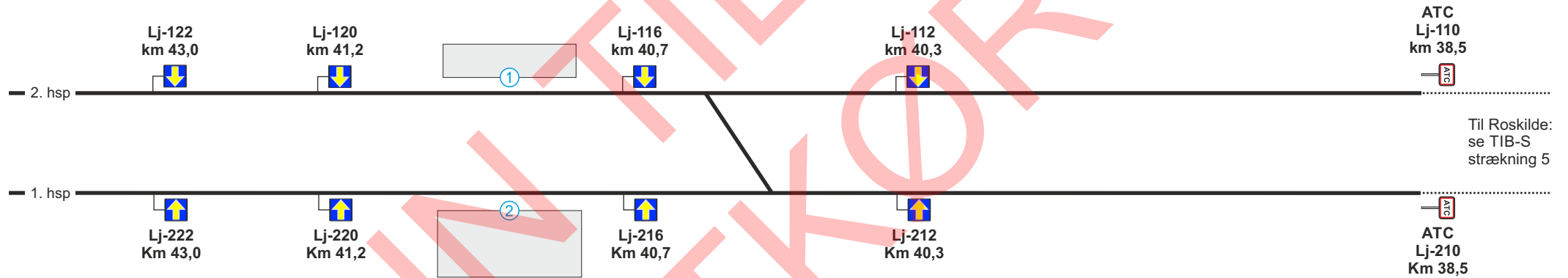


Fra Hvalsø

Hvalsø - Lejre
Stigning M

Lejre (Lj)
km 40,7

Lejre - Roskilde
Stigning K



Fra Hvalsø

Se modsatte køreretning

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

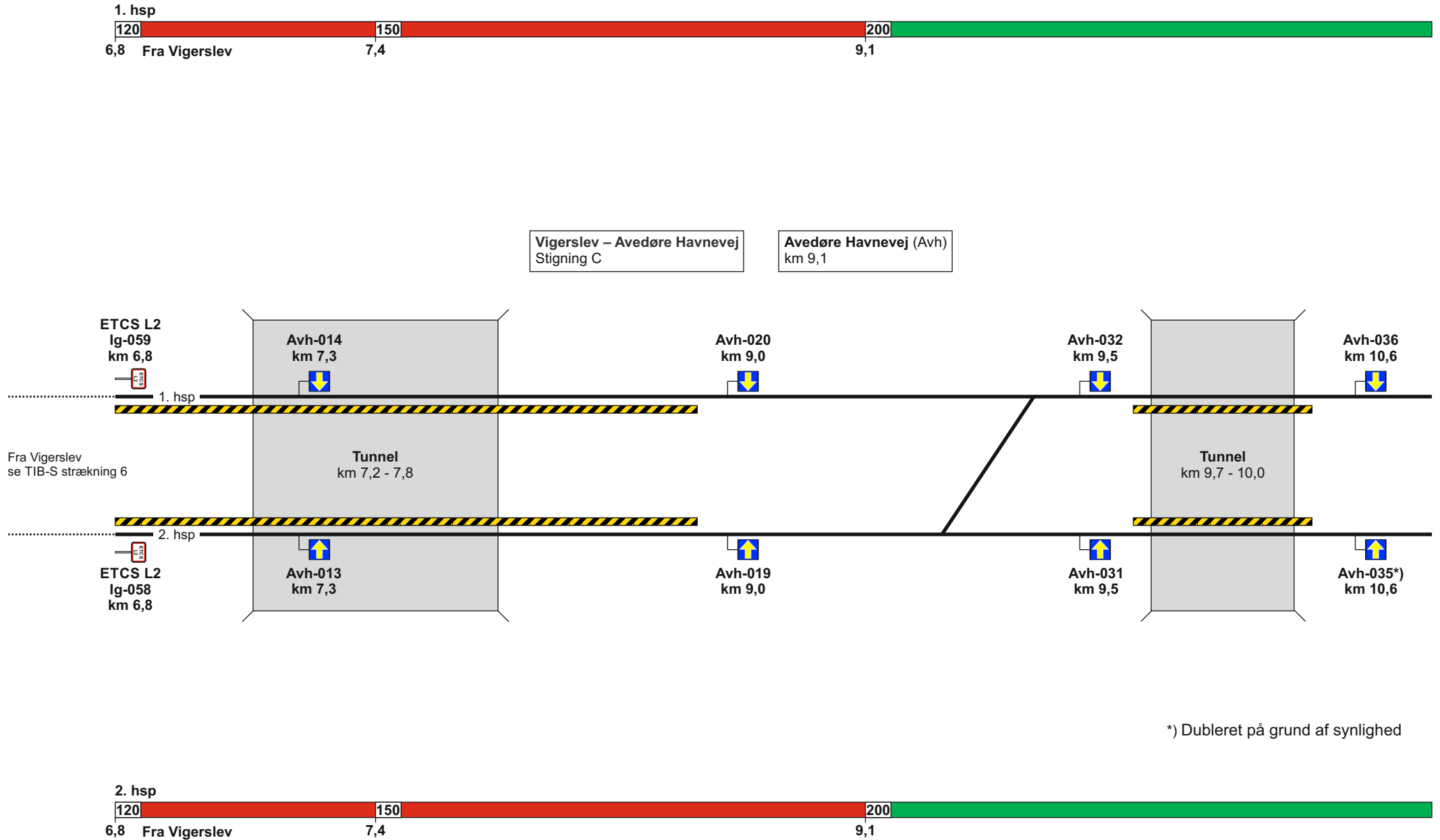
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|--------------------------|-----------------------------------|
| (Vigerslev) - (Ringsted) | 200 |

Telefonoplysninger:

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

RBC oplysninger:

| | |
|-------------------|-------------|
| RBC ID | 5652540 |
| RBC telefonnummer | 56 68 69 60 |



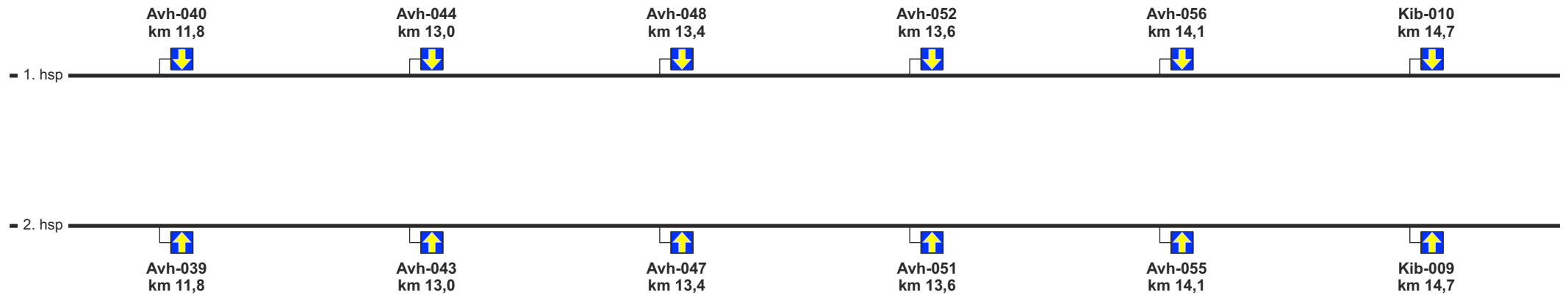
Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej

Avedøre Havnevej – Kildebrønde
Stigning C



2. hsp

200

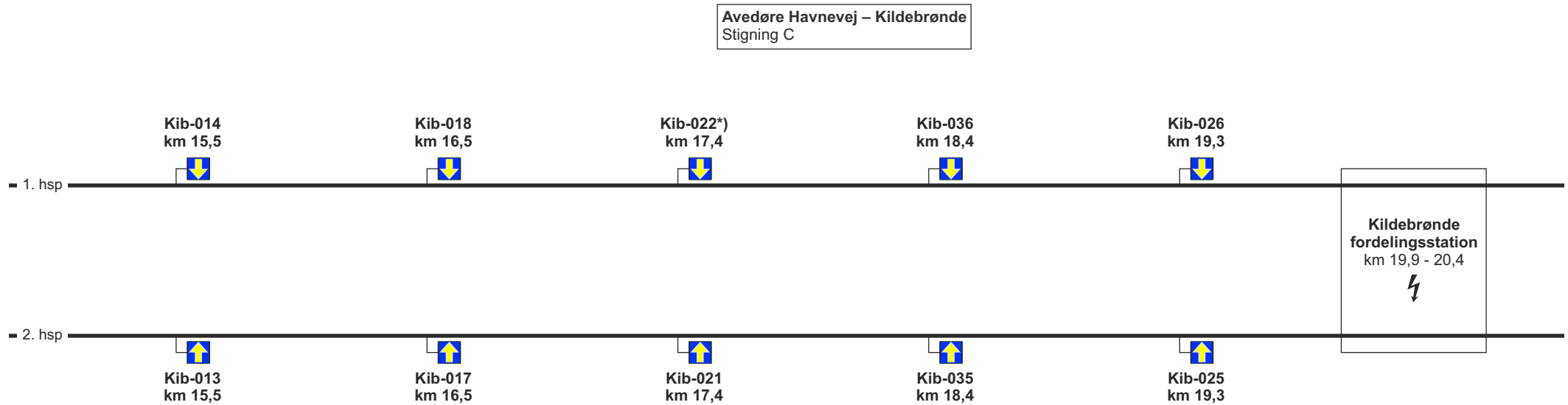
Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp

200

Fra Avedøre Havnevej



*) Dubleret på grund af synlighed

2. hsp

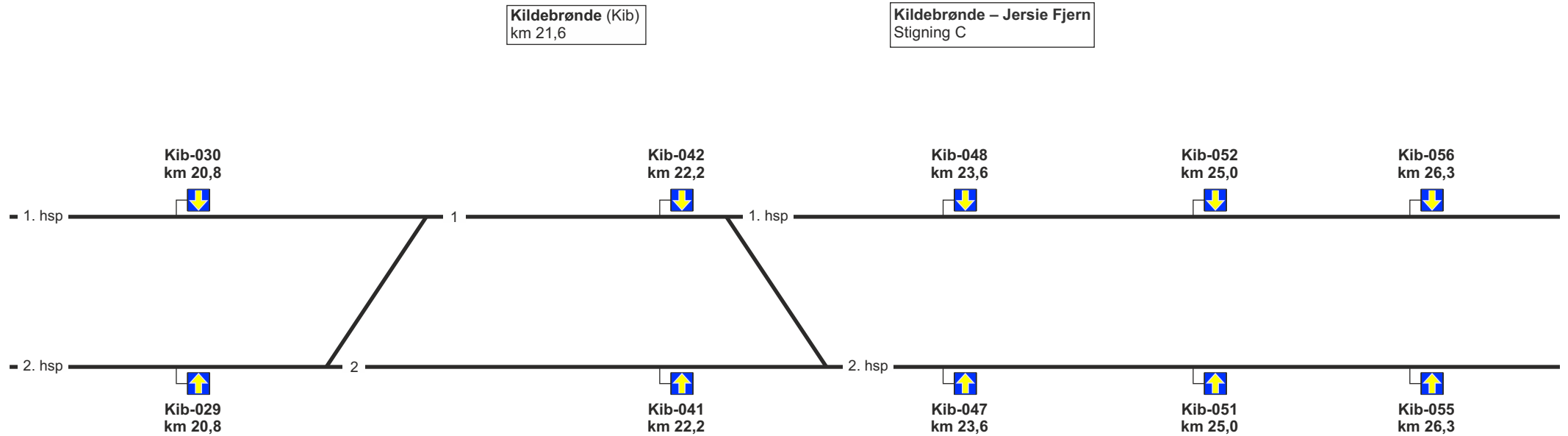
200

Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

1. hsp Spor 1
200

Fra Avedøre Havnevej



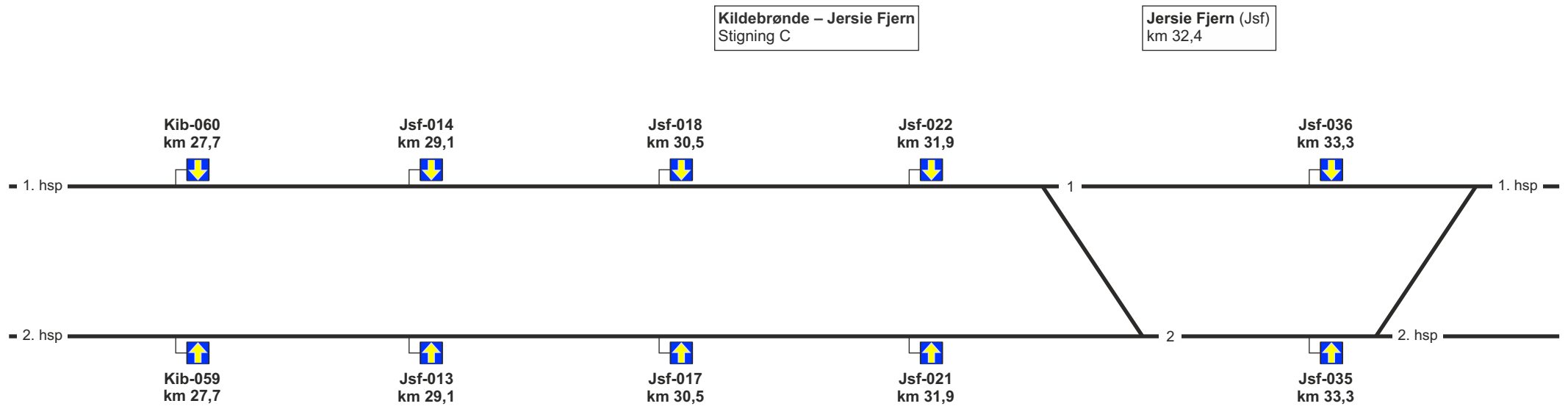
2. hsp Spor 2
200

Fra Avedøre Havnevej

Se modsatte køreretning

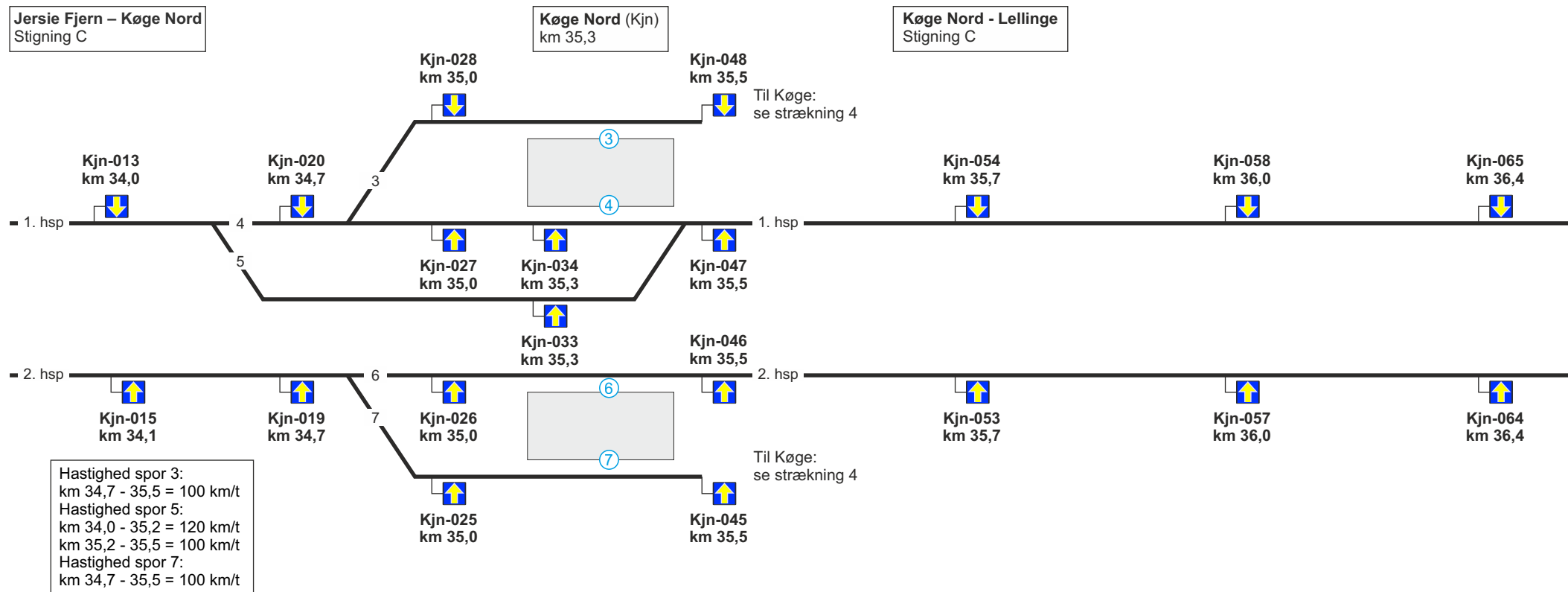


Fra Kildebrønde



Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning

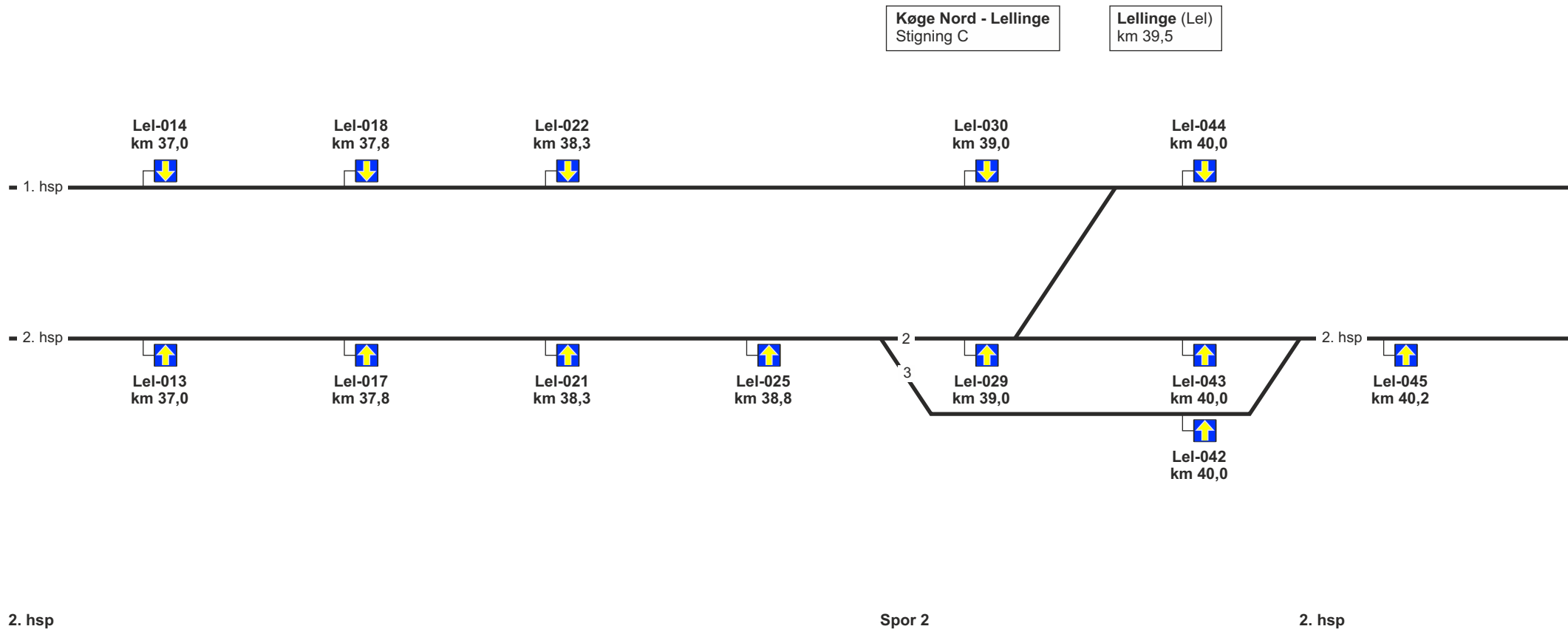


Se modsatte køreretning

1. hsp



Fra Køge Nord



2. hsp

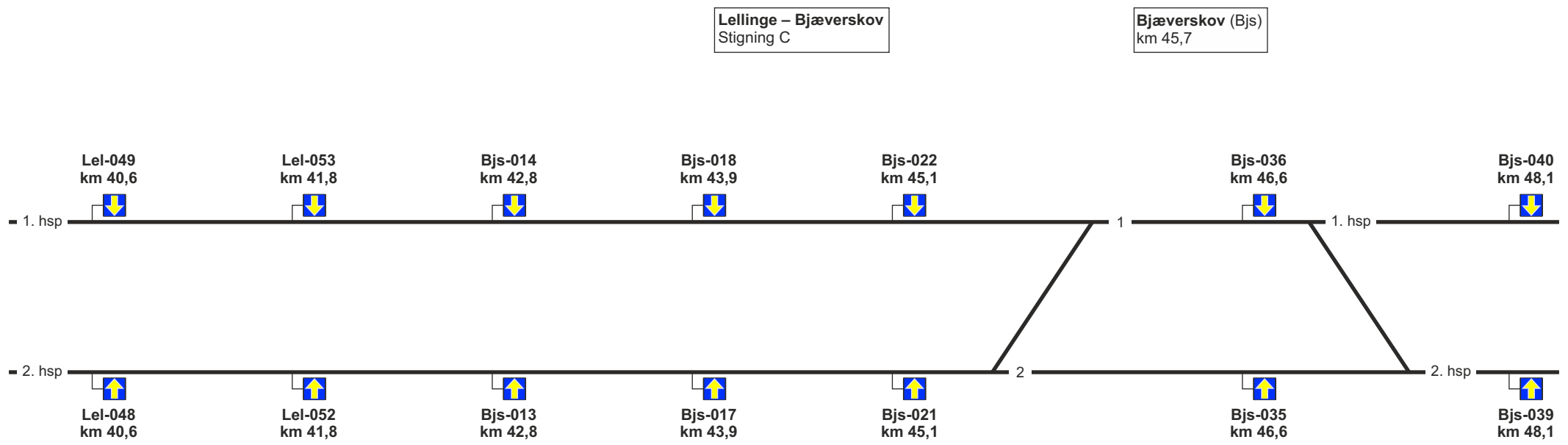


Fra Køge Nord

Se modsatte køreretning



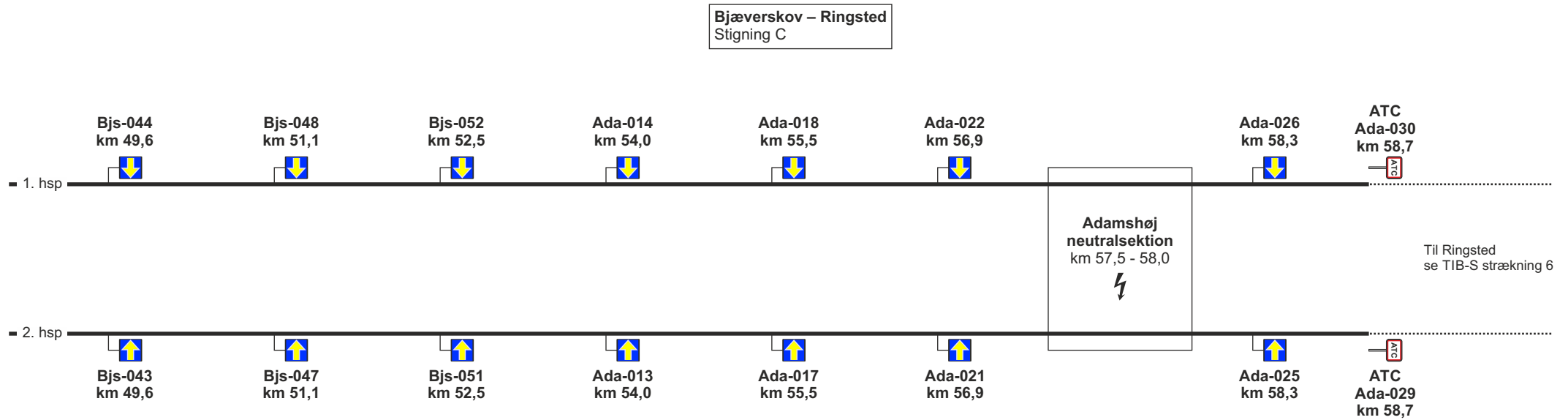
Fra Lellinge



Fra Lellinge

Se modsatte køreretning

1. hsp



2. hsp

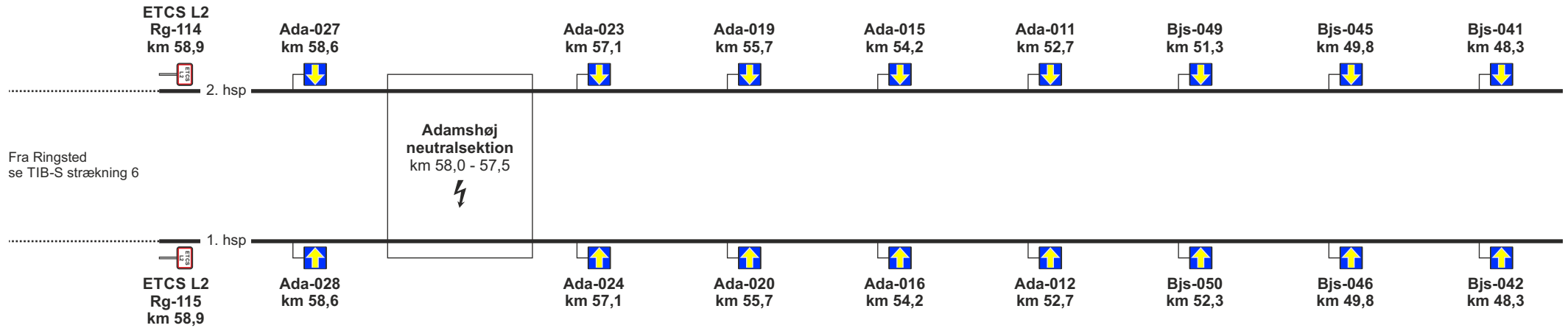


Se modsatte køreretning

2. hsp
200

58,9
Fra Ringsted

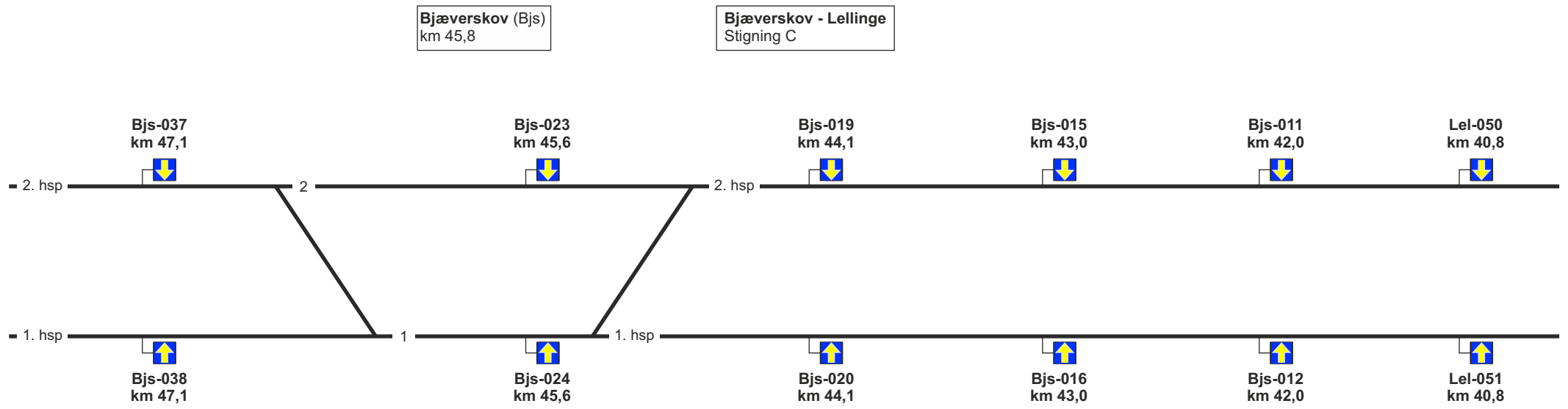
Ringsted – Bjæverskov
Stigning C



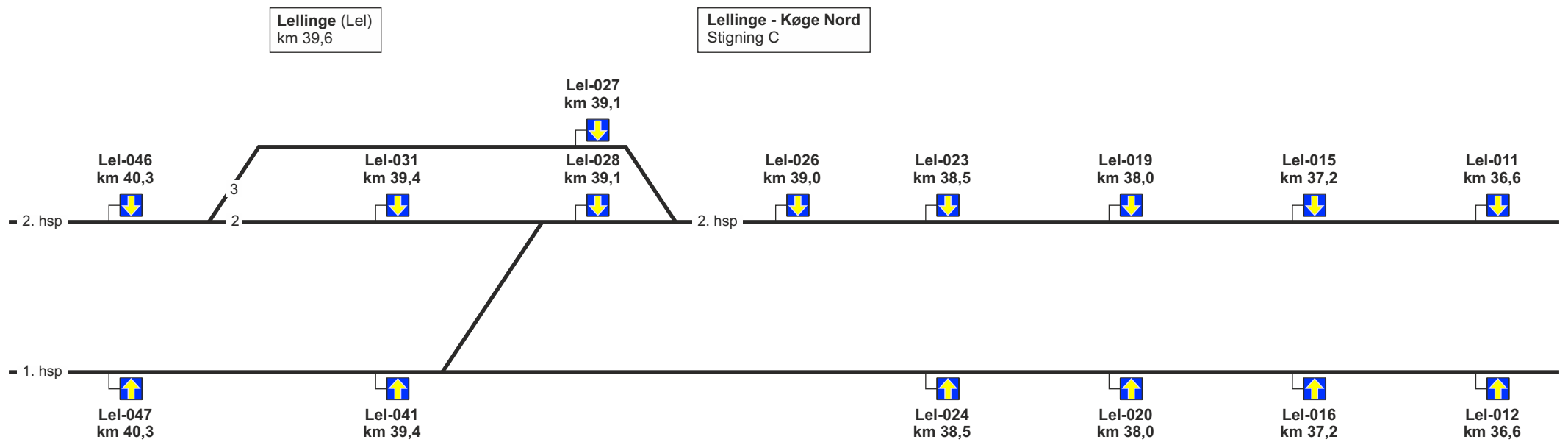
1. hsp
200

58,9
Fra Ringsted

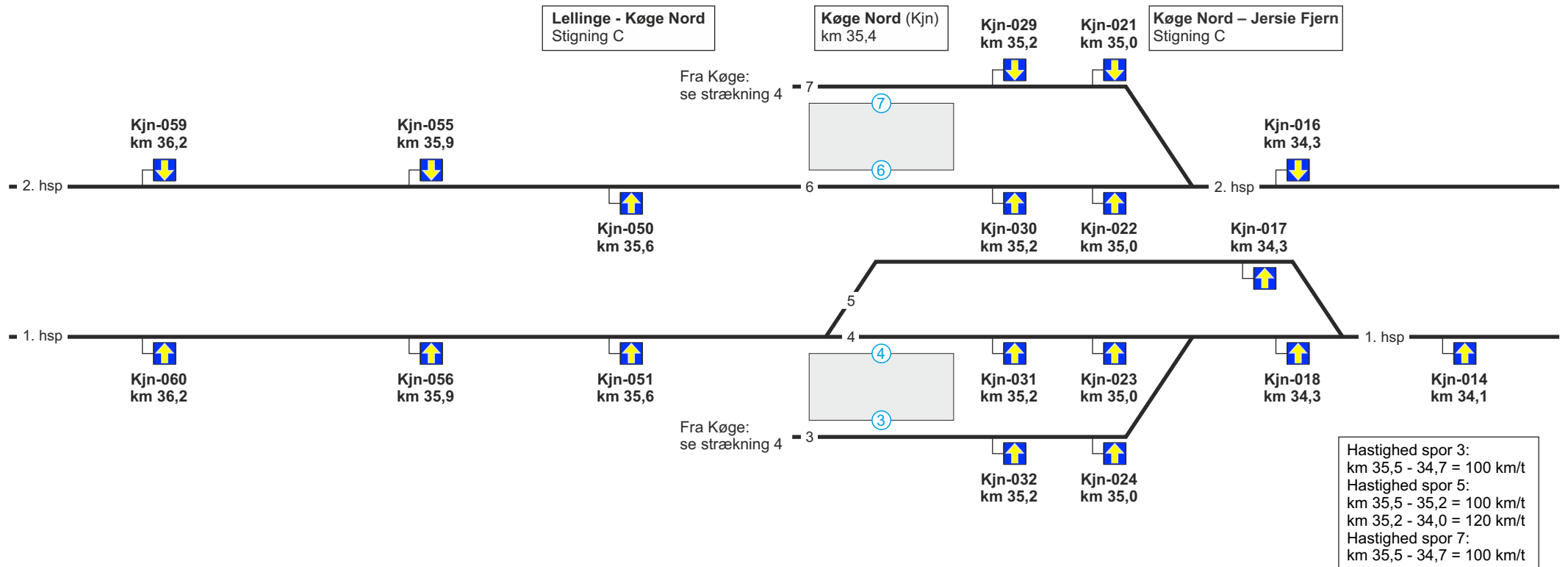
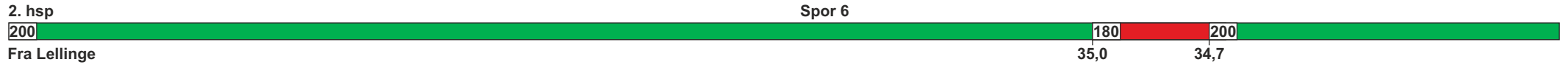
Se modsatte køreretning



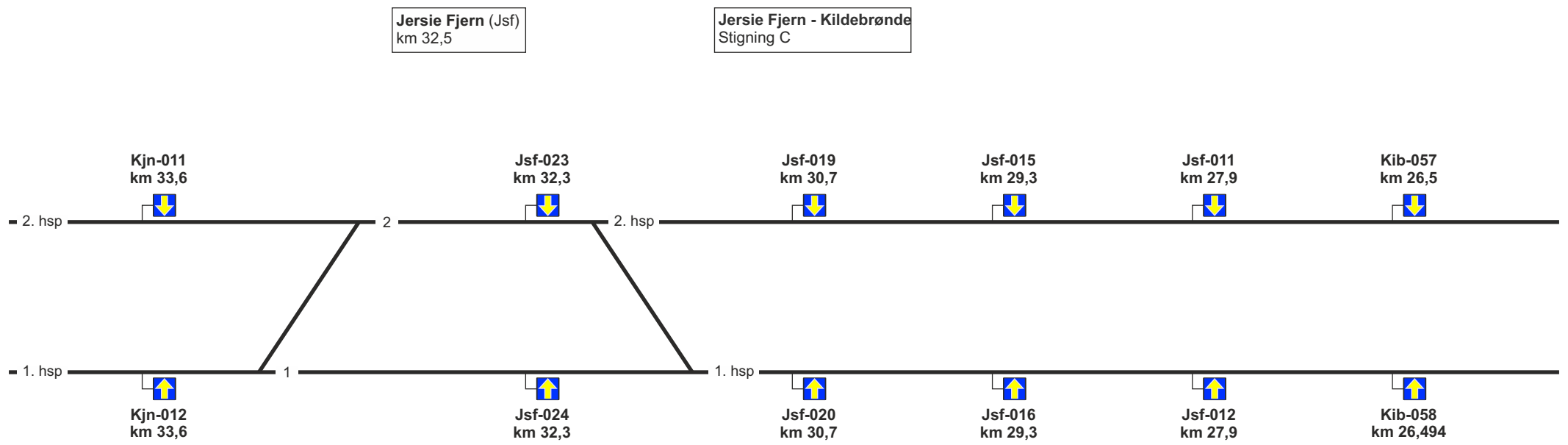
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



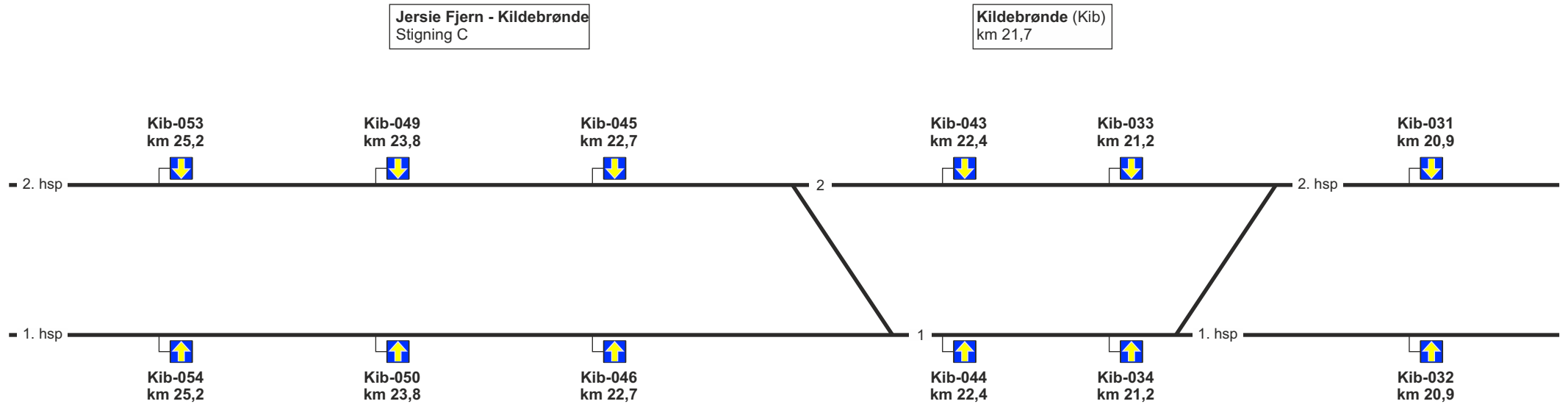
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Fra Jersie Fjern



Jersie Fjern - Kildebrønde
Stigning C

Kildebrønde (Kib)
km 21,7



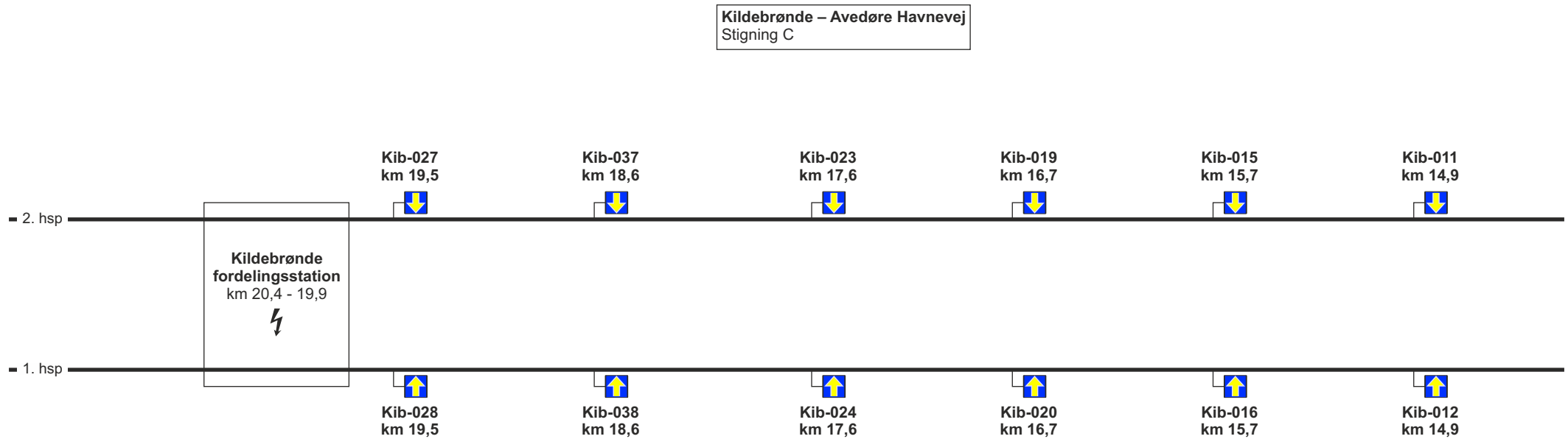
Fra Jersie Fjern

Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde



1. hsp

200

Fra Kildebrønde

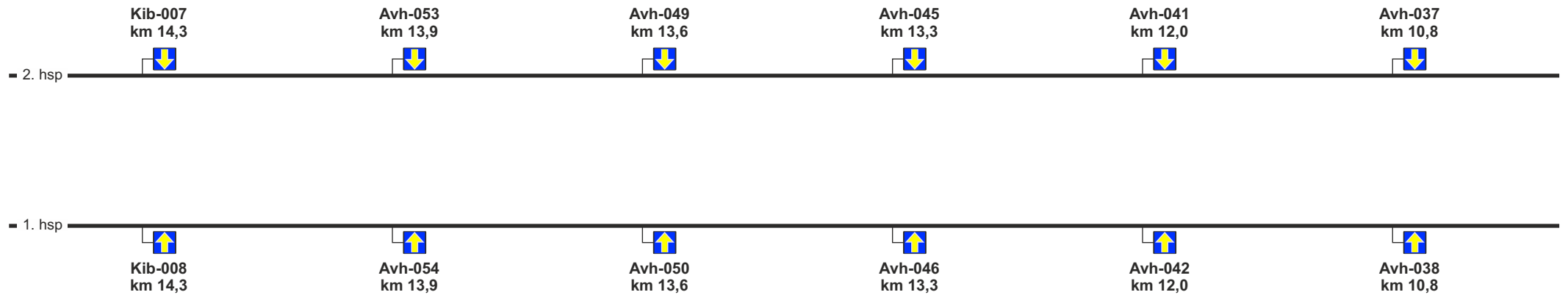
Se modsatte køreretning

2. hsp

200

Fra Kildebrønde

Kildebrønde – Avedøre Havnevej
Stigning C



1. hsp

200

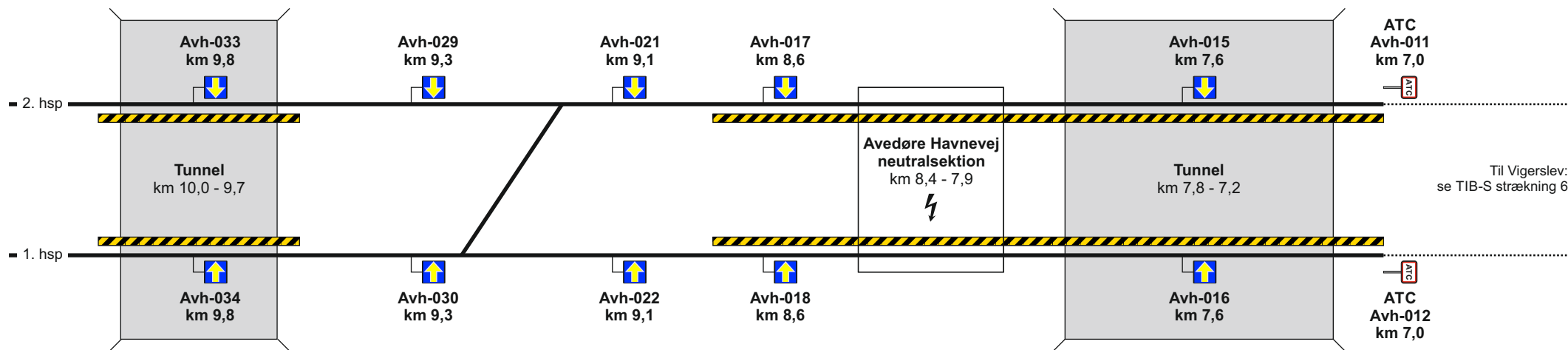
Fra Kildebrønde

Se modsatte køreretning



Avedøre Havnevej (Avh)
km 9,2

Avedøre Havnevej . Vigerslev
Stigning C



Se modsatte køreretning

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

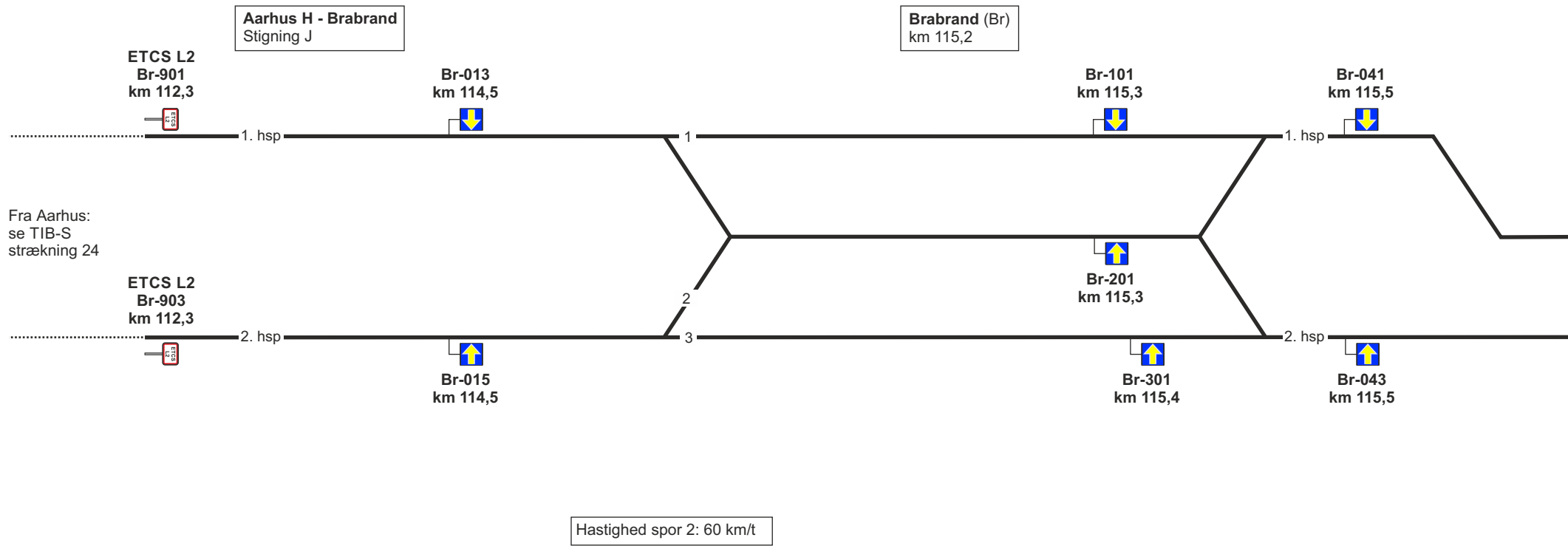
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|---------------------|-----------------------------------|
| (Aarhus H) - Hobro | 180 |
| (Hobro) - Aalborg | 200 |

Telefonoplysninger:

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

RBC oplysninger:

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



Fra Aarhus:
se TIB-S
strækning 24

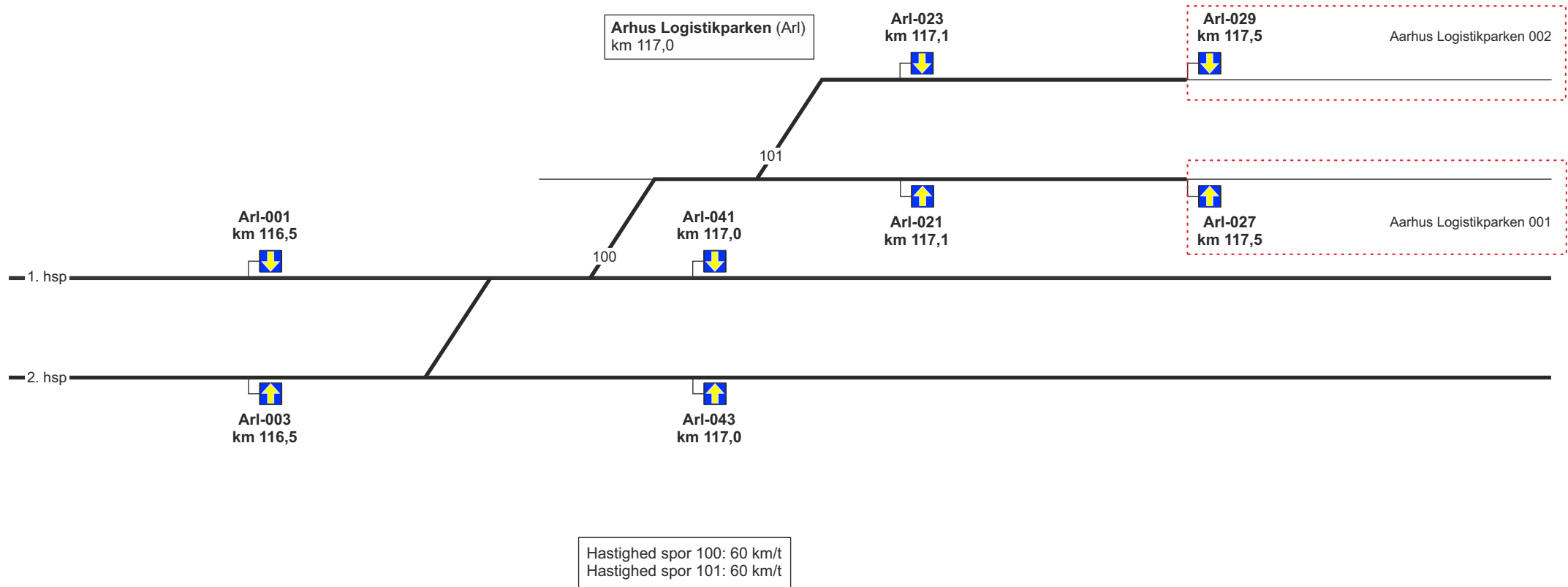


Se modsatte køreretning

1. hsp

150

Fra Brabrand



2. hsp

150

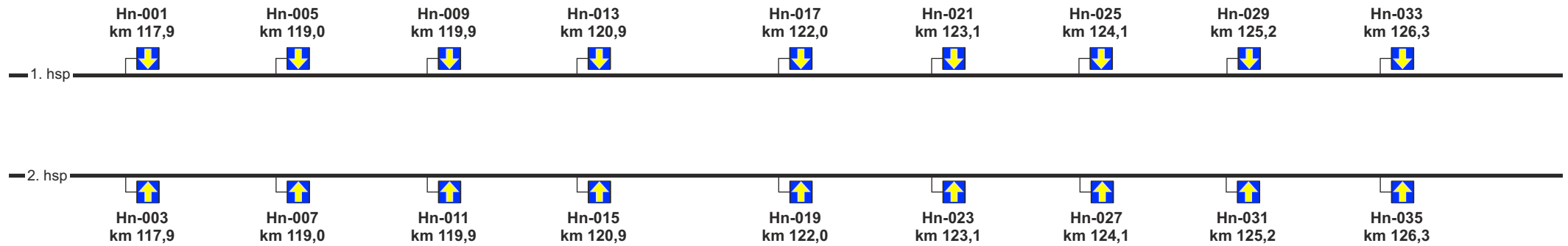
Fra Brabrand

Se modsatte køreretning

1. hsp



Aarhus Logistikparken - Hinnerup
Stigning J



2. hsp

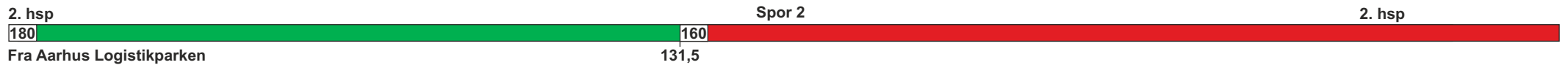
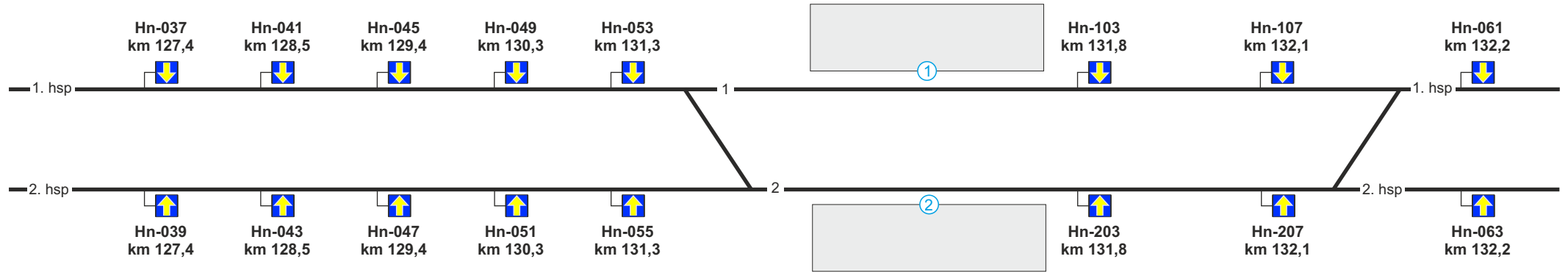


Se modsatte køreretning



Aarhus Logistikparken - Hinnerup
Stigning G

Hinnerup (Hn)
km 131,7

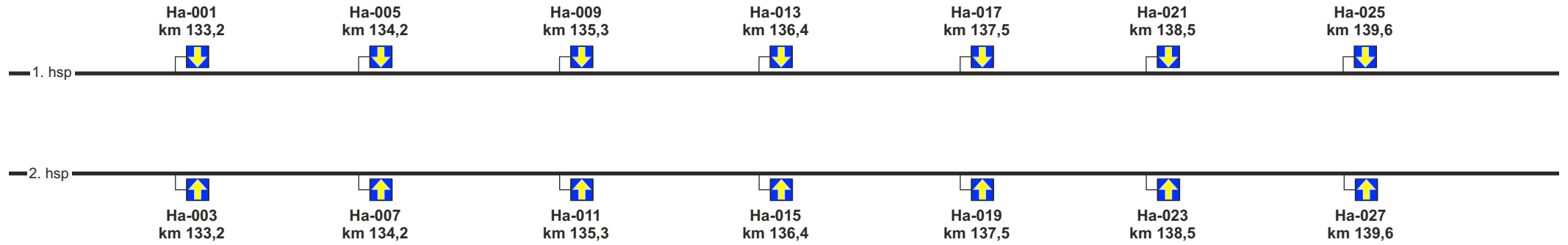


Se modsatte køreretning

1. hsp



Hinnerup - Hadsten
Stigning K



2. hsp

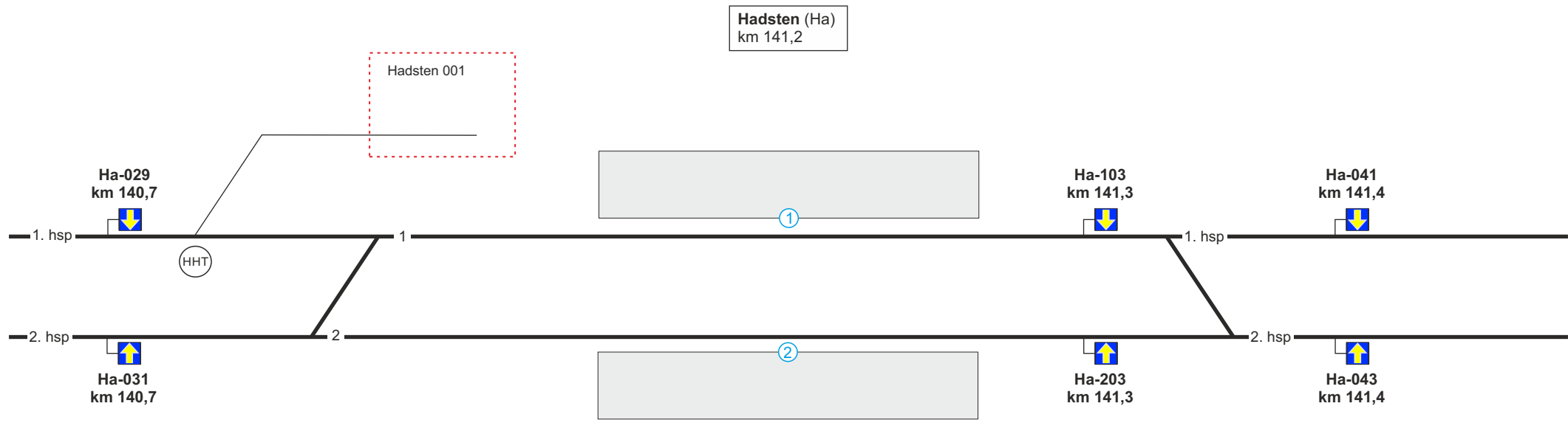


Se modsatte køreretning

1. hsp



Fra Hinnerup



2. hsp



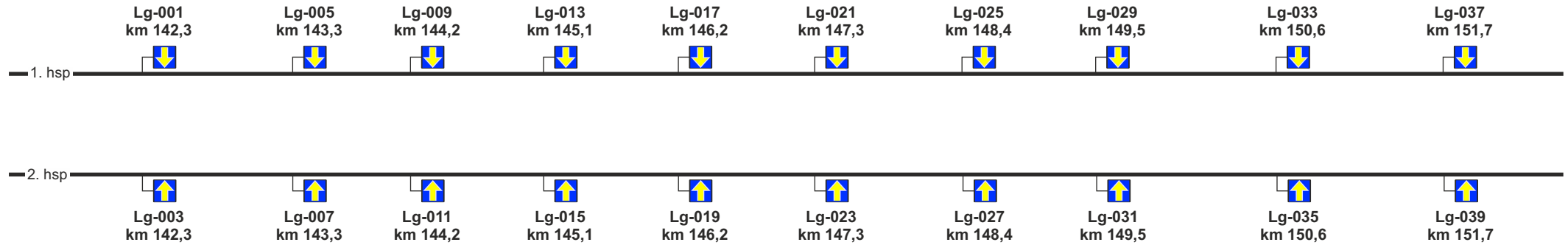
Fra Hinnerup

Se modsatte køreretning

1. hsp



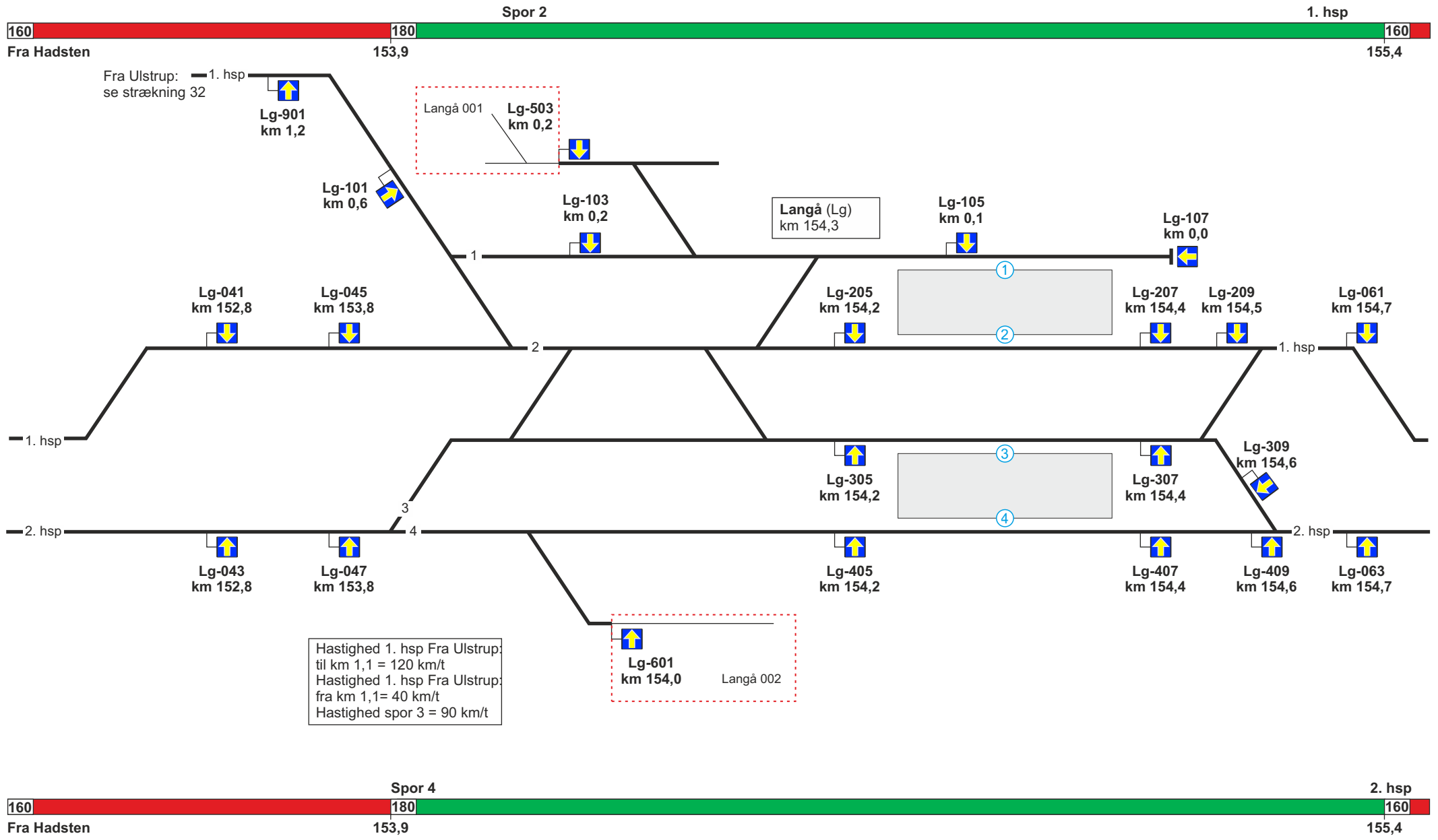
Hadsten - Langå
Stigning K



2. hsp



Se modsatte køreretning



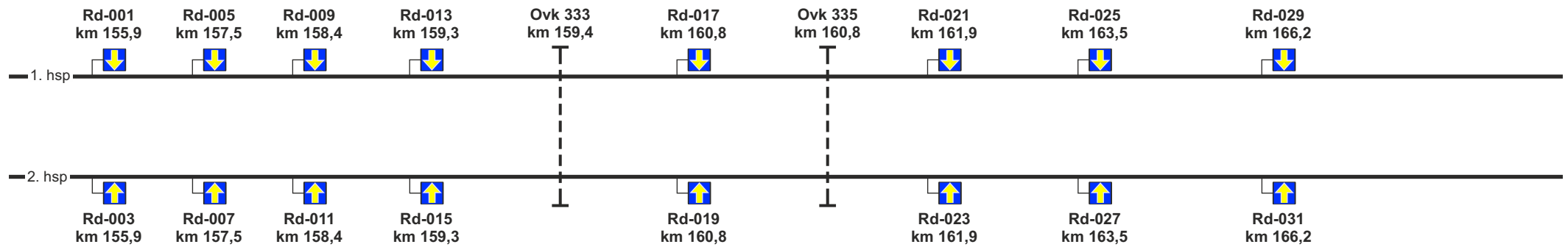
1. hsp



Fra langå

165,7

Langå - Randers
Stigning L



2. hsp

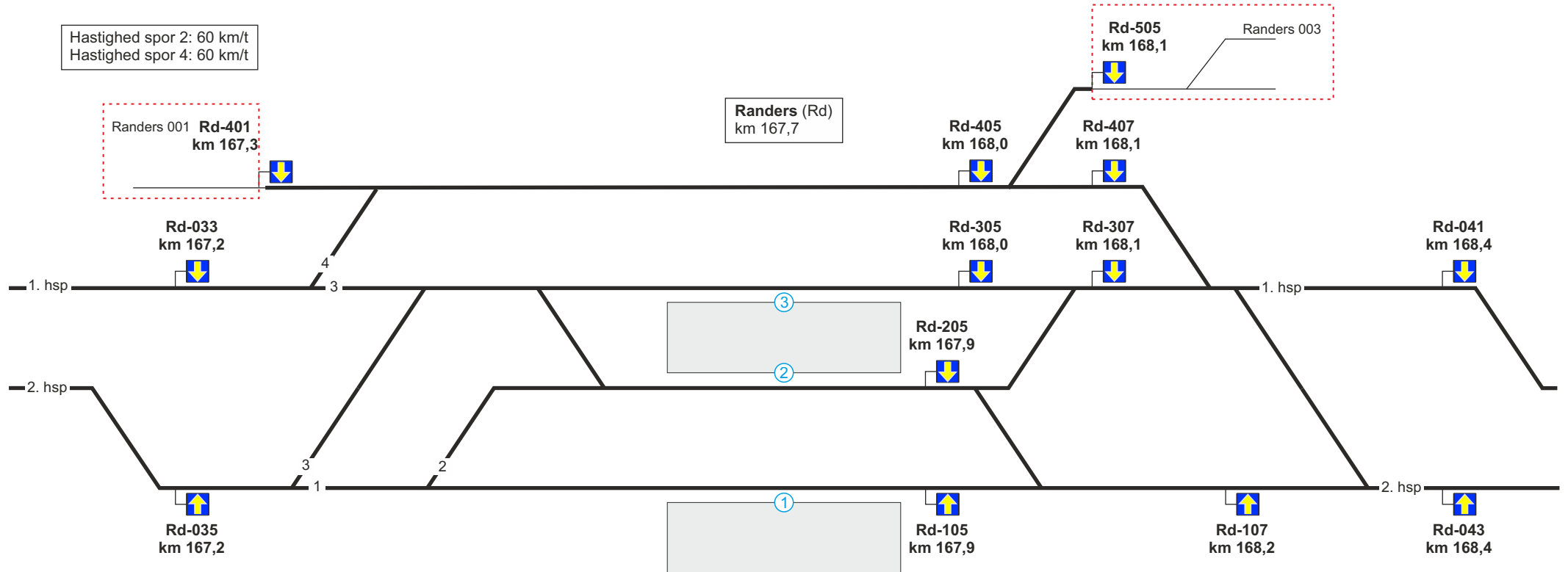


Fra Langå

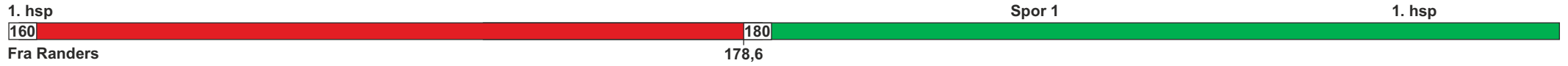
165,5

166,7

Se modsatte køreretning

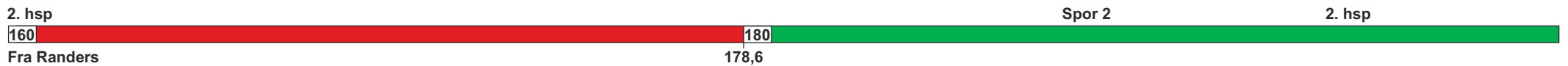
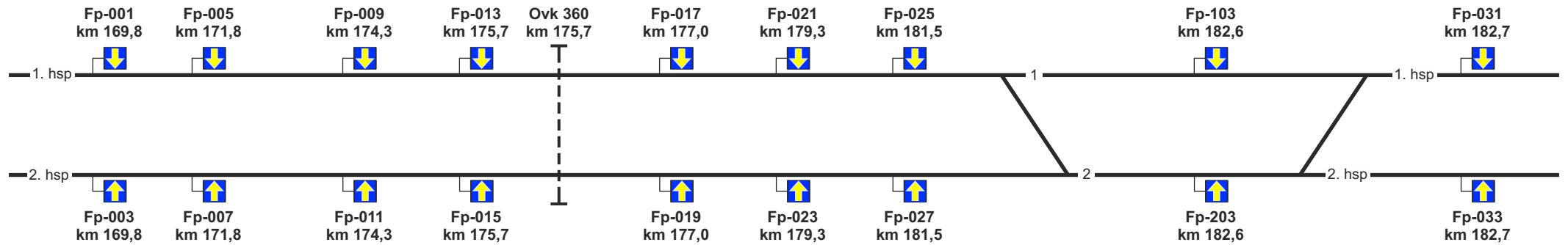


Se modsatte køreretning

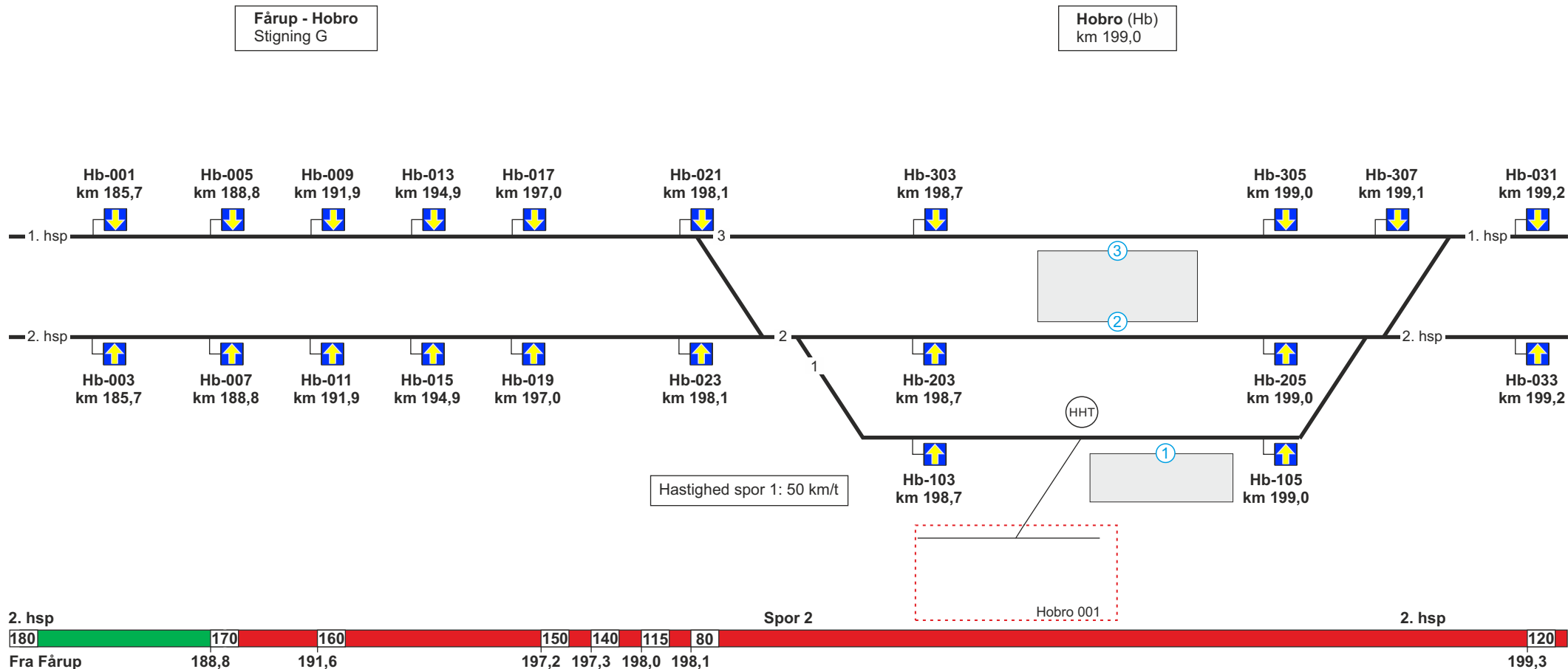


Randers - Fårup
Stigning H

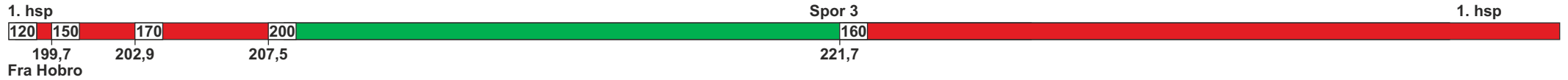
Fårup (Fp)
km 182,4



Se modsatte køreretning

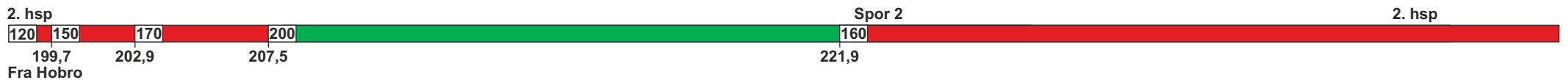
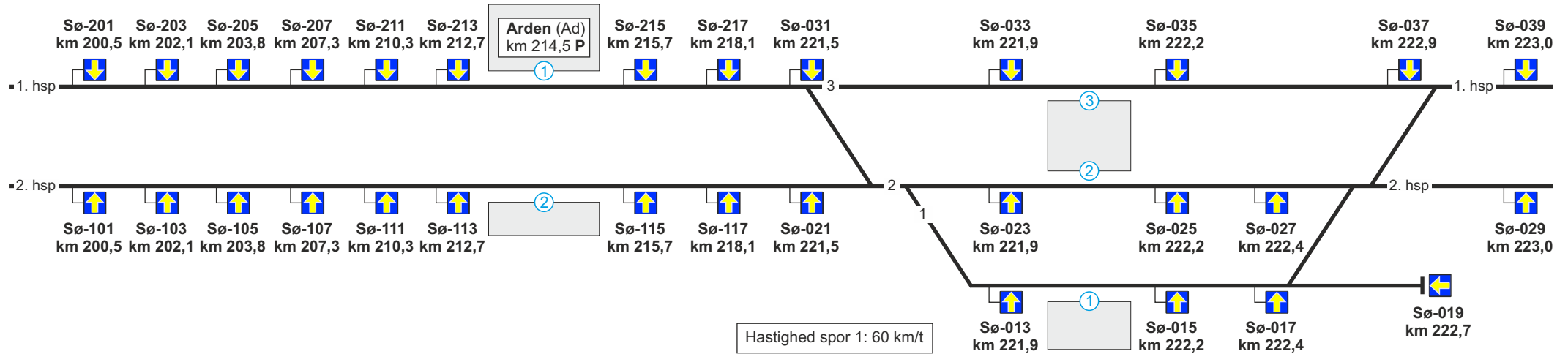


Se modsatte køreretning



Hobro - Skørping
Stigning G

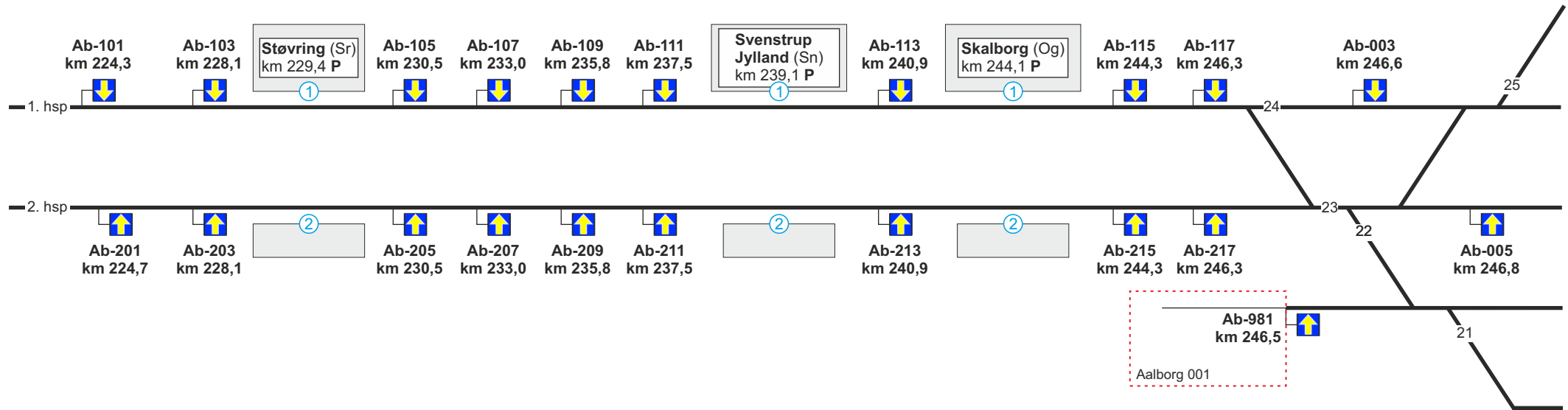
Skørping (Sø)
km 222,1



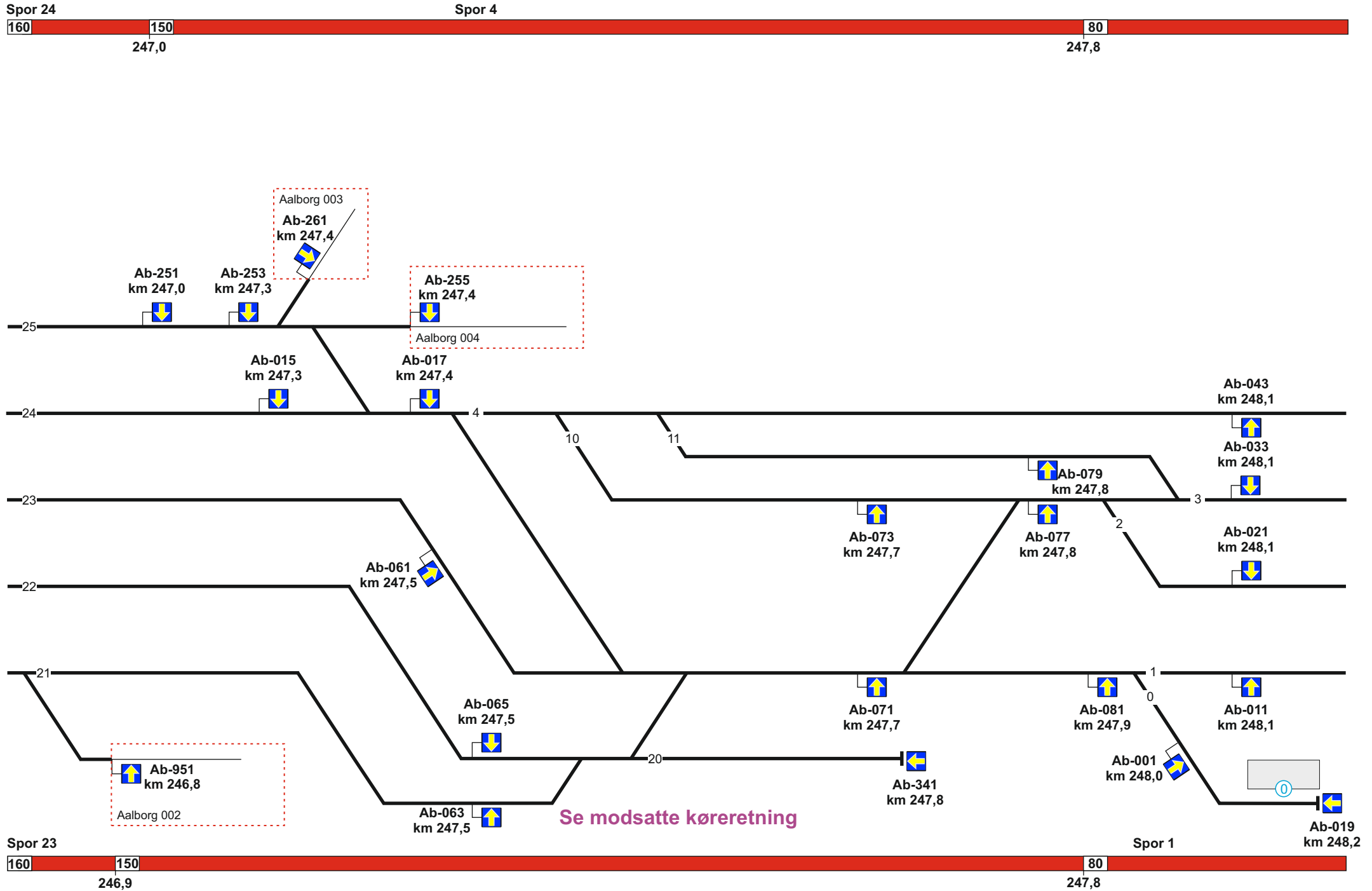
Se modsatte køreretning

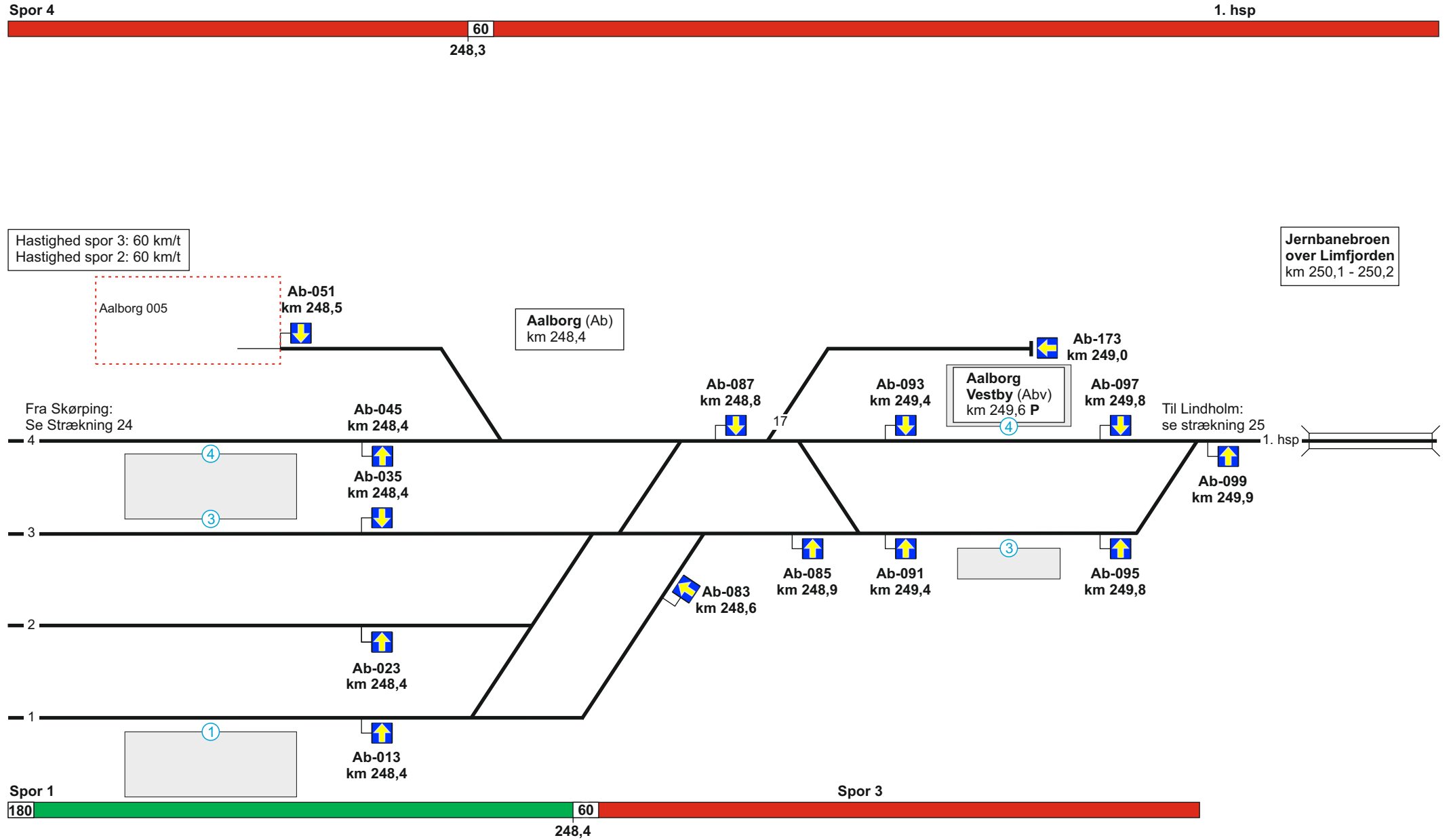


Skørping - Aalborg
Stigning K

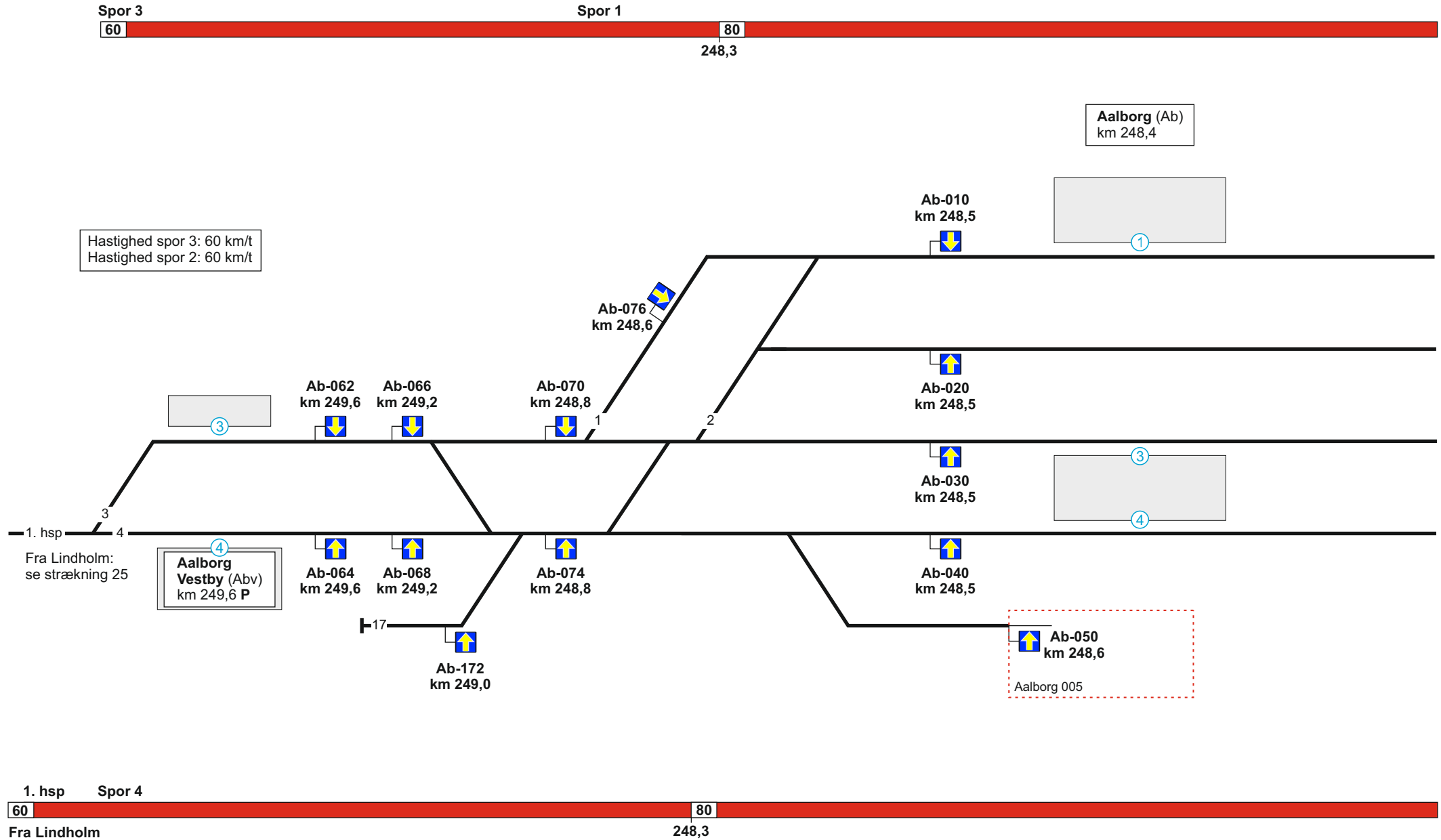


Se modsatte køreretning

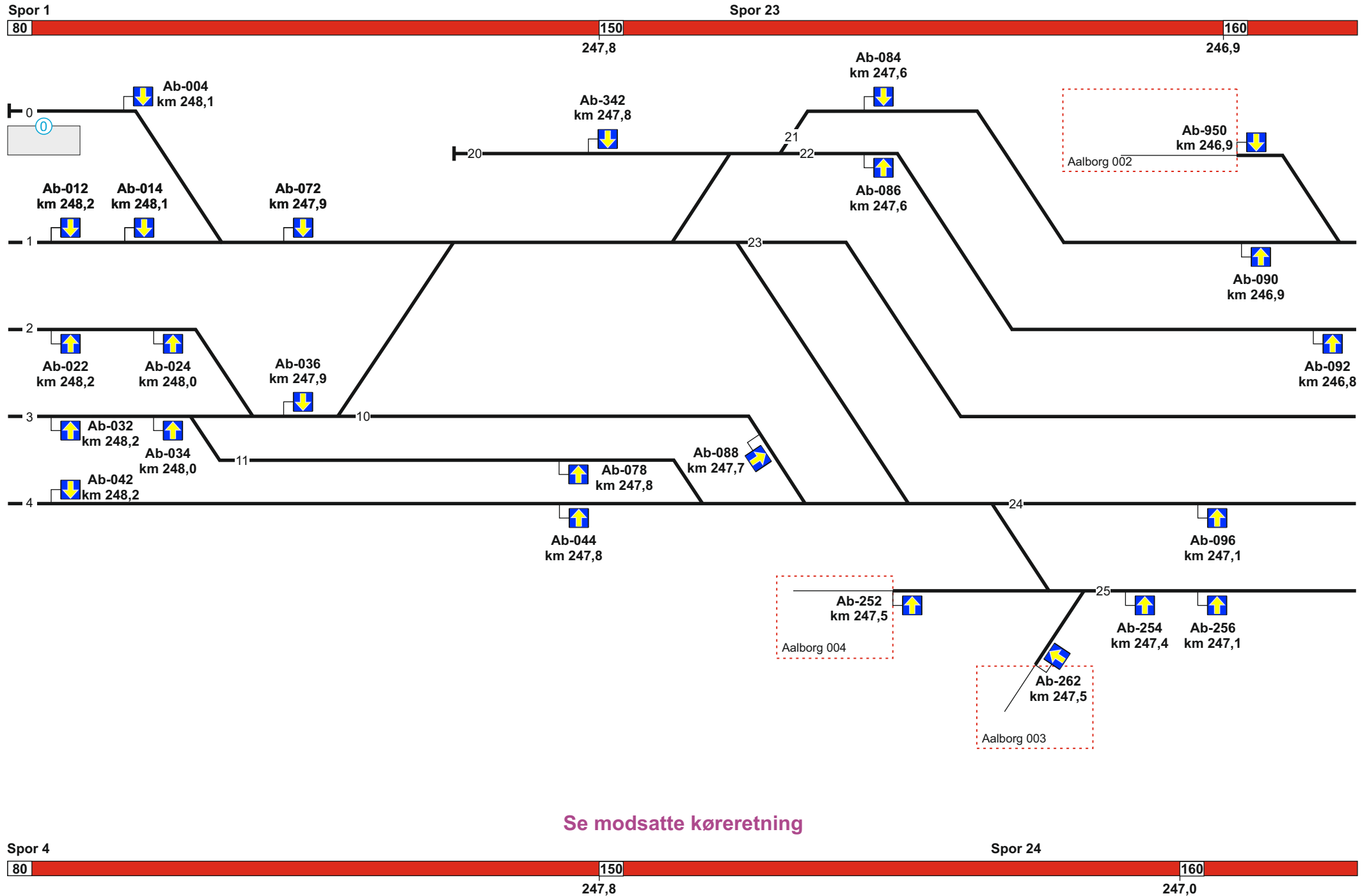


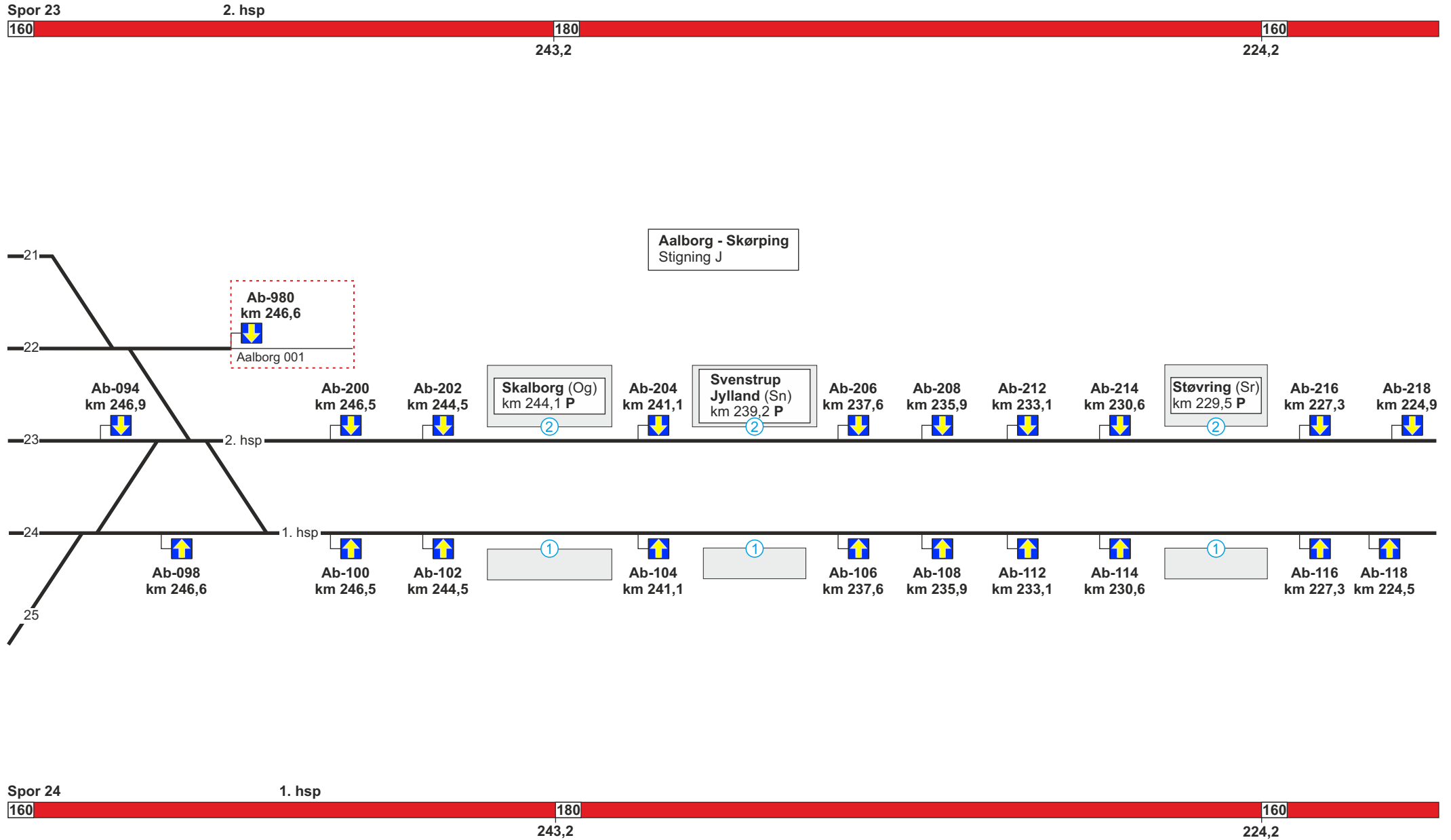


Se modsatte køreretning

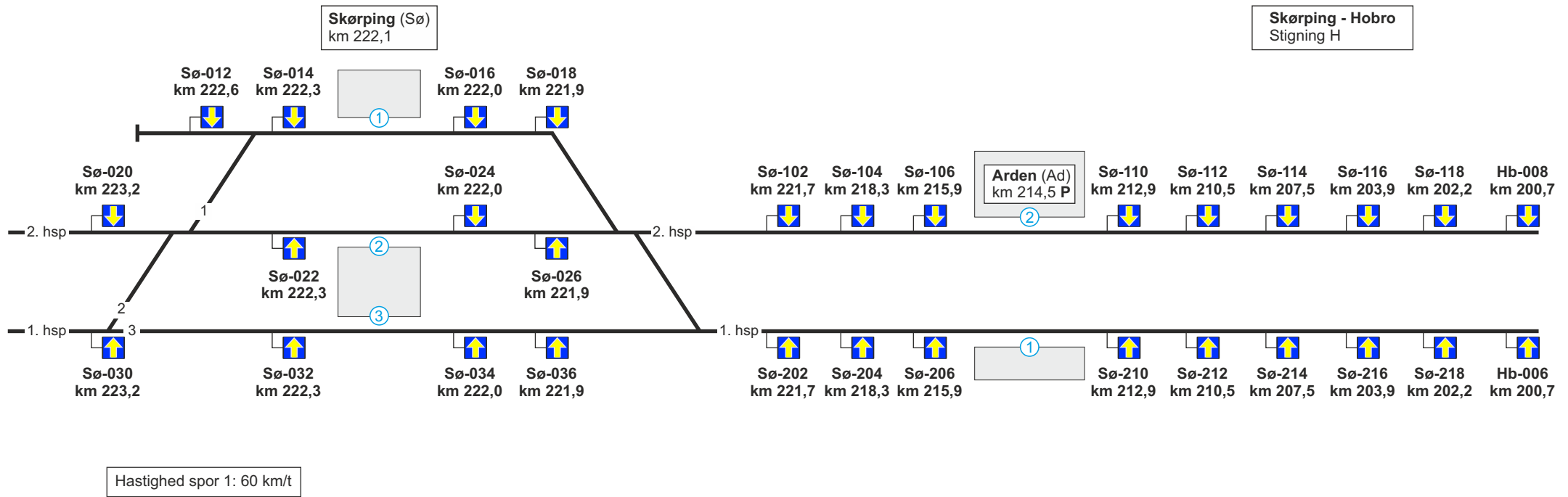


Se modsatte køreretning

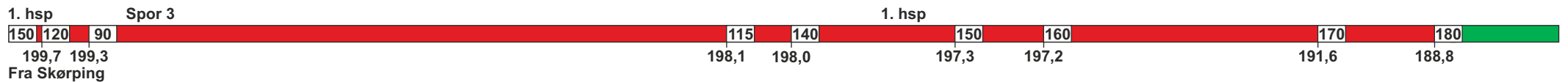
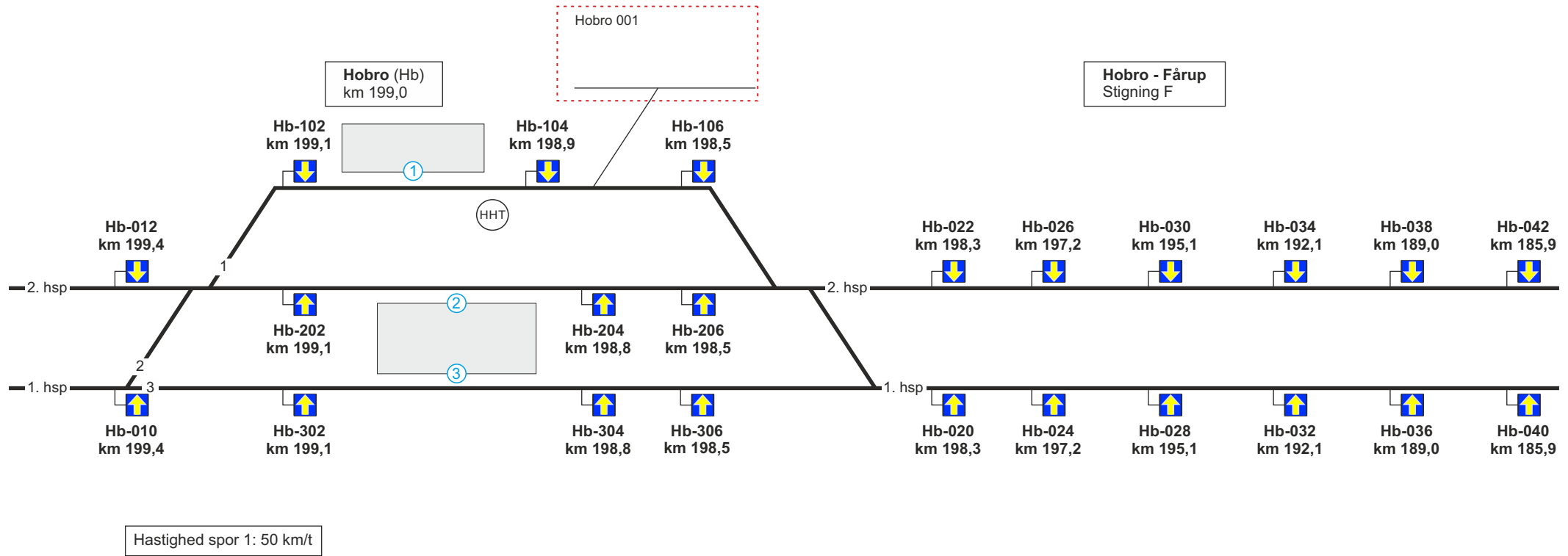
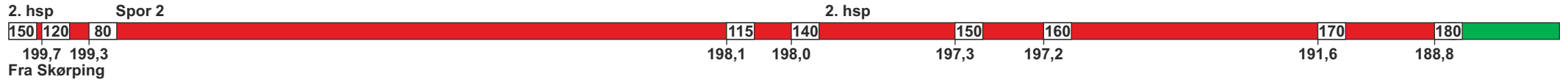




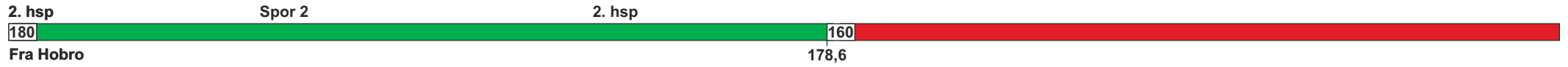
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

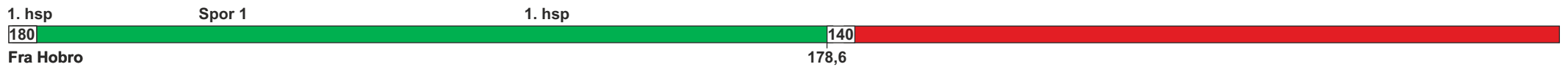
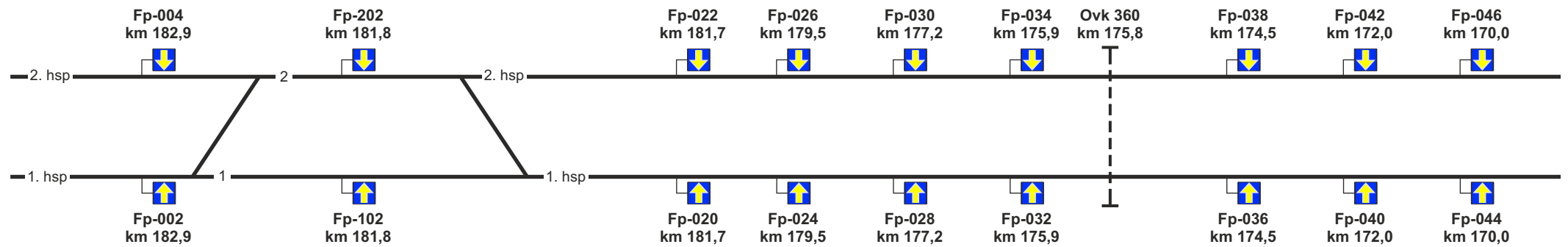


Se modsatte køreretning



Fårup (Fp)
km 182,4

Fårup - Randers
Stigning J

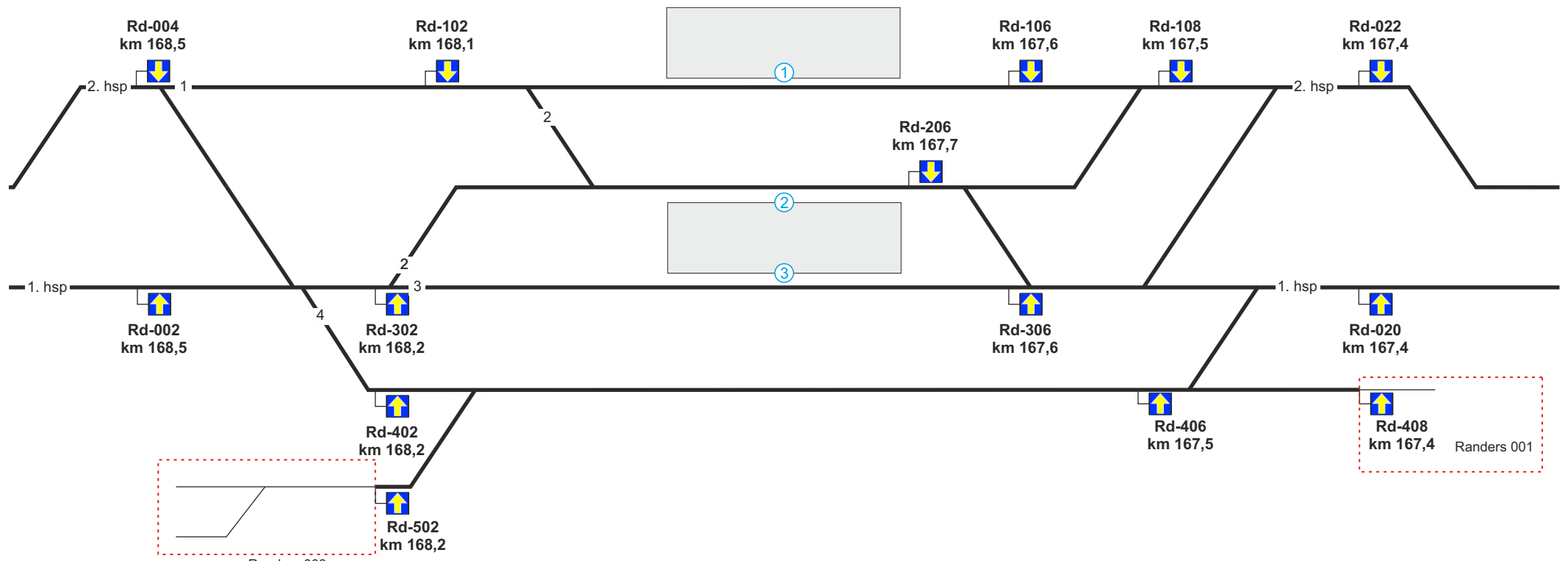


Se modsatte køreretning



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

Randers (Rd)
km 167,7

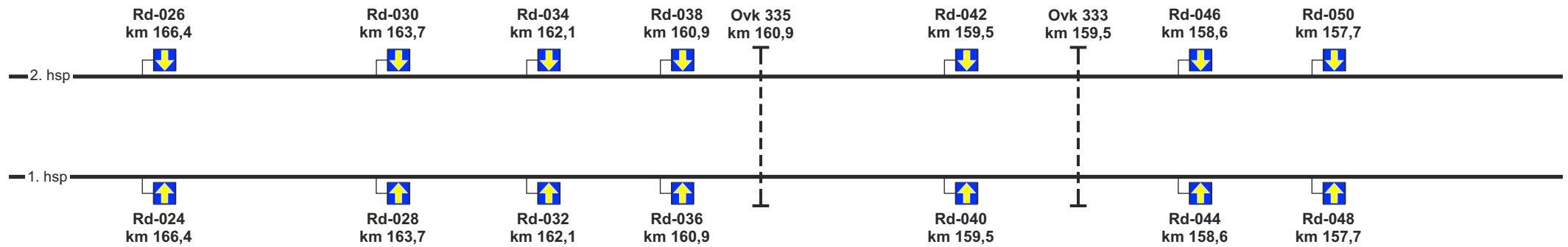


Se modsatte køreretning

2. hsp



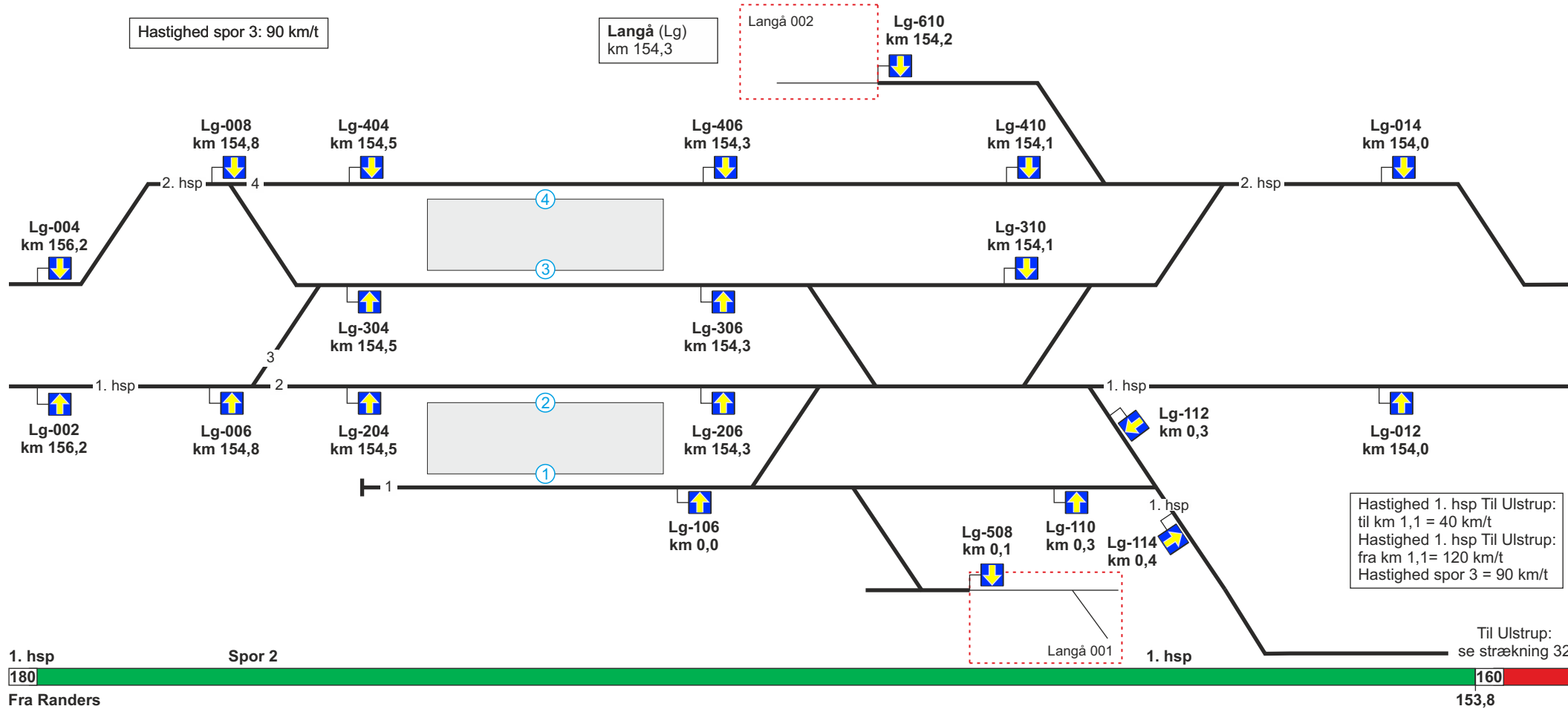
Randers - Langå
Stigning H



1. hsp



Se modsatte køreretning

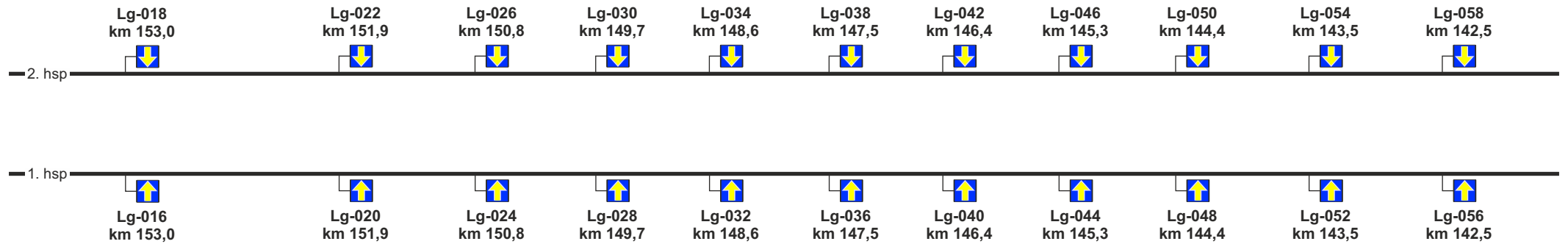


Se modsatte køreretning

1. hsp



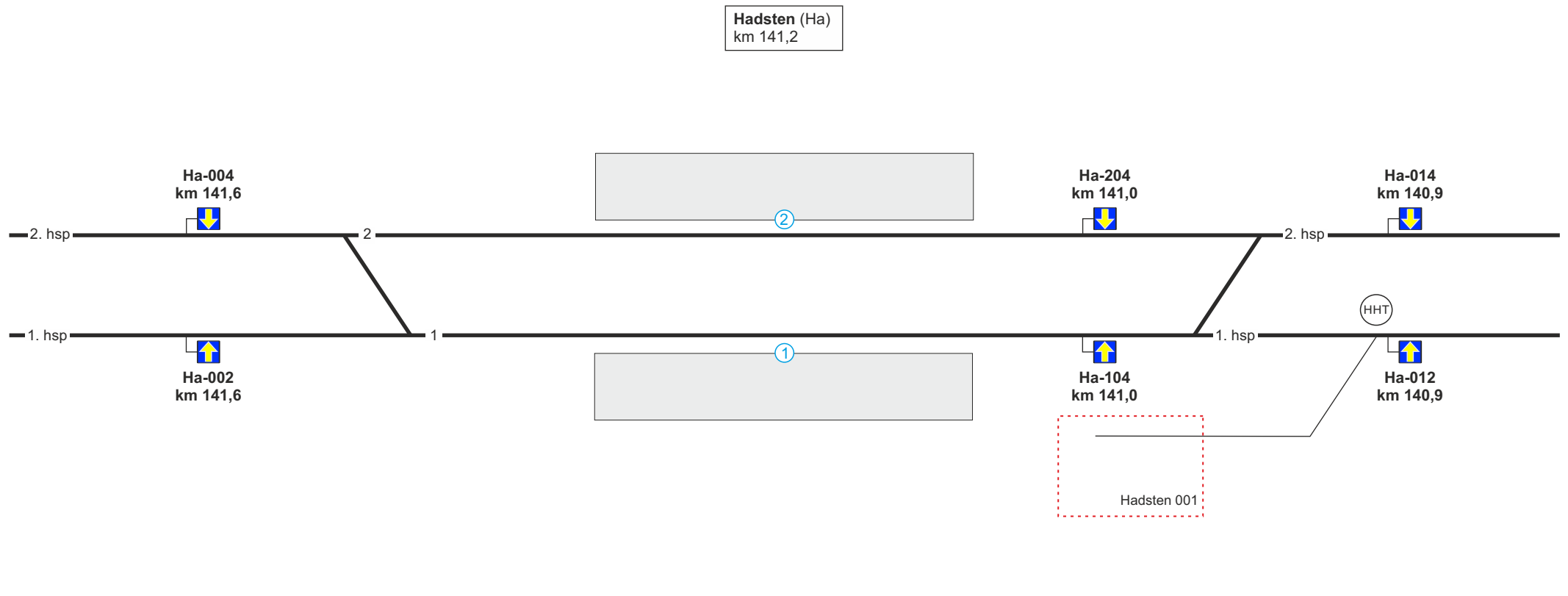
Langå - Hadsten
Stigning J



2. hsp



Se modsatte køreretning

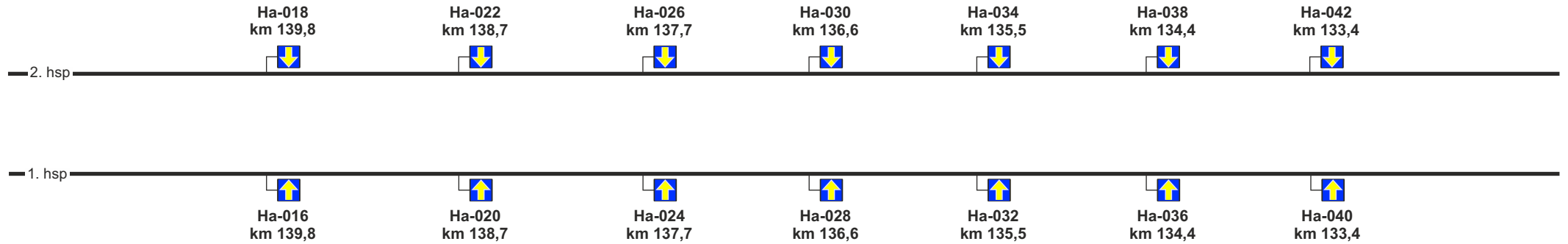


Se modsatte køreretning

2. hsp



Hadsten - Hinnerup
Stigning J



1. hsp

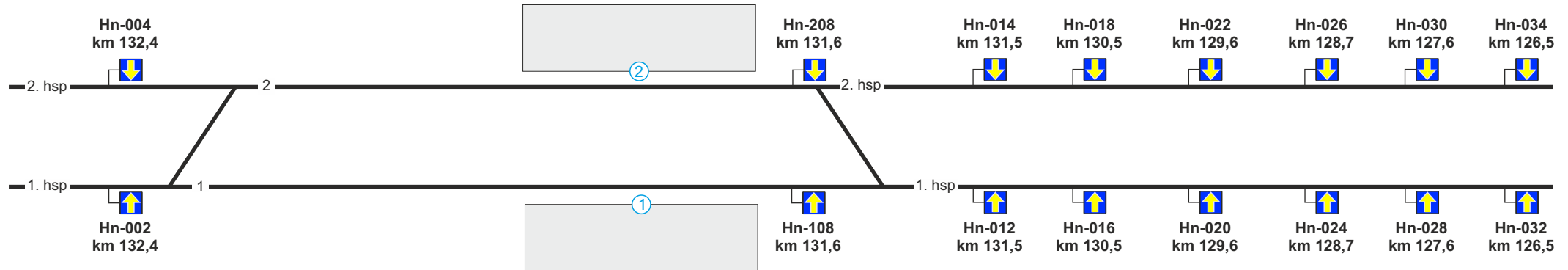


Se modsatte køreretning



Hinnerup (Hn)
km 131,7

Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning K

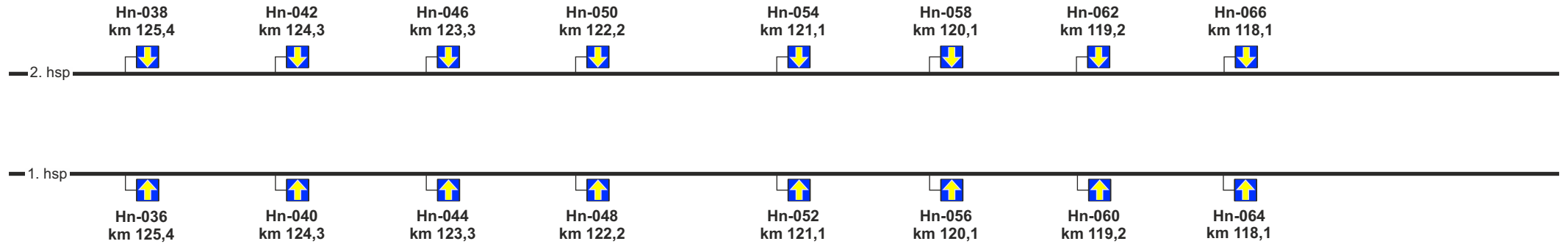


Se modsatte køreretning

2. hsp



Hinnerup - Aarhus Logistikparken
Stigning M



1. hsp



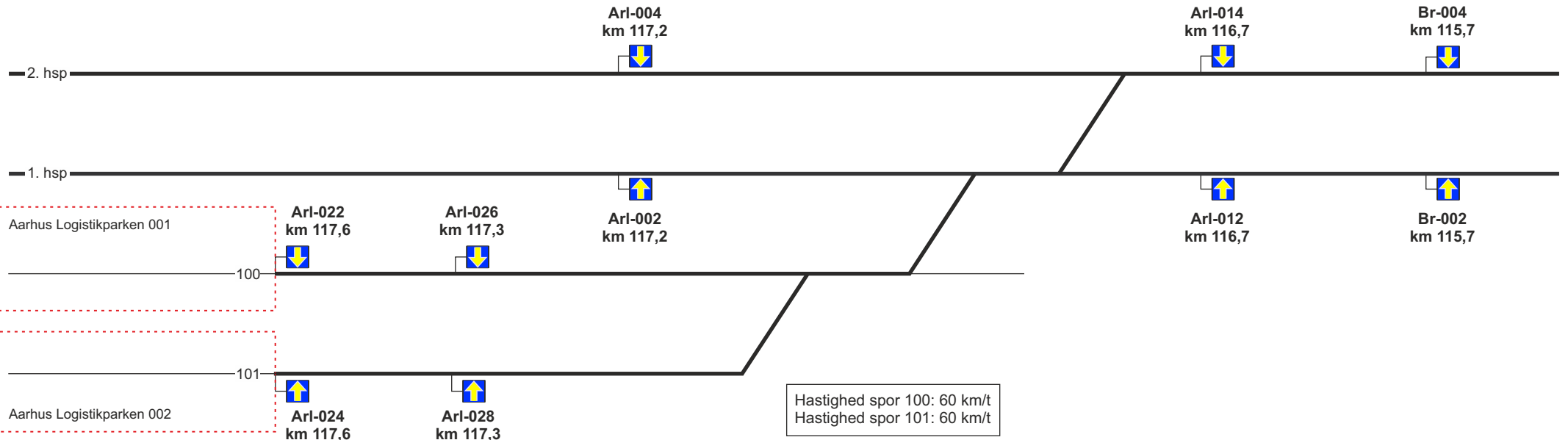
Se modsatte køreretning

2. hsp

150

Fra Hinnerup

Aarhus Logistikparken (Arl)
km 117,0

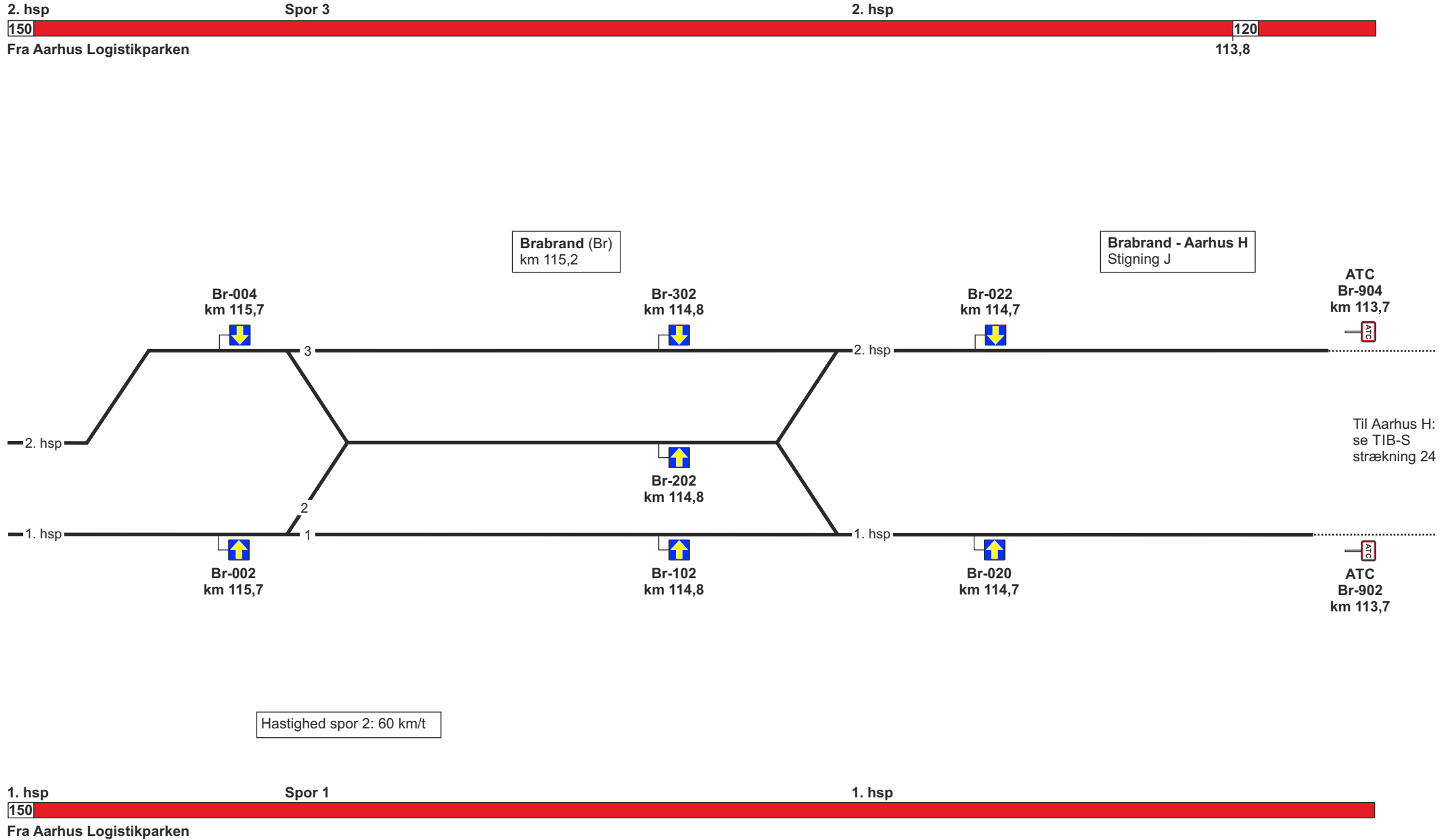


1. hsp

150

Fra Hinnerup

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

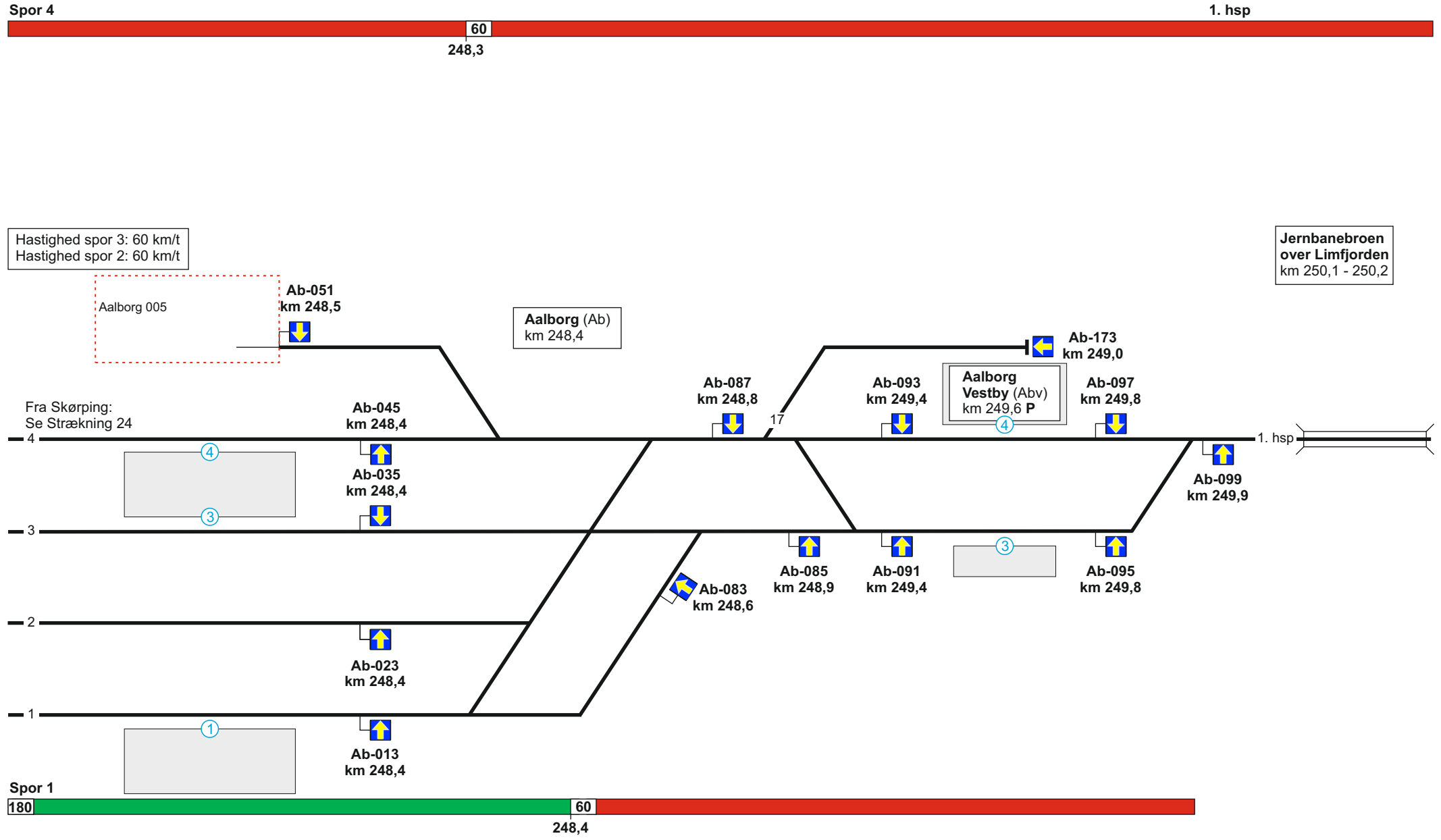
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aalborg - Frederikshavn | 120 |

Telefonoplysninger:

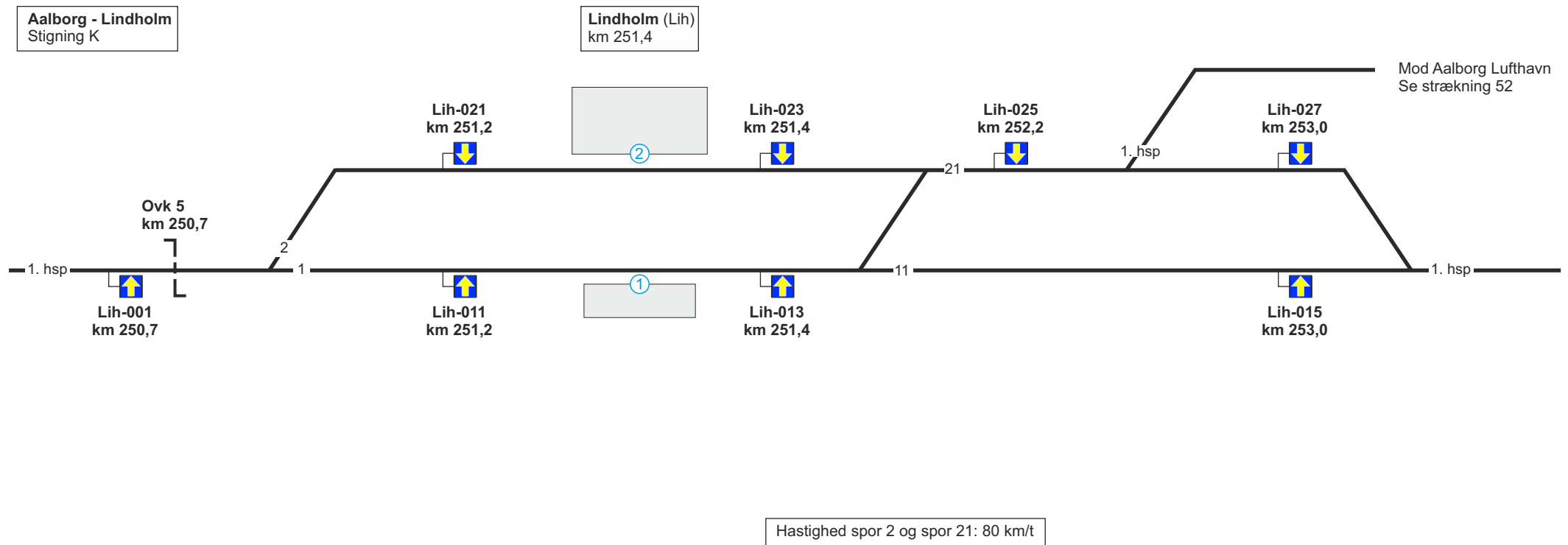
| Delstrækning | Telefonnummer |
|----------------------------|----------------------|
| Aalborg - Lindholm | 81 99 11 43 |
| (Lindholm) - Frederikshavn | 81 99 10 25 |

RBC oplysninger:

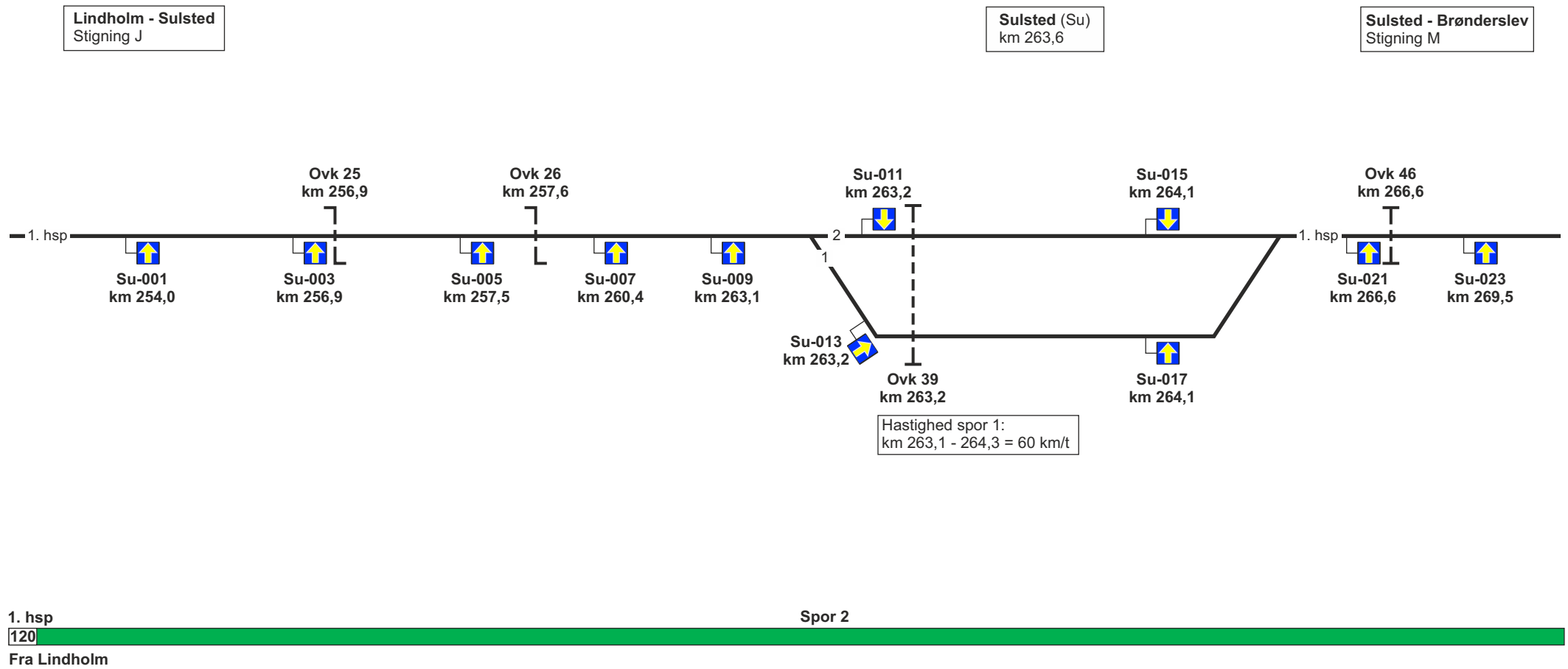
| | |
|-------------------|-------------|
| RBC ID | 5636098 |
| RBC telefonnummer | 56 68 68 02 |



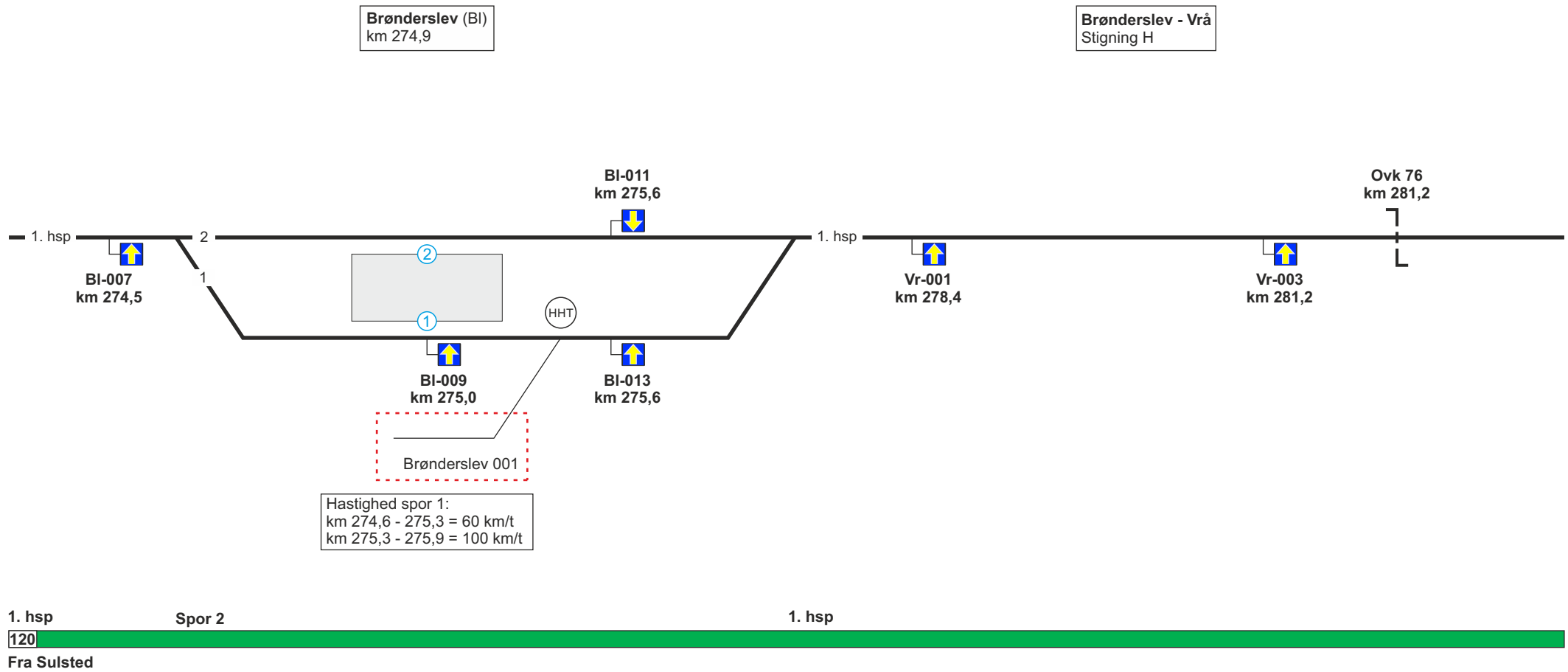
Se modsatte køreretning



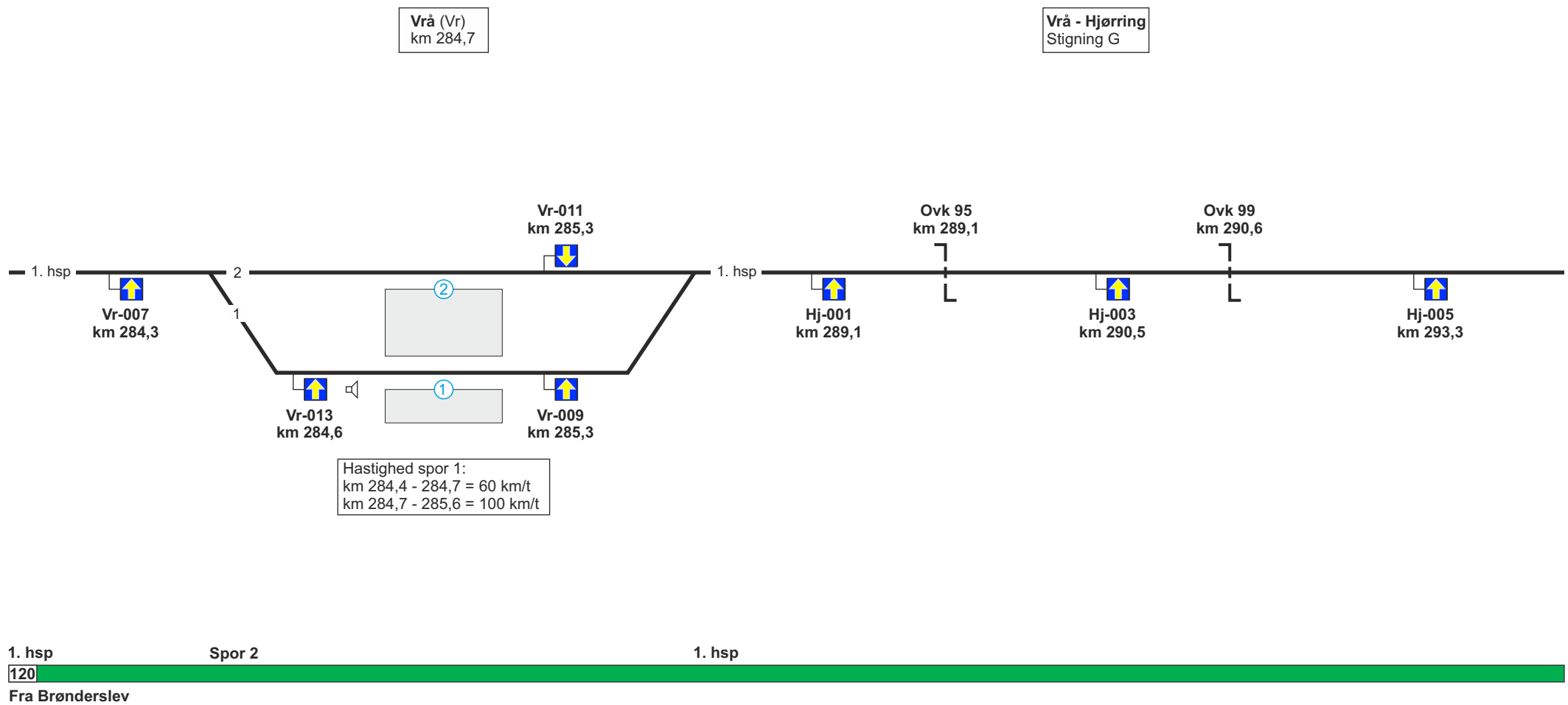
Se modsatte køreretning



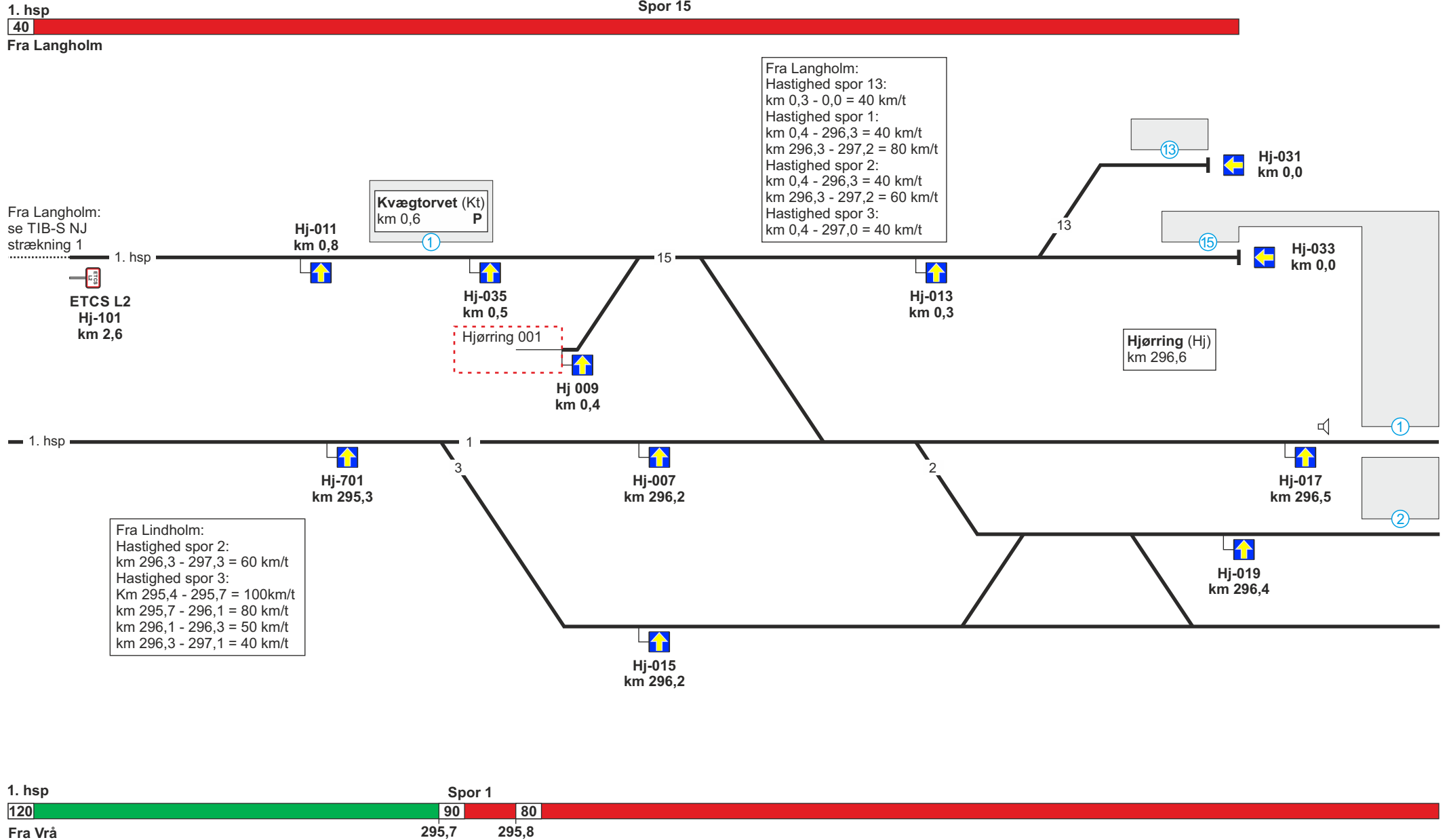
Se modsatte køreretning



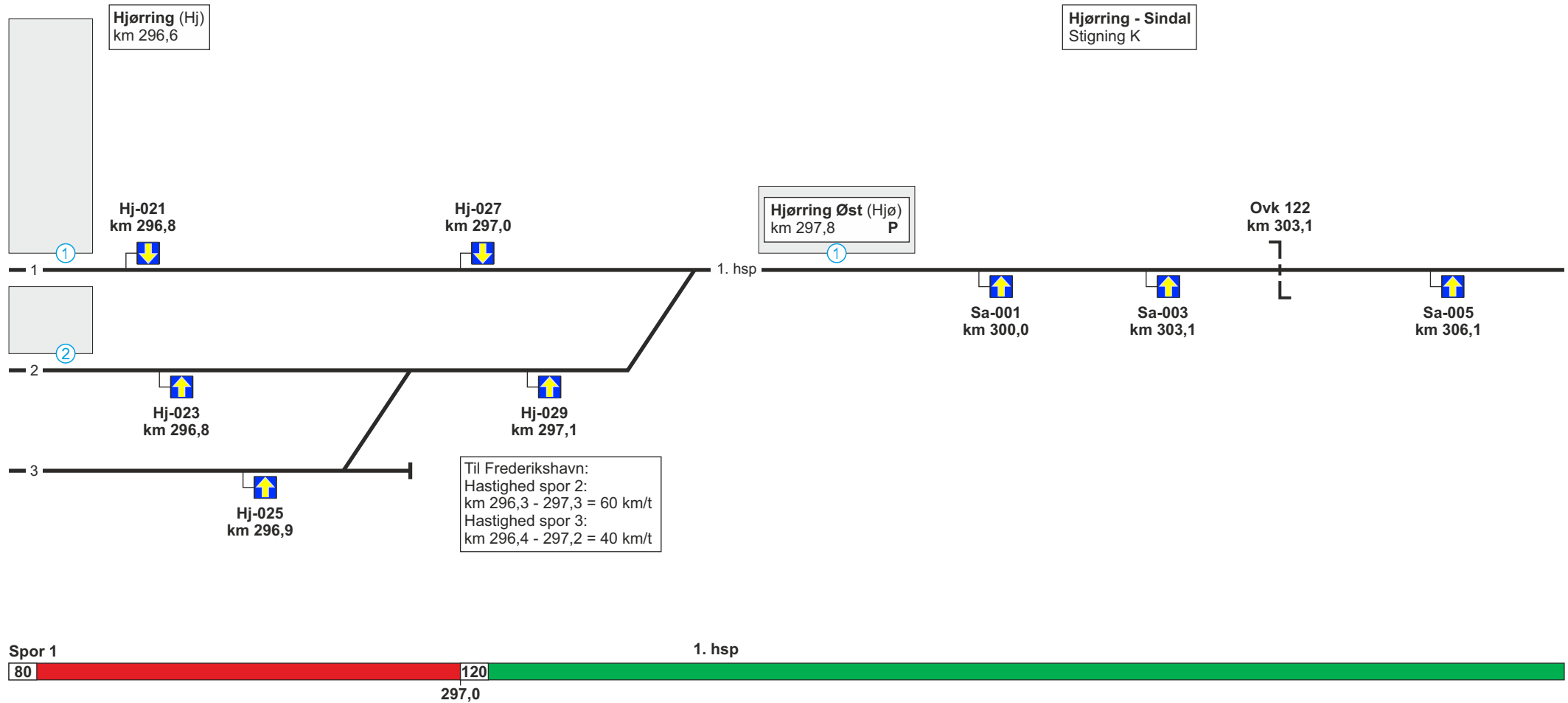
Se modsatte køreretning



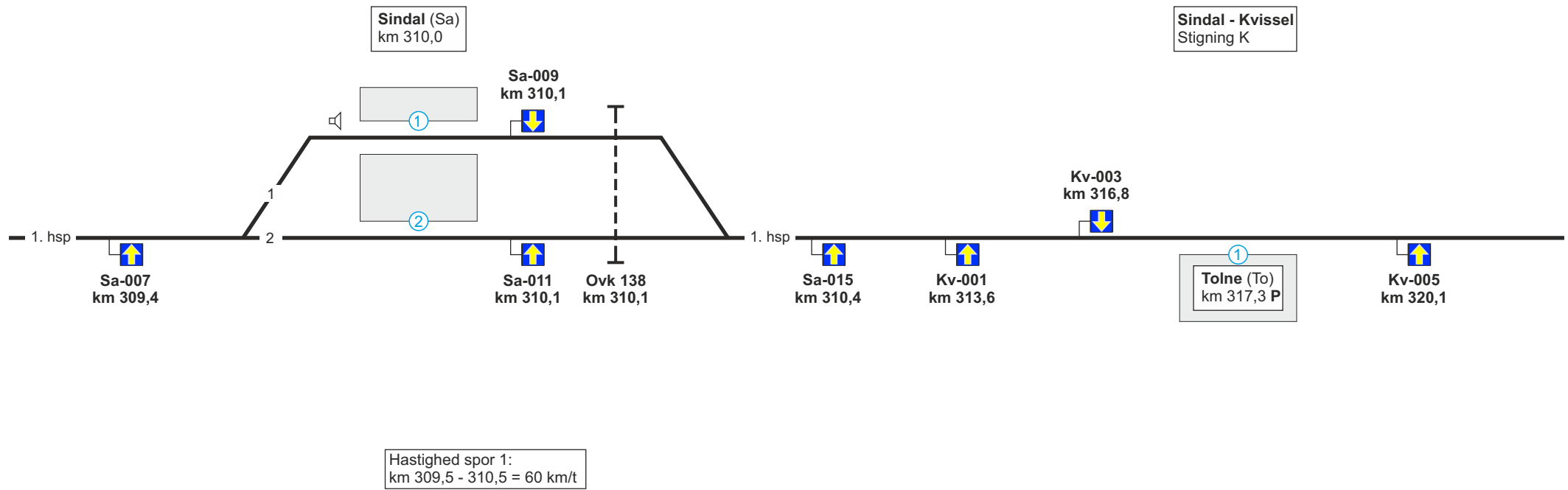
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

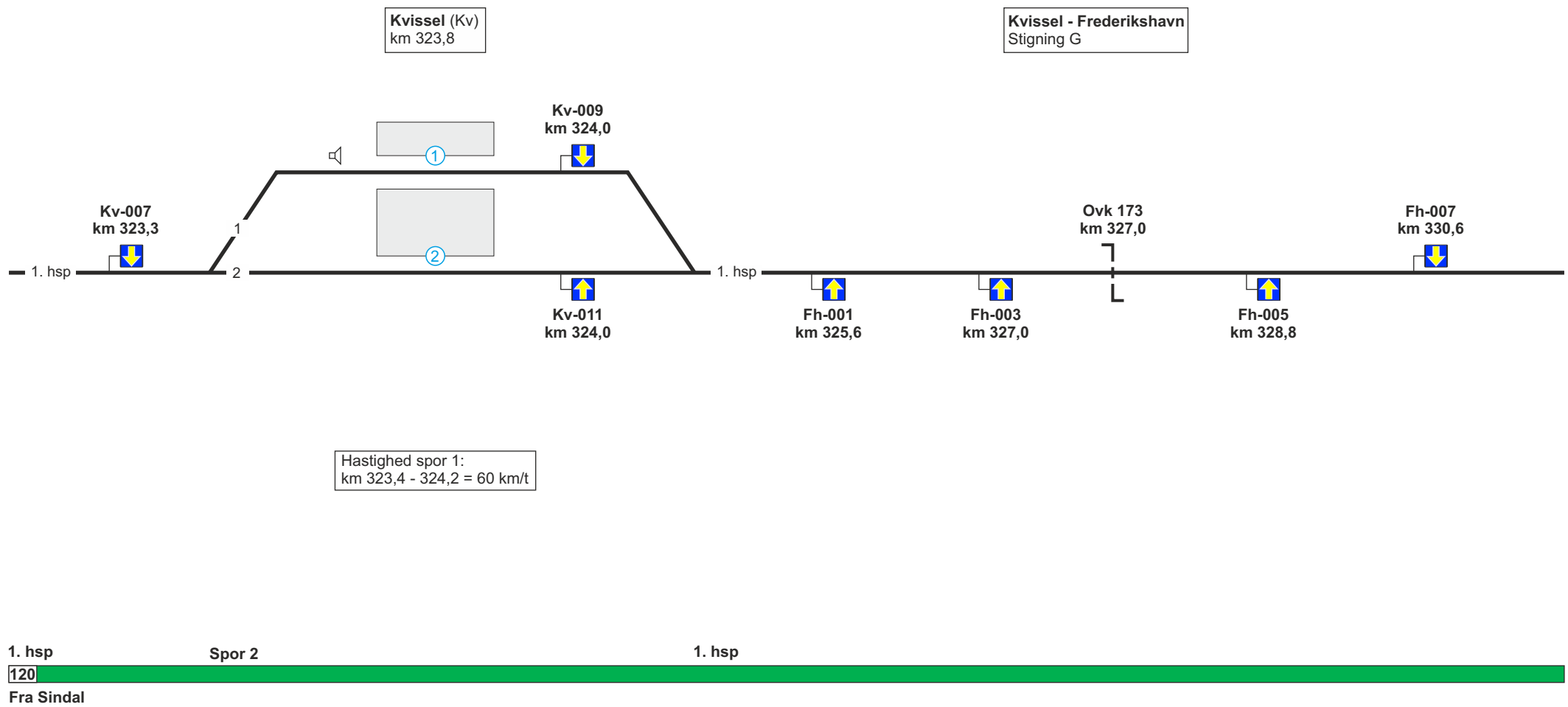


1. hsp Spor 2

1. hsp

120
Fra Hjørring

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

Strækningsoversigt ETCS

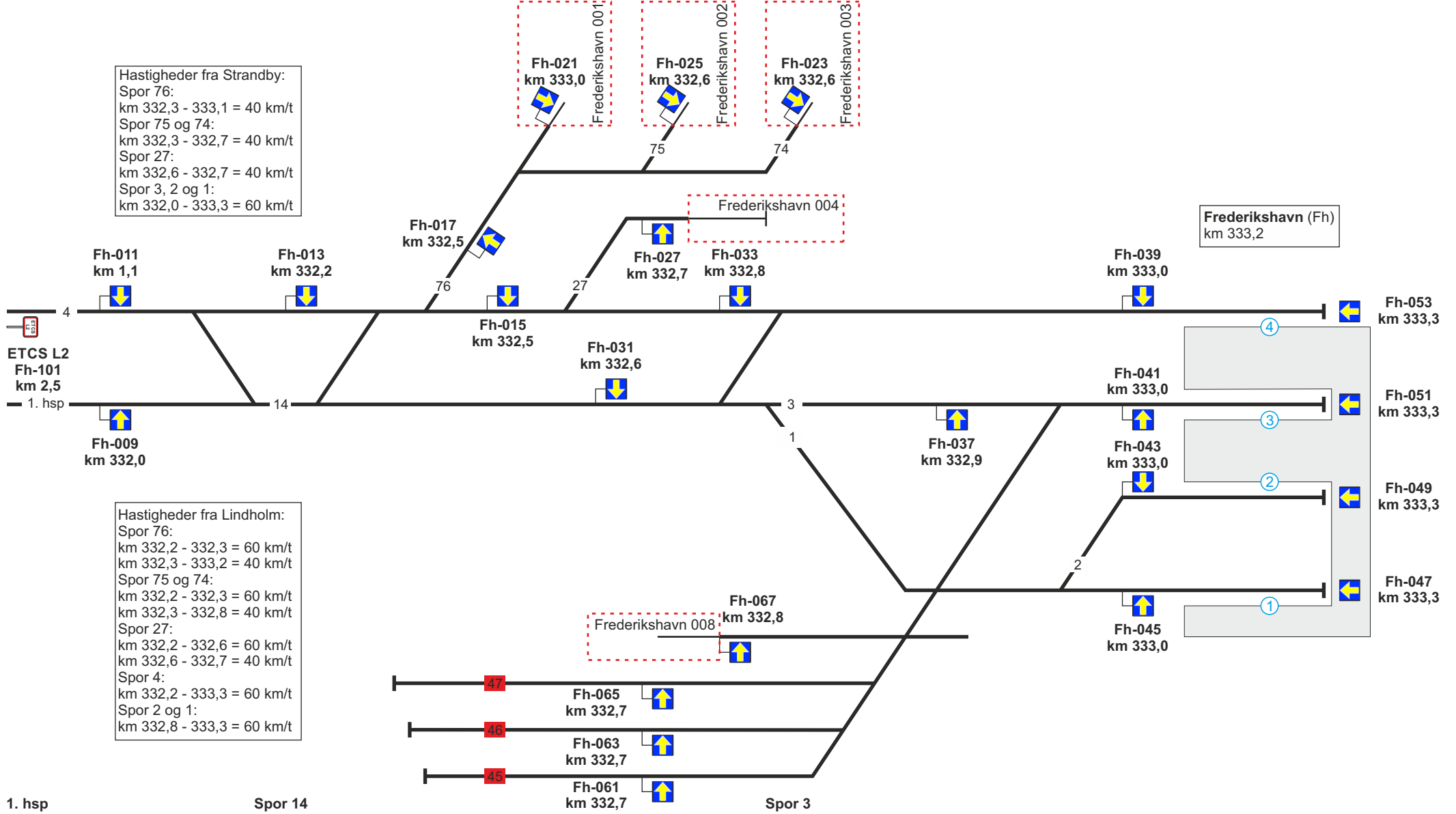
25. Aalborg - Frederikshavn

Spor 4



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



Hastigheder fra Lindholm:
 Spor 76:
 km 332,2 - 332,3 = 60 km/t
 km 332,3 - 333,2 = 40 km/t
 Spor 75 og 74:
 km 332,2 - 332,3 = 60 km/t
 km 332,3 - 332,8 = 40 km/t
 Spor 27:
 km 332,2 - 332,6 = 60 km/t
 km 332,6 - 332,7 = 40 km/t
 Spor 4:
 km 332,2 - 333,3 = 60 km/t
 Spor 2 og 1:
 km 332,8 - 333,3 = 60 km/t

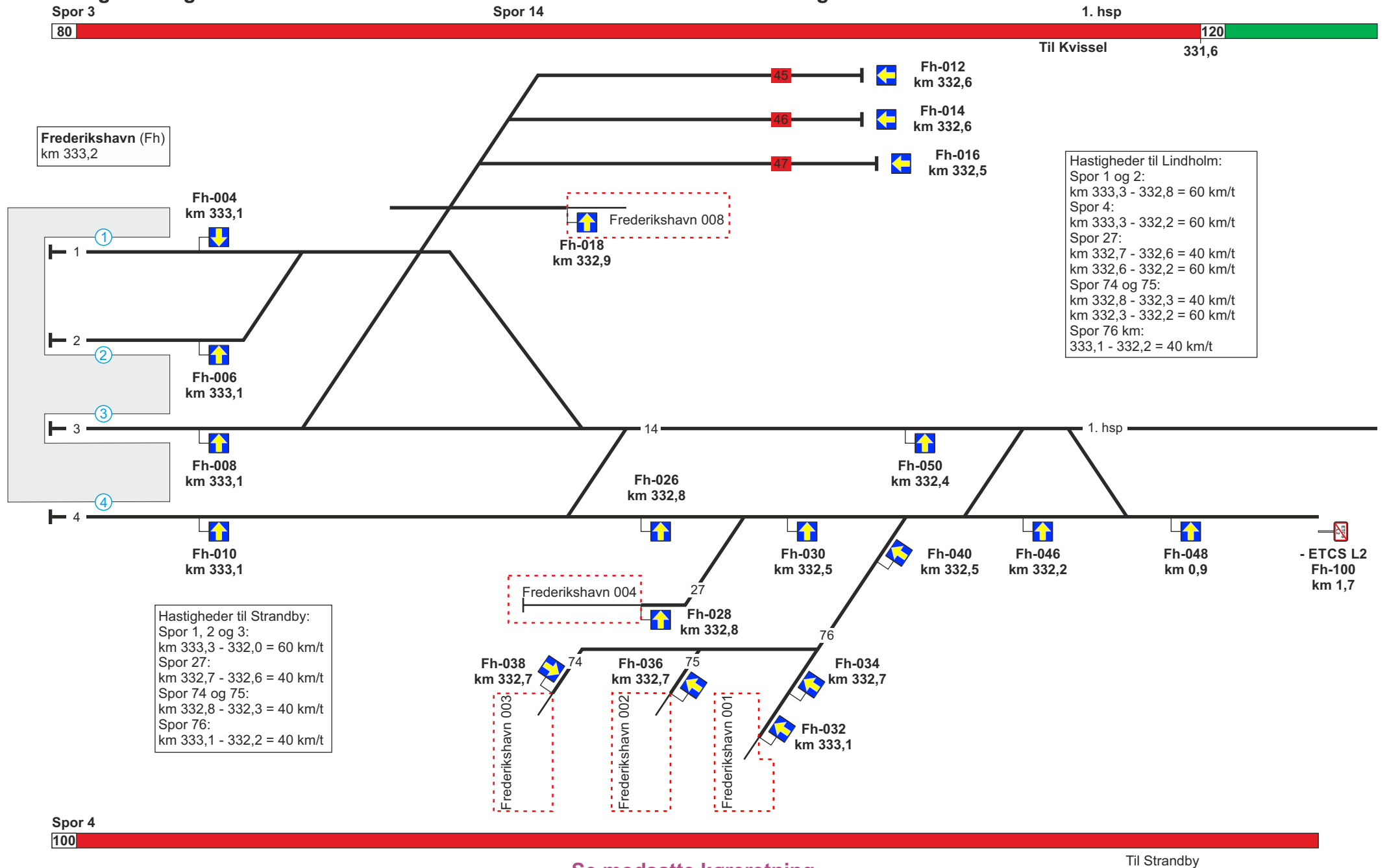
1. hsp Spor 14

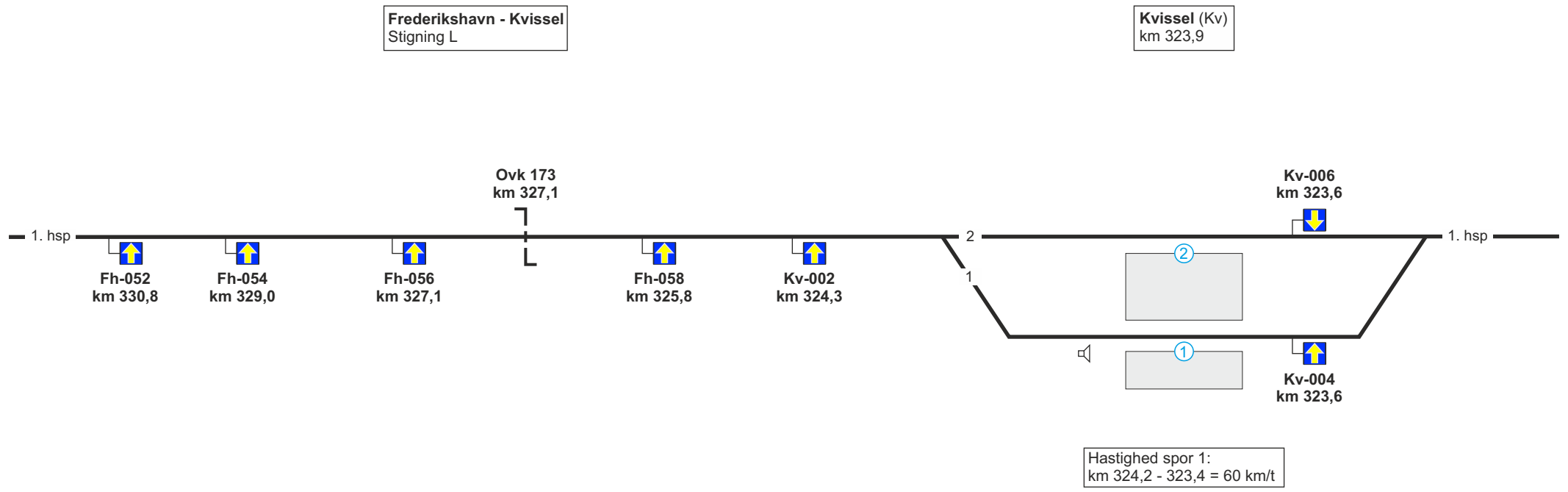


331,6

Fra Kvissel

Se modsatte køreretning



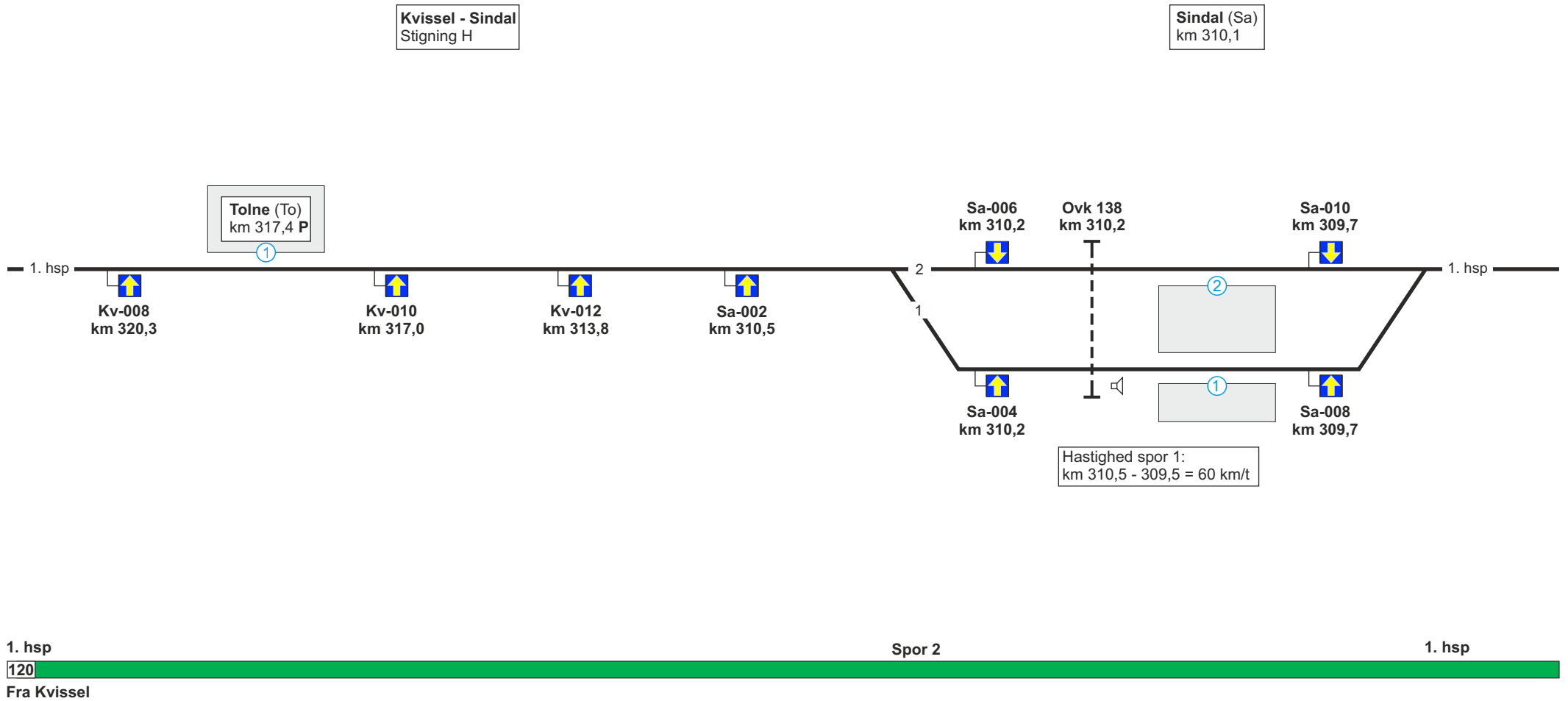


1. hsp
 120
 Fra Frederikshavn

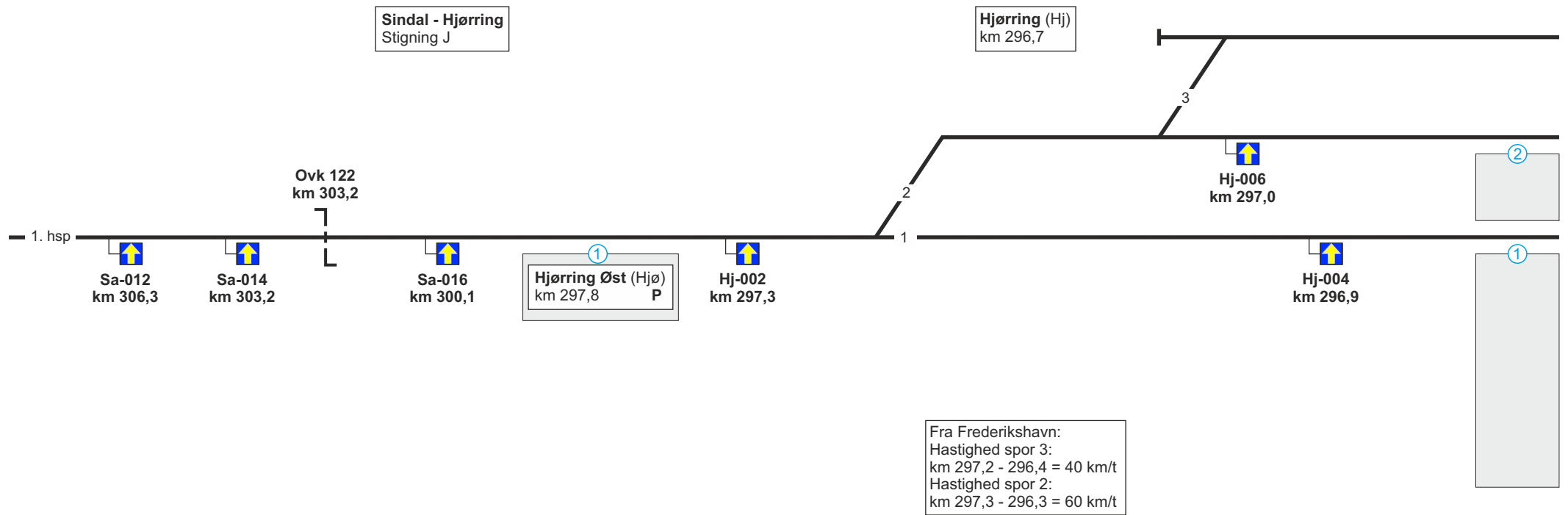
Spor 2

1. hsp

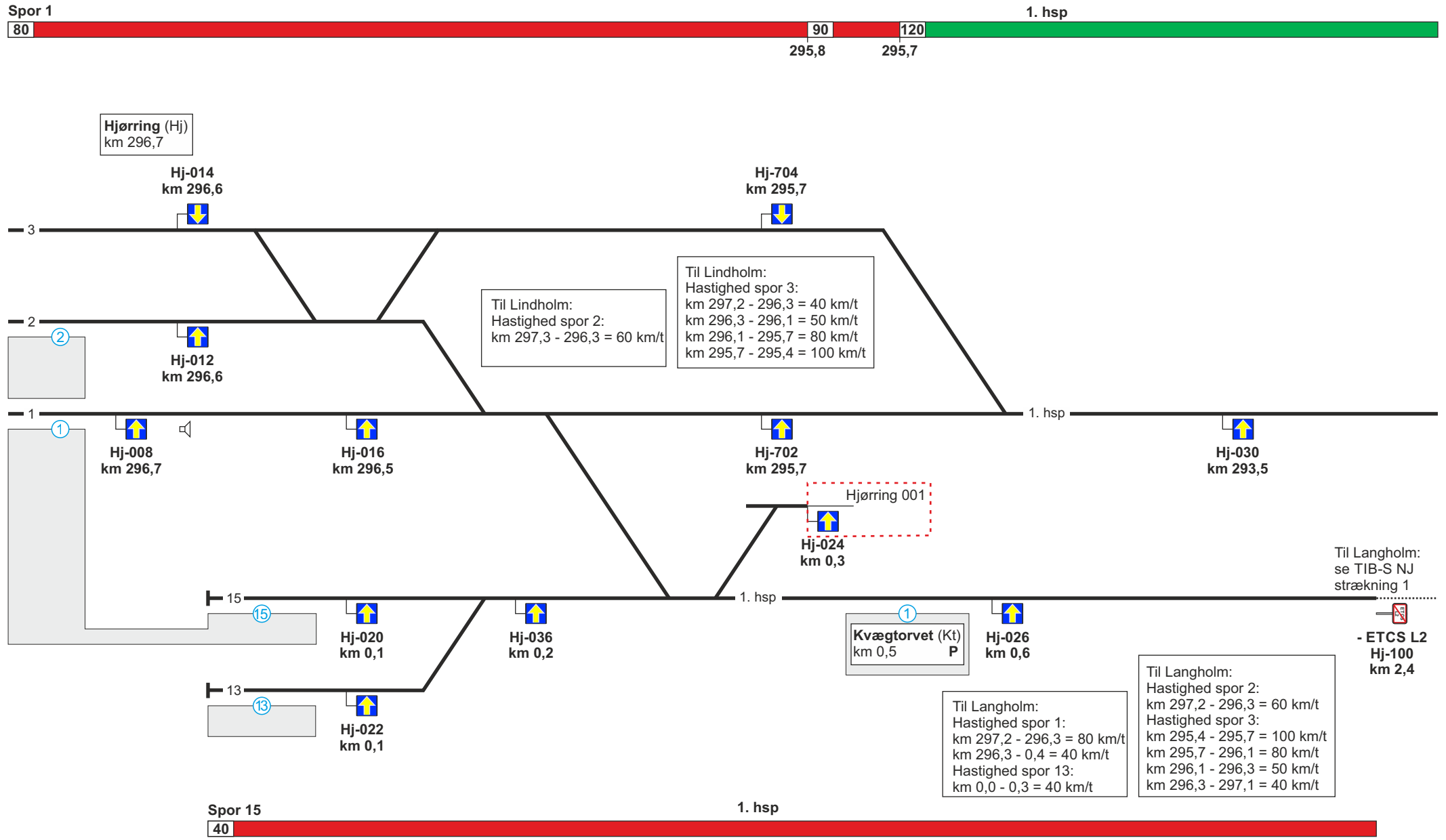
Se modsatte køreretning



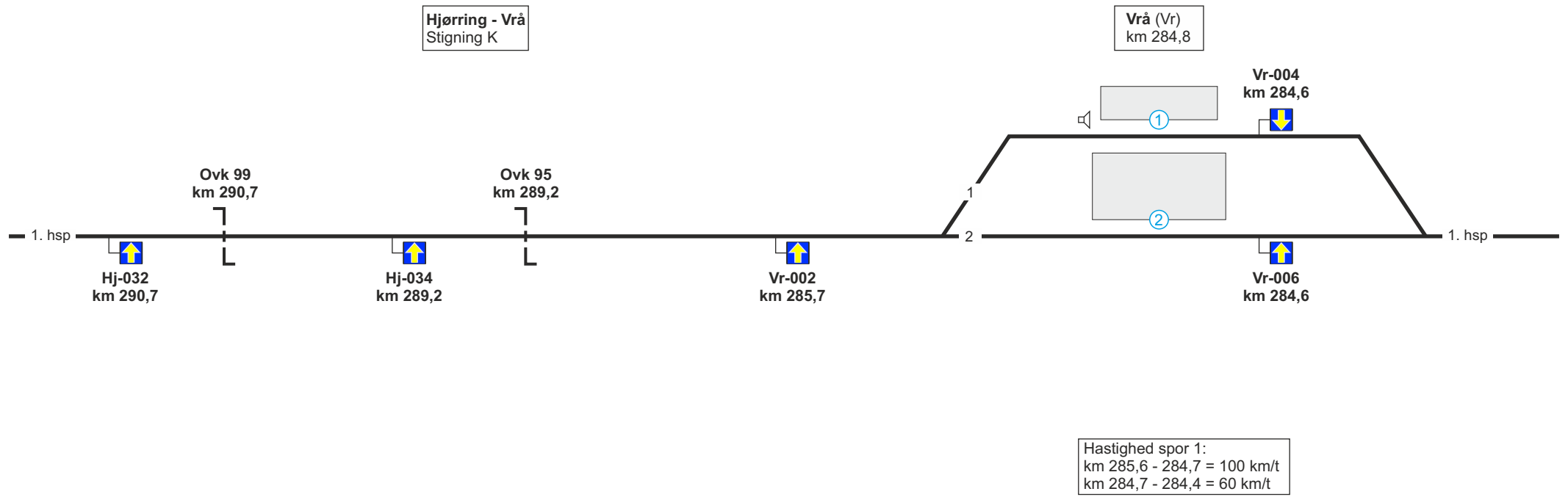
Se modsatte køeretning



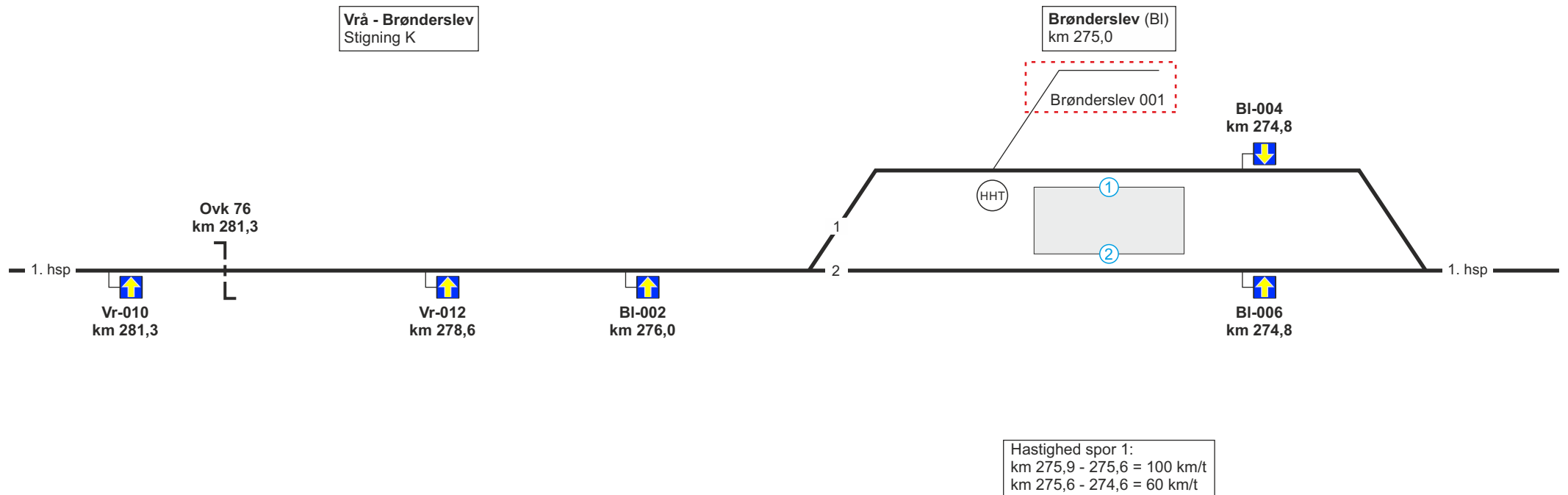
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

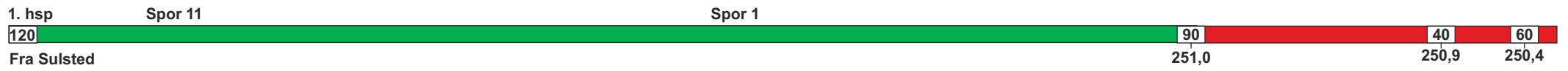
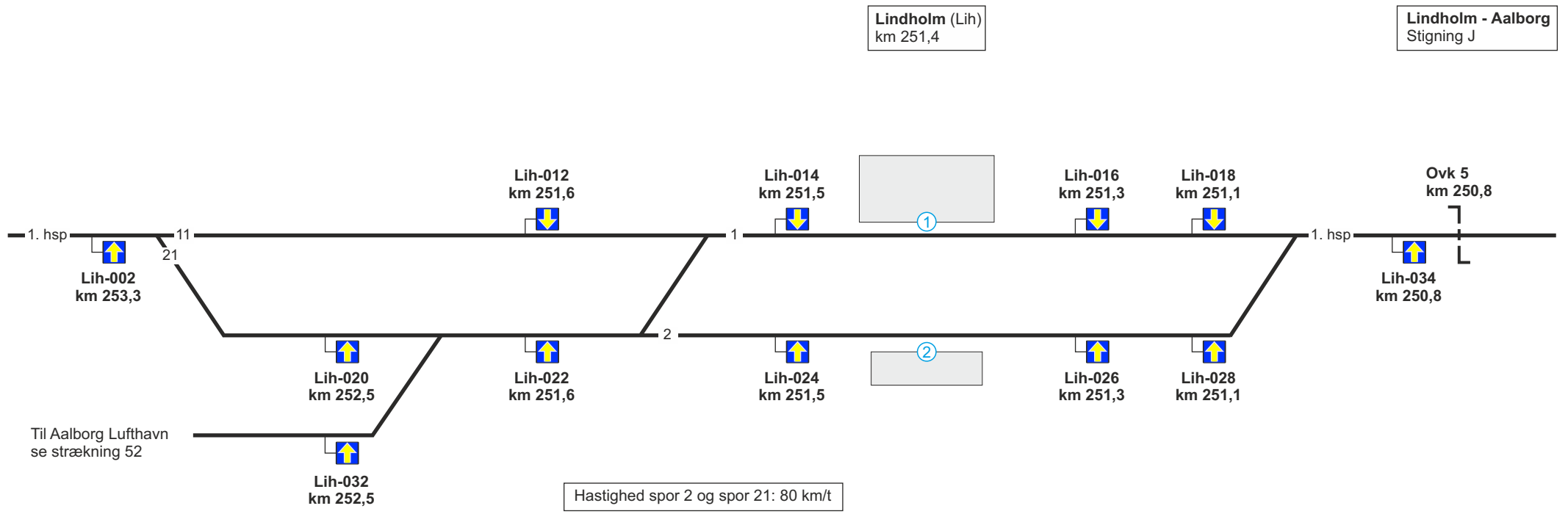
120

Fra Vrå

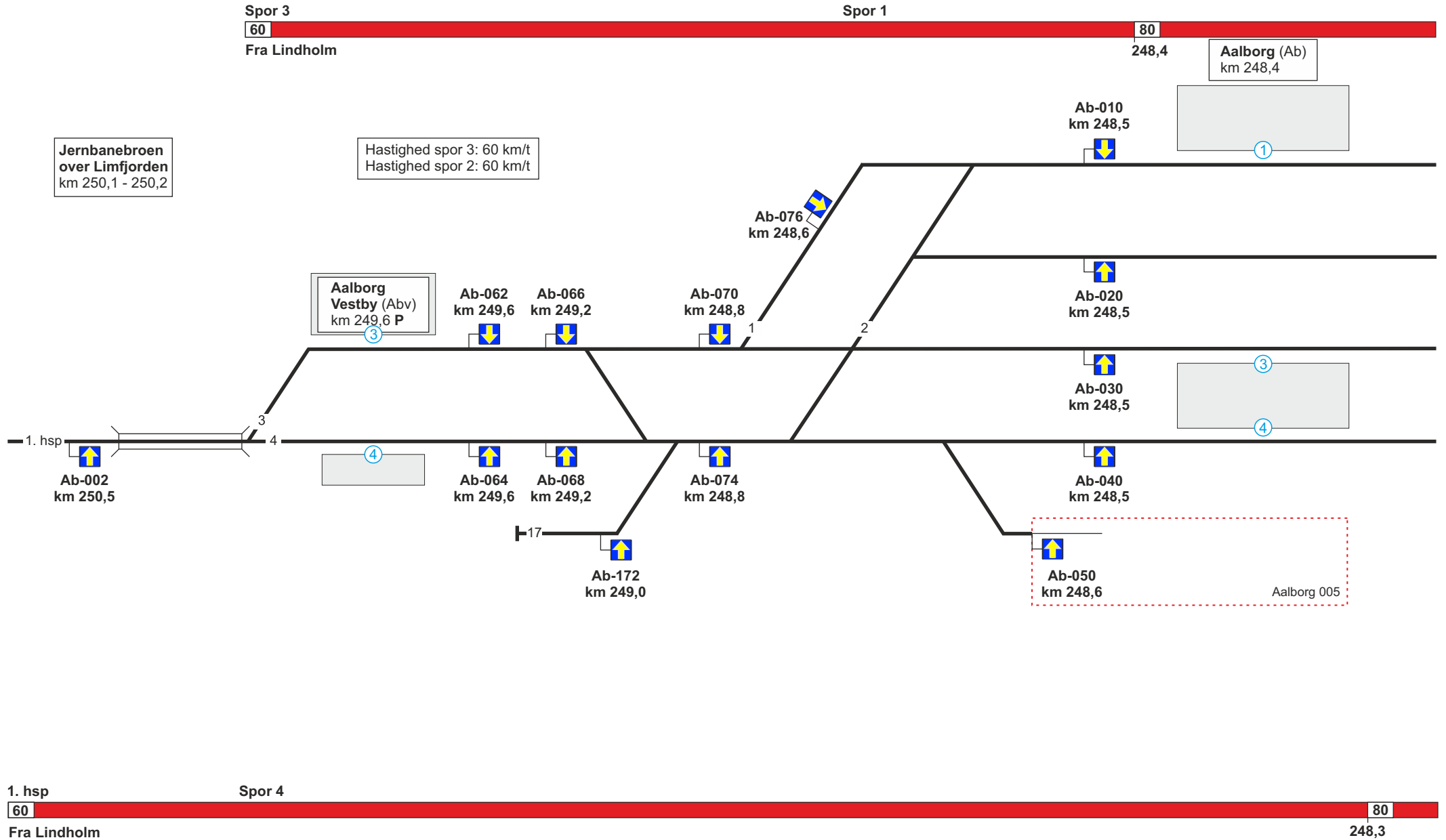
Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

31. (Esbjerg) - Struer

Strækningshastighed for tog:

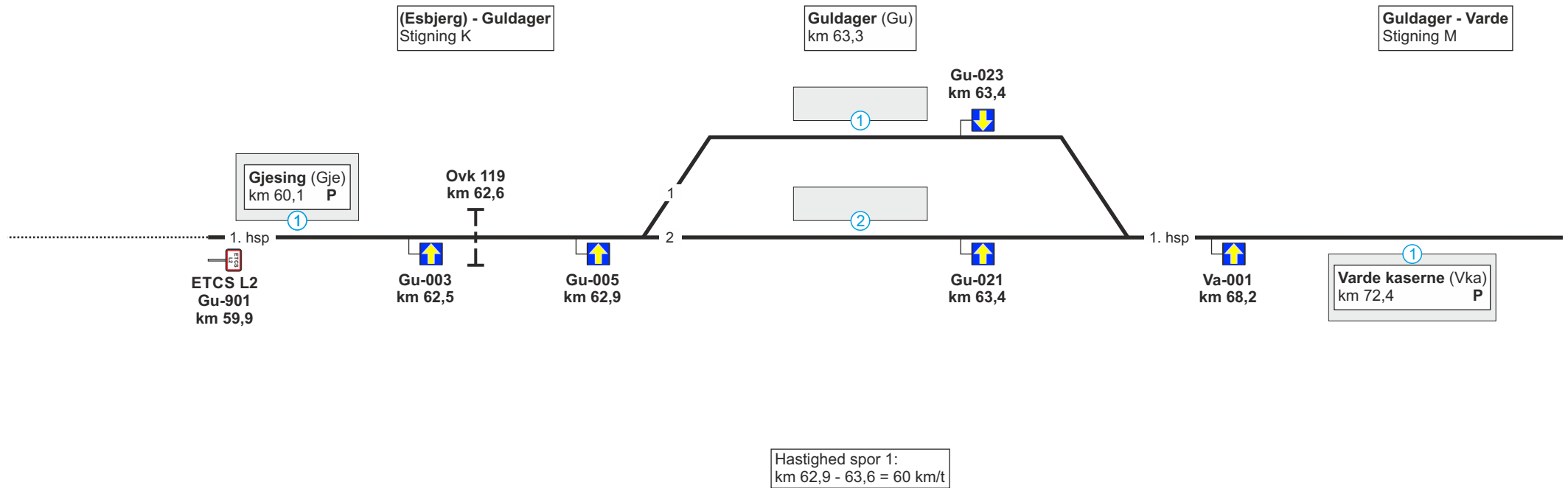
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|--------------------|----------------------------|
| (Esbjerg) - Varde | 120 |
| Varde - Holstebro | 100 |
| Holstebro - Struer | 120 |

Telefonoplysninger:

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

RBC oplysninger:

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

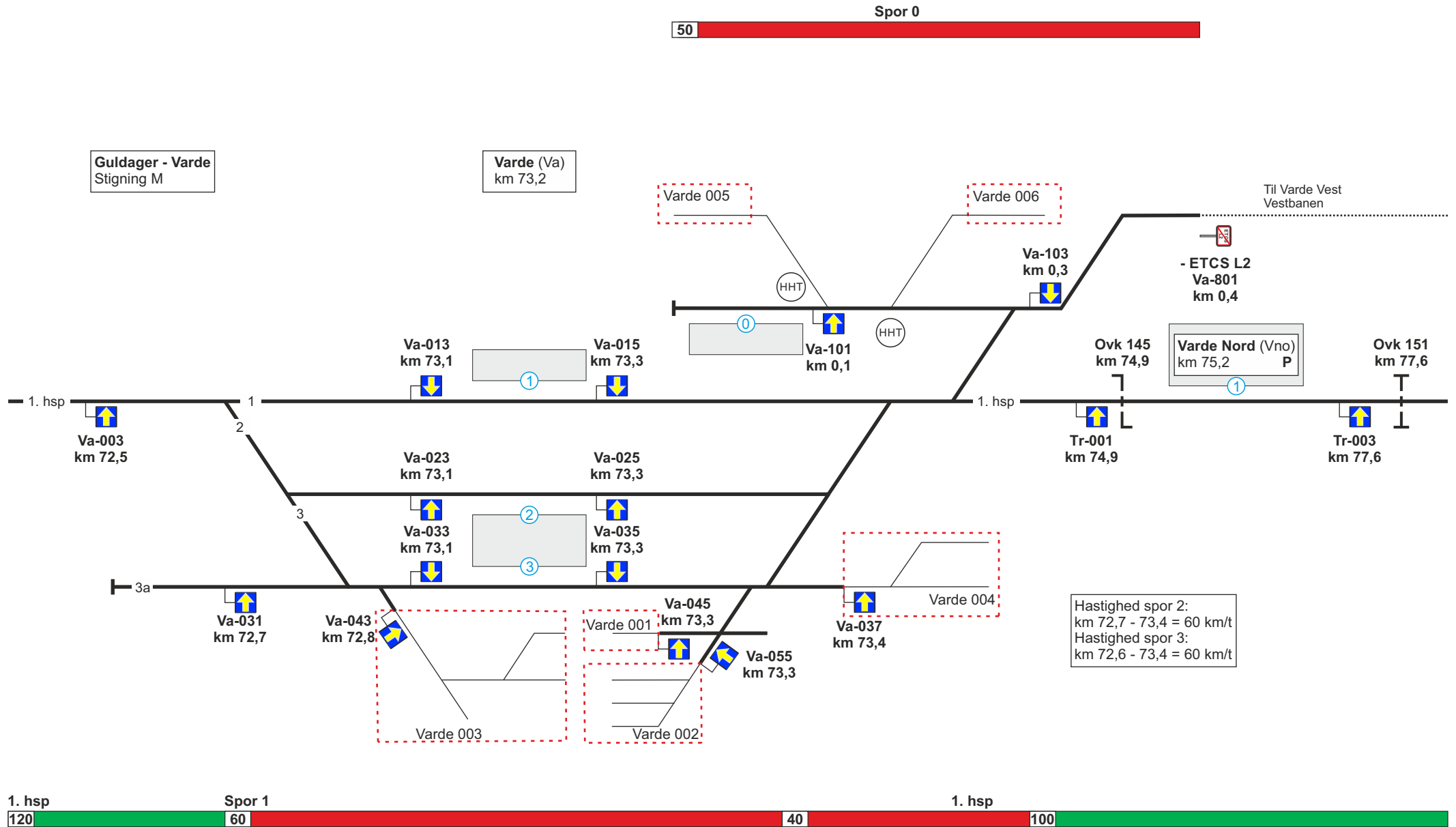


1. hsp
120
Fra Esbjerg

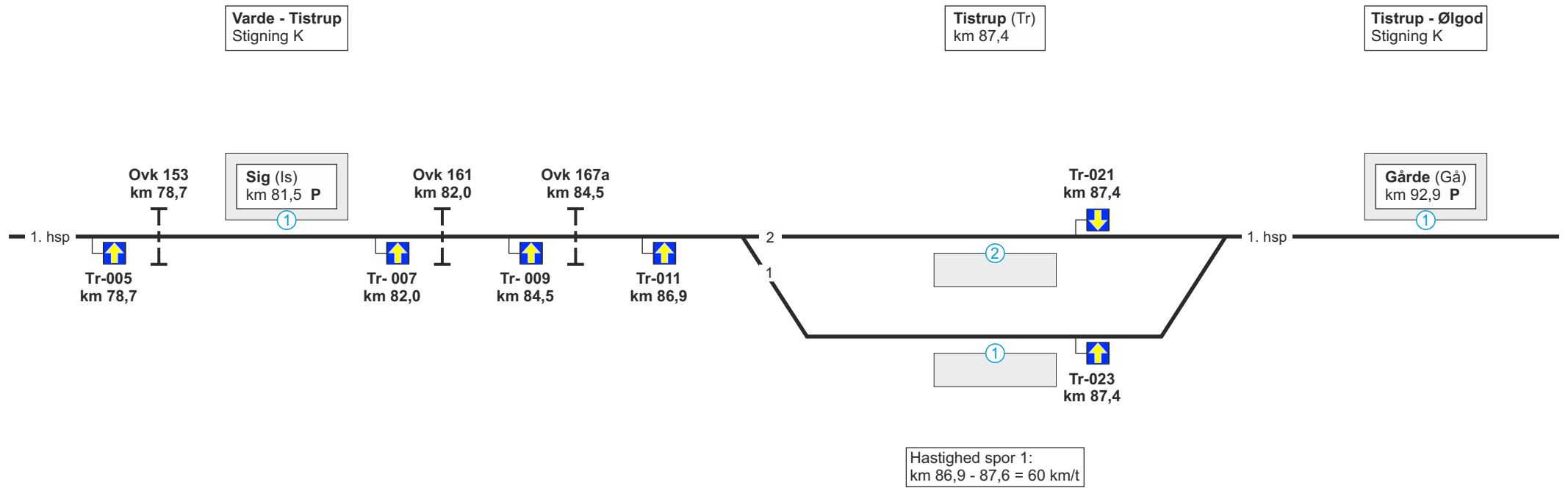
Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

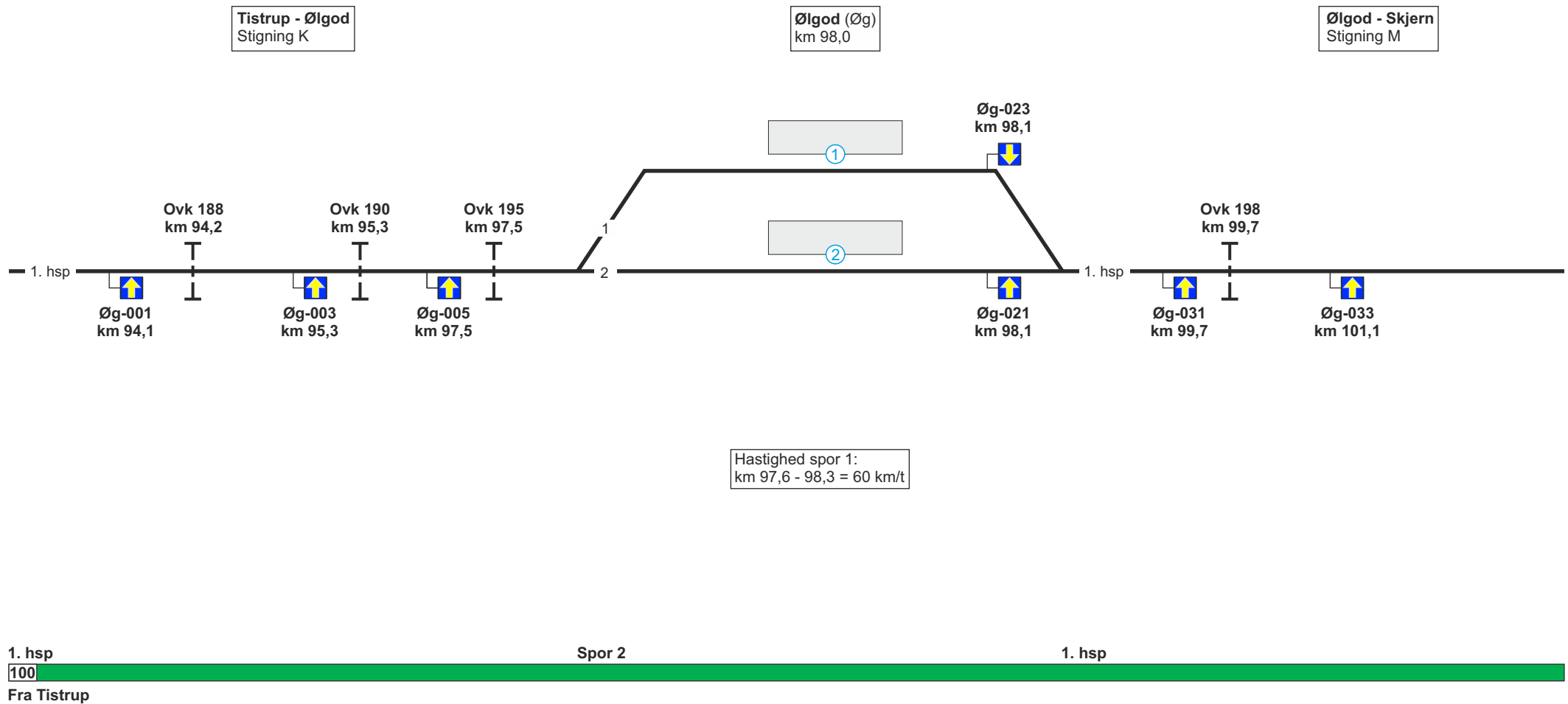


1. hsp
100
Fra Varde

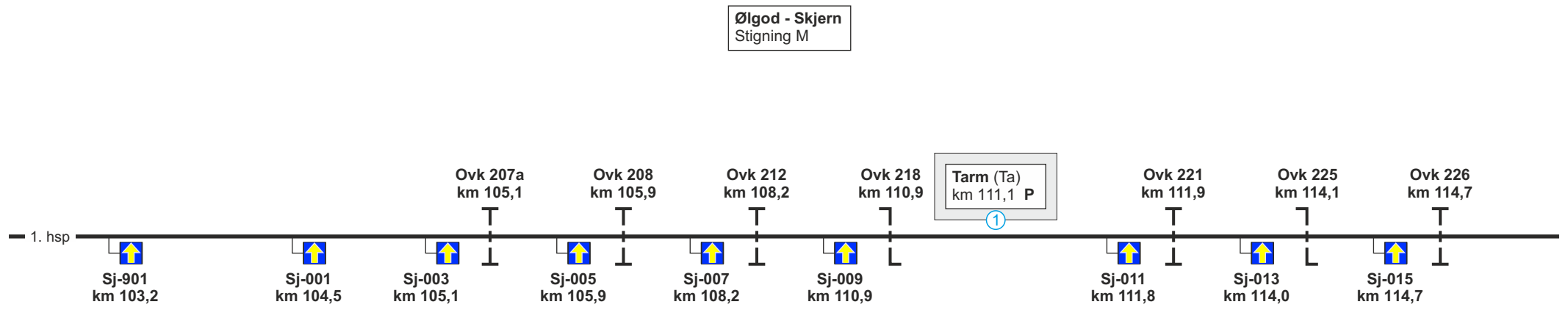
Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning

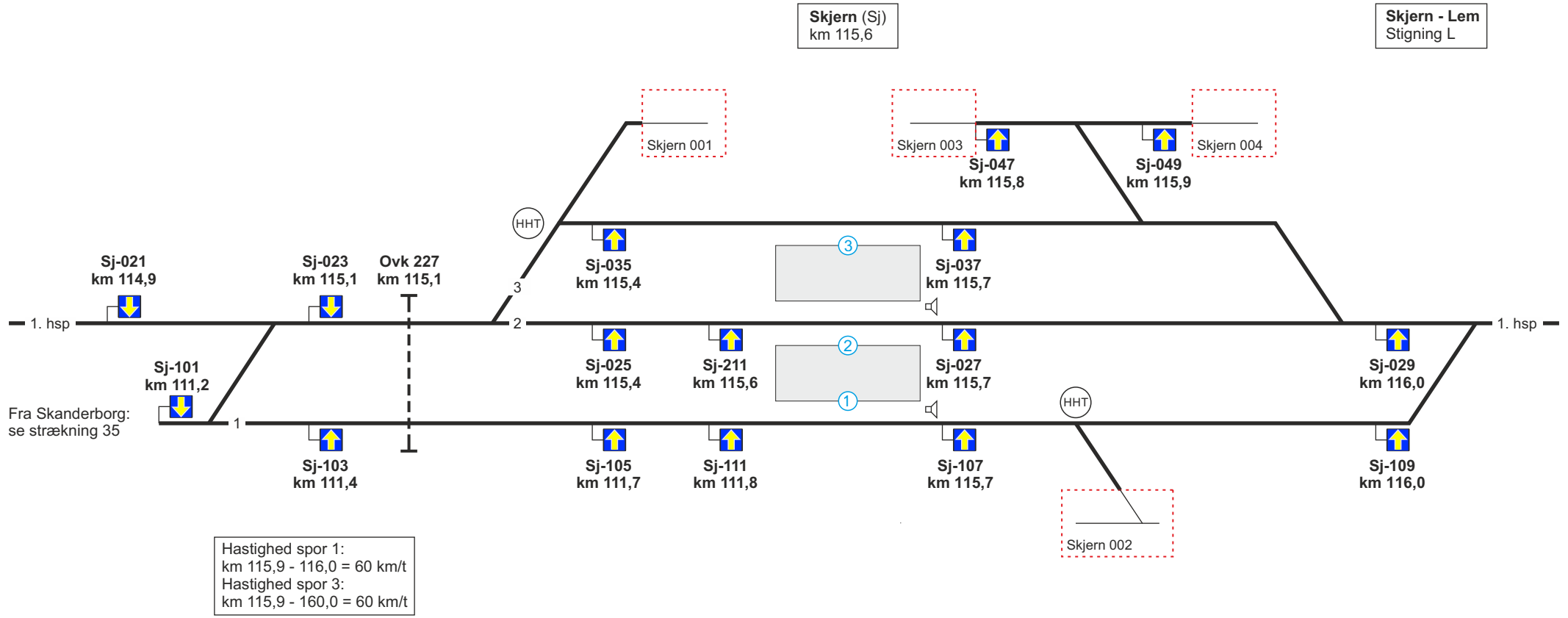


Se modsatte køreretning

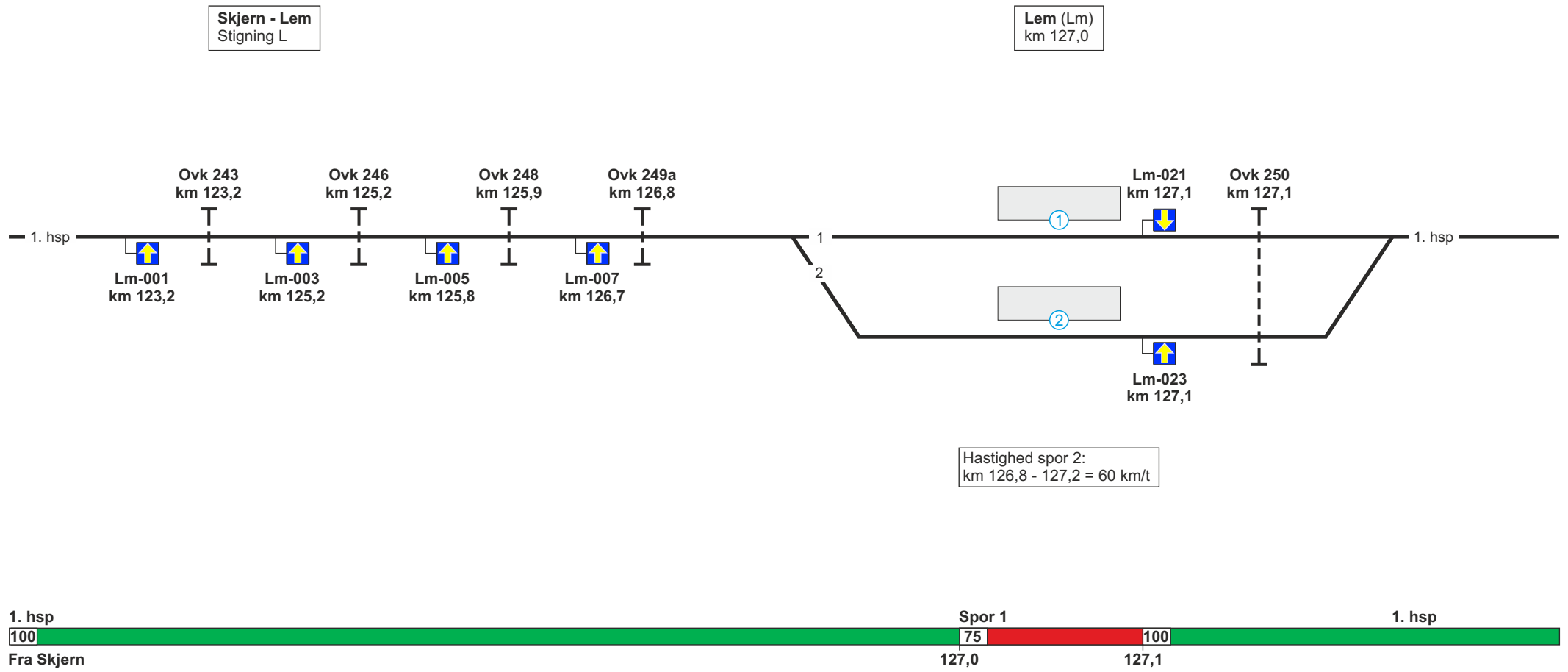


1. hsp
100
Fra Ølgod

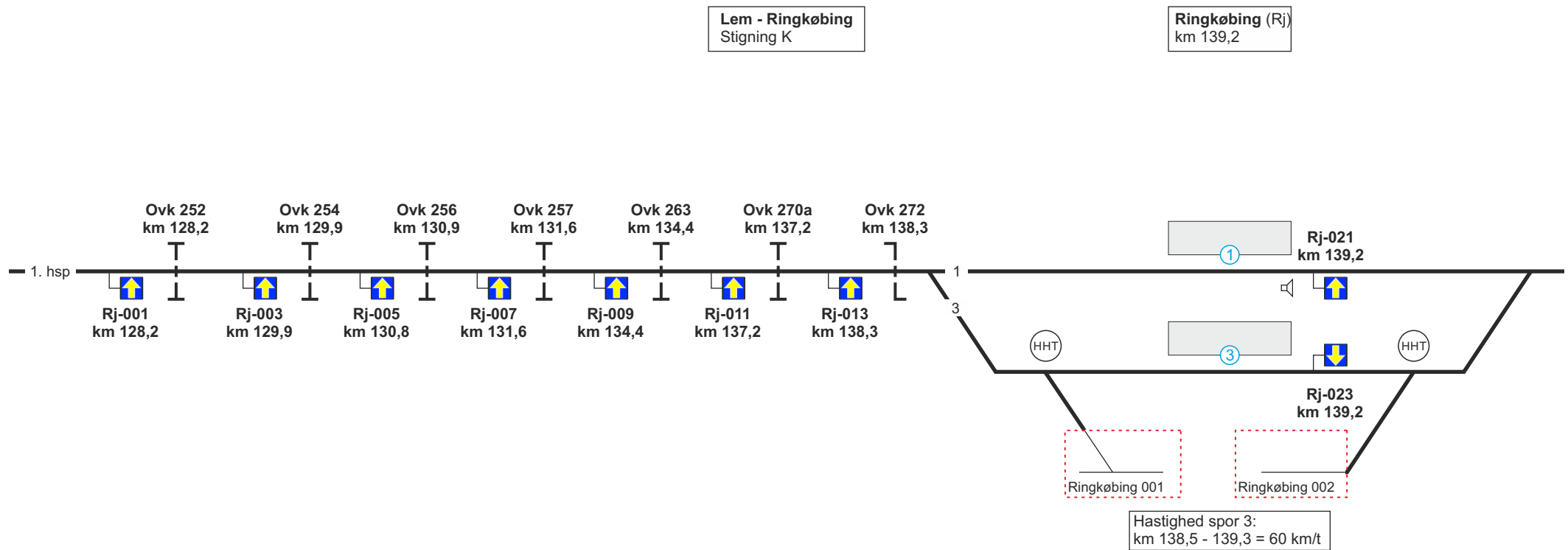
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



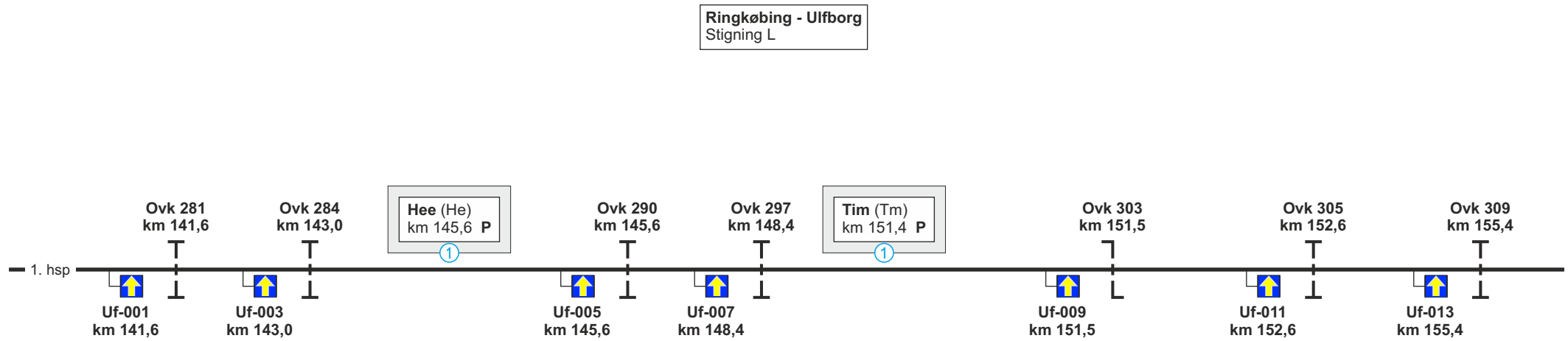
1. hsp

100

Fra Lem

1. hsp

Se modsatte køreretning

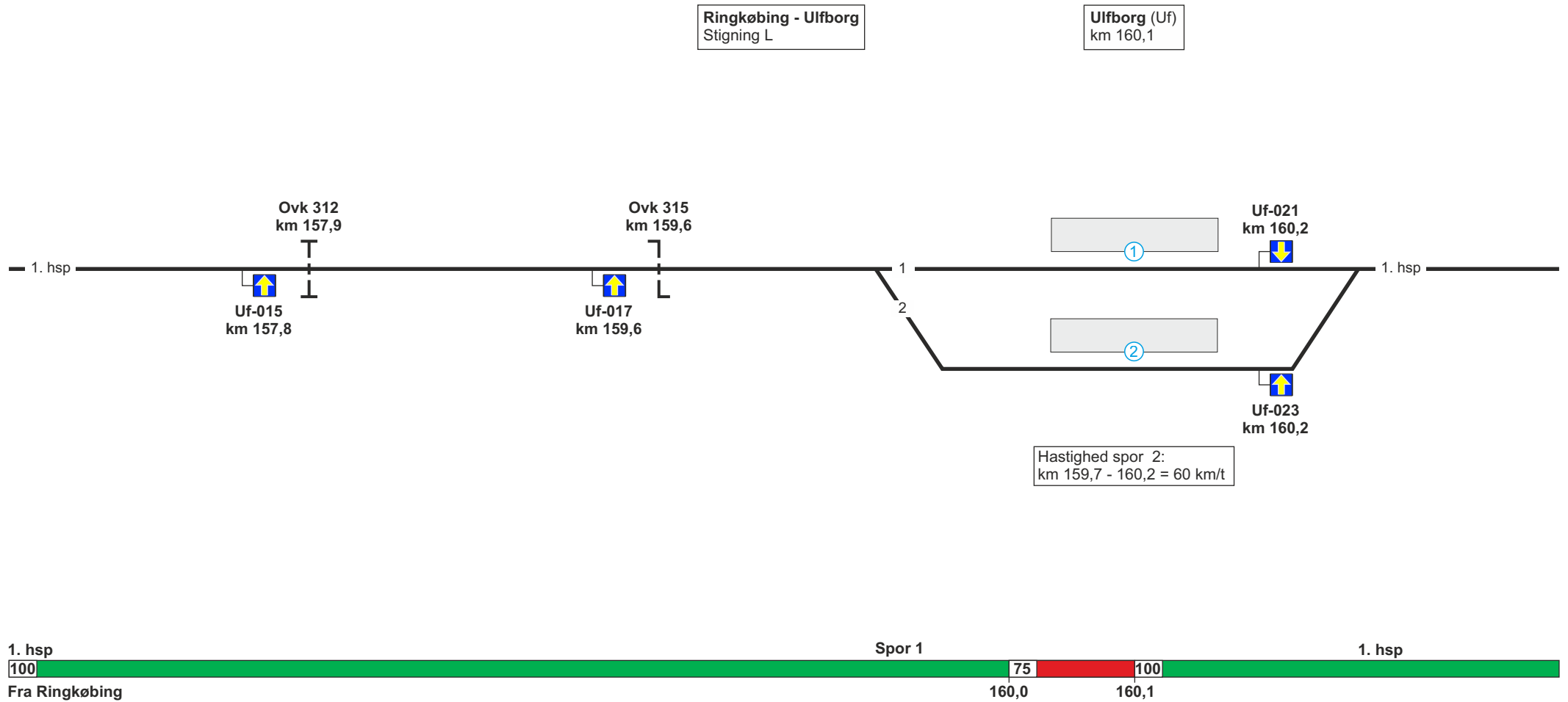


1. hsp

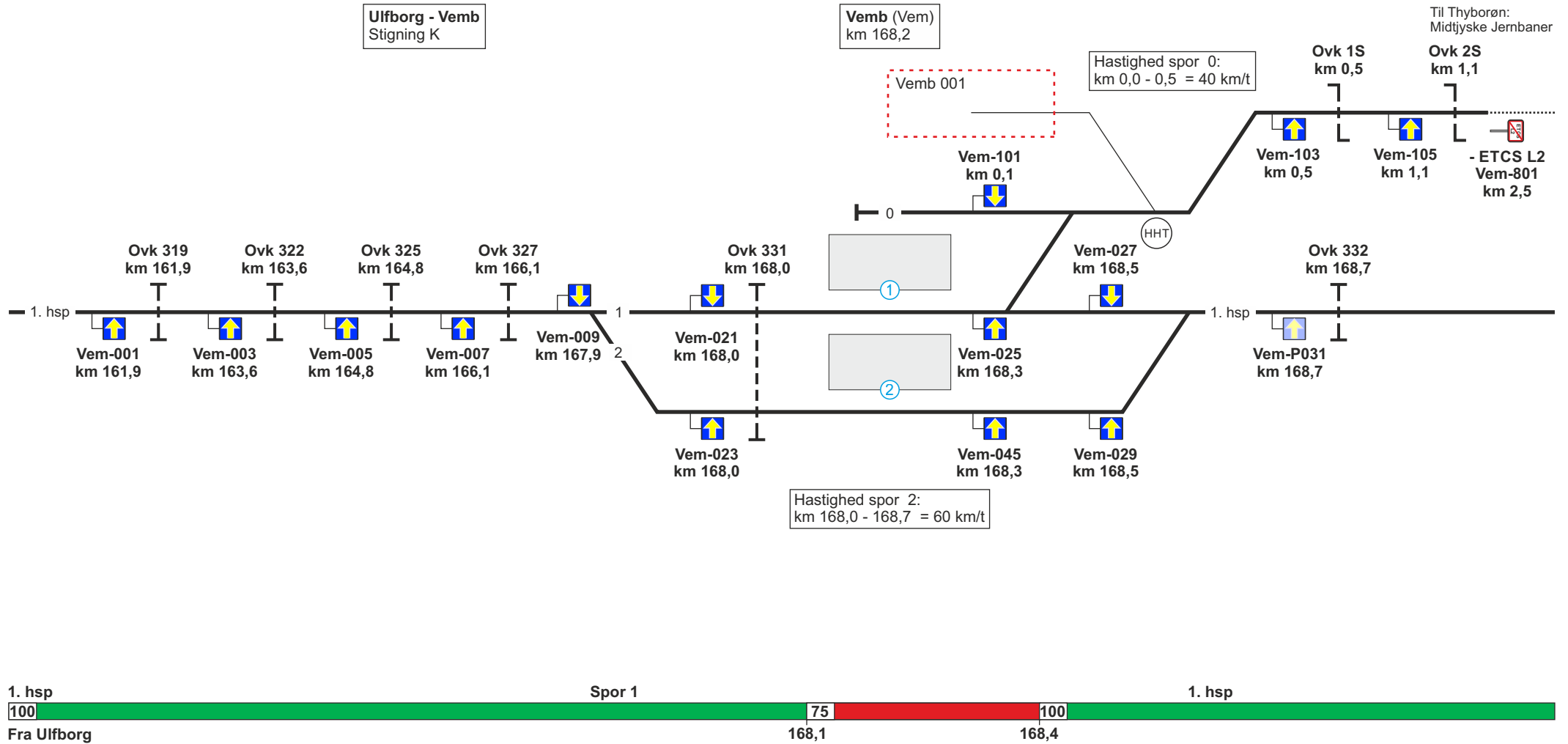


Fra Ringkøbing

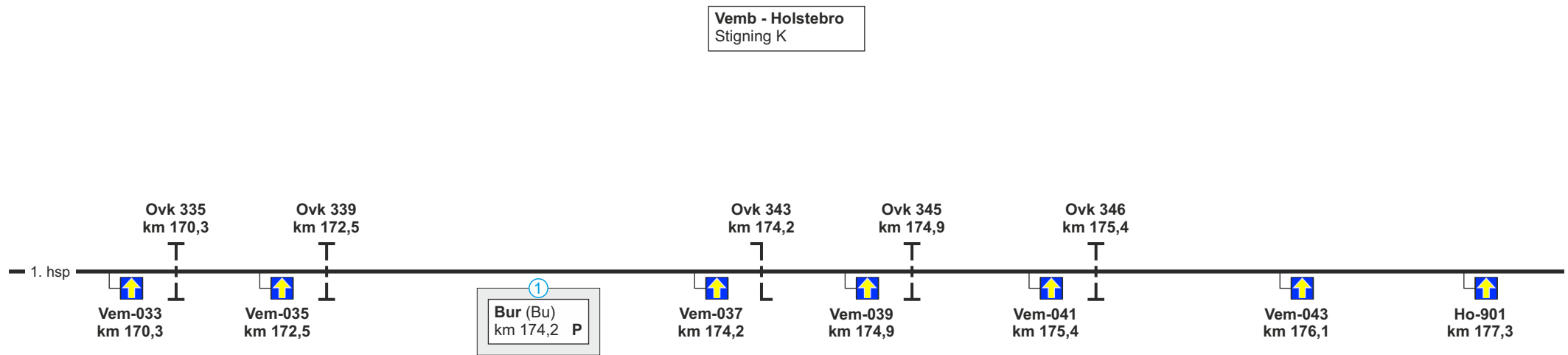
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

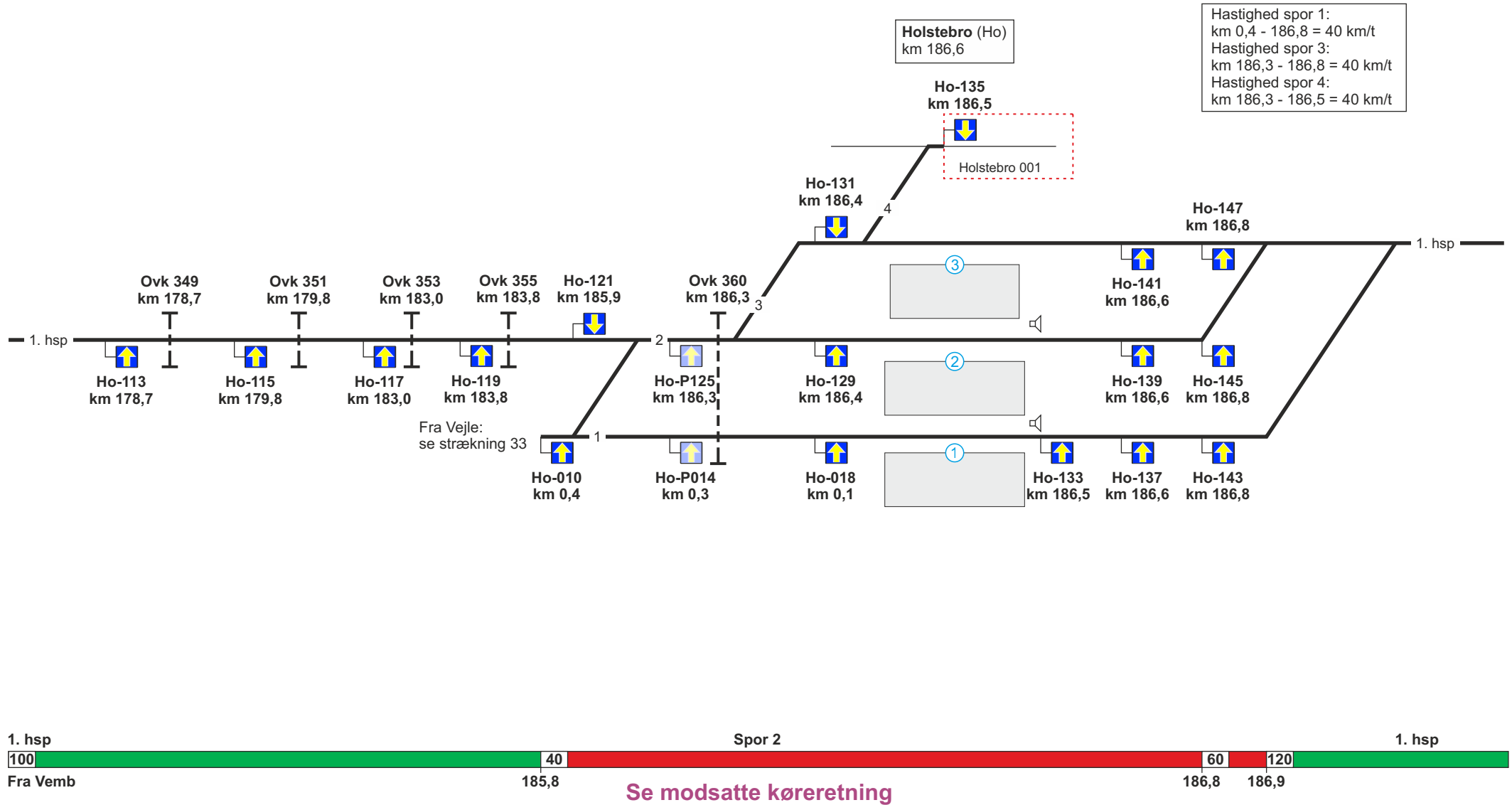


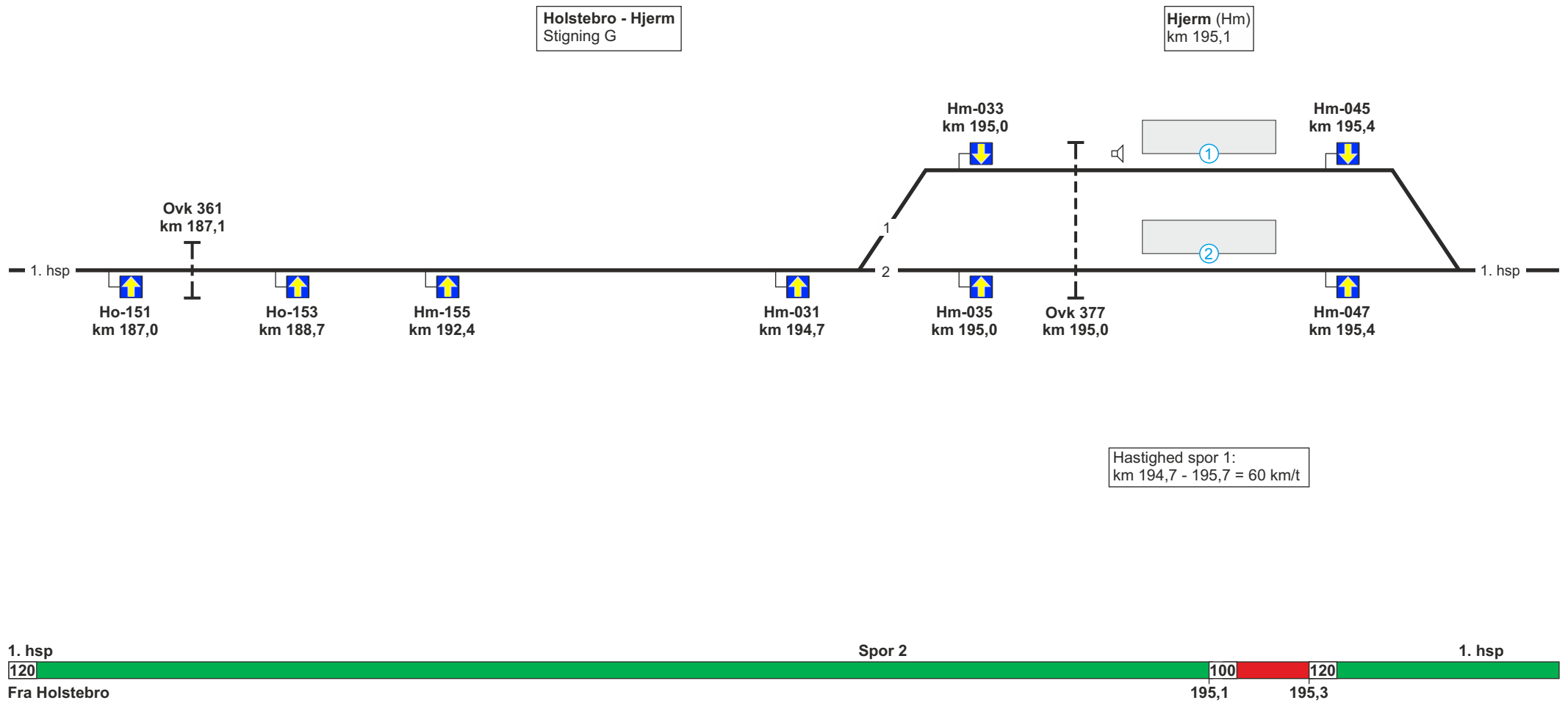
Se modsatte køreretning



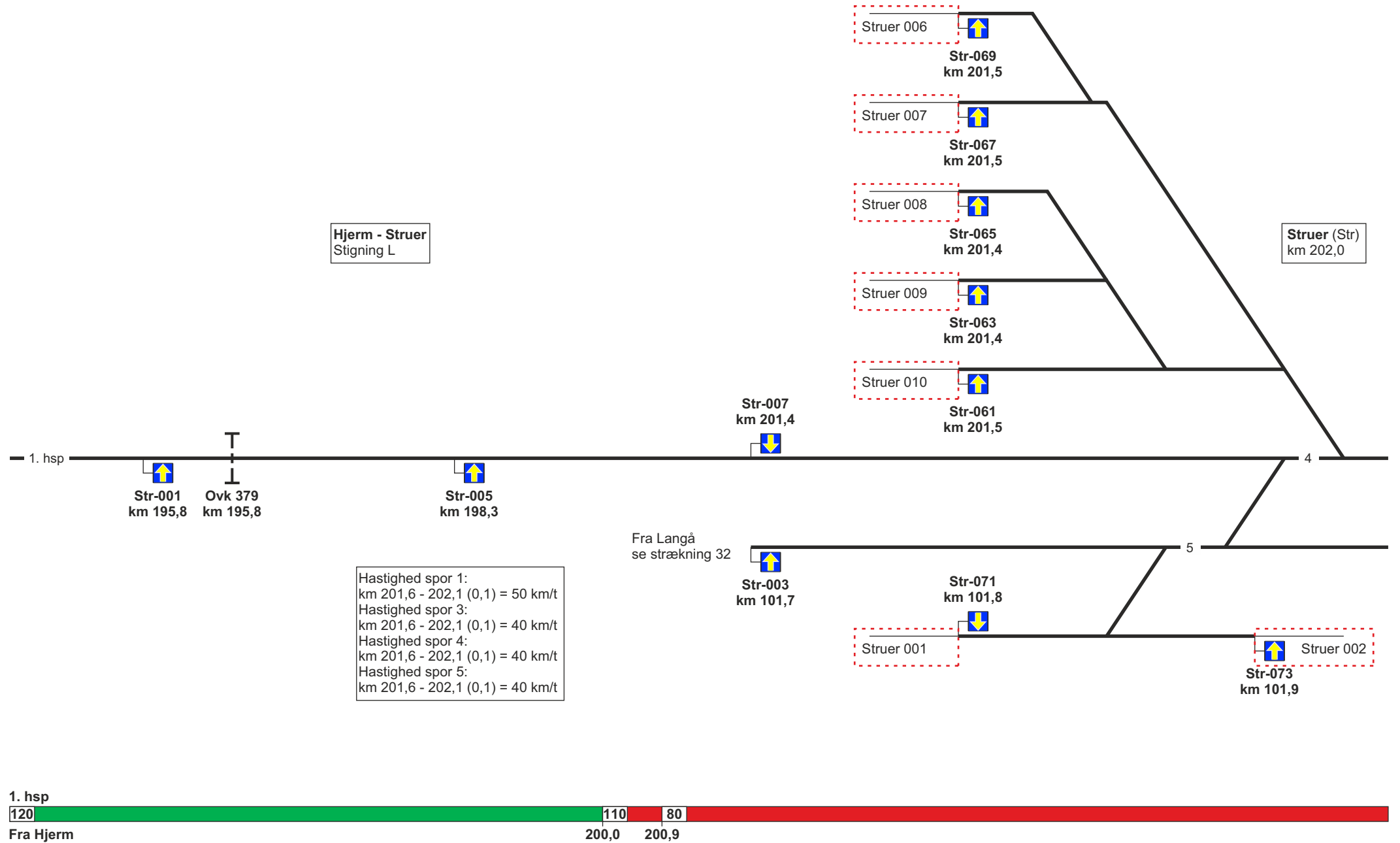
1. hsp
100
Fra Vemb

Se modsatte køreretning

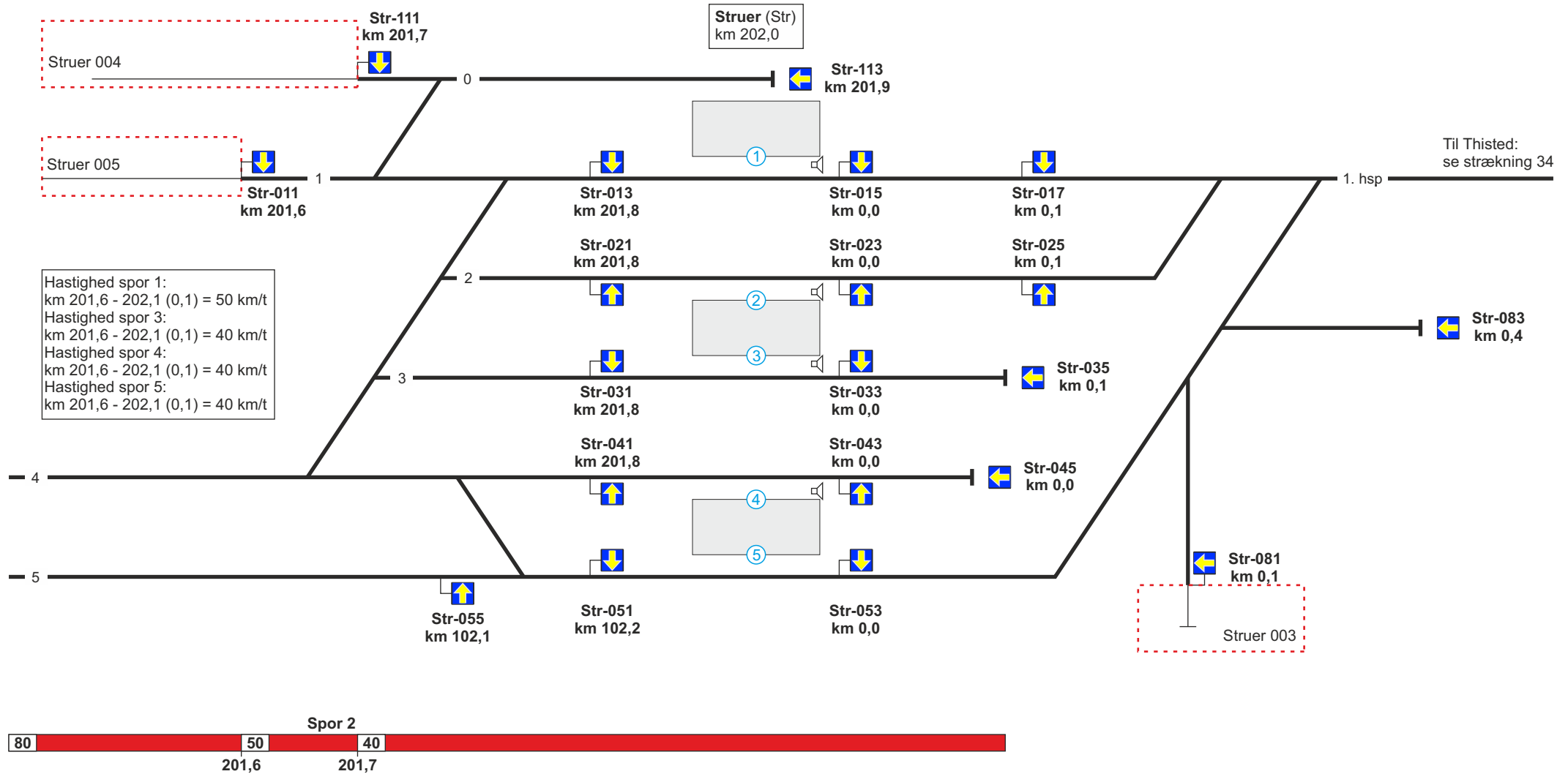




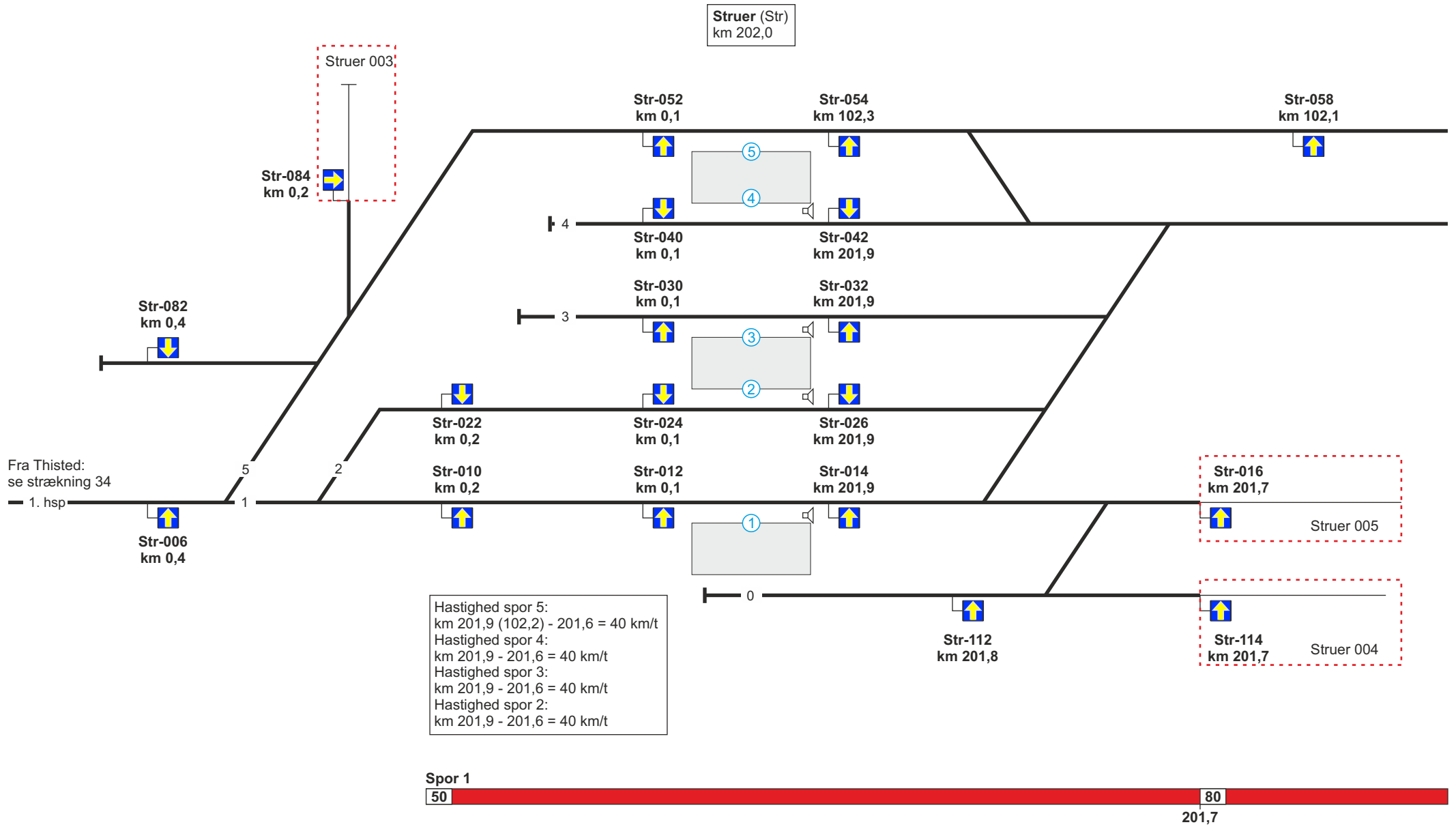
Se modsatte køreretning



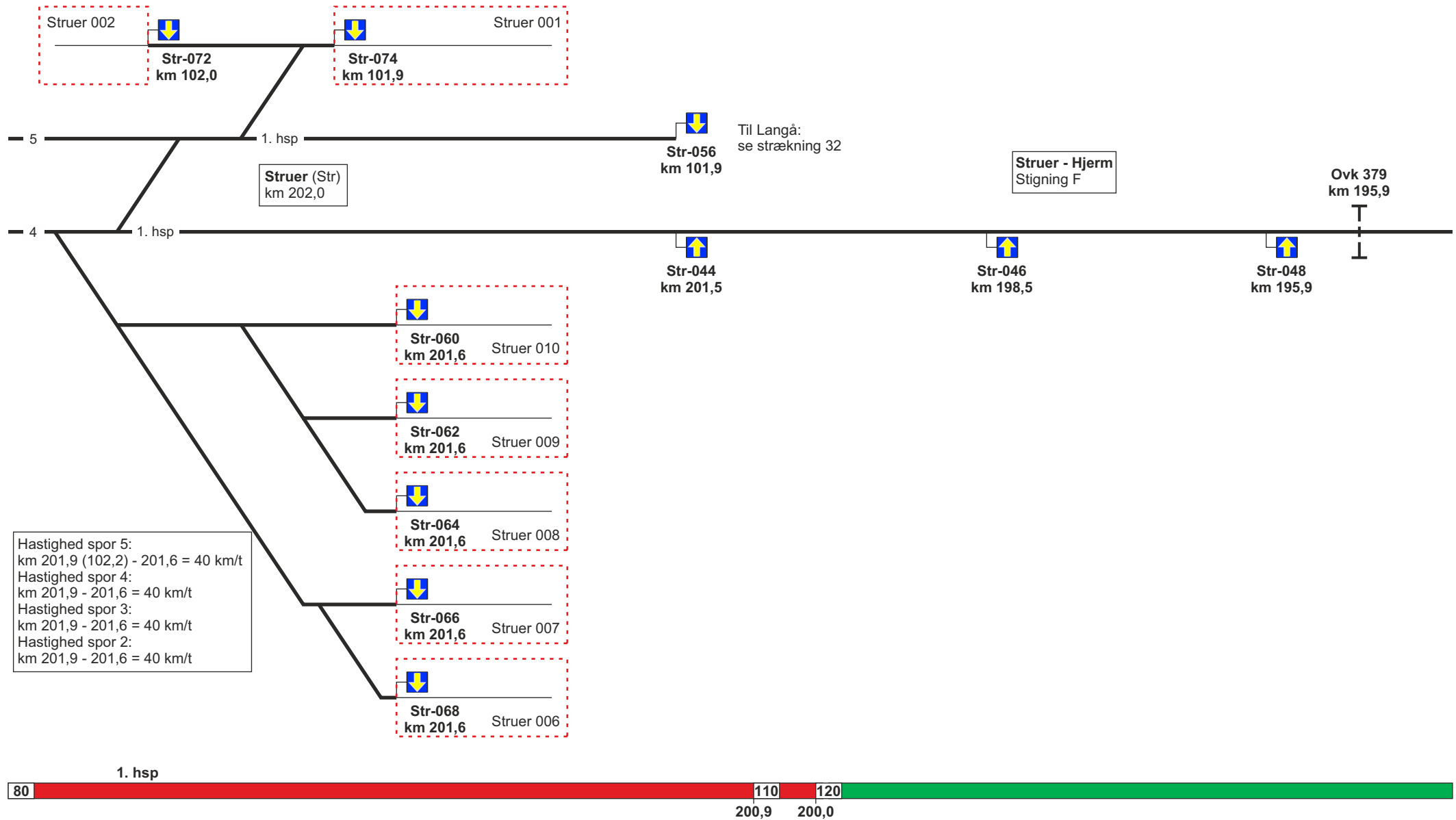
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

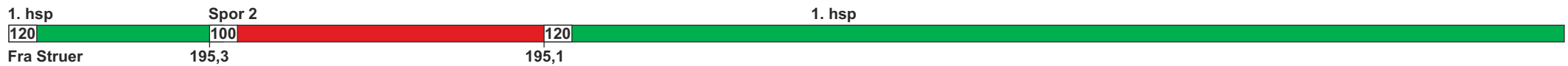
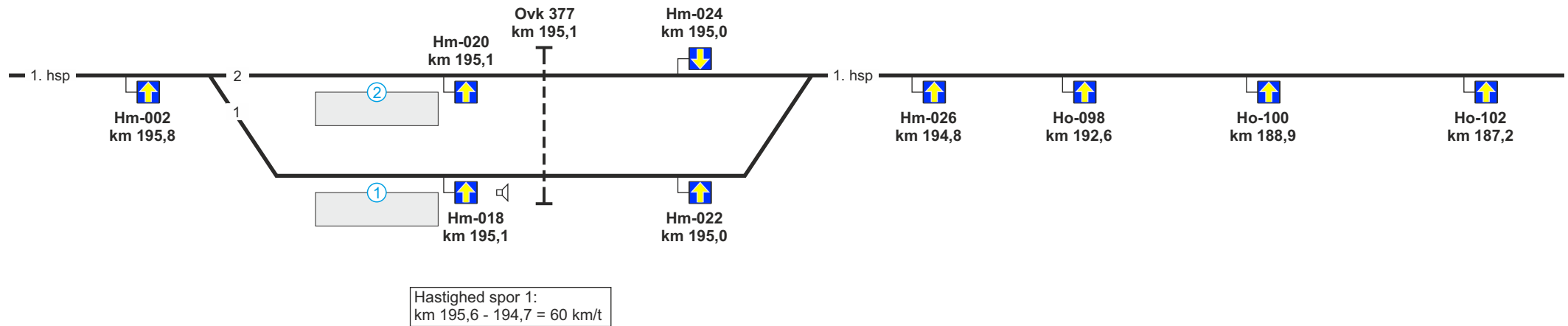


Hastighed spor 5:
 km 201,9 (102,2) - 201,6 = 40 km/t
 Hastighed spor 4:
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t
 Hastighed spor 2:
 km 201,9 - 201,6 = 40 km/t

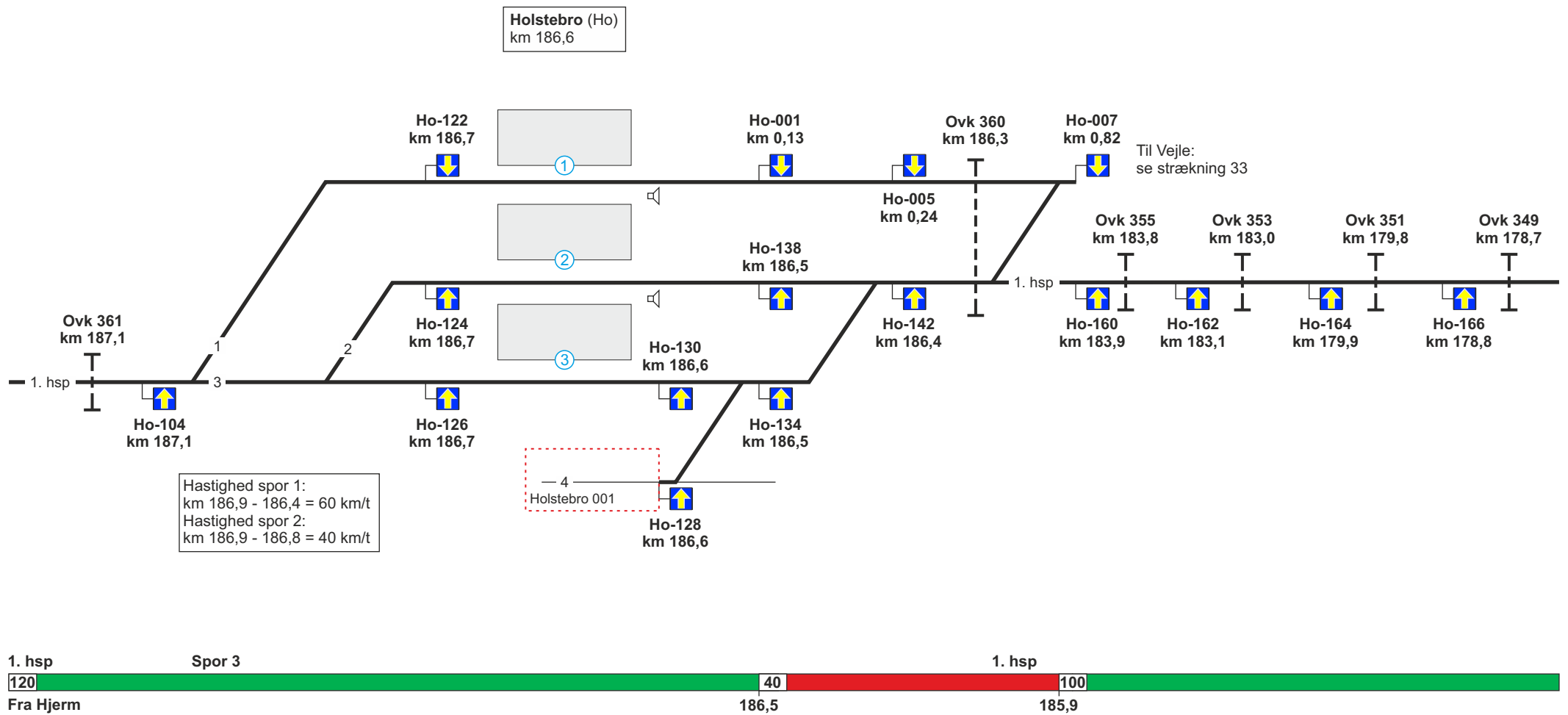
Se modsatte køreretning

Hjerm (Hm)
km 195,1

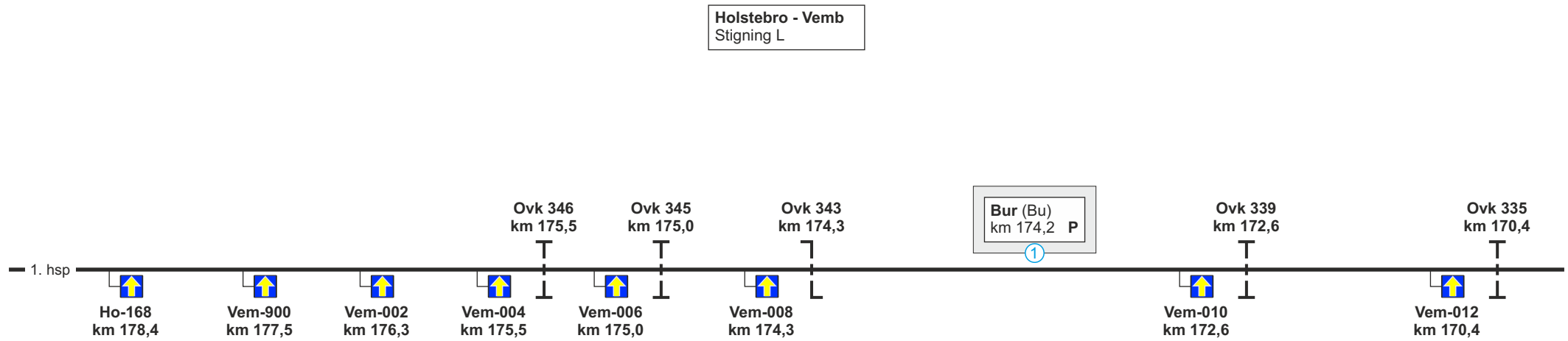
Hjerm - Holstebro
Stigning H



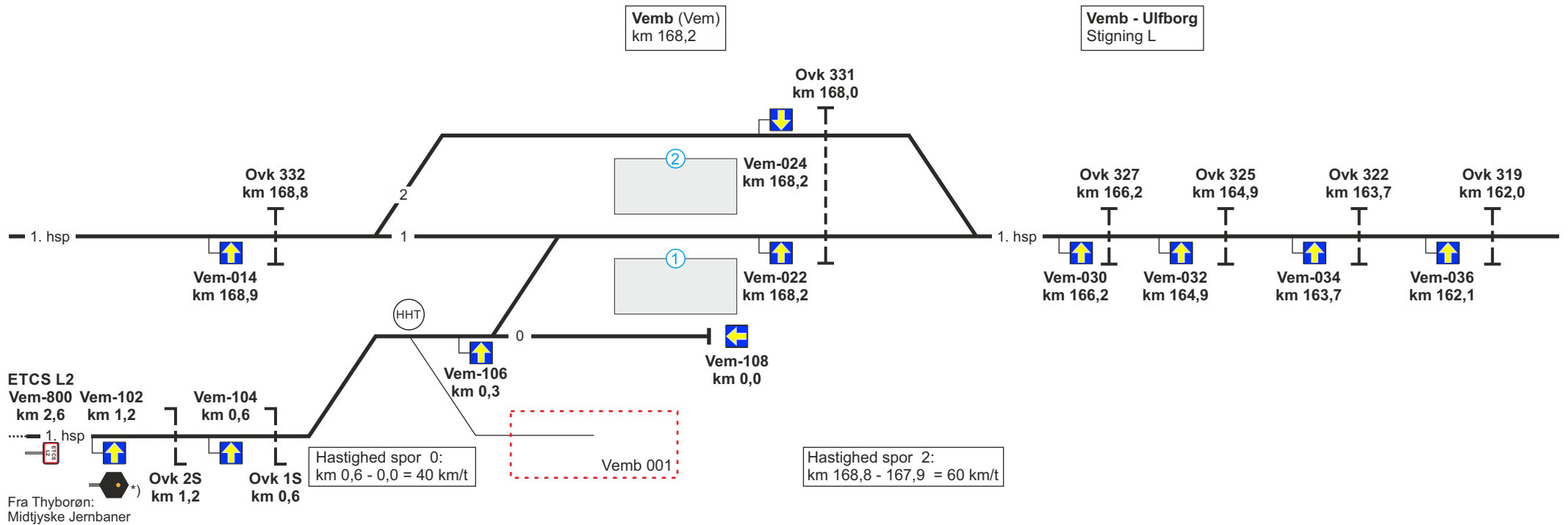
Se modsatte køreretning



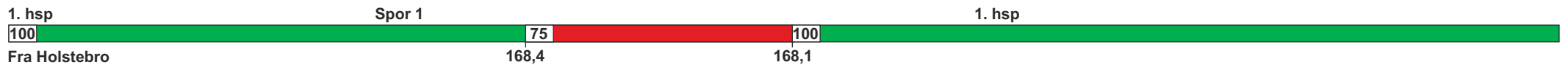
Se modsatte køreretning



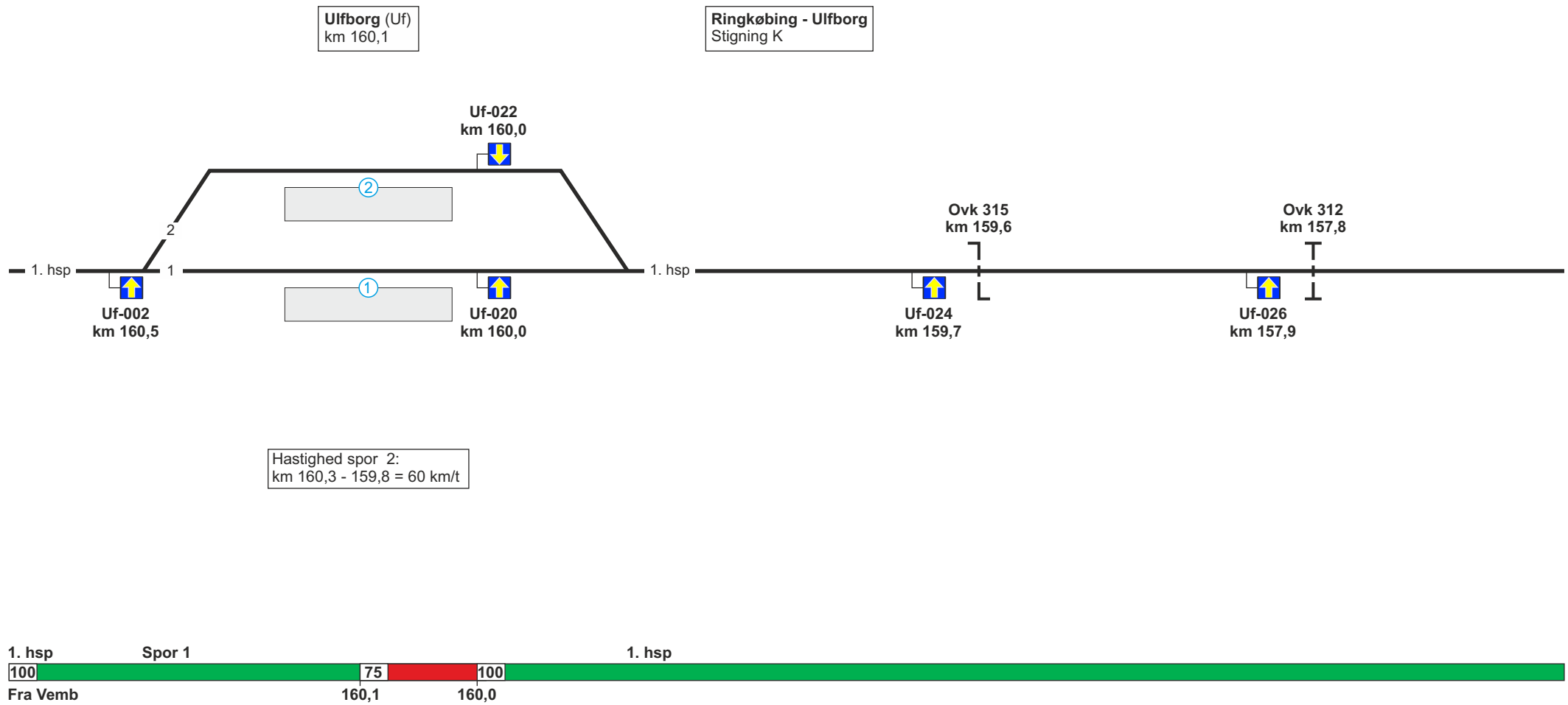
Se modsatte køreretning



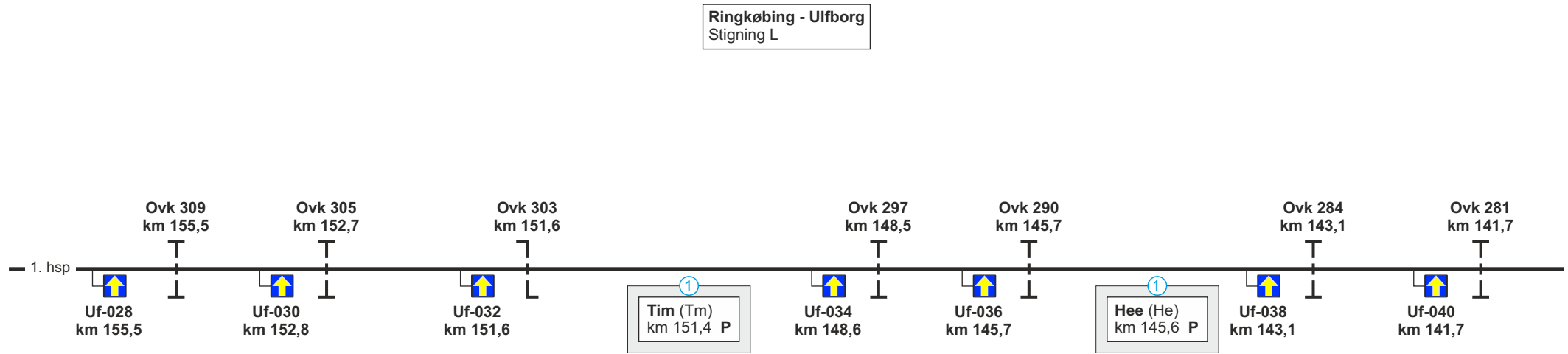
*) Overkørselssignal 2S



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

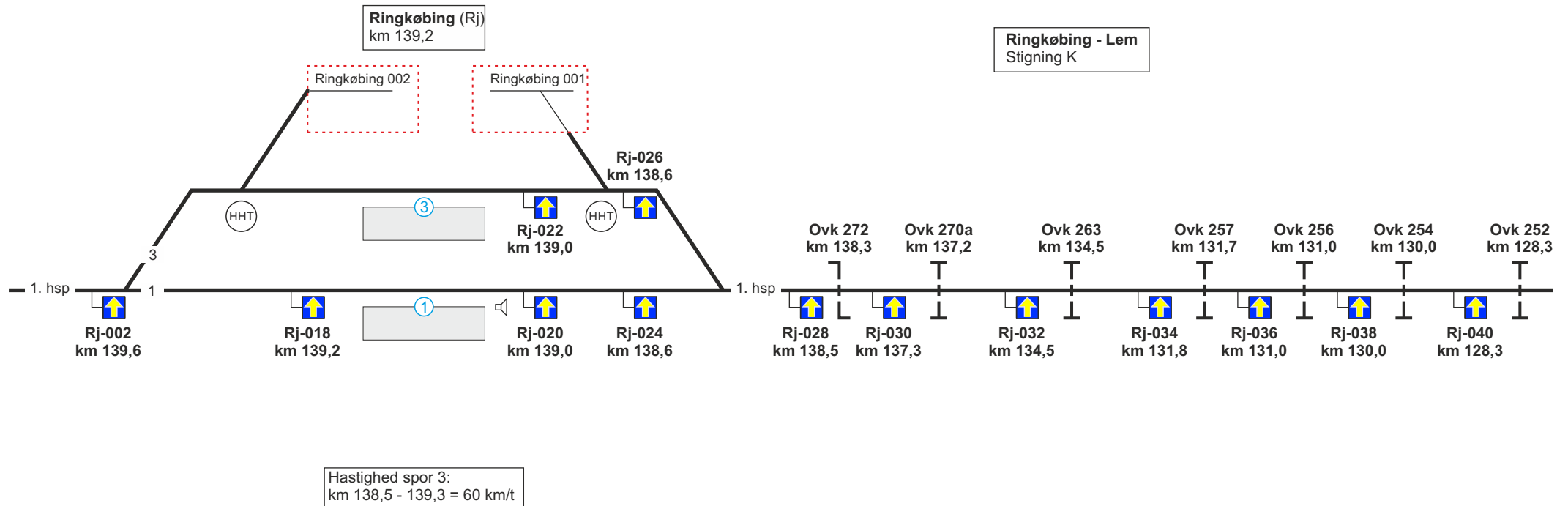


1. hsp

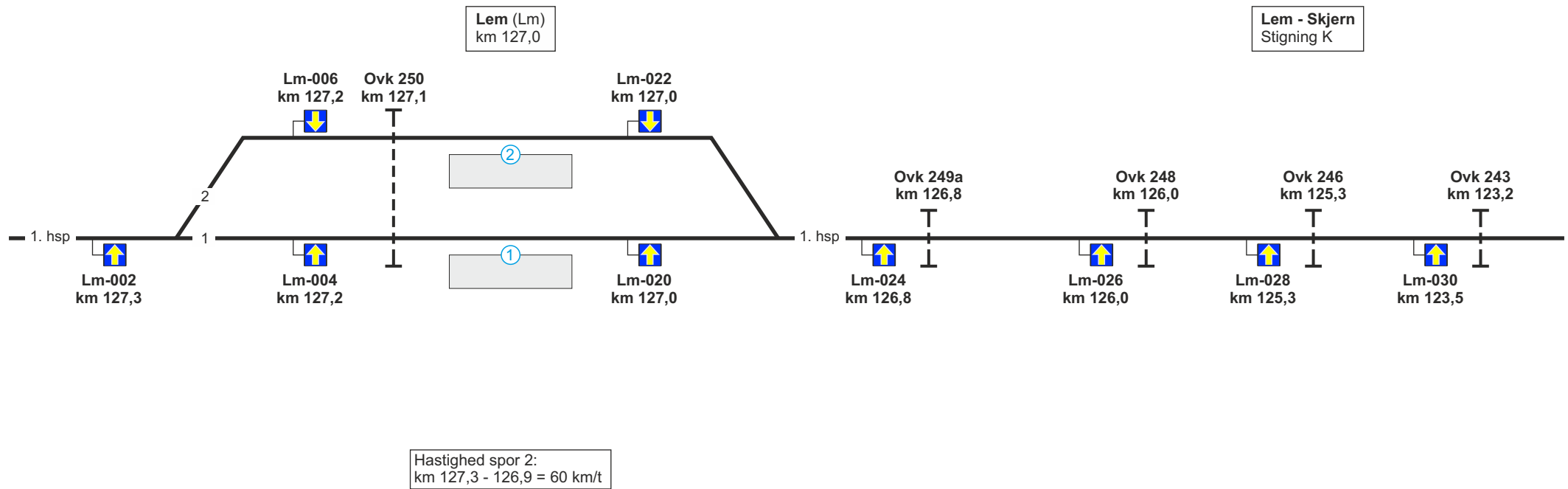
100

Fra Ulfborg

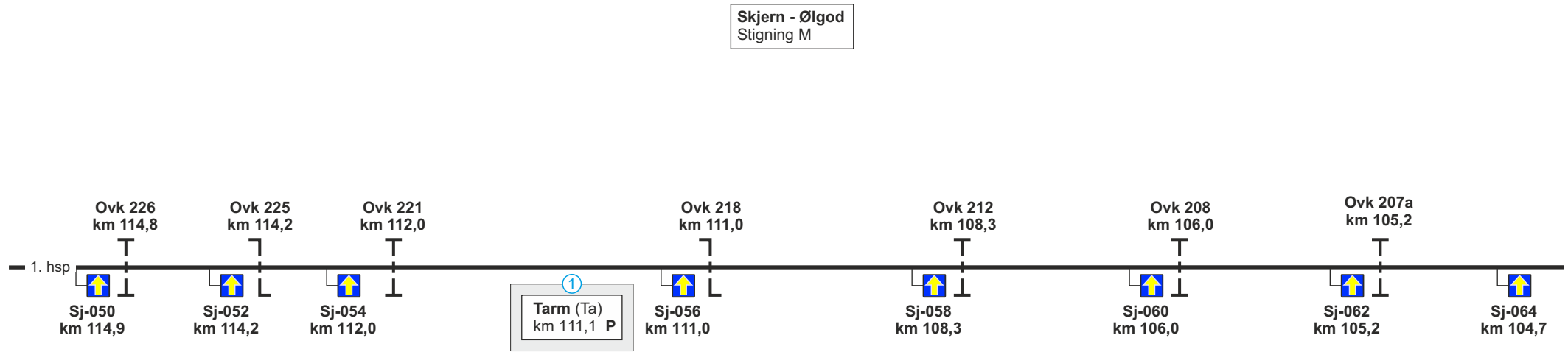
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

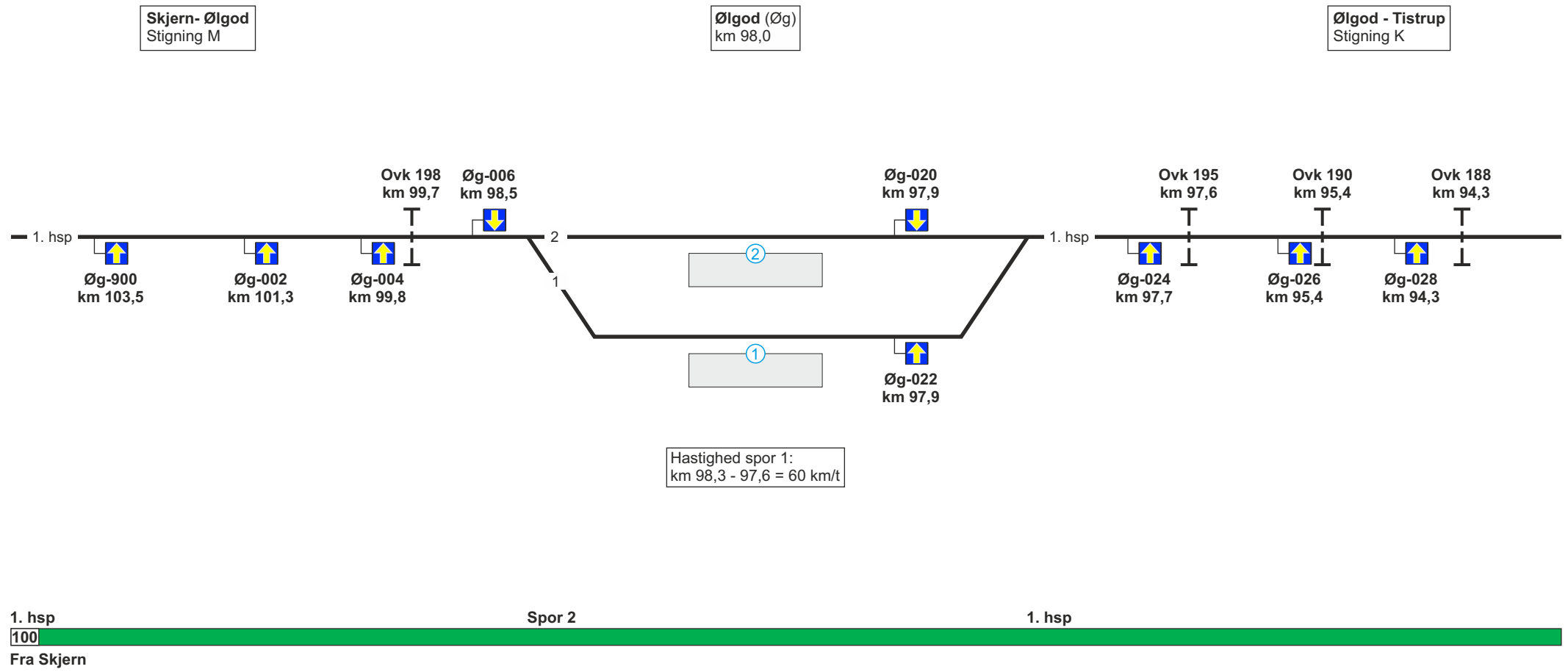


1. hsp

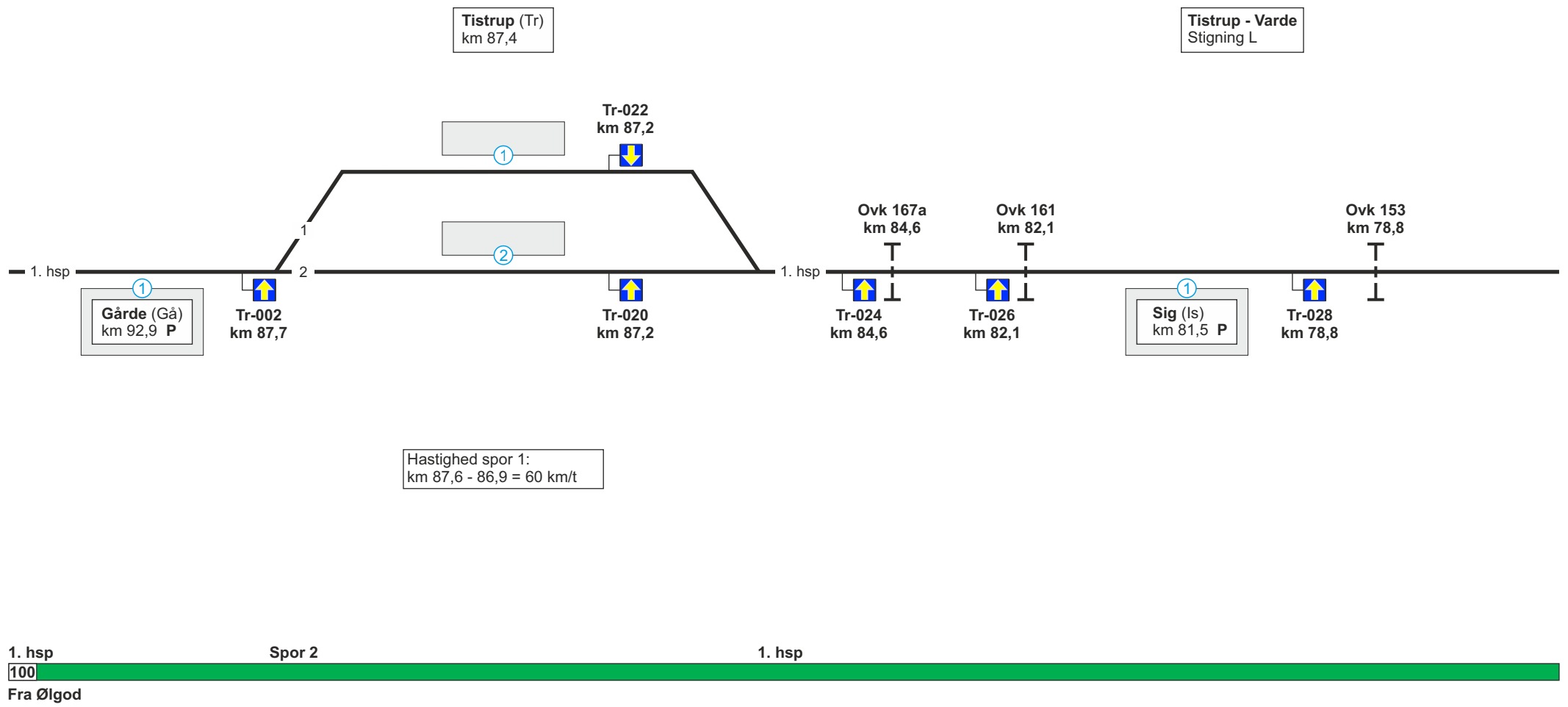
100

Fra Skjern

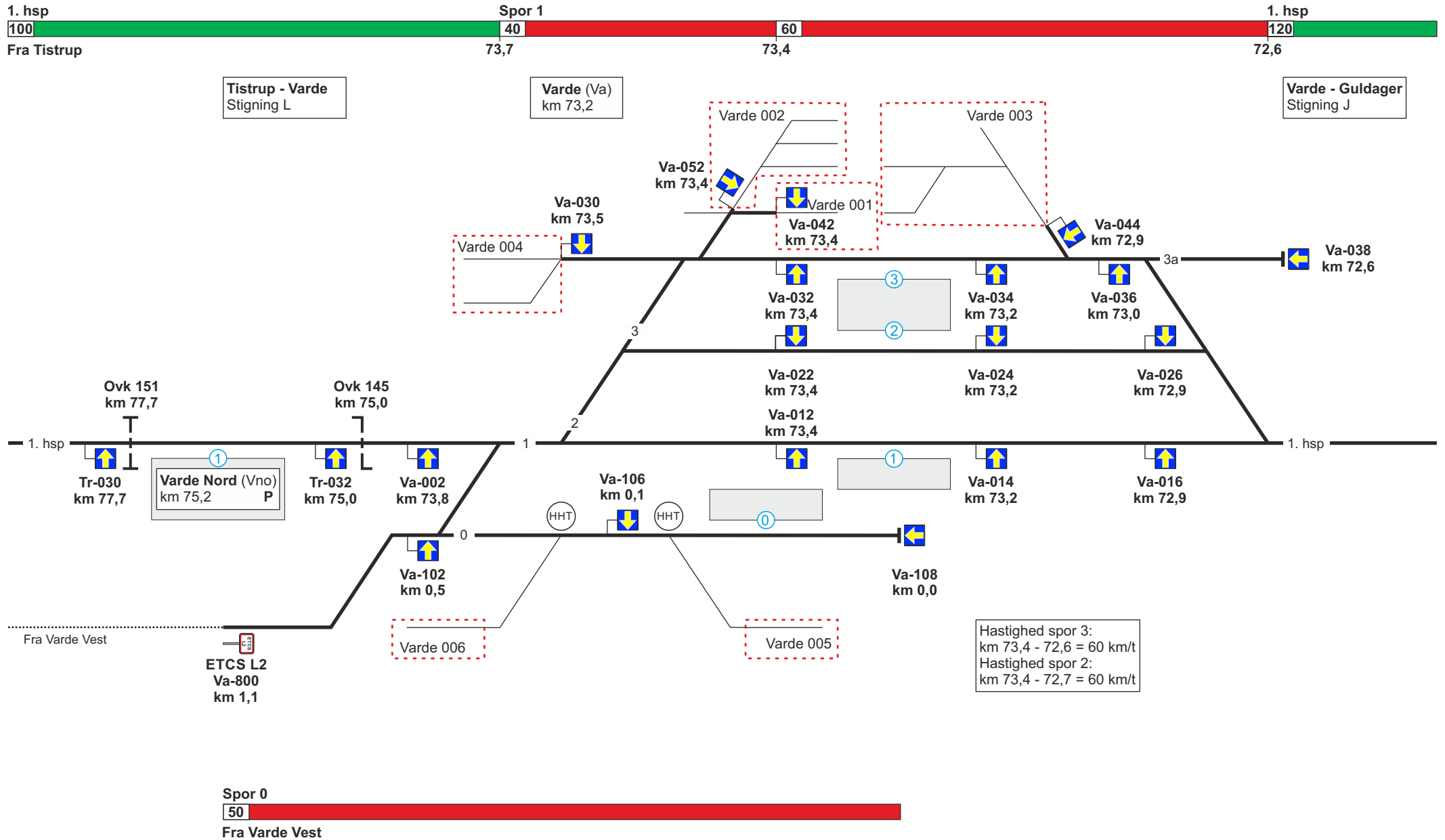
Se modsatte køreretning



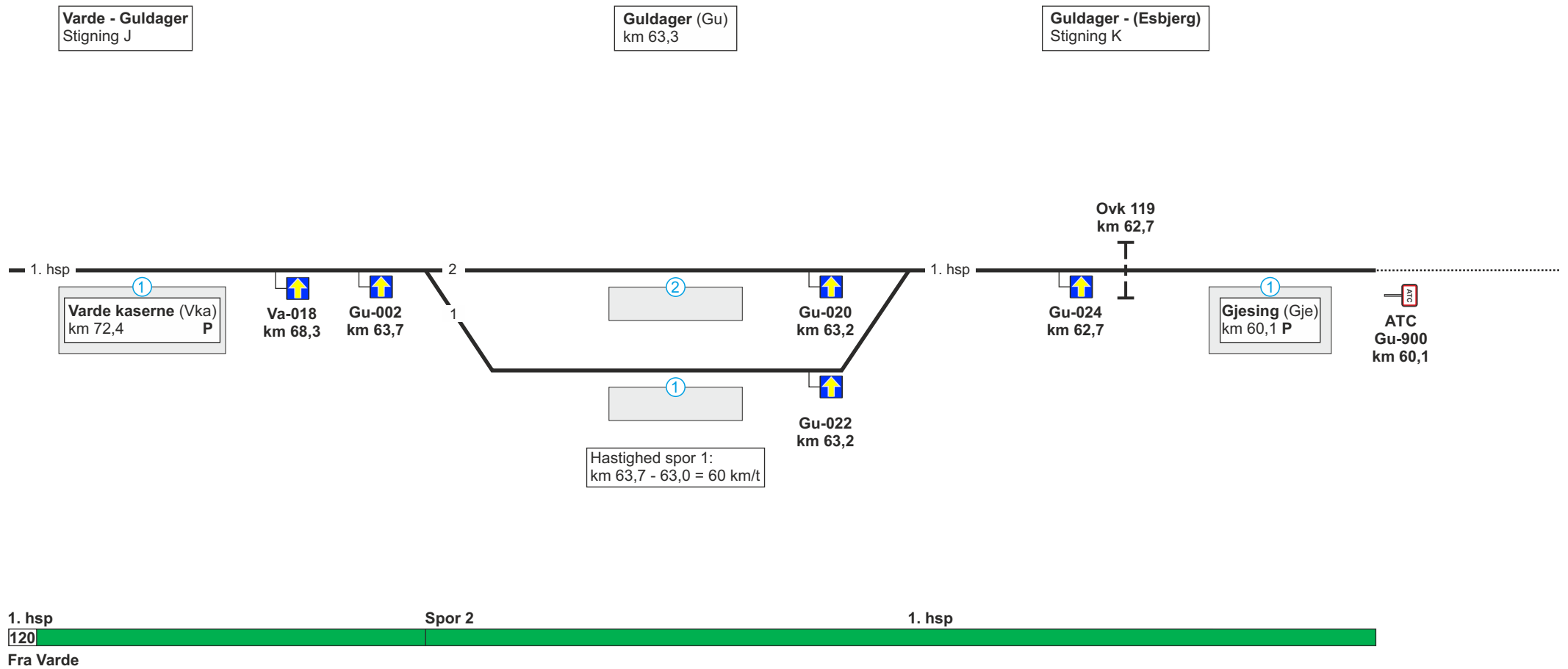
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

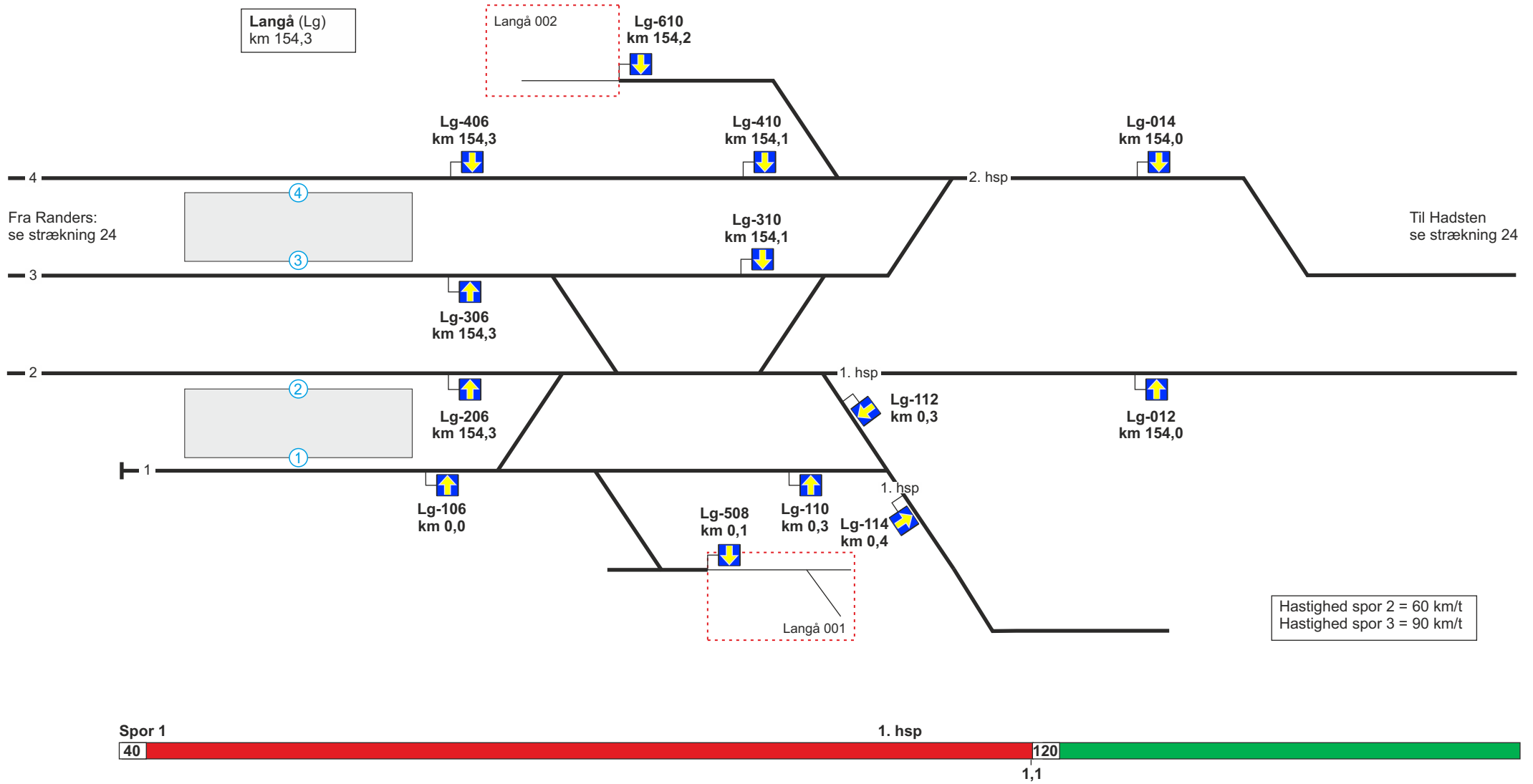
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|----------------|----------------------------|
| Langå - Struer | 120 |

Telefonoplysninger:

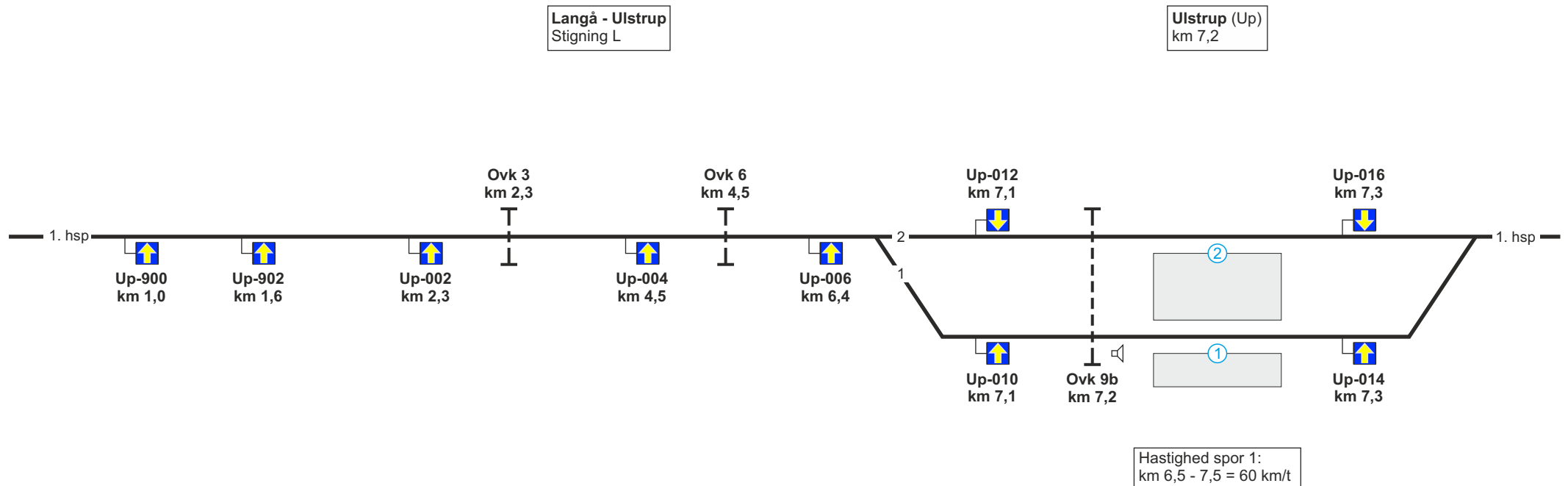
| Delstrækning | Telefonnummer |
|------------------|---------------|
| Langå | 81 99 11 41 |
| (Langå) - Struer | 81 99 11 19 |

RBC oplysninger:

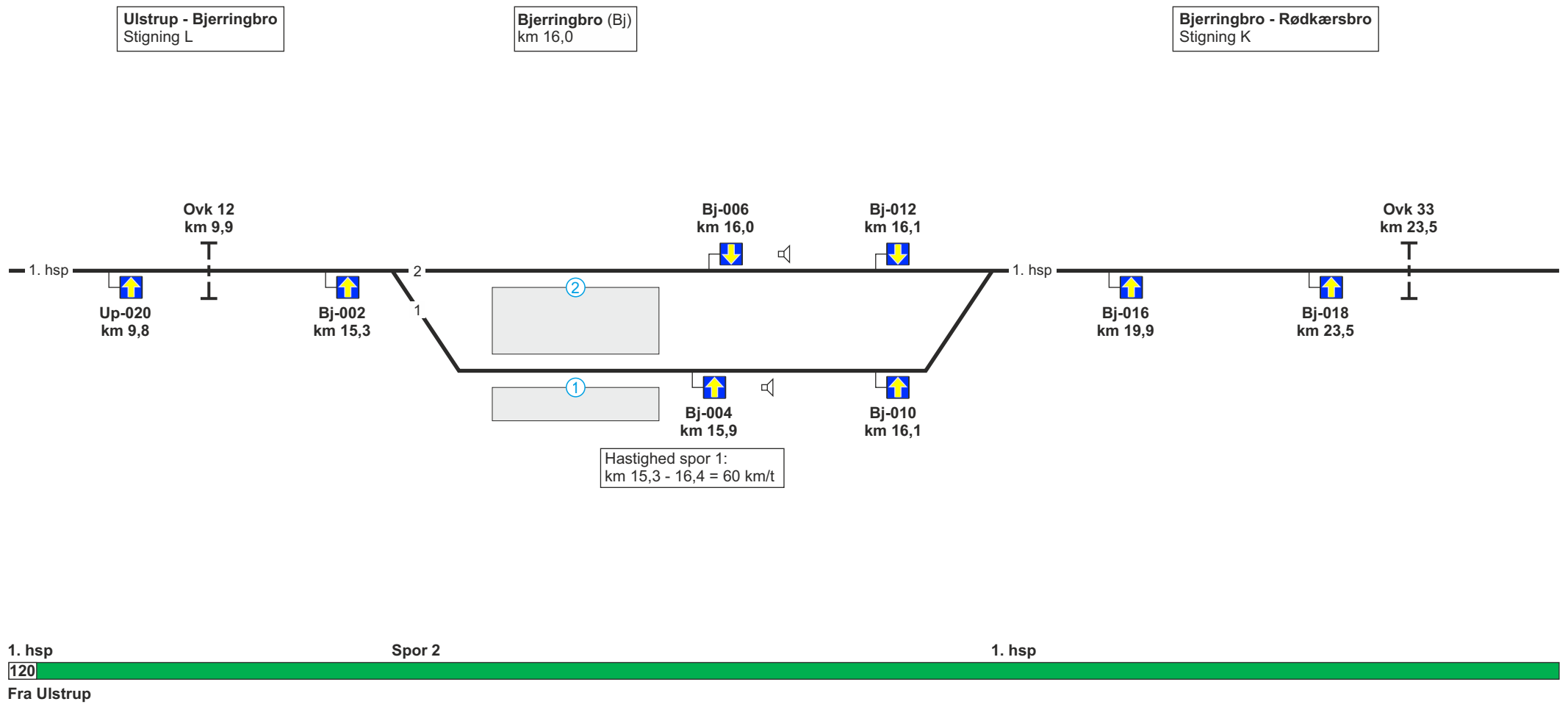
| | |
|------------------------------------|-------------|
| Langå RBC ID | 5636097 |
| Langå RBC telefonnummer | 56 68 68 01 |
| (Langå) - Struer RBC ID | 5636103 |
| (Langå) - Struer RBC telefonnummer | 56 68 68 07 |



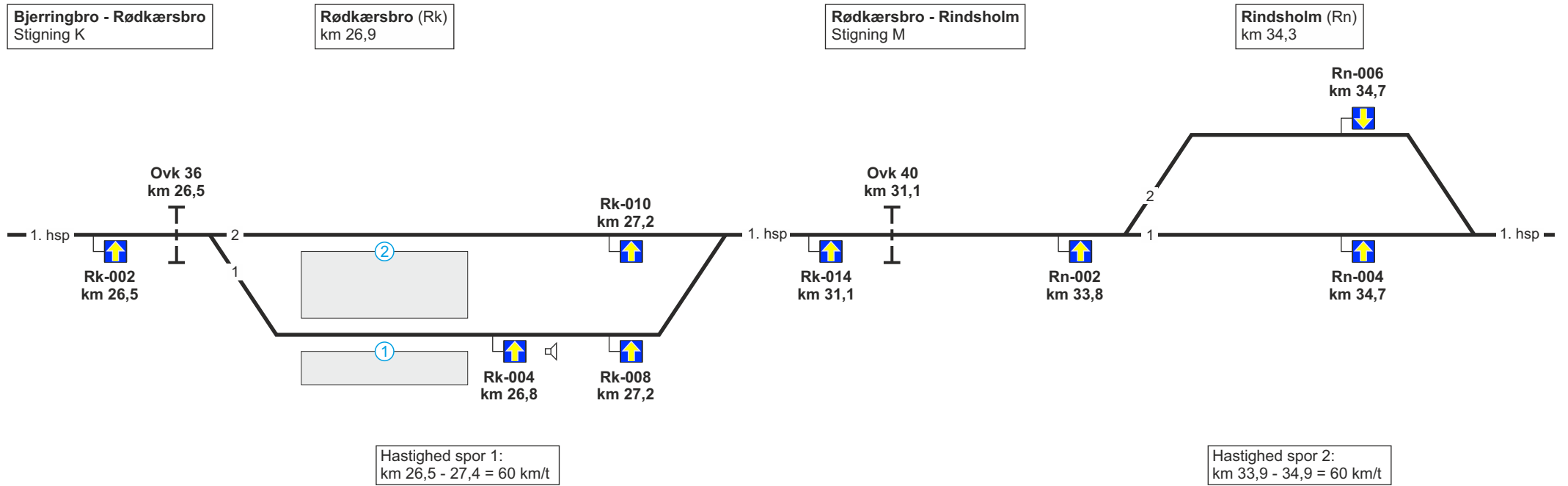
Se modsatte køreretning



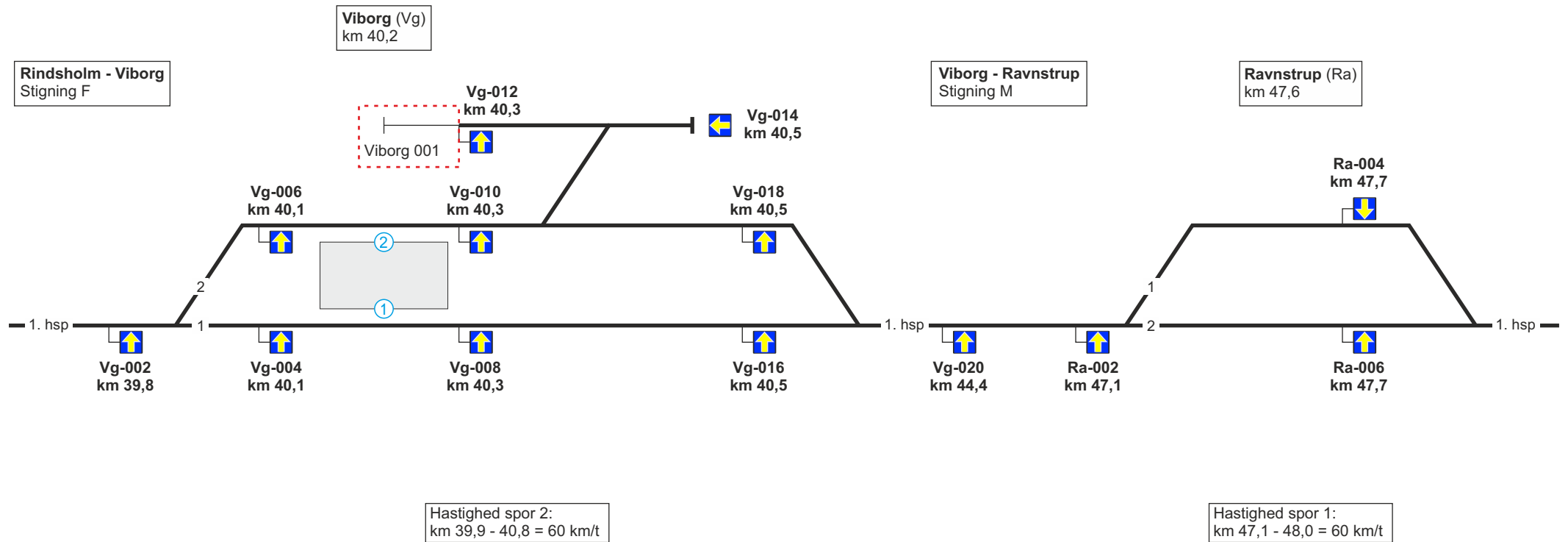
Se modsatte køreretning



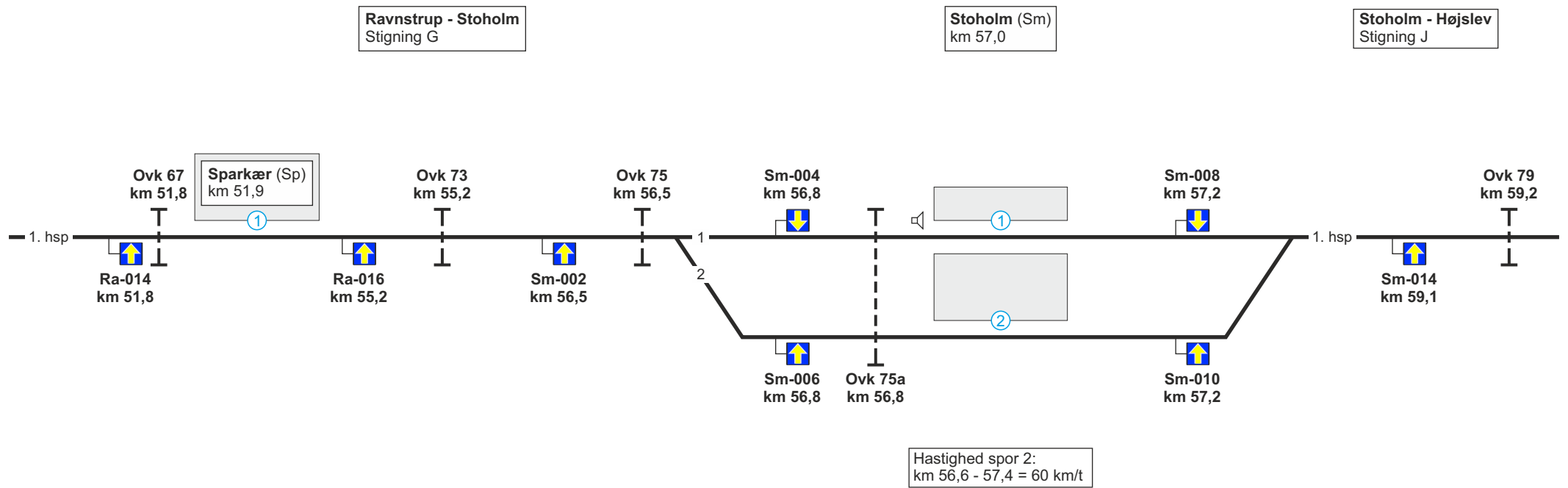
Se modsatte køreretning



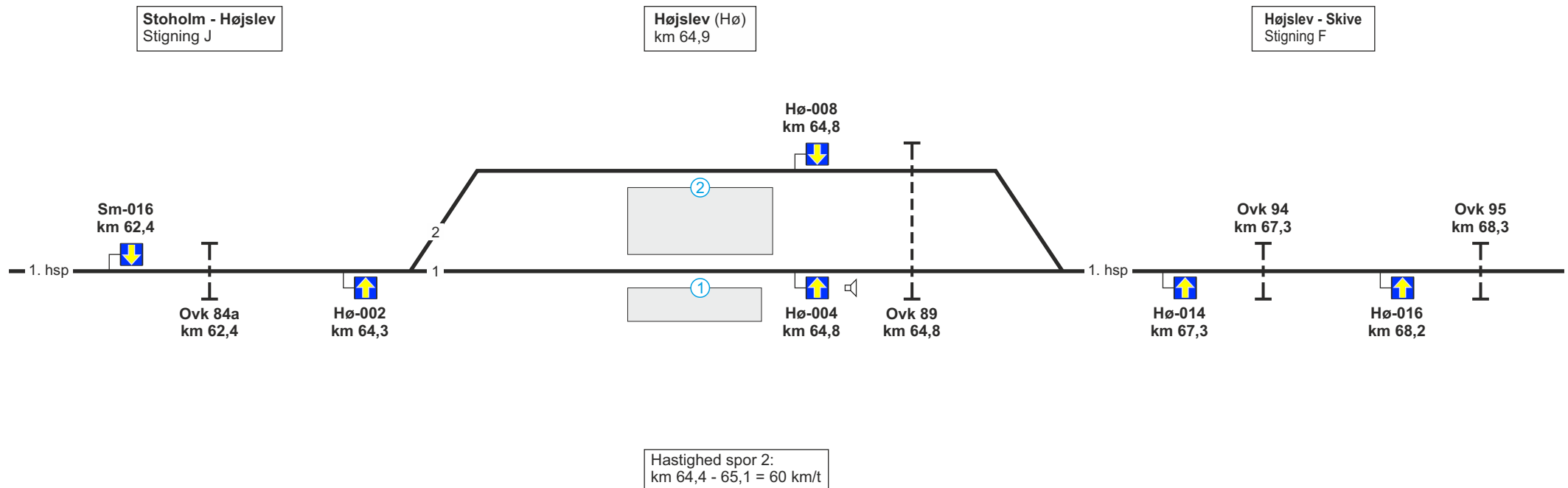
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



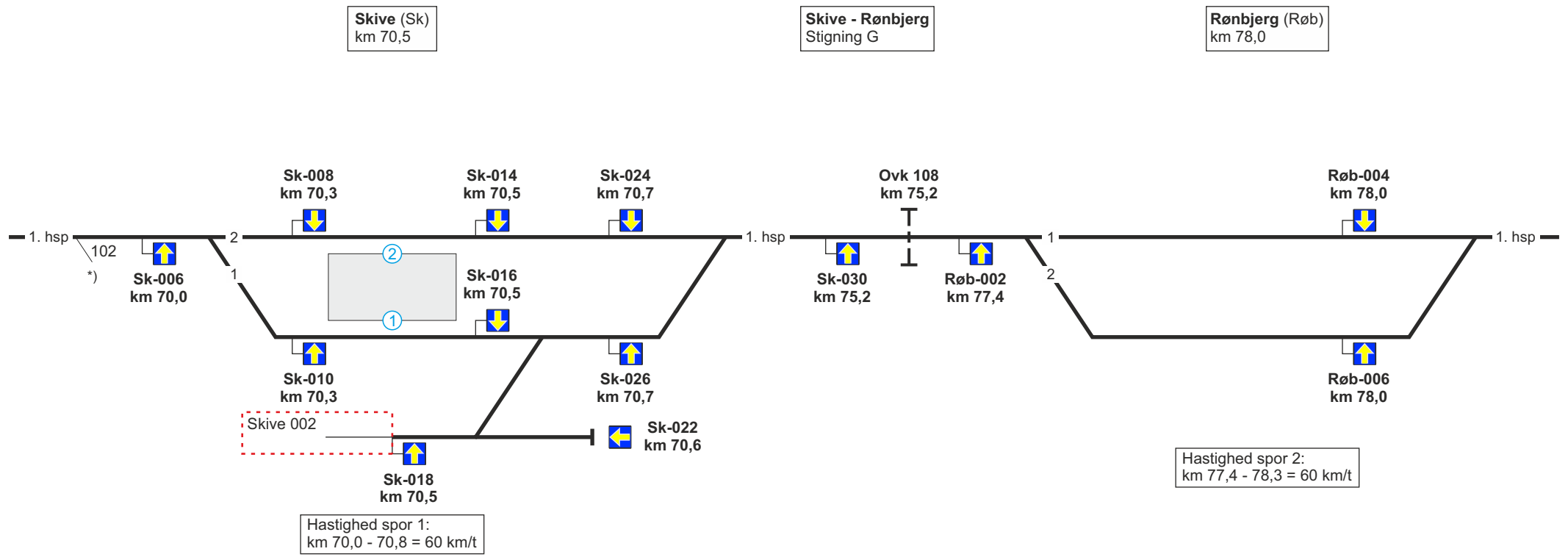
1. hsp

Spor 1

120

Fra Stoholm

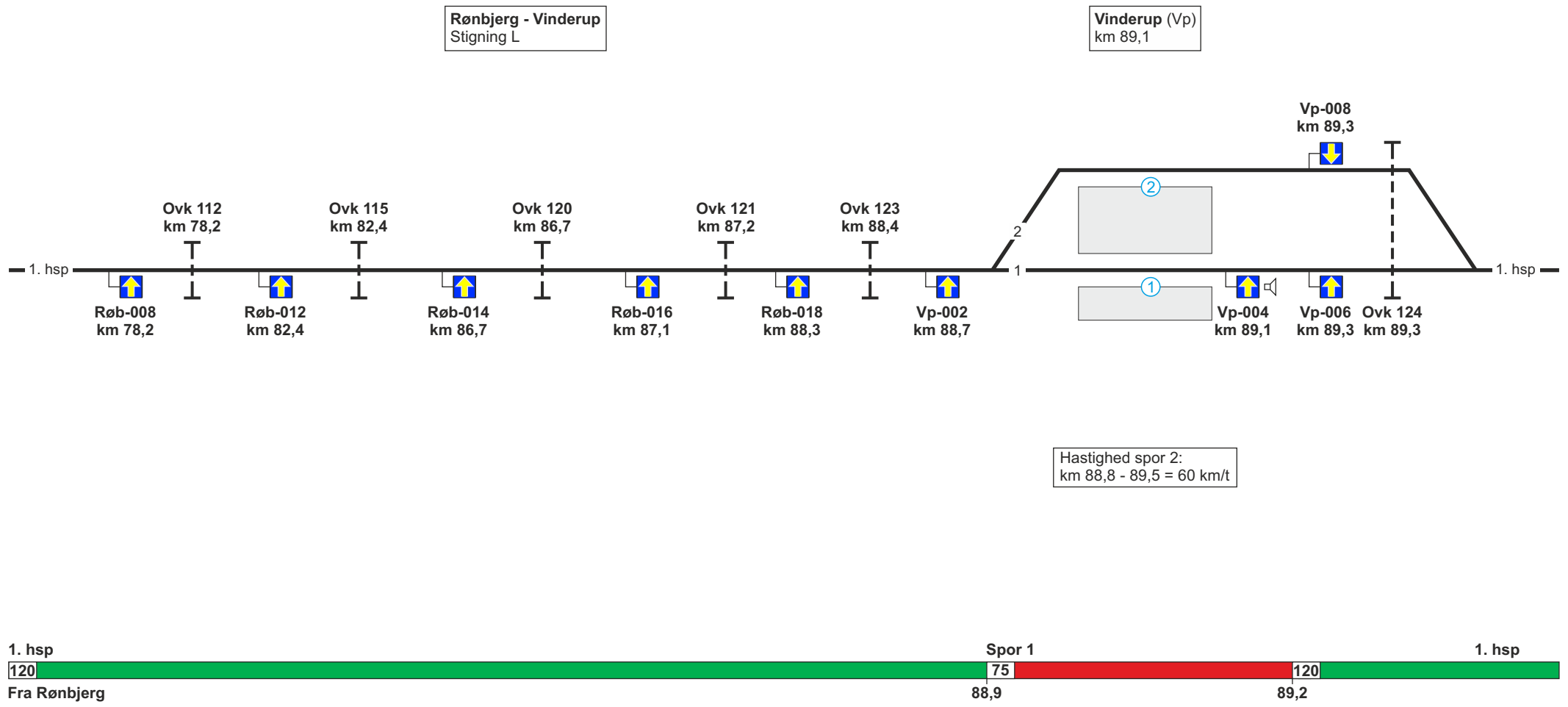
Se modsatte køreretning



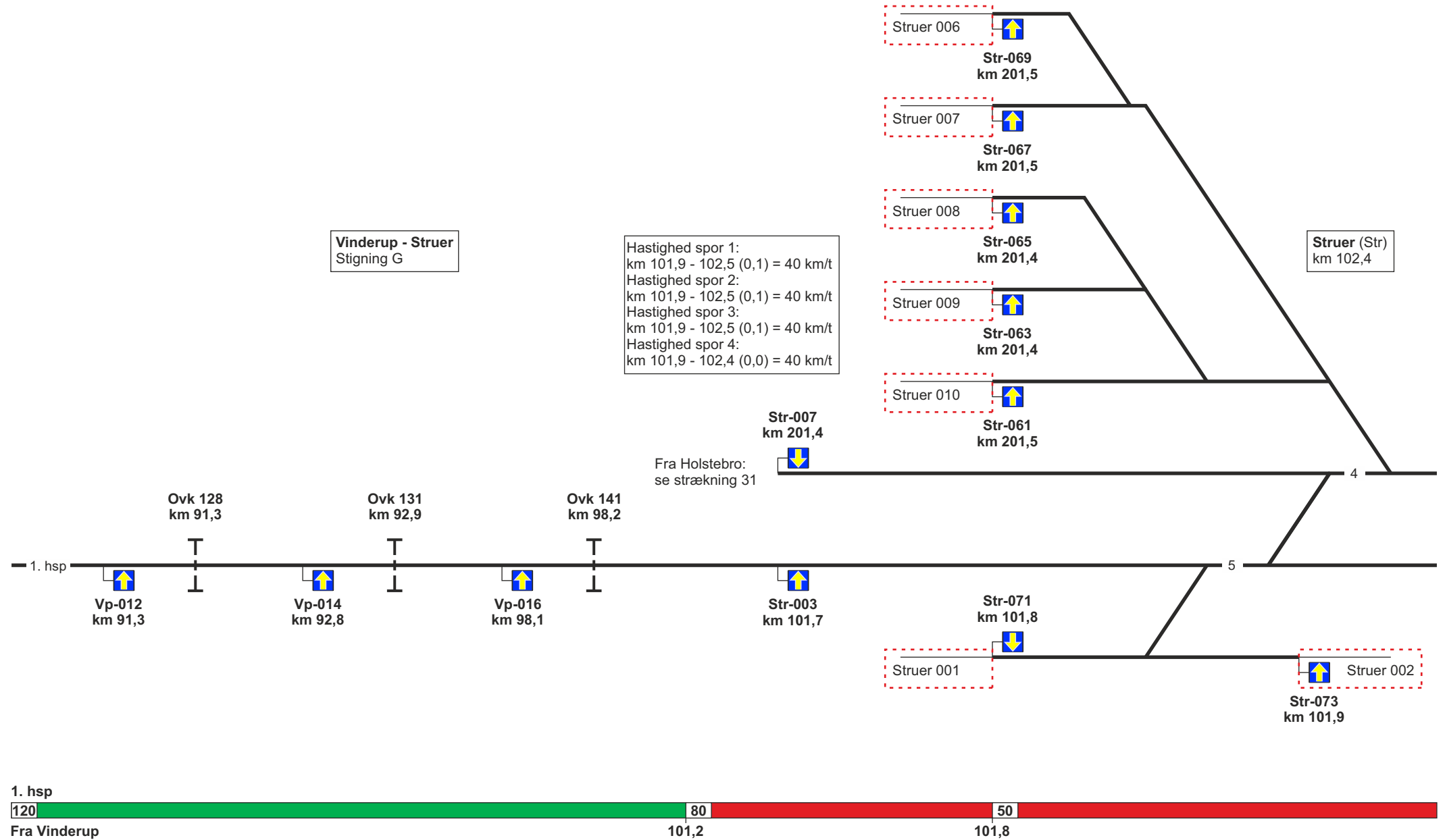
*) Sporskiftet er aflåst



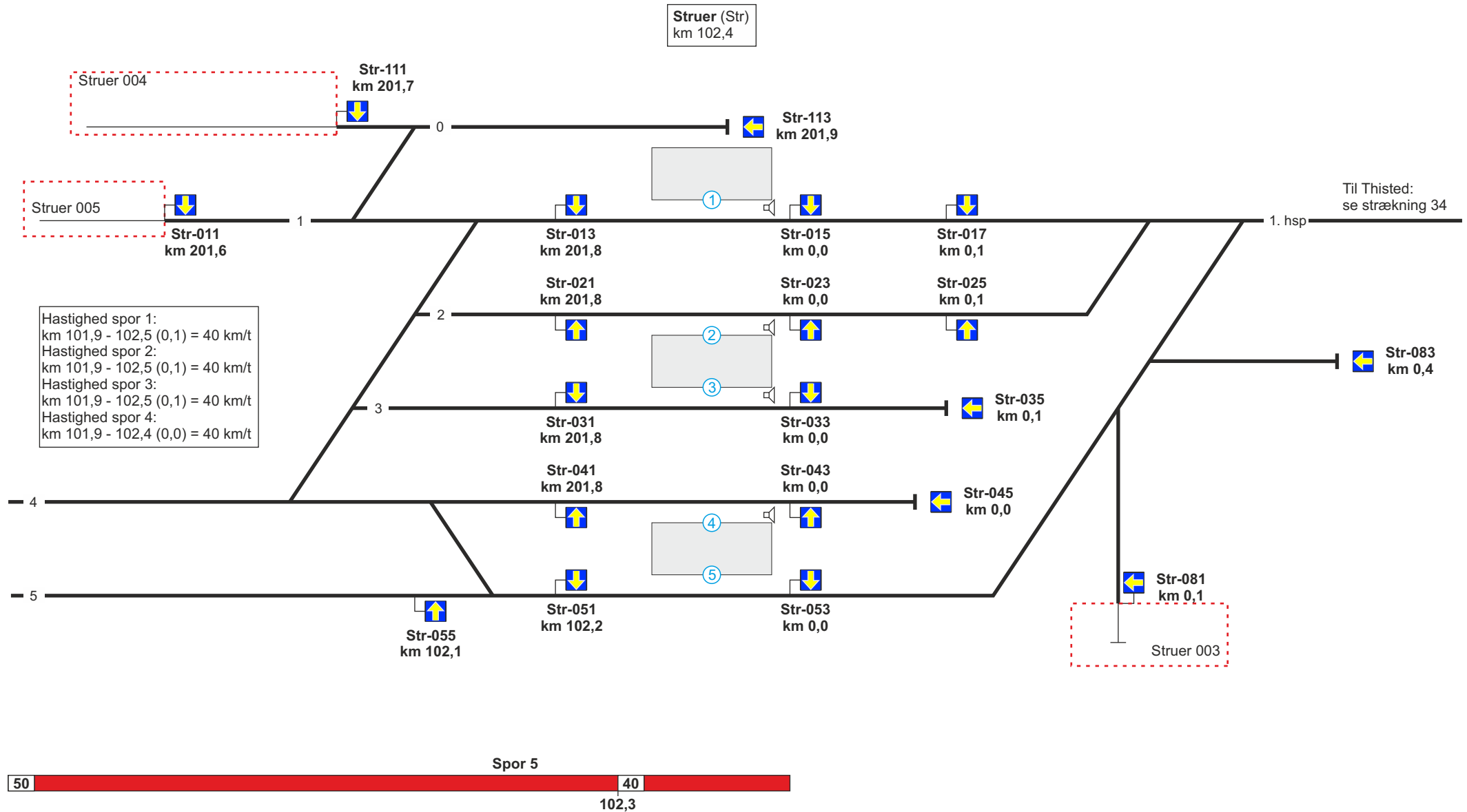
Se modsatte køreretning

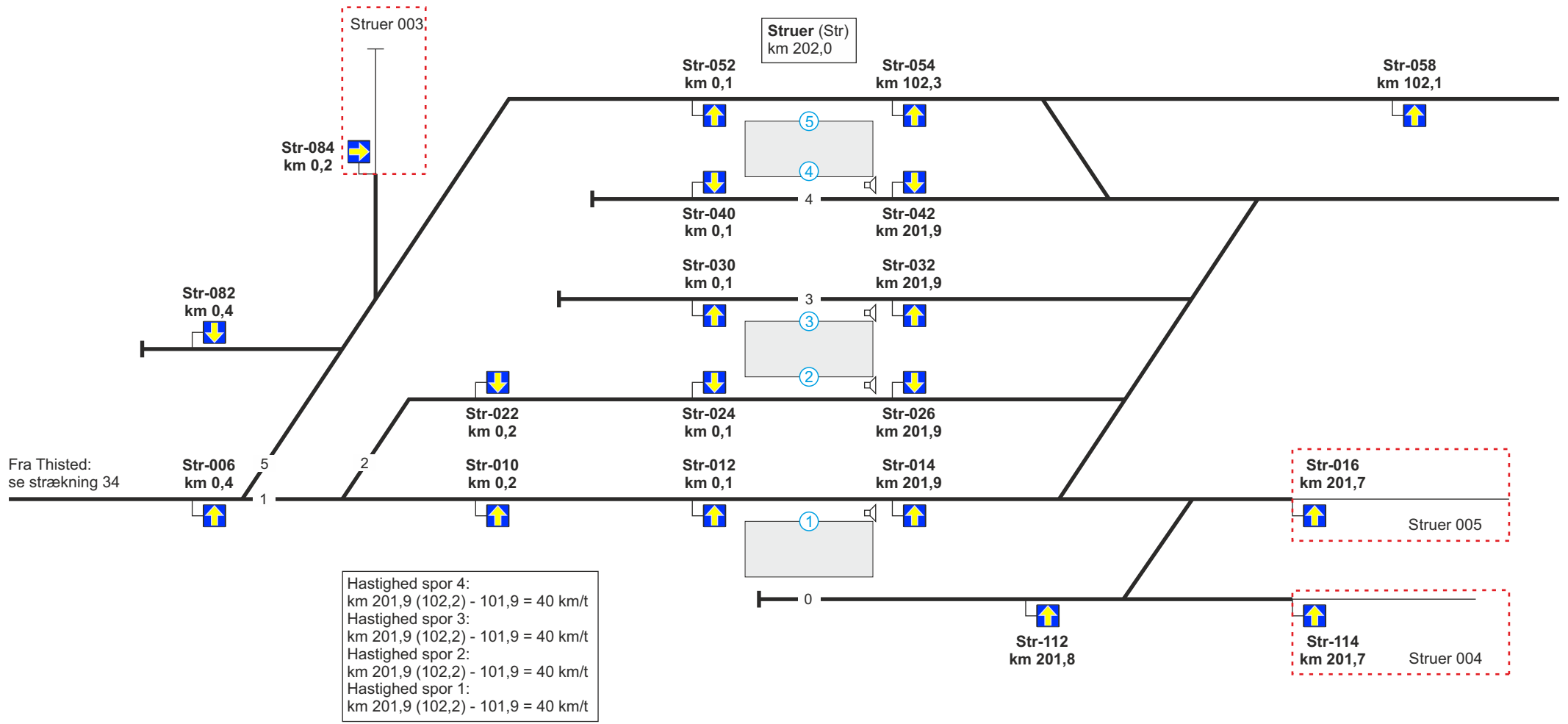


Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

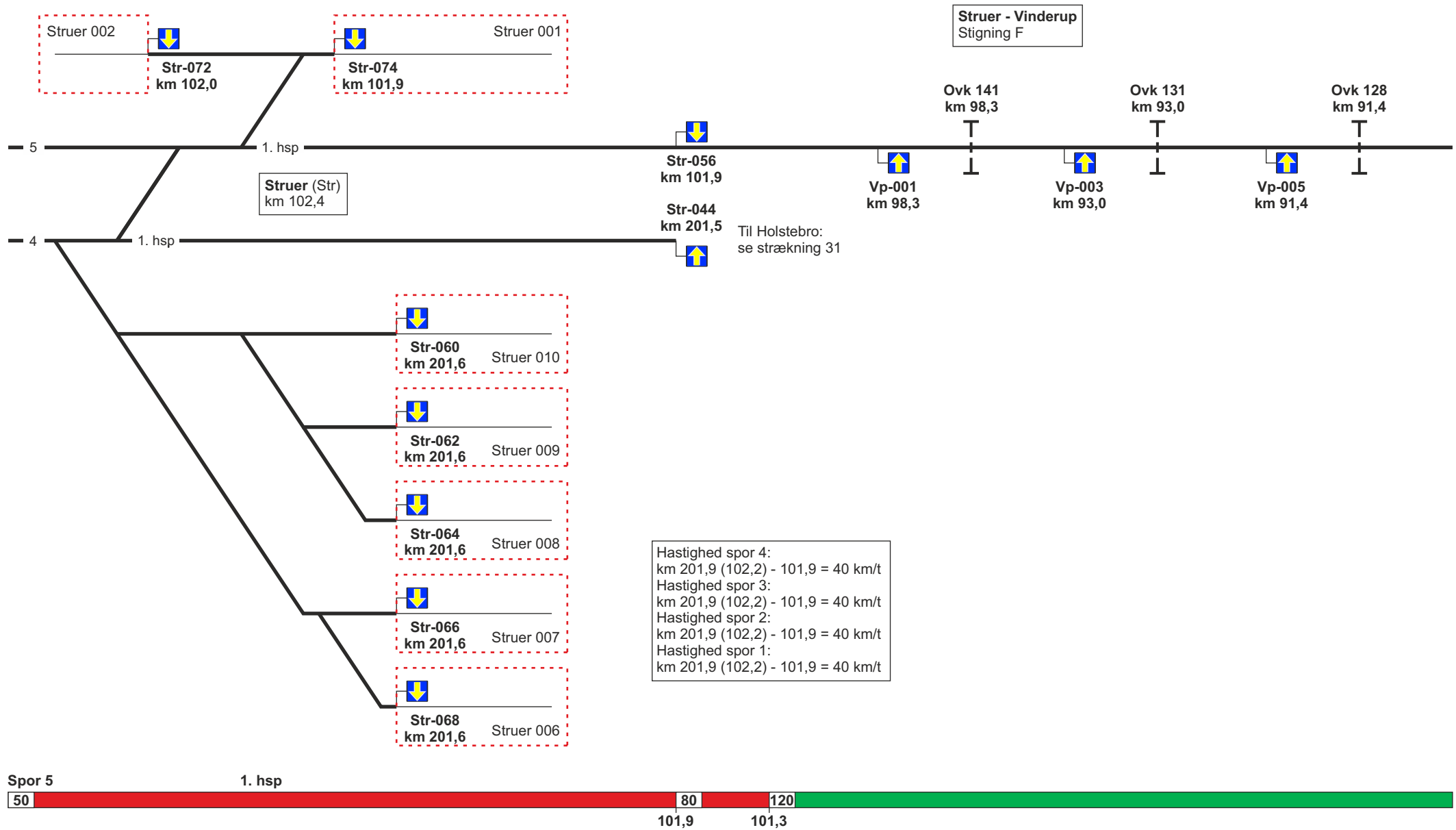




Spor 5

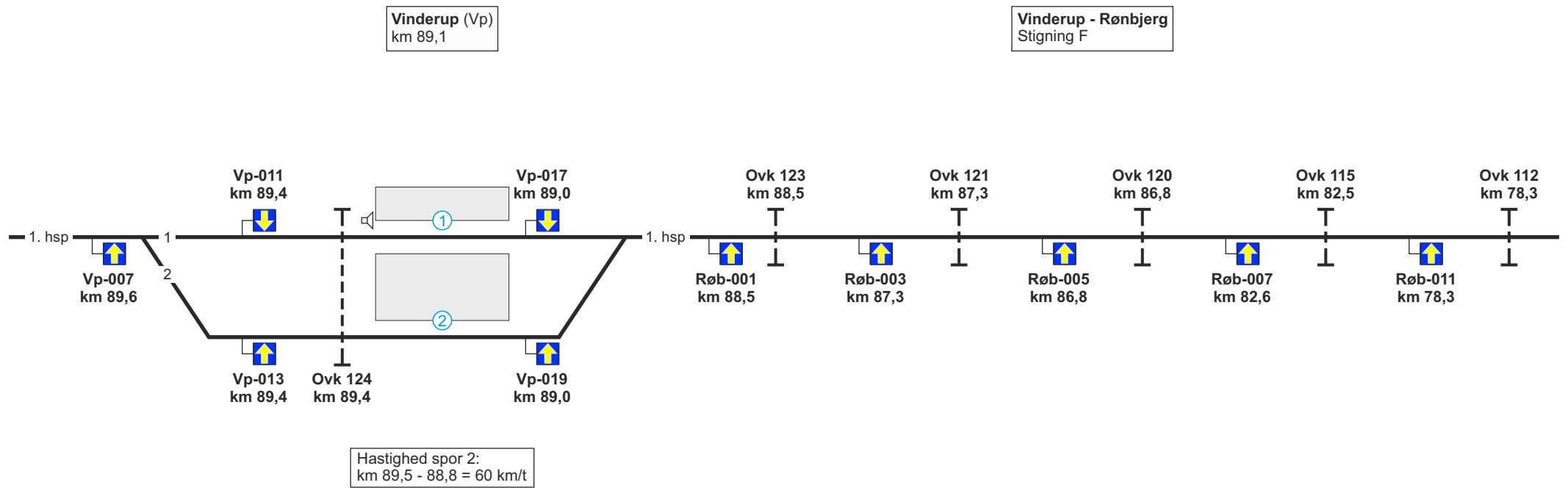
50

Se modsatte køreretning

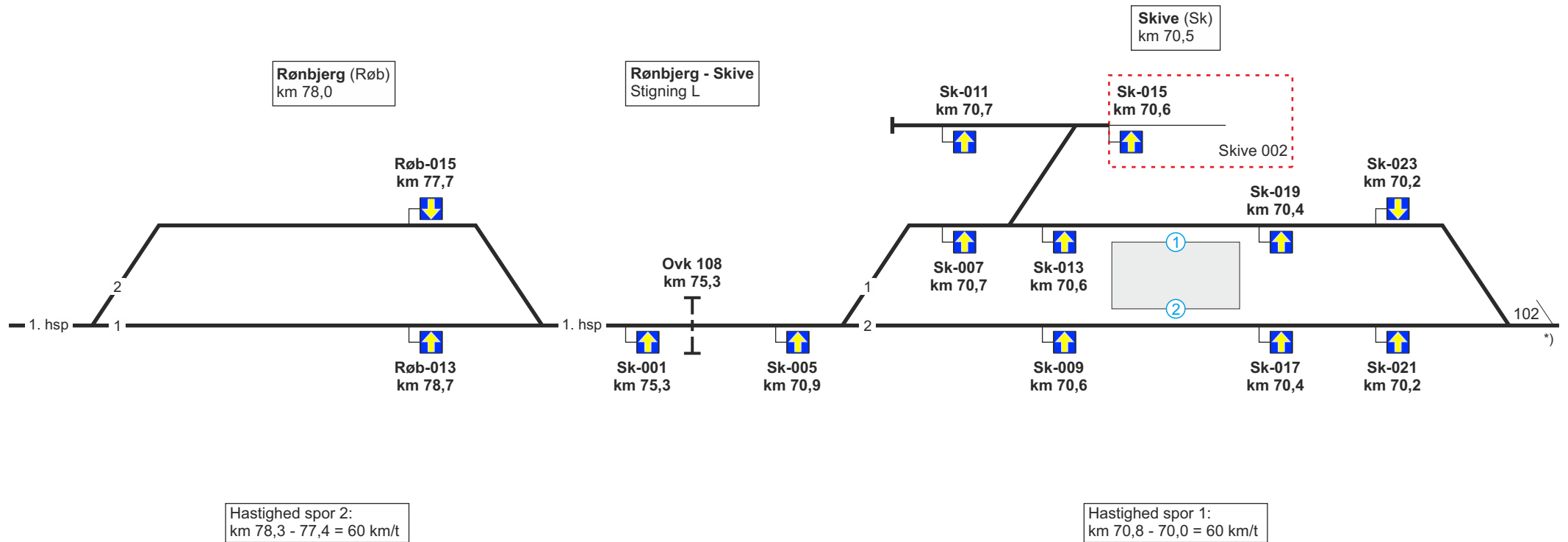


Hastighed spor 4:
 km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t
 Hastighed spor 2:
 km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t
 Hastighed spor 1:
 km 201,9 (102,2) - 101,9 = 40 km/t

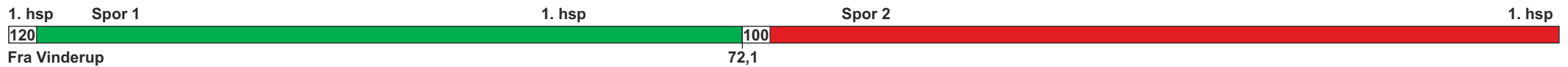
Se modsatte køreretning



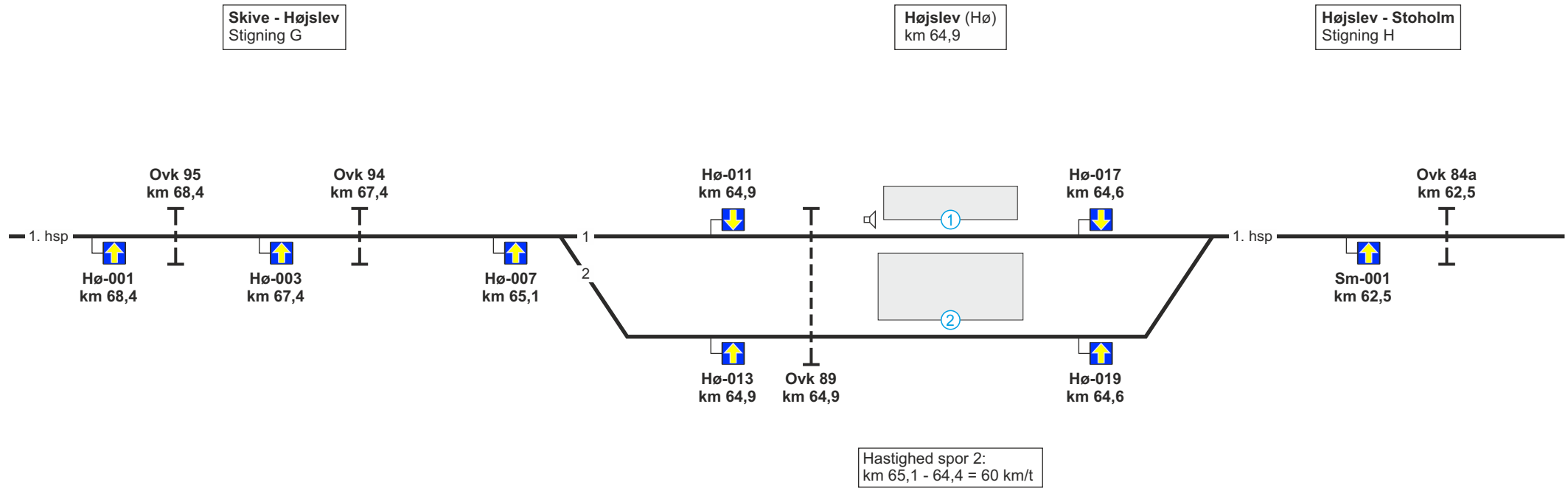
Se modsatte køreretning



*) Sporskiftet er aflåst



Se modsatte køreretning



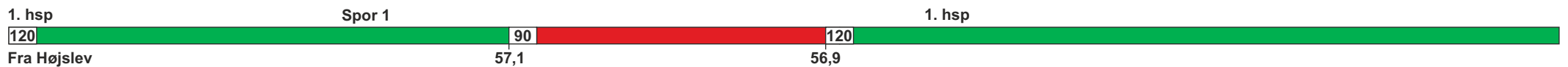
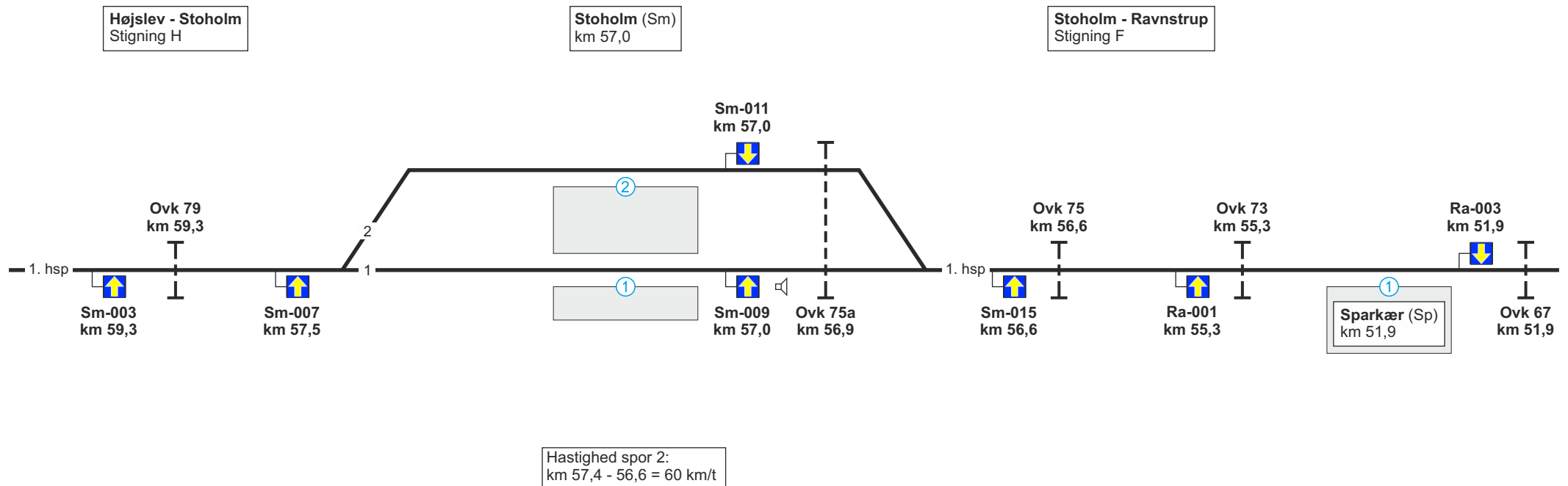
1. hsp Spor 1 1. hsp

120

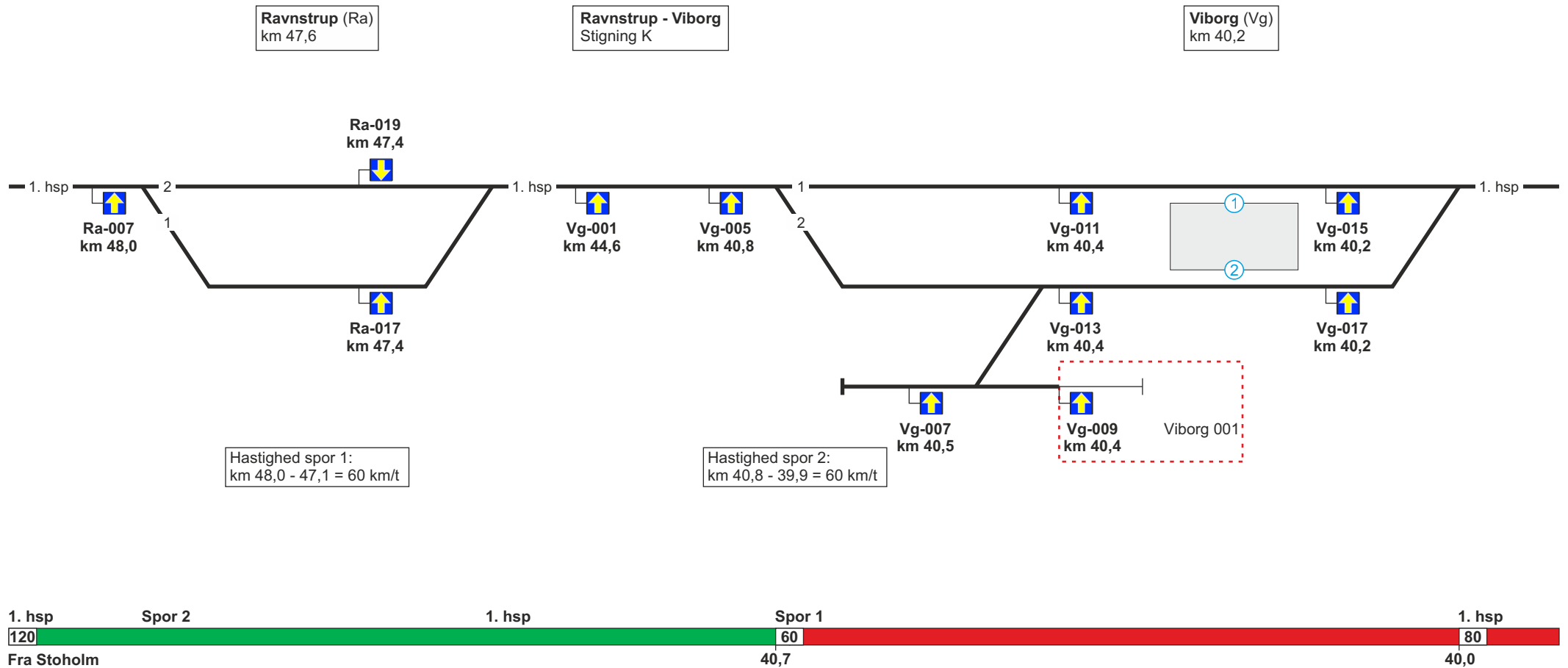
70,0

Fra Skive

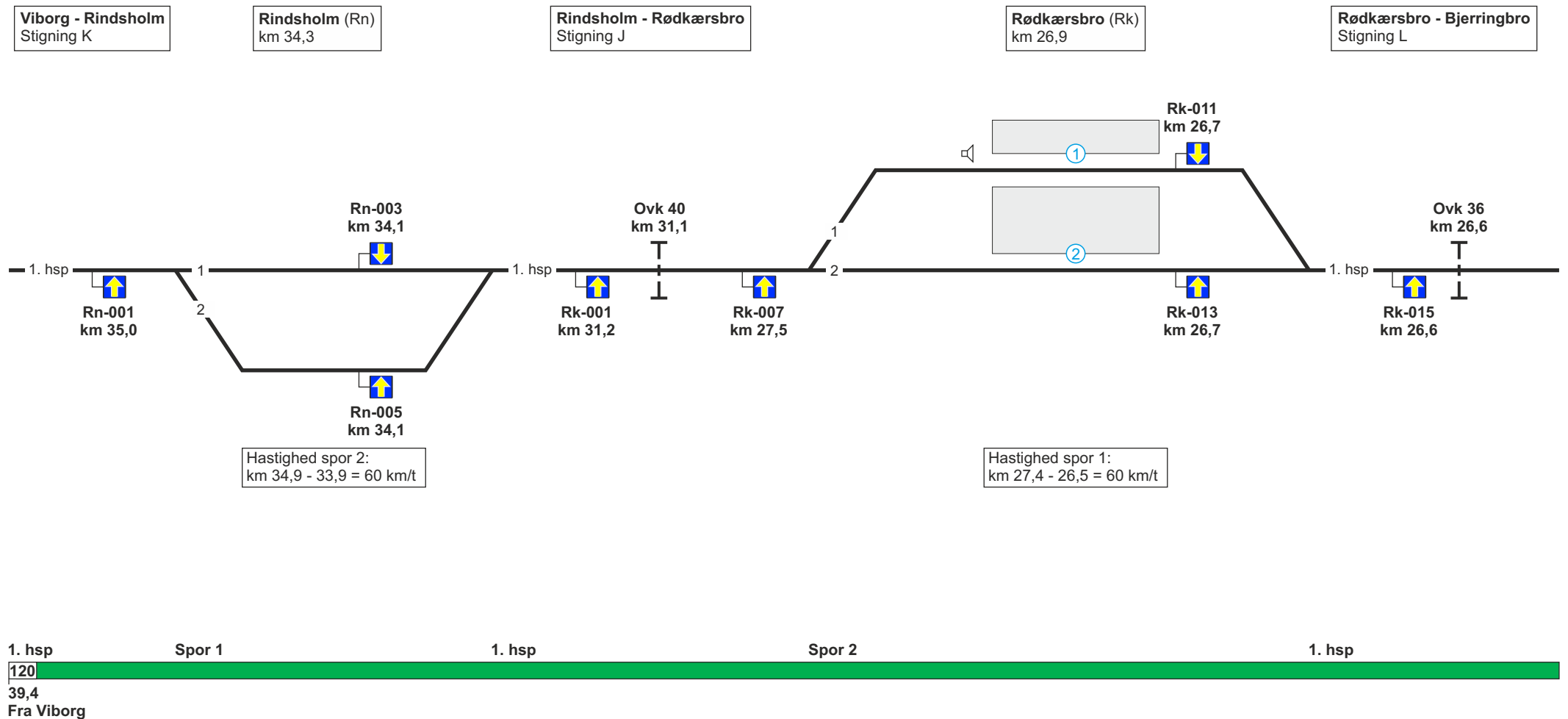
Se modsatte køreretning



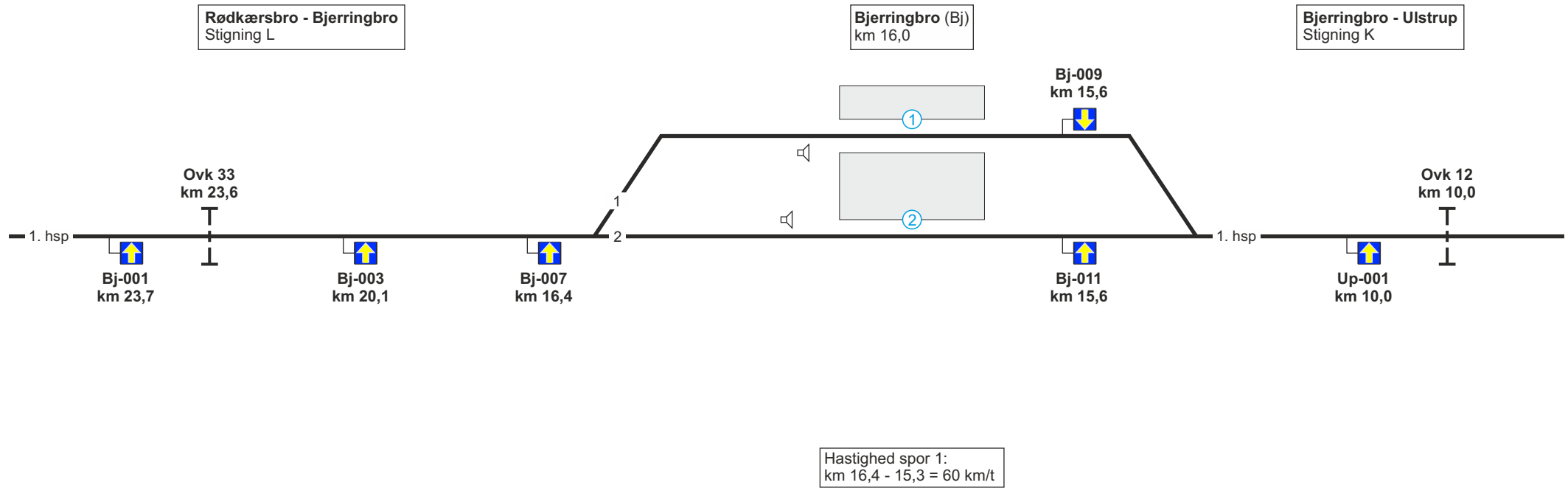
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

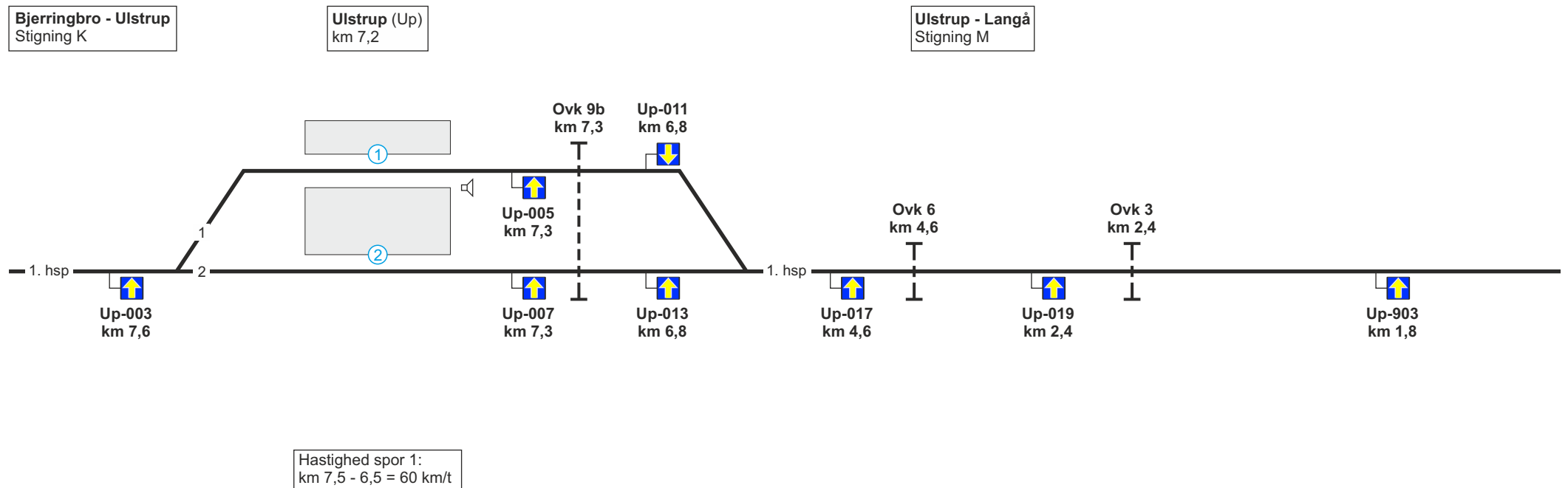


1. hsp
 120
 Fra Rødkærsbro

Spor 2

1. hsp

Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 2

1. hsp

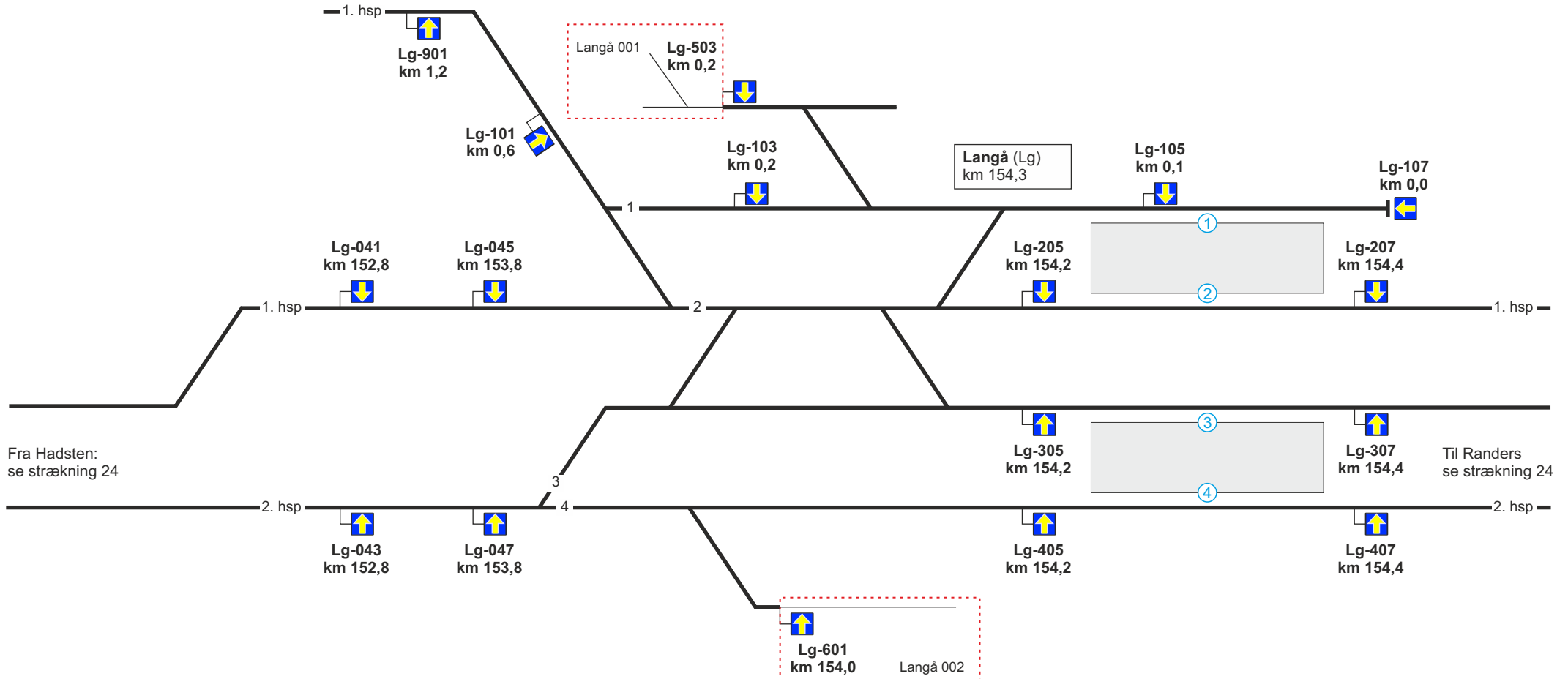


Fra Bjerringbro

Se modsatte køreretning



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



Se modsatte køreretning

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

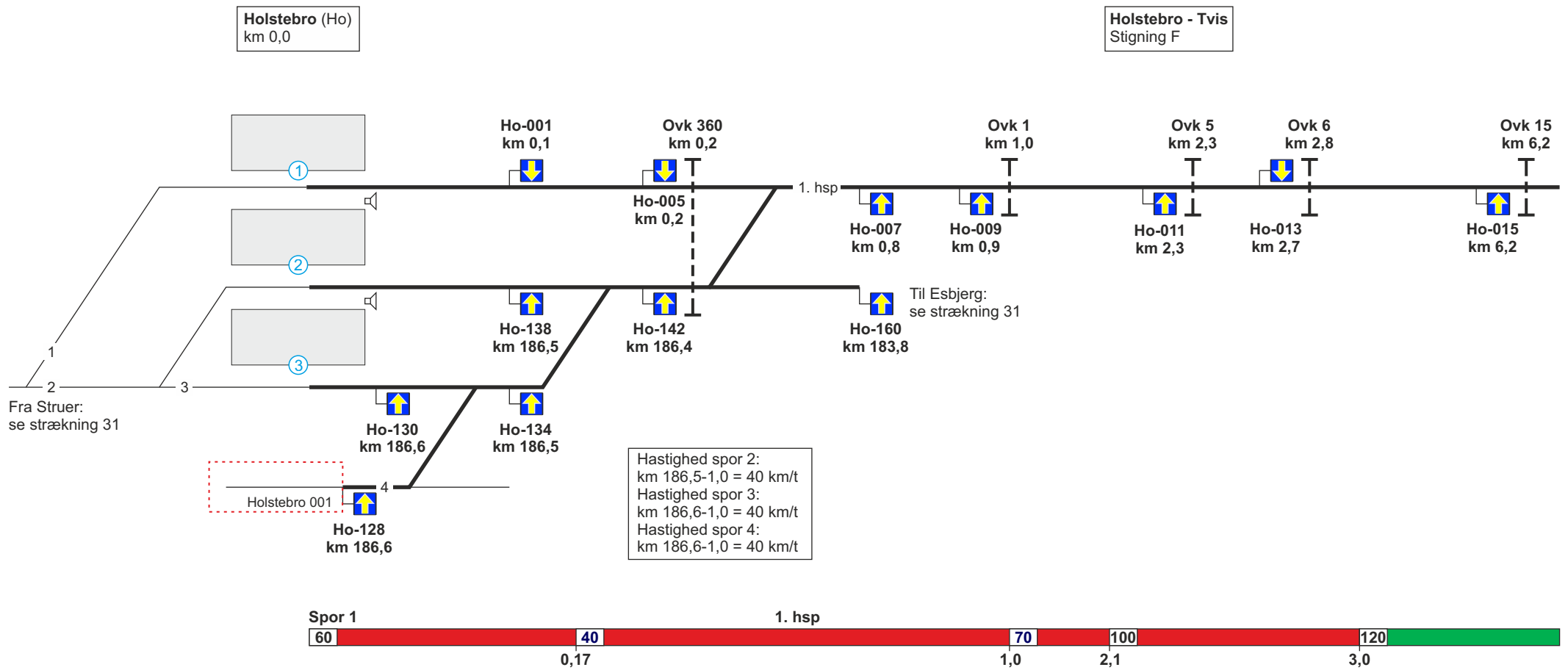
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|---------------------|-----------------------------------|
| Holstebro - (Vejle) | 120 |

Telefonoplysninger:

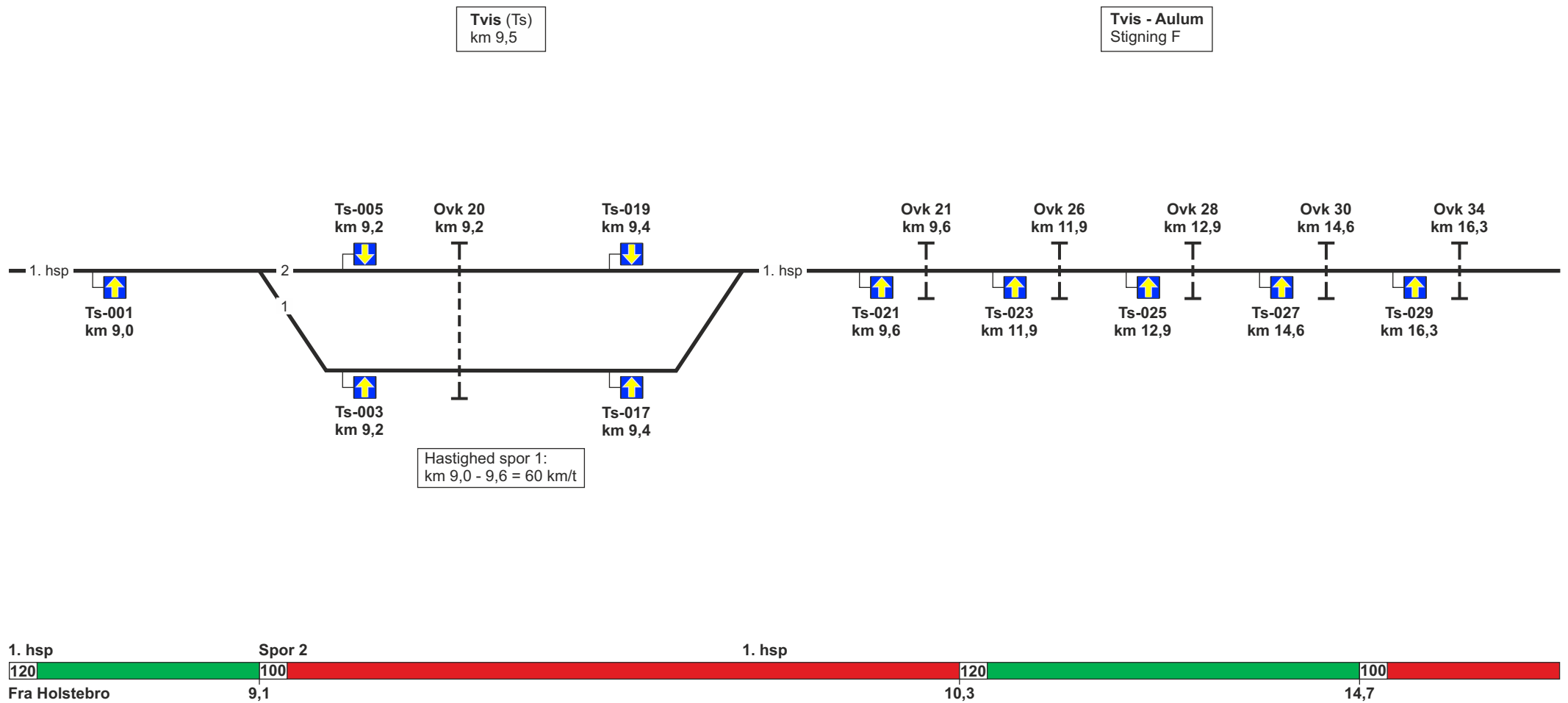
| Delstrækning | Telefonnummer |
|-----------------------|----------------------|
| Holstebro | 81 99 11 72 |
| Holstebro - (Herning) | 81 99 11 39 |
| Herning | 81 99 11 37 |
| Herning - (Vejle) | 81 99 11 38 |

RBC oplysninger:

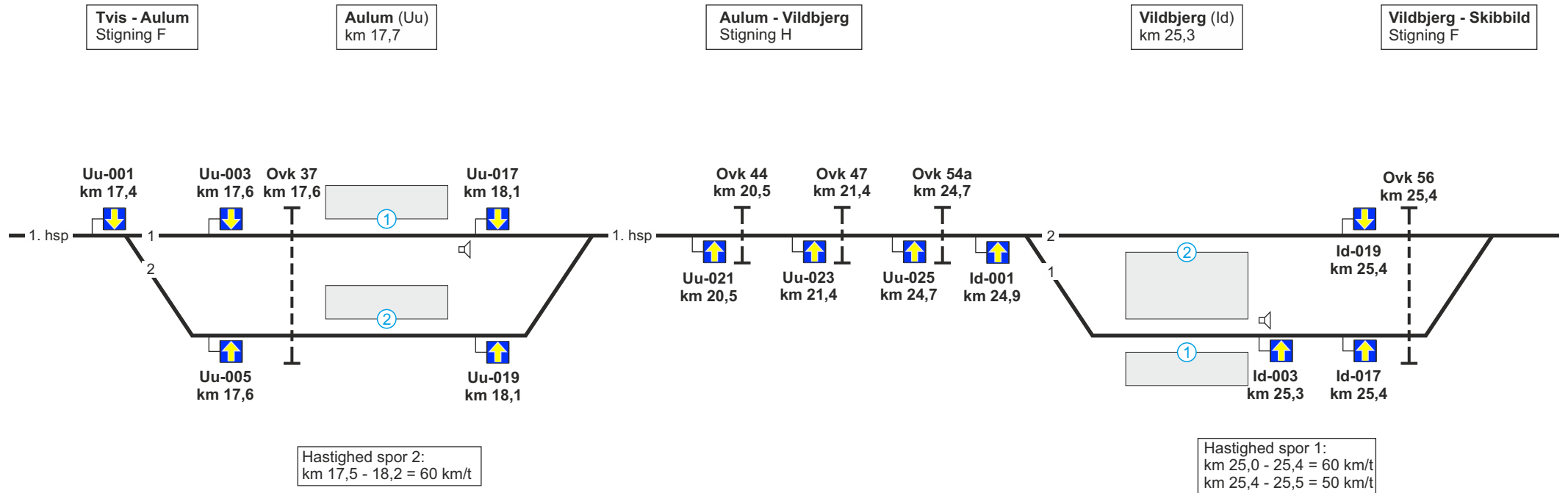
| | |
|-------------------|-------------|
| RBC ID | 5636102 |
| RBC telefonnummer | 56 68 68 06 |



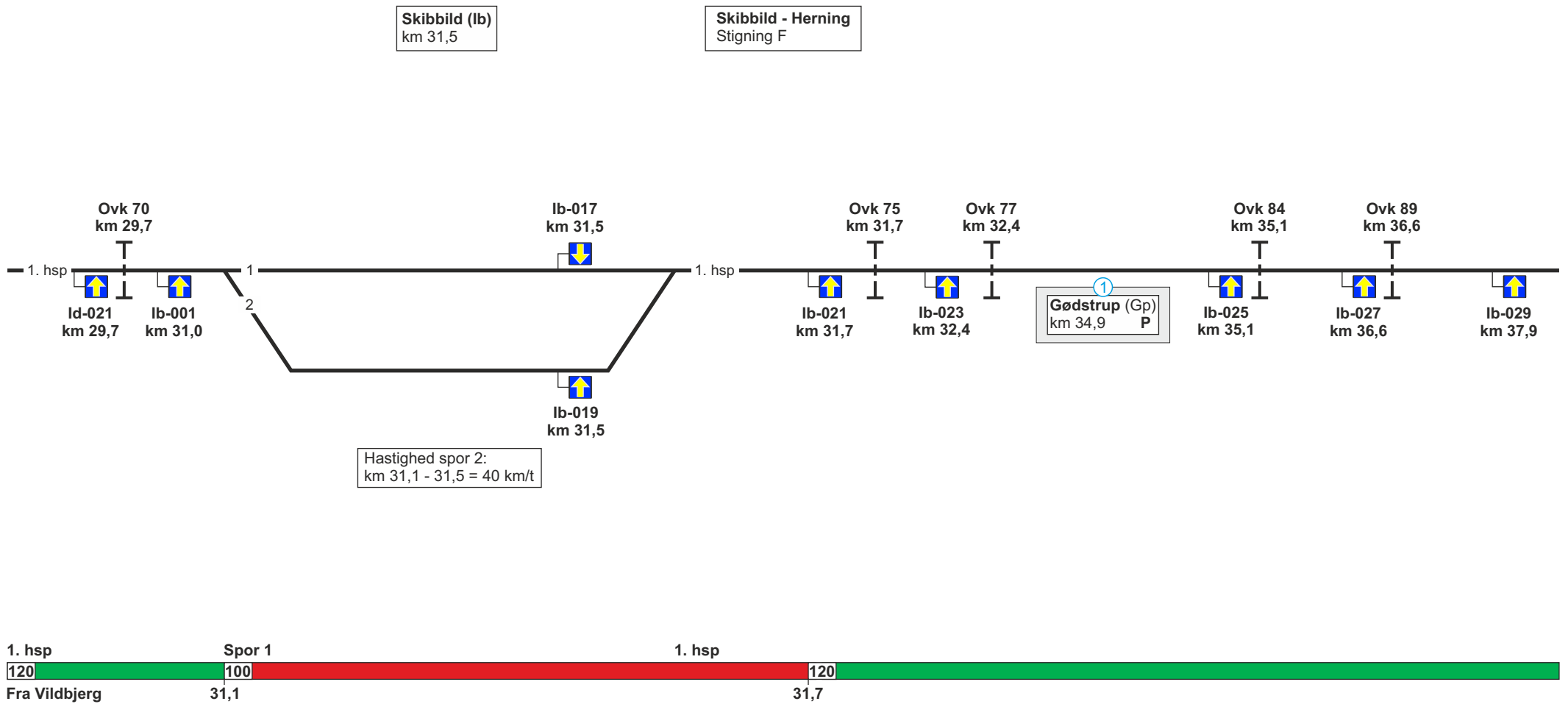
Se modsatte køreretning



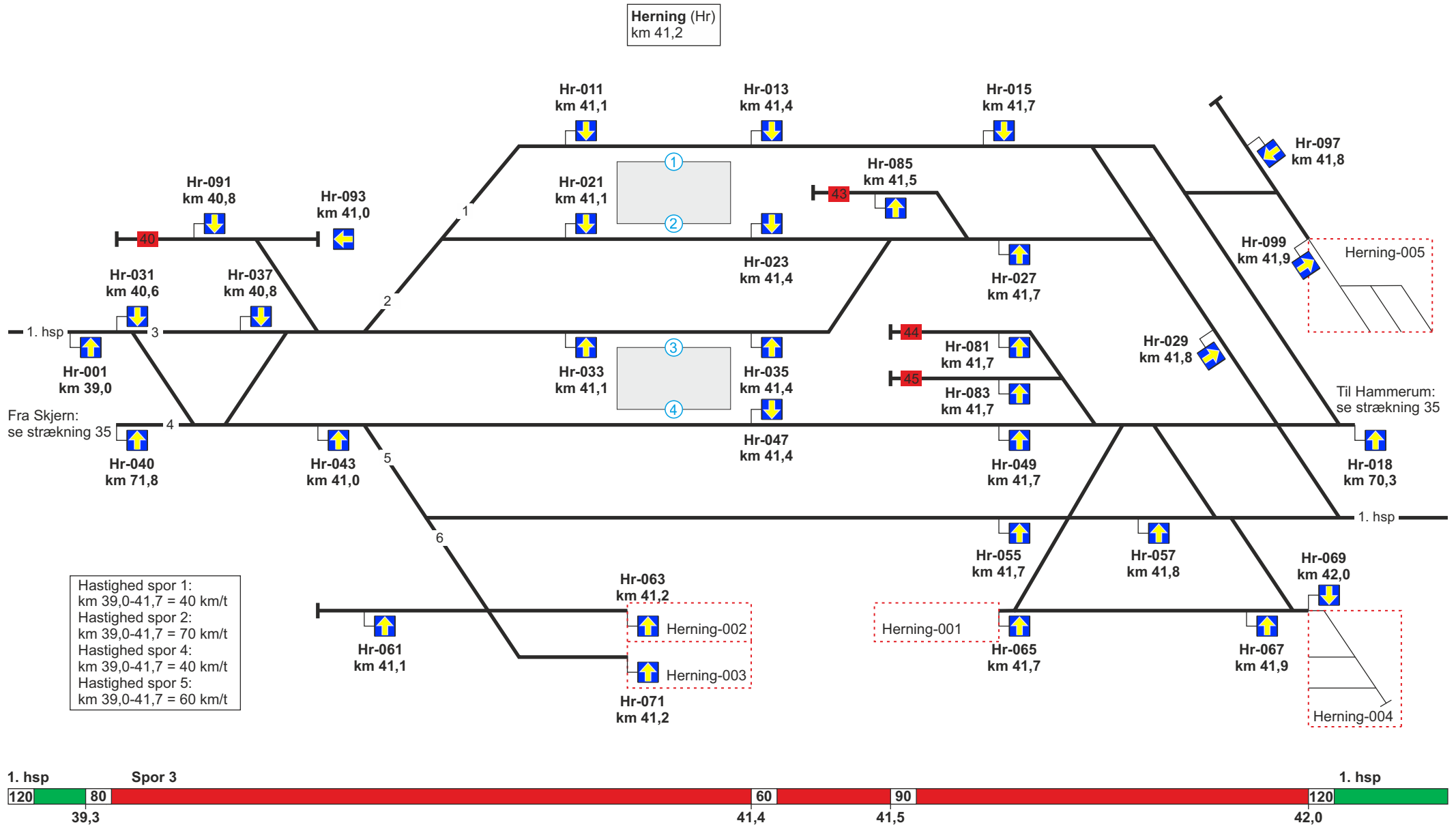
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

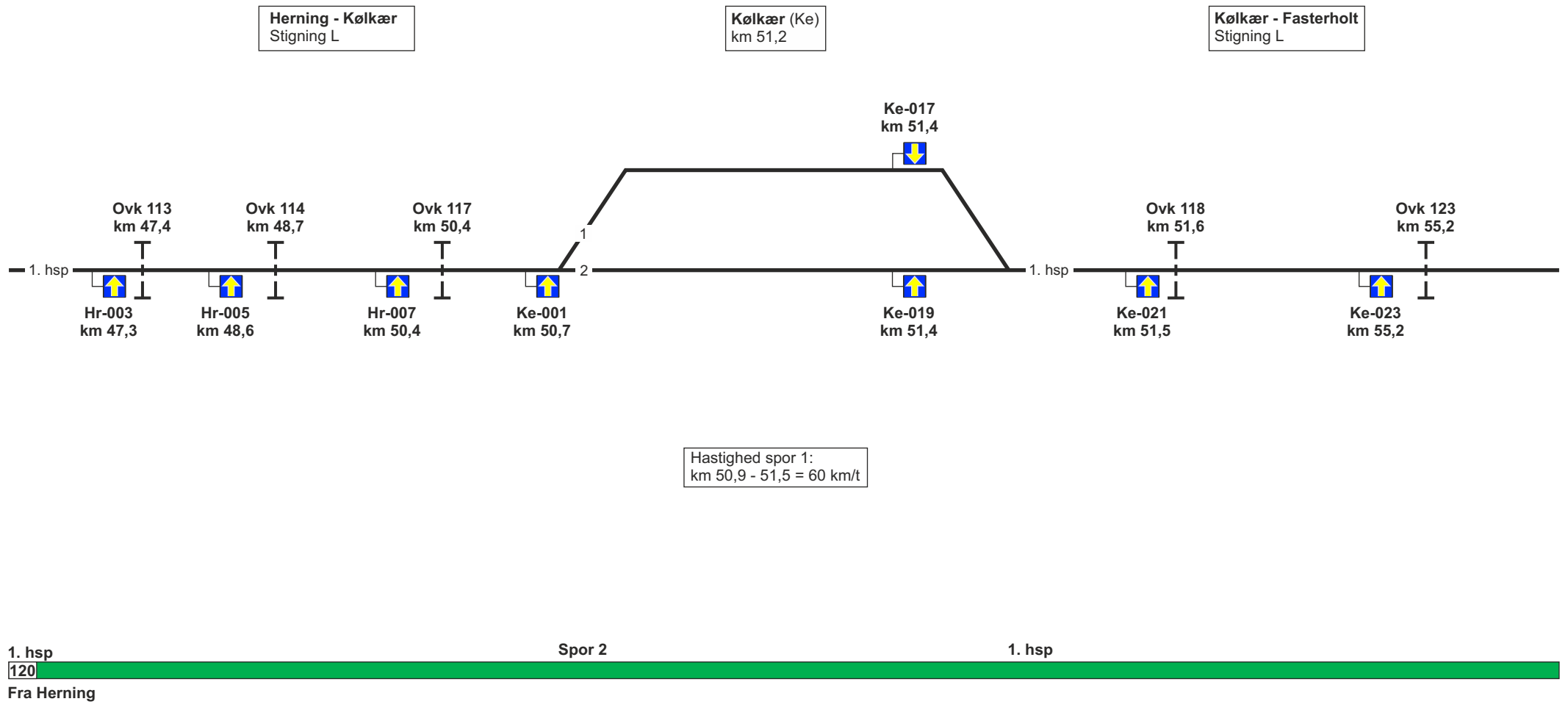


Se modsatte køreretning

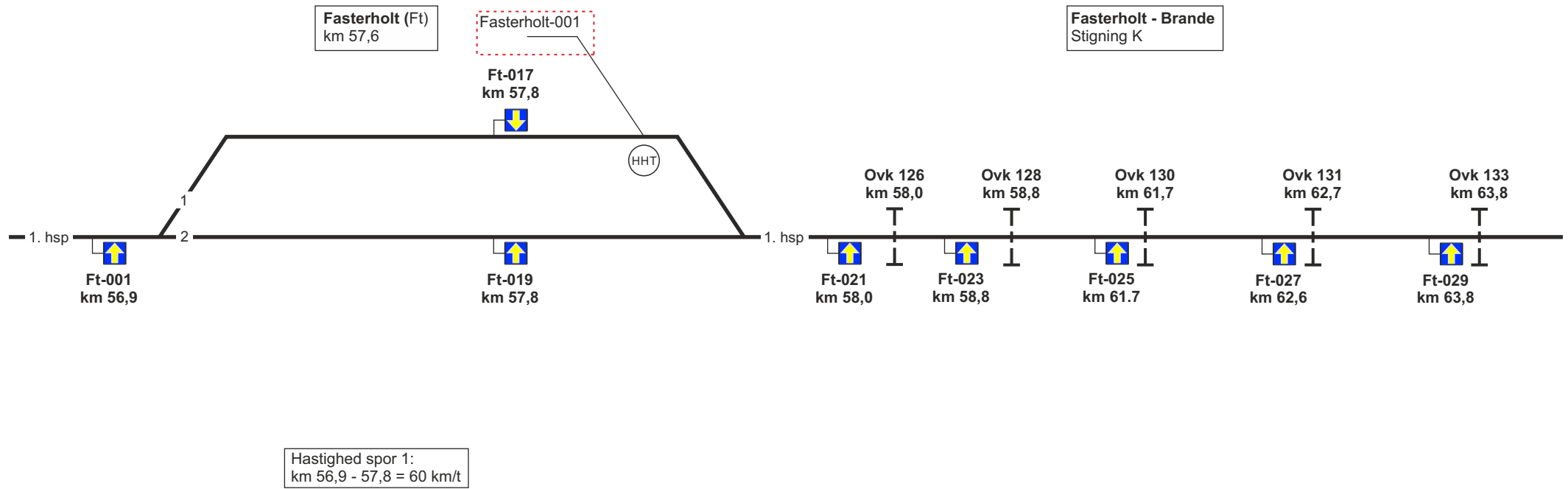


Hastighed spor 1:
km 39,0-41,7 = 40 km/t
Hastighed spor 2:
km 39,0-41,7 = 70 km/t
Hastighed spor 4:
km 39,0-41,7 = 40 km/t
Hastighed spor 5:
km 39,0-41,7 = 60 km/t

Se modsatte køreretning



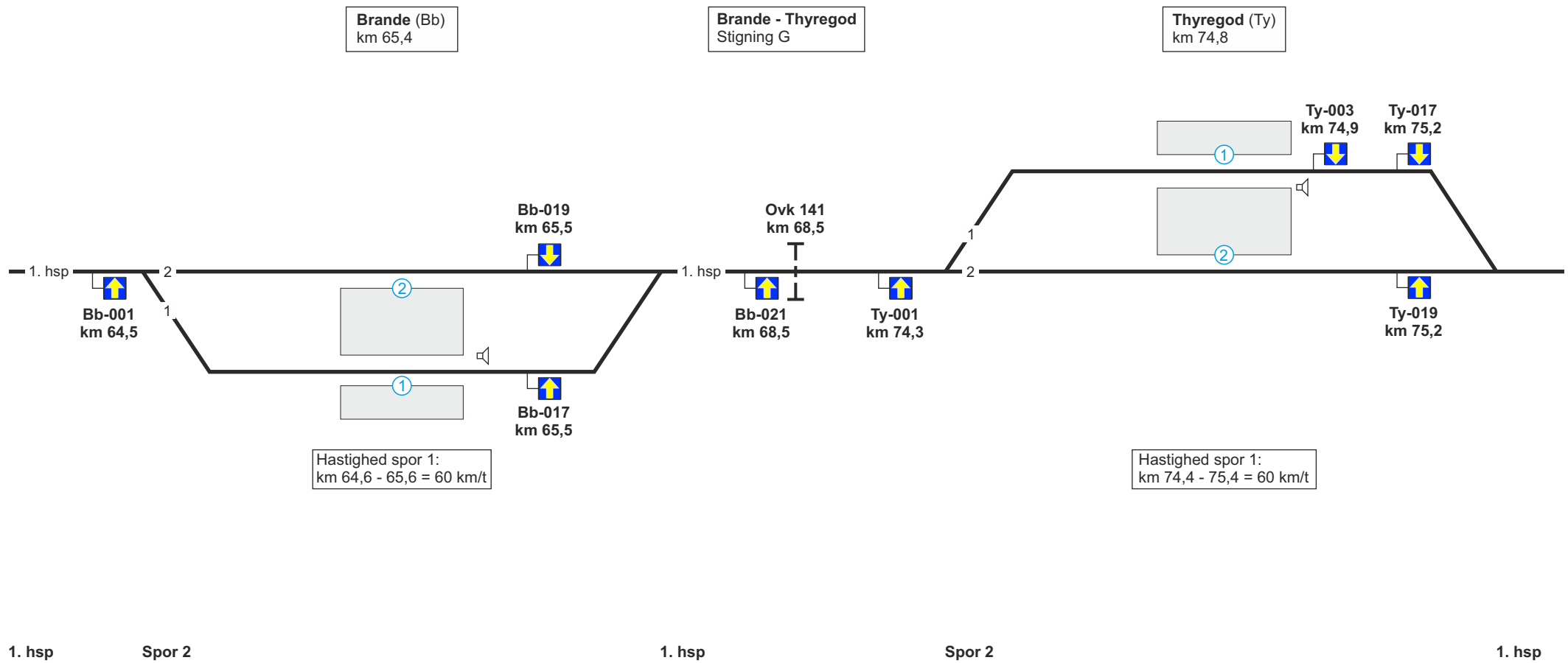
Se modsatte køreretning



1. hsp Spor 2
 120
 Fra Kølkeær

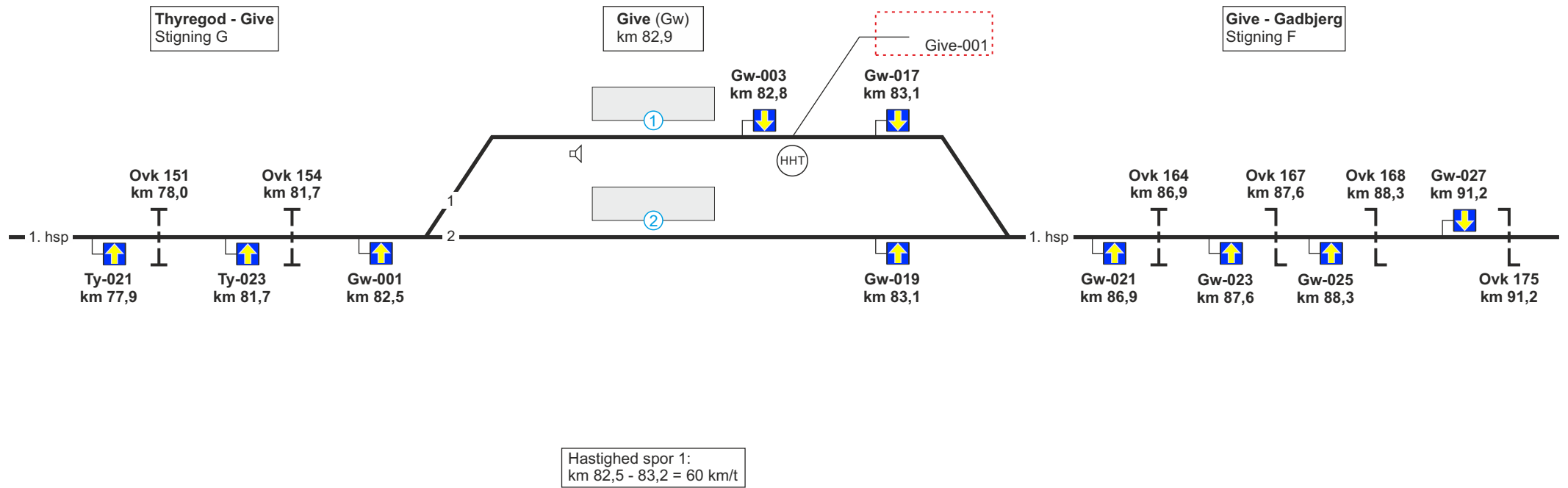
1. hsp

Se modsatte køreretning

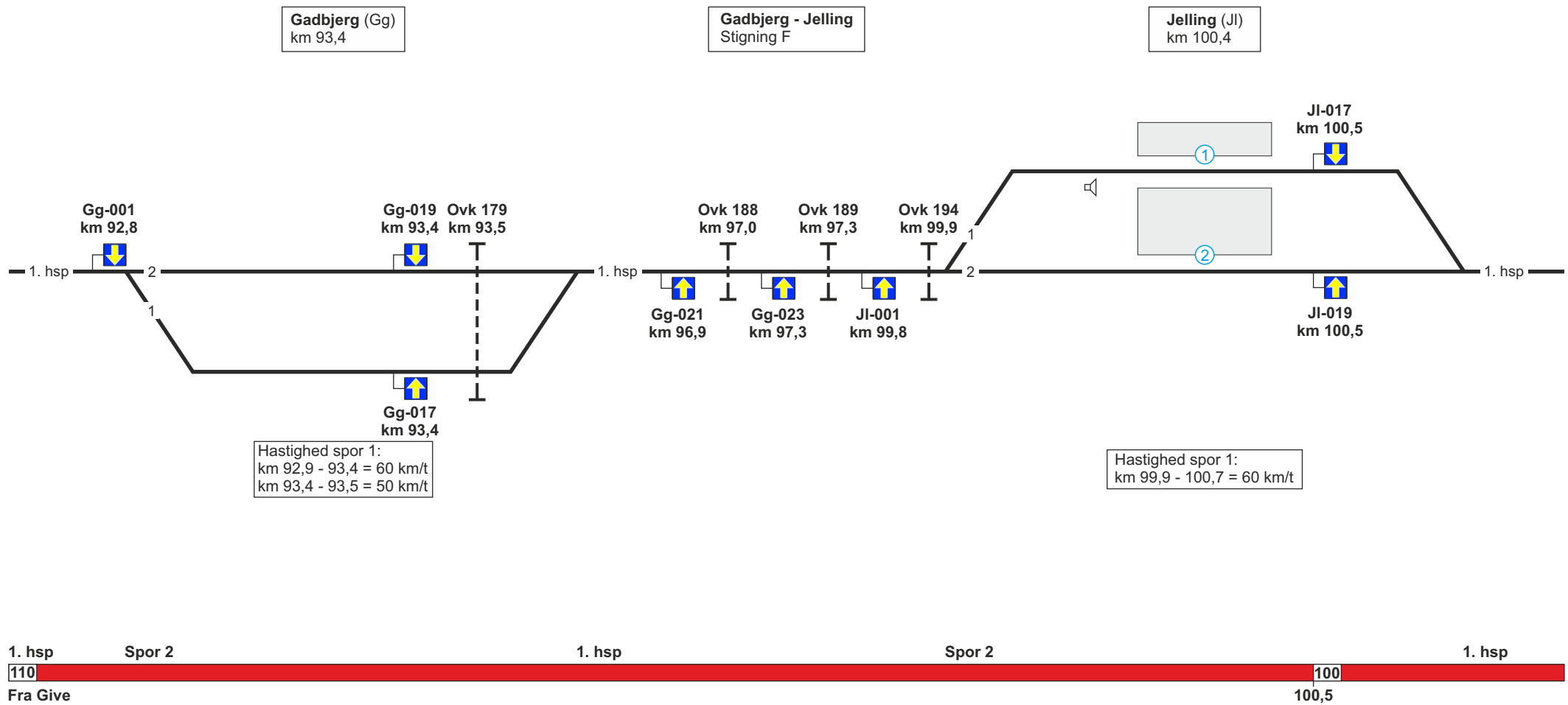


120
Fra Fasterholt

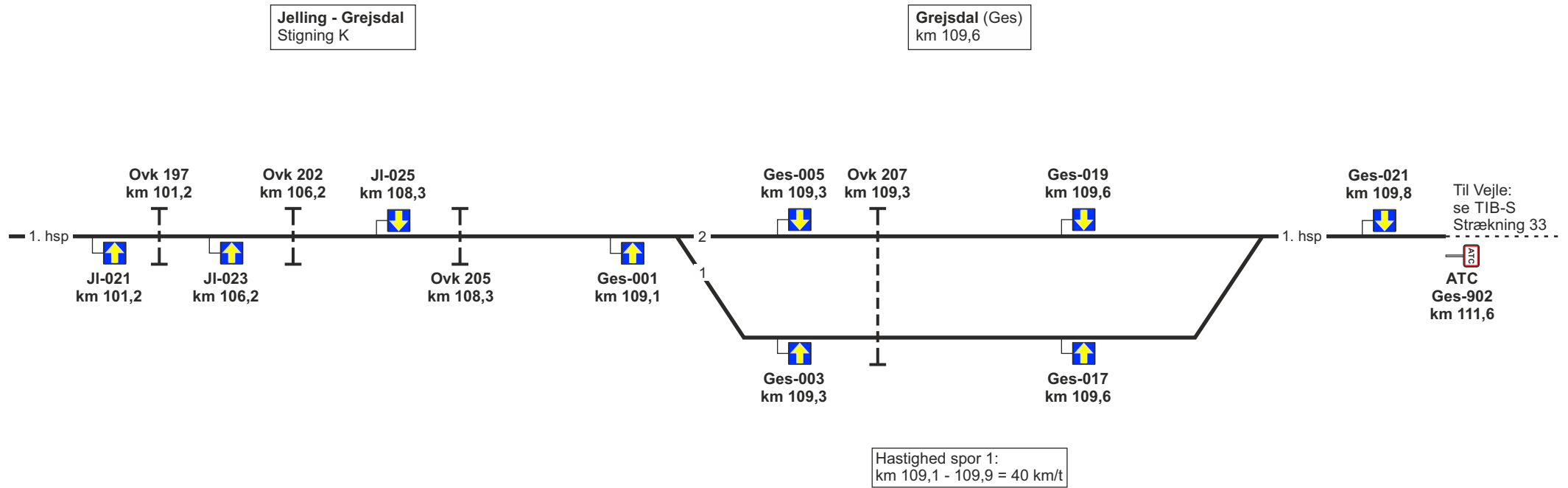
Se modsatte køreretning



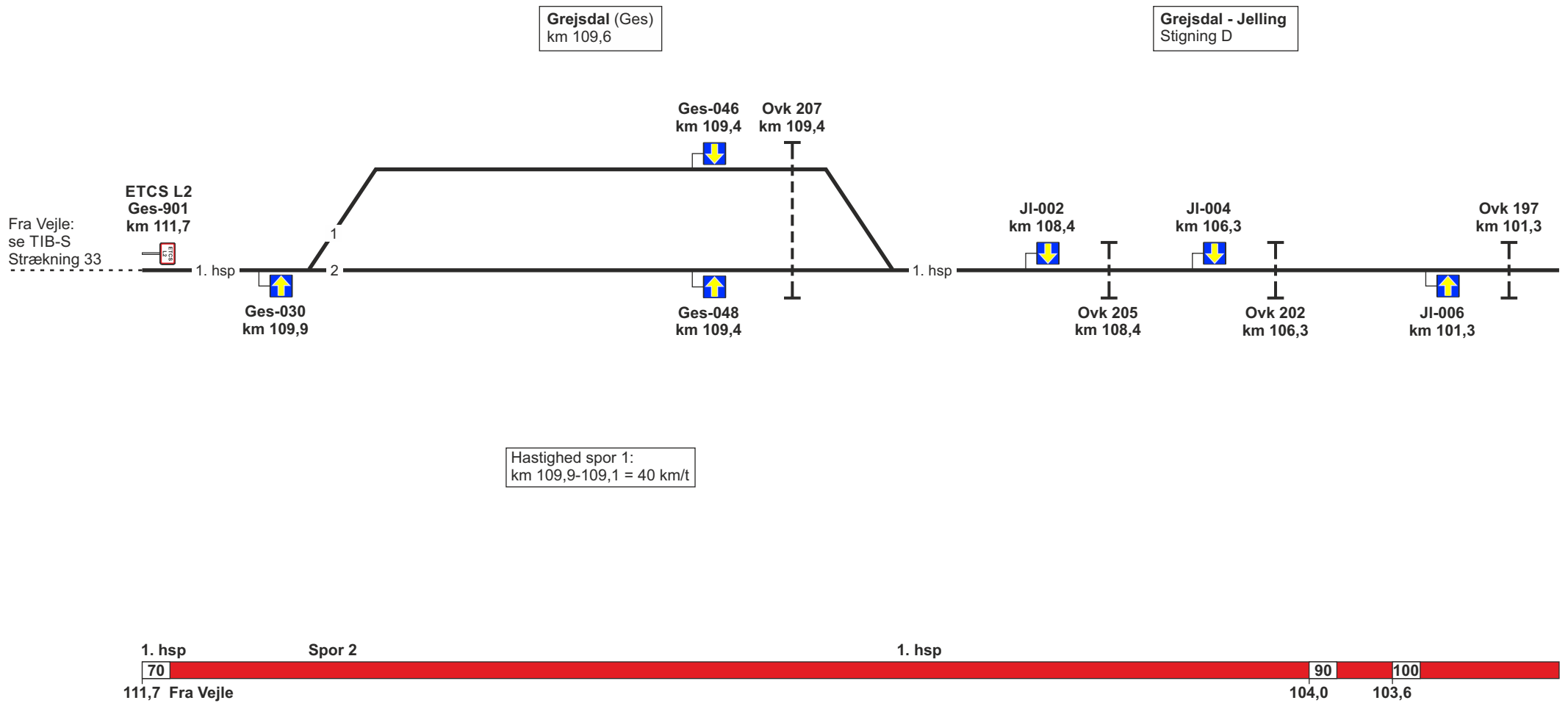
Se modsatte køreretning



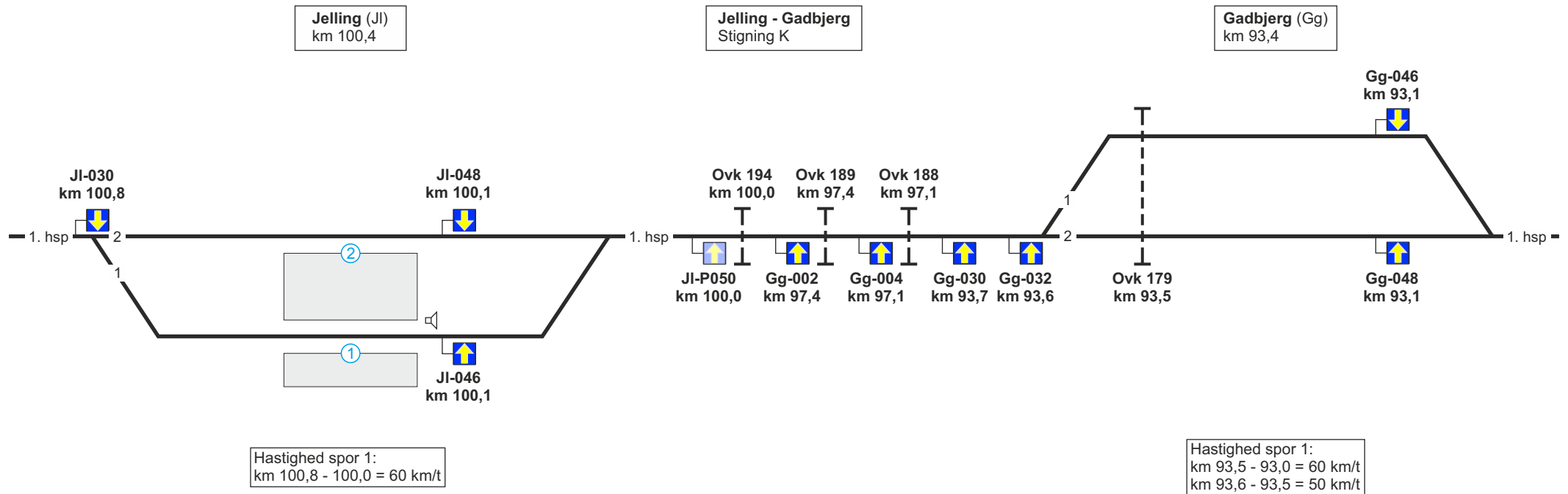
Se modsatte køreretning



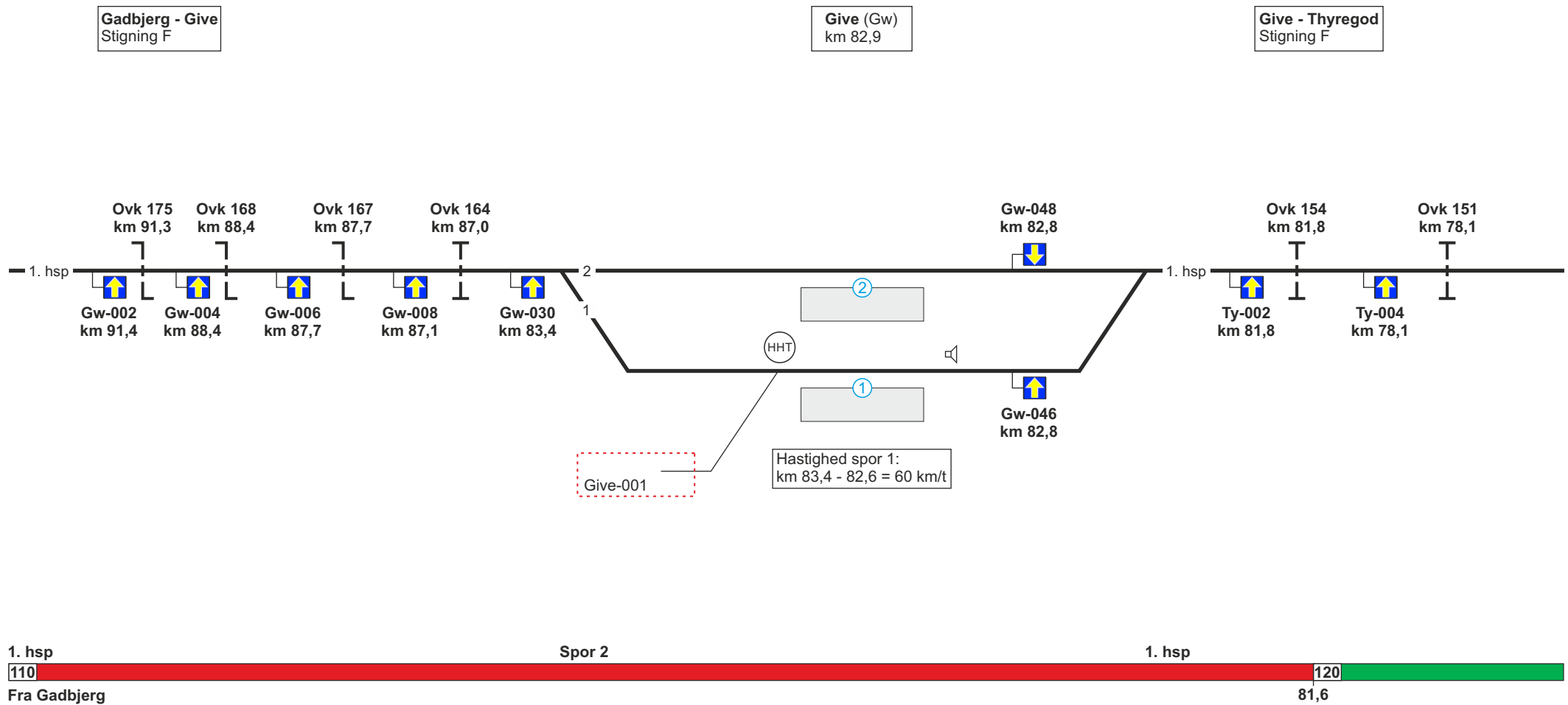
Se modsatte køreretning



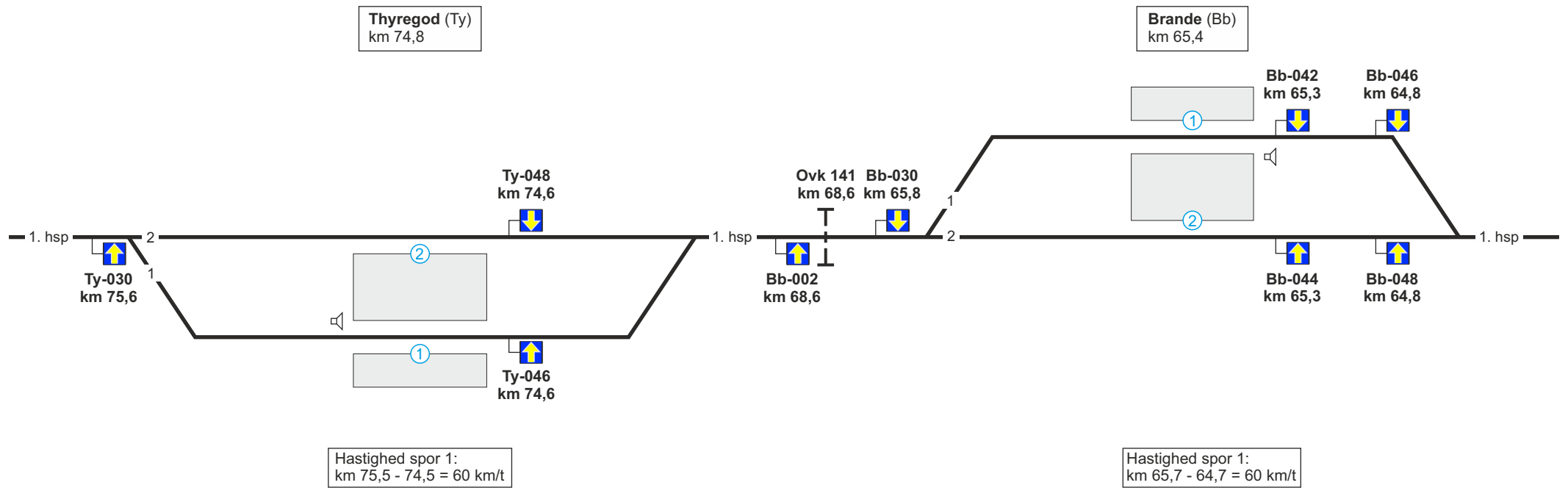
Se modsatte køreretning



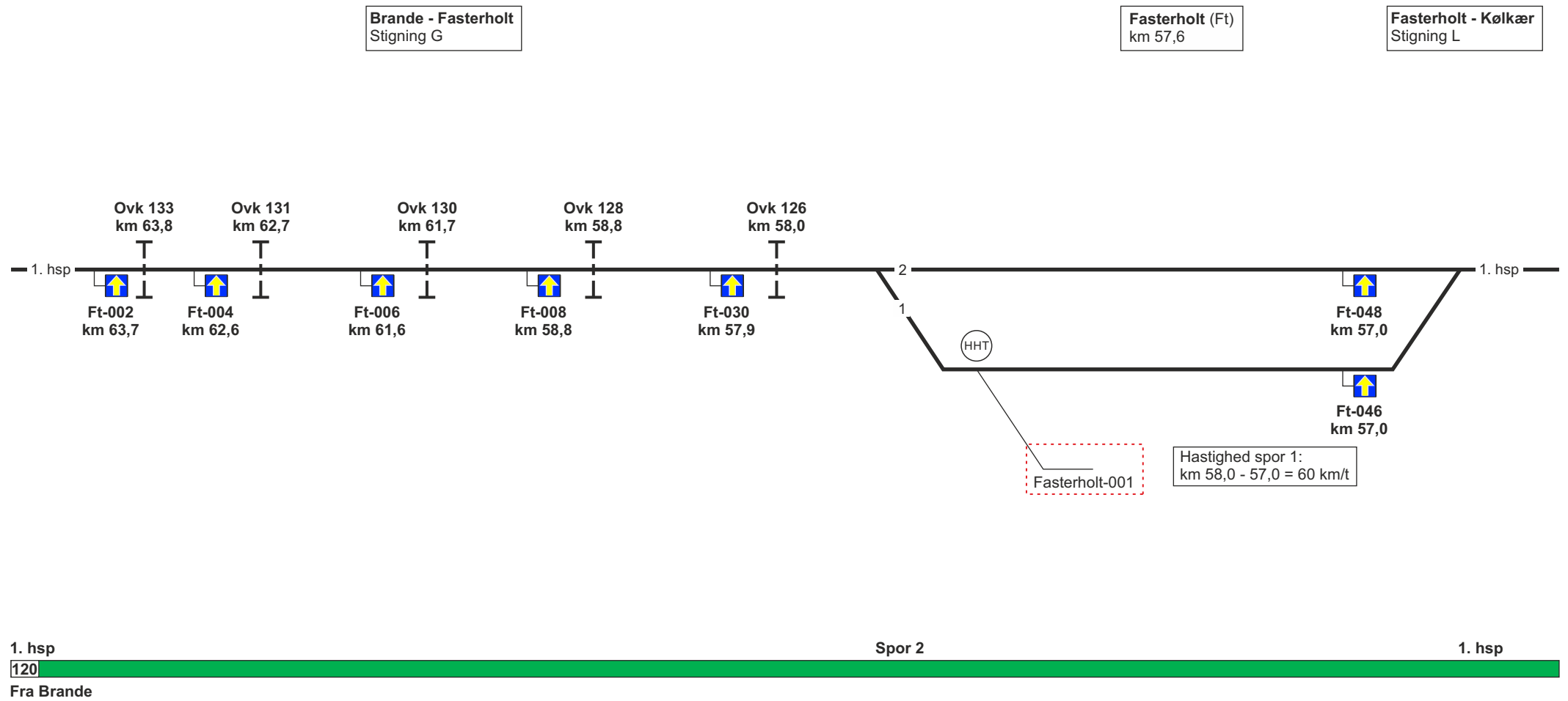
Se modsatte køreretning



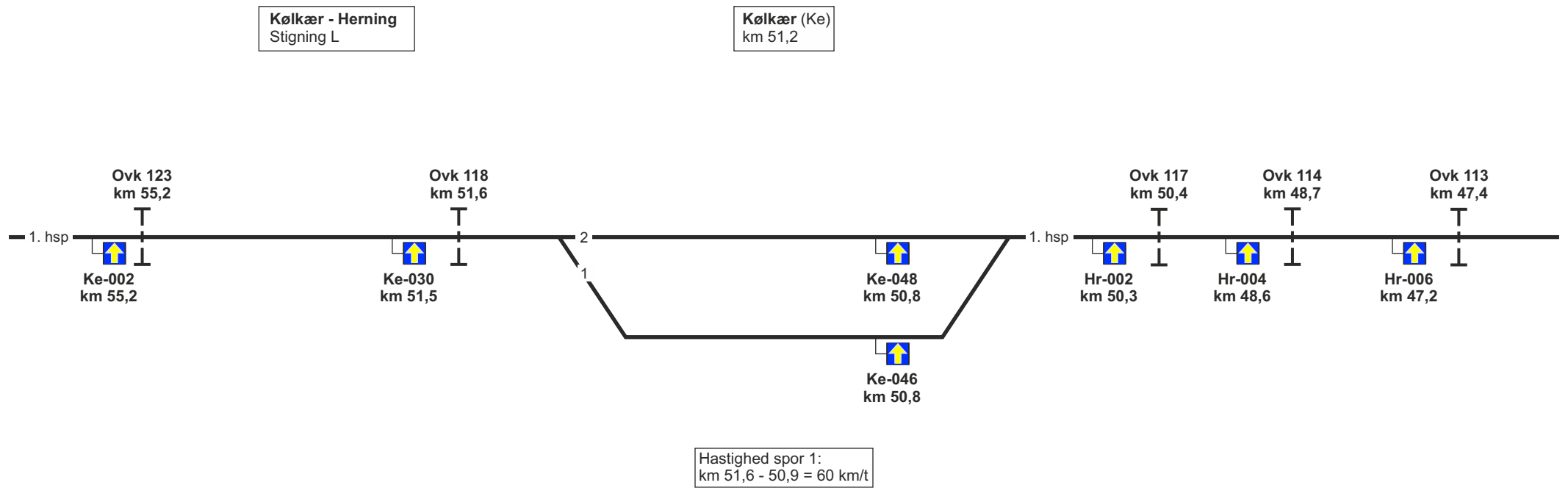
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

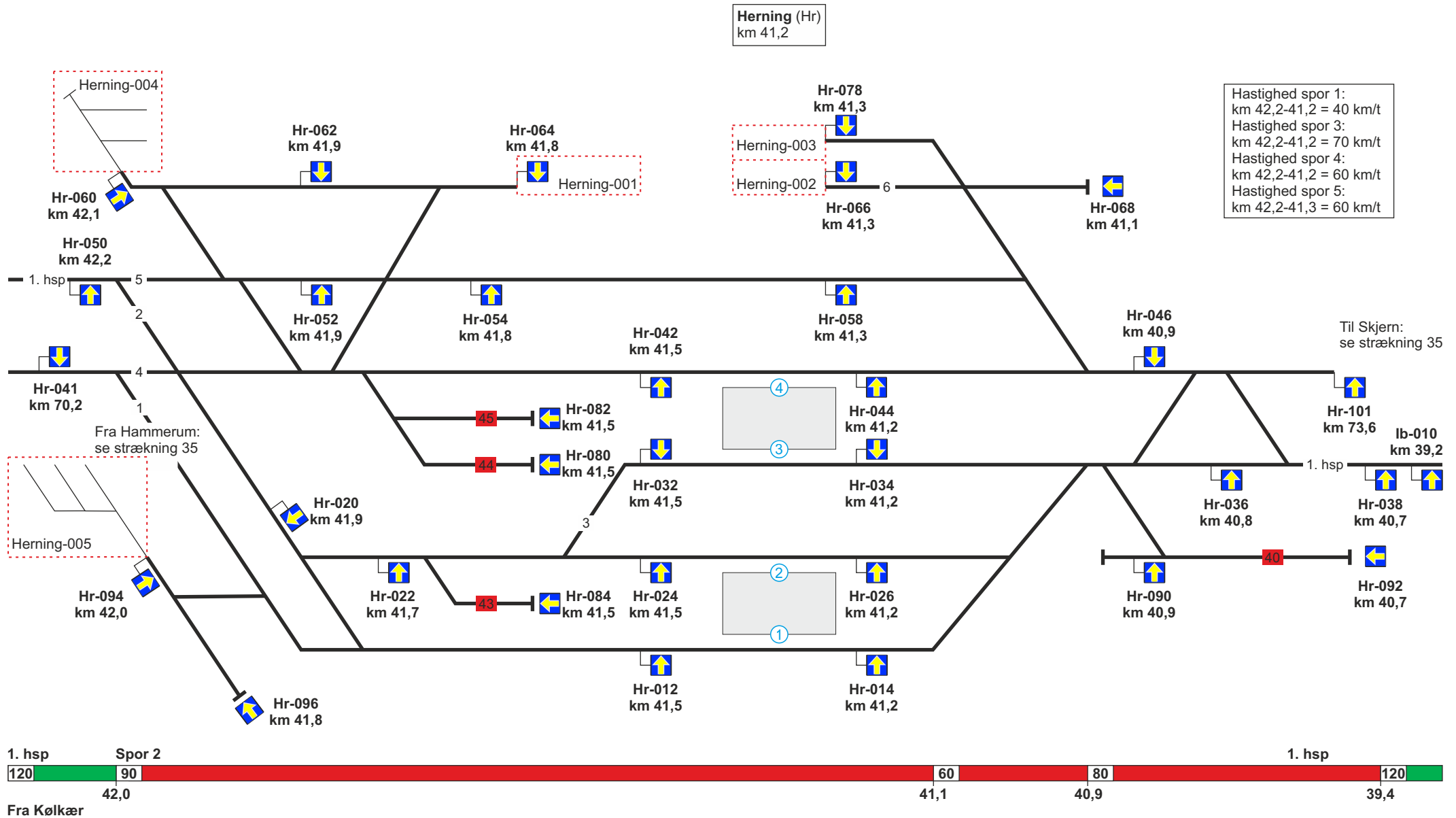


1. hsp Spor 2 1. hsp

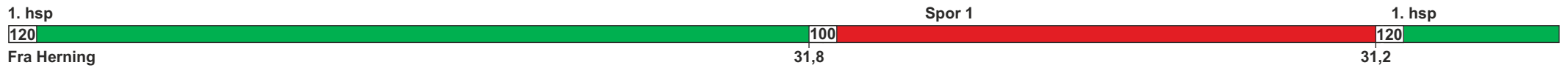
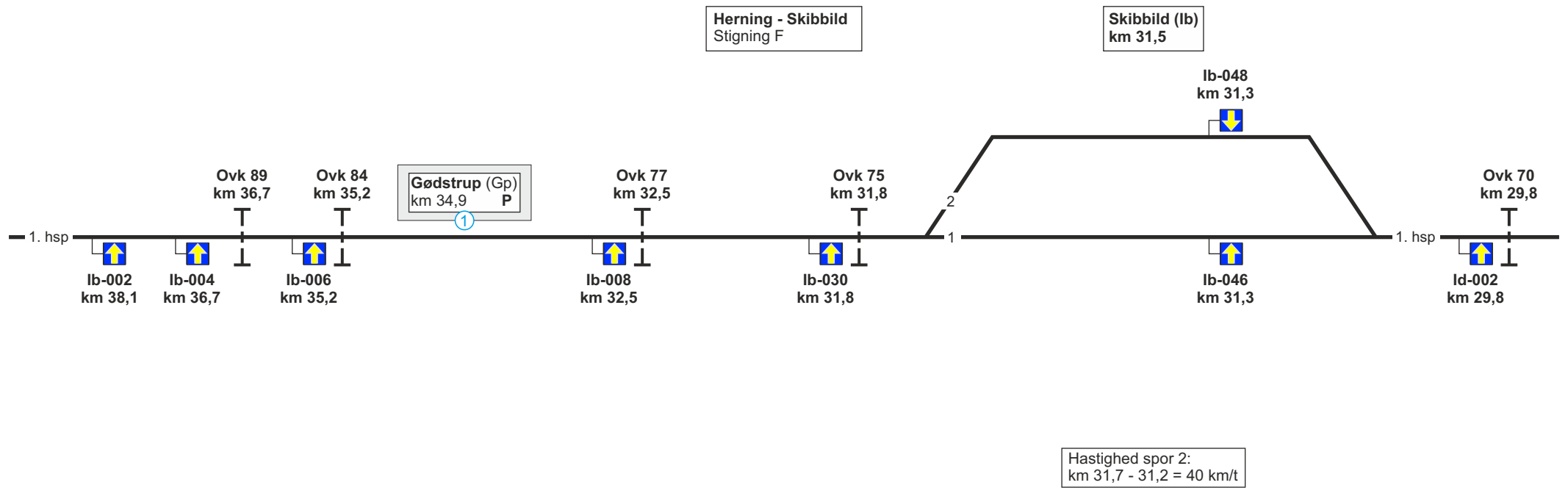
120

Fra FASTERHOLT

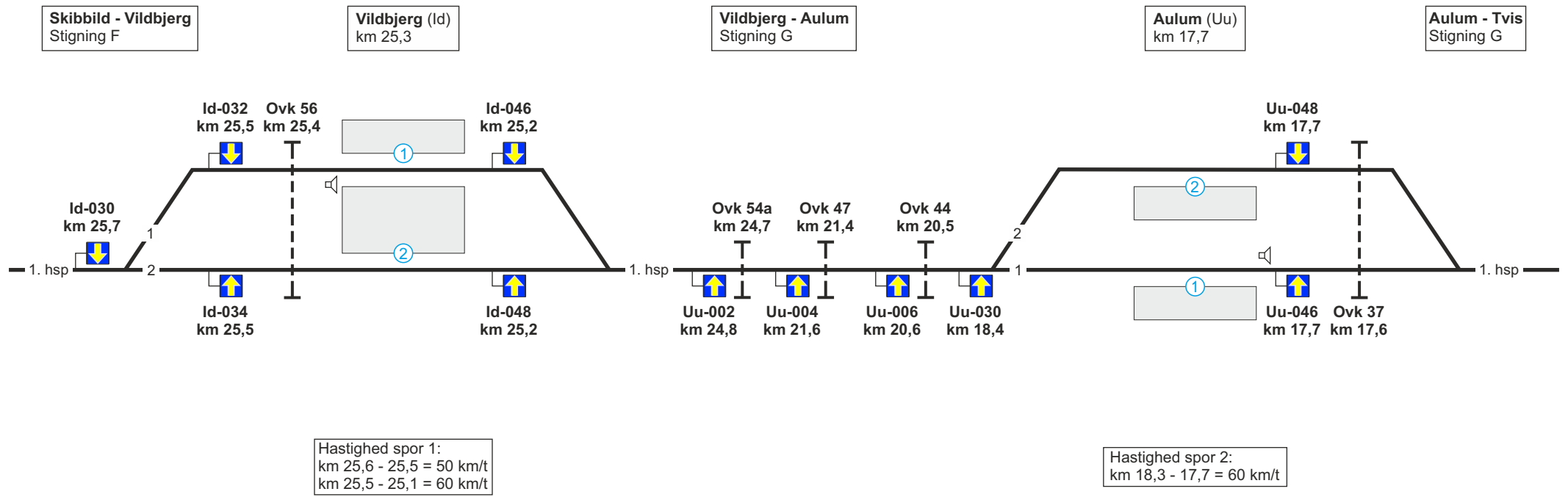
Se modsatte køreretning



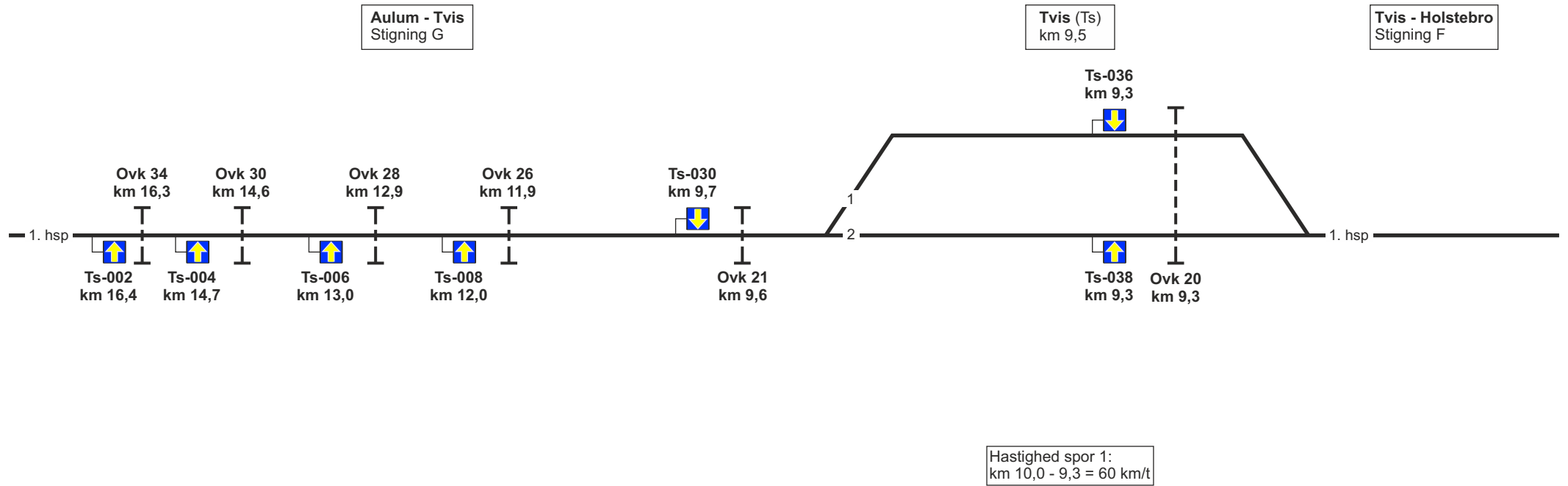
Se modsatte køreretning



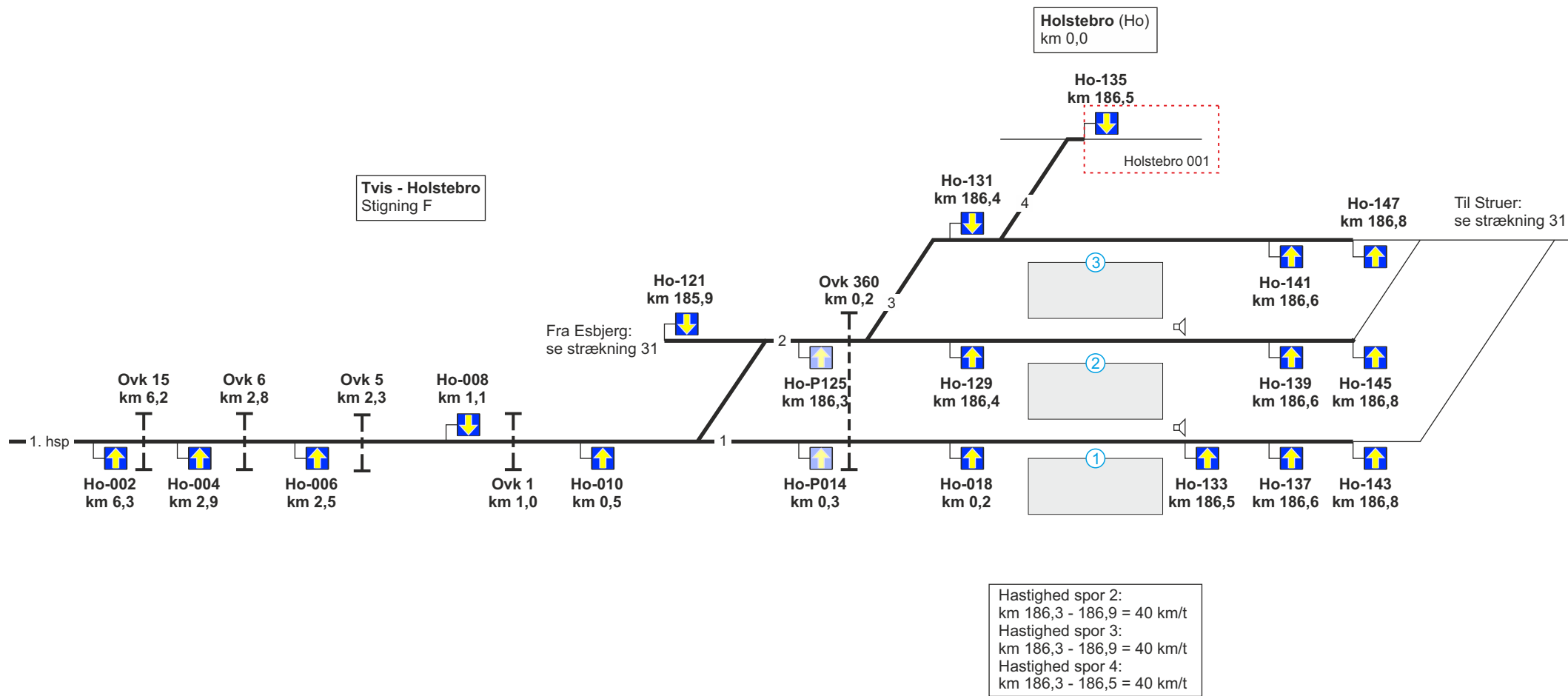
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

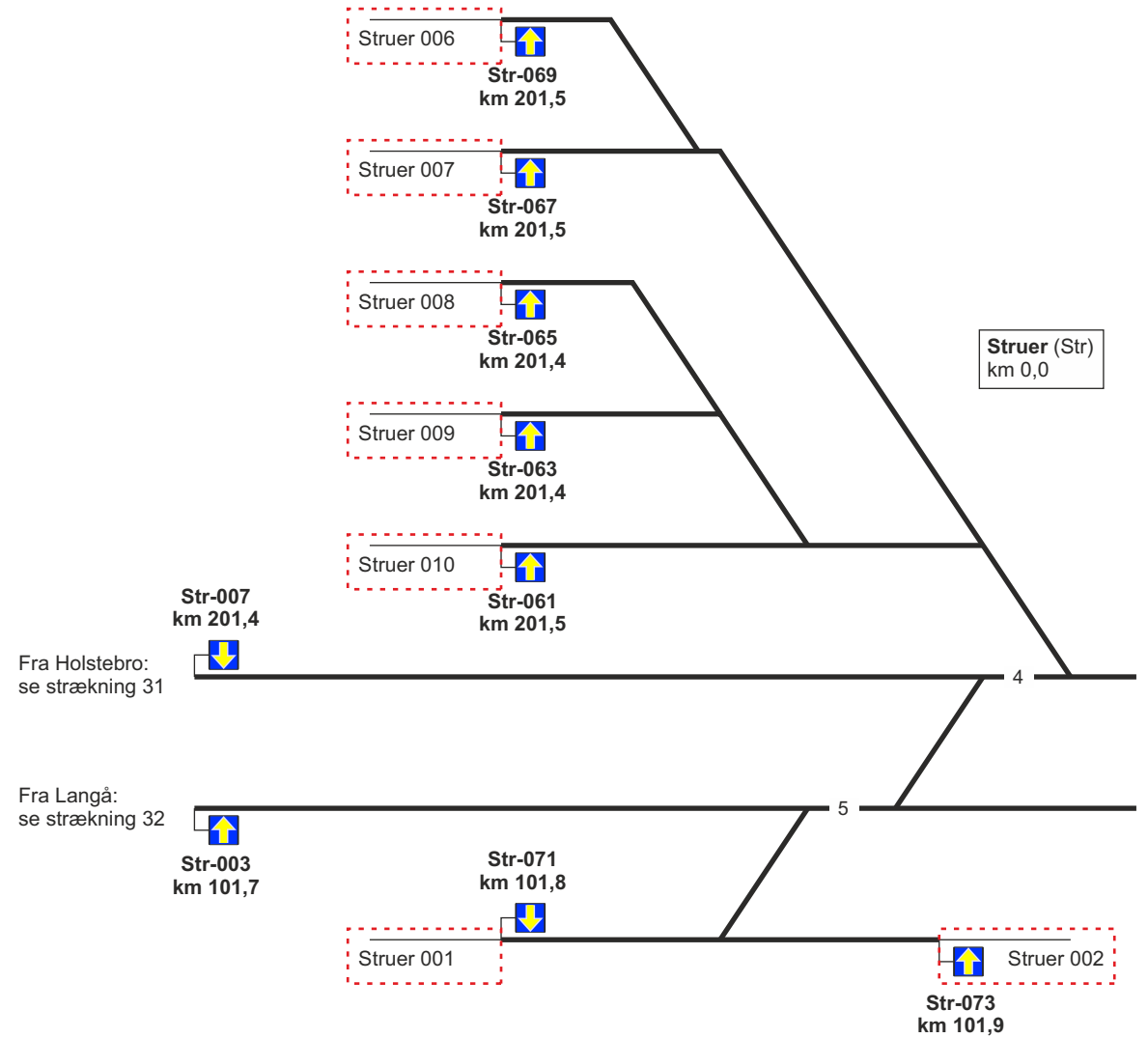
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|---------------------|-----------------------------------|
| Struer - Thisted | 75 |

Telefonoplysninger:

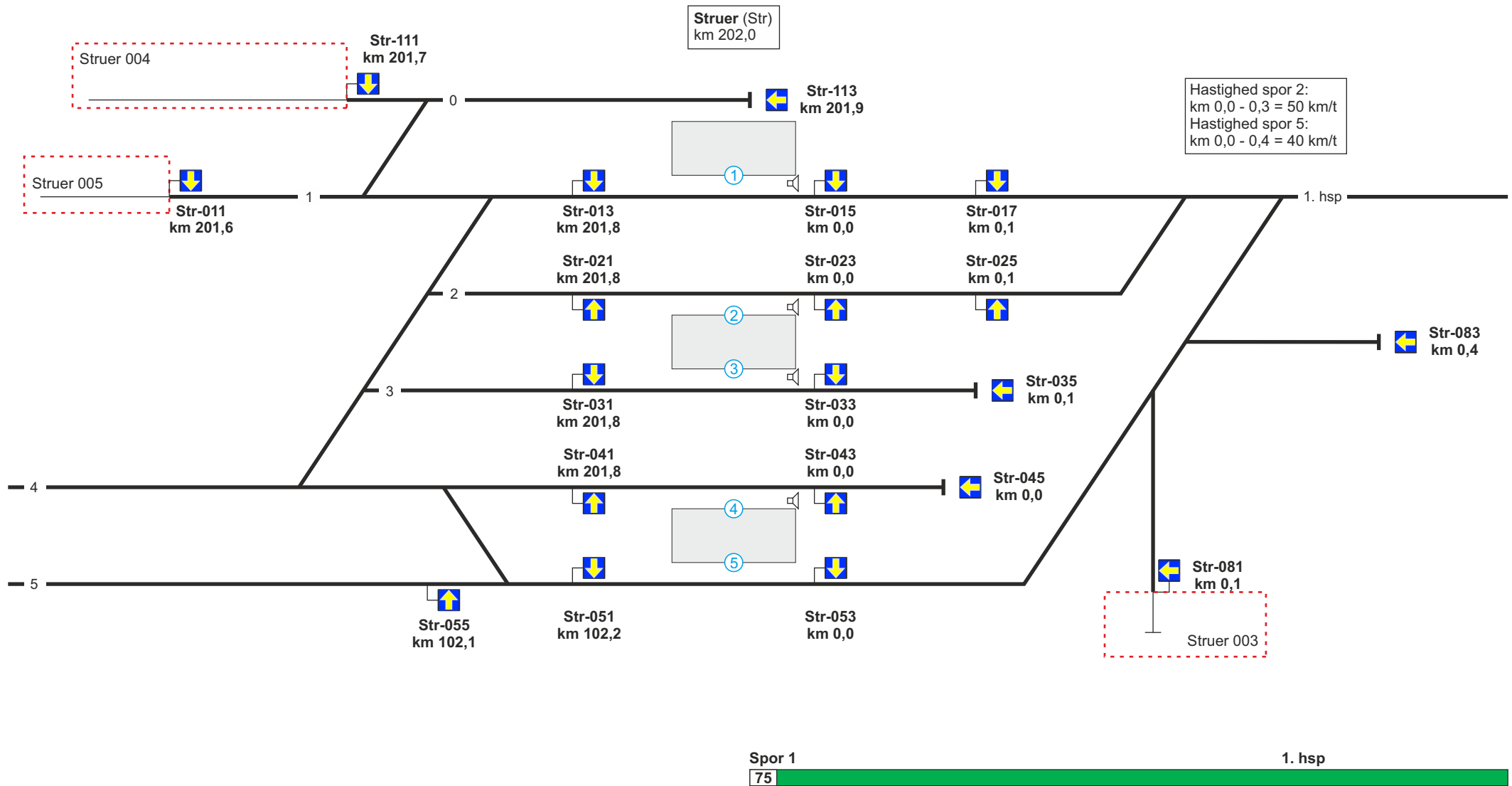
| Delstrækning | Telefonnummer |
|---------------------|-------------------------------|
| Struer | 81 99 11 47 |
| (Struer) - Thisted | 81 99 10 34 |
| Oddesundbroen | 97 87 50 55 eller 96 91 70 25 |

RBC oplysninger:

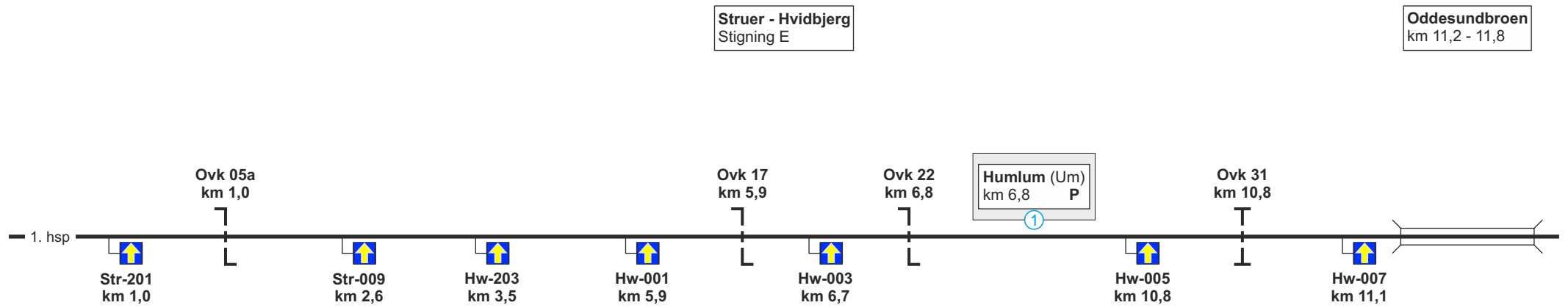
| | |
|-------------------|-------------|
| RBC ID | 5636103 |
| RBC telefonnummer | 56 68 68 07 |



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

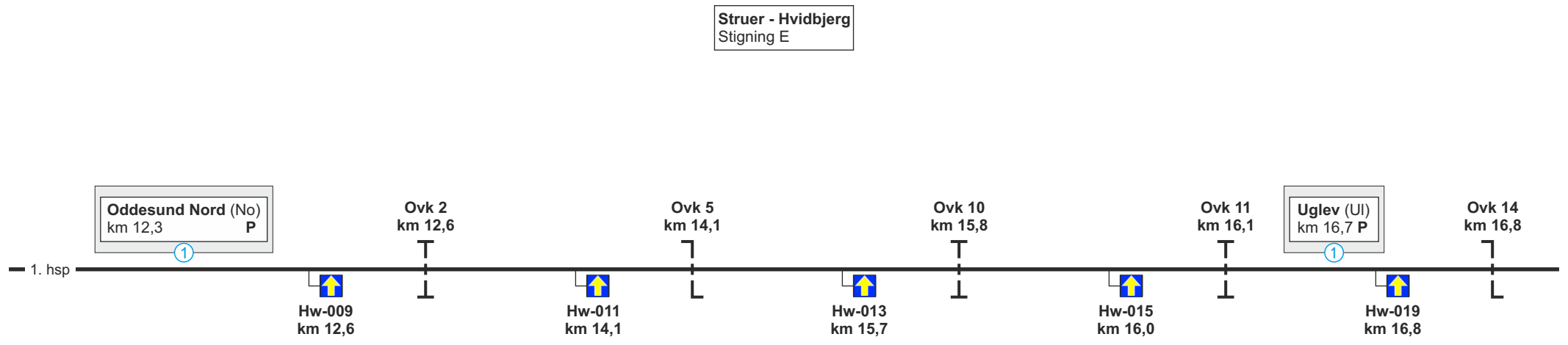


1. hsp

75

Fra Struer

Se modsatte køreretning

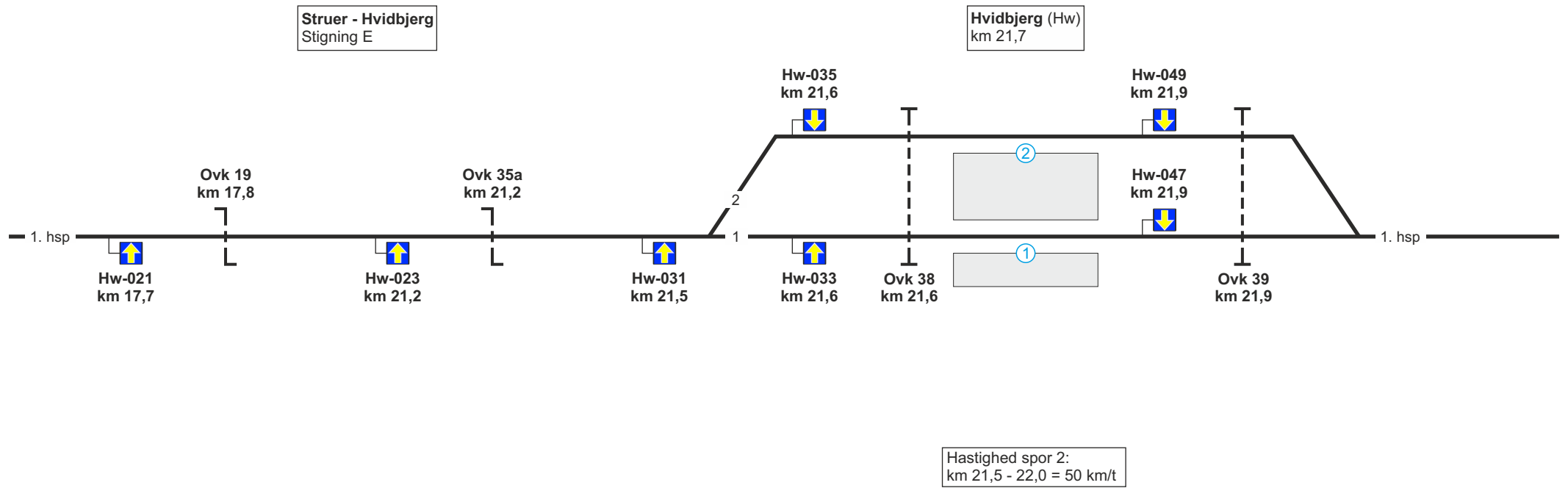


1. hsp

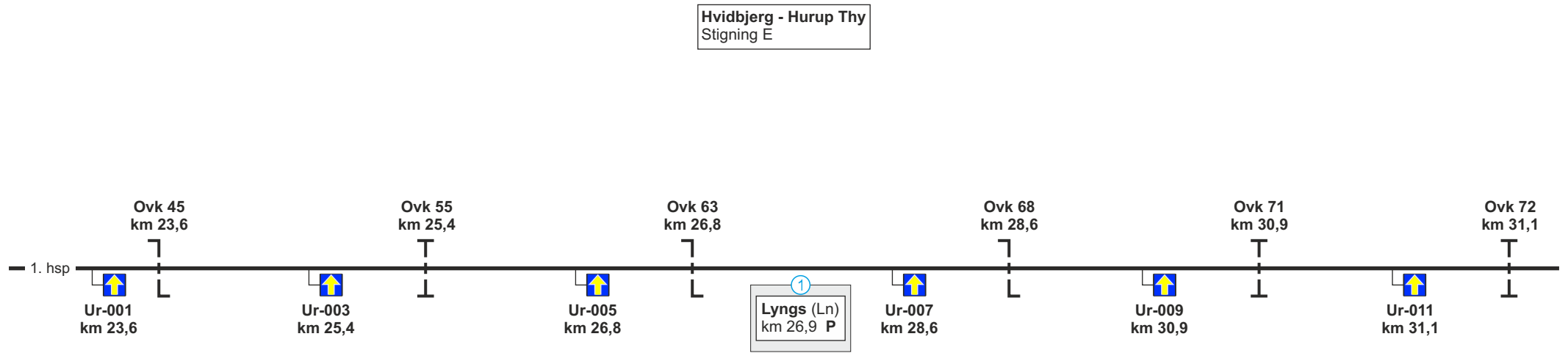
75

Fra Struer

Se modsatte køreretning

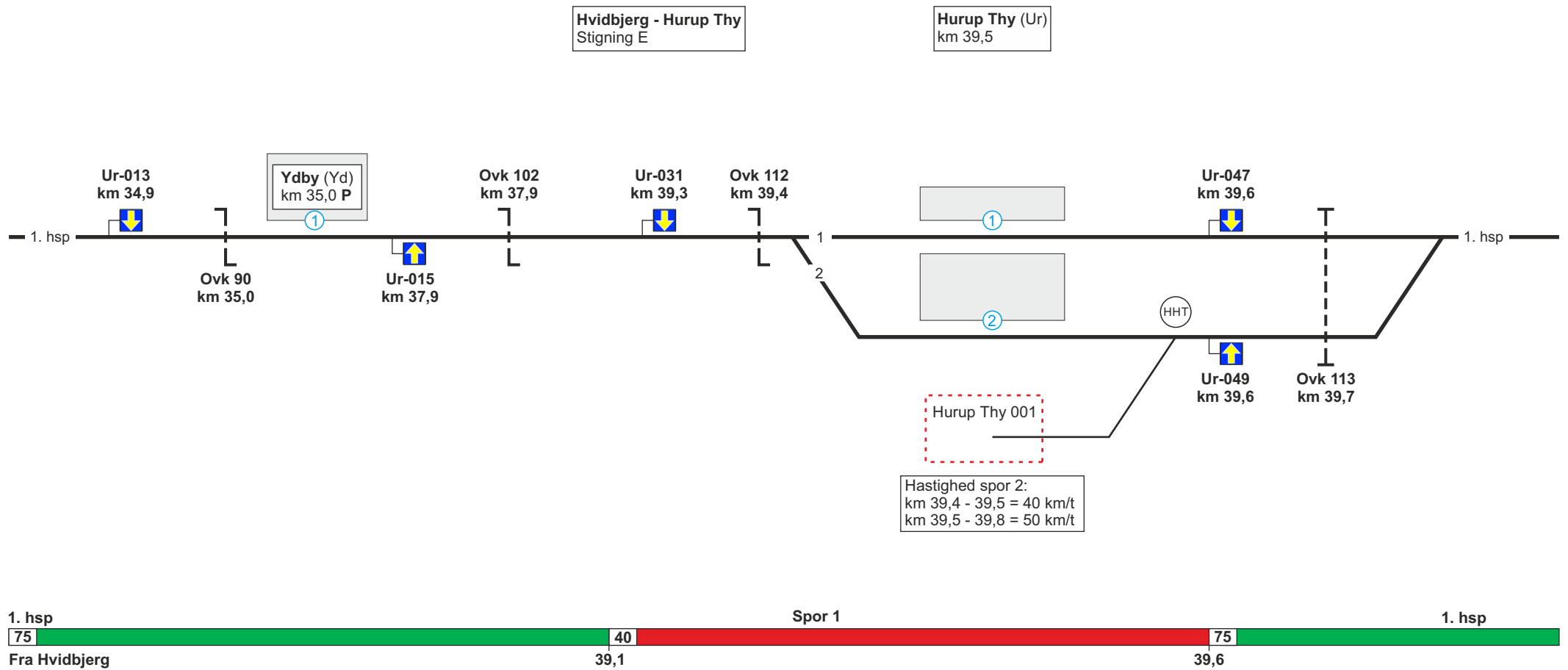


Se modsatte køreretning

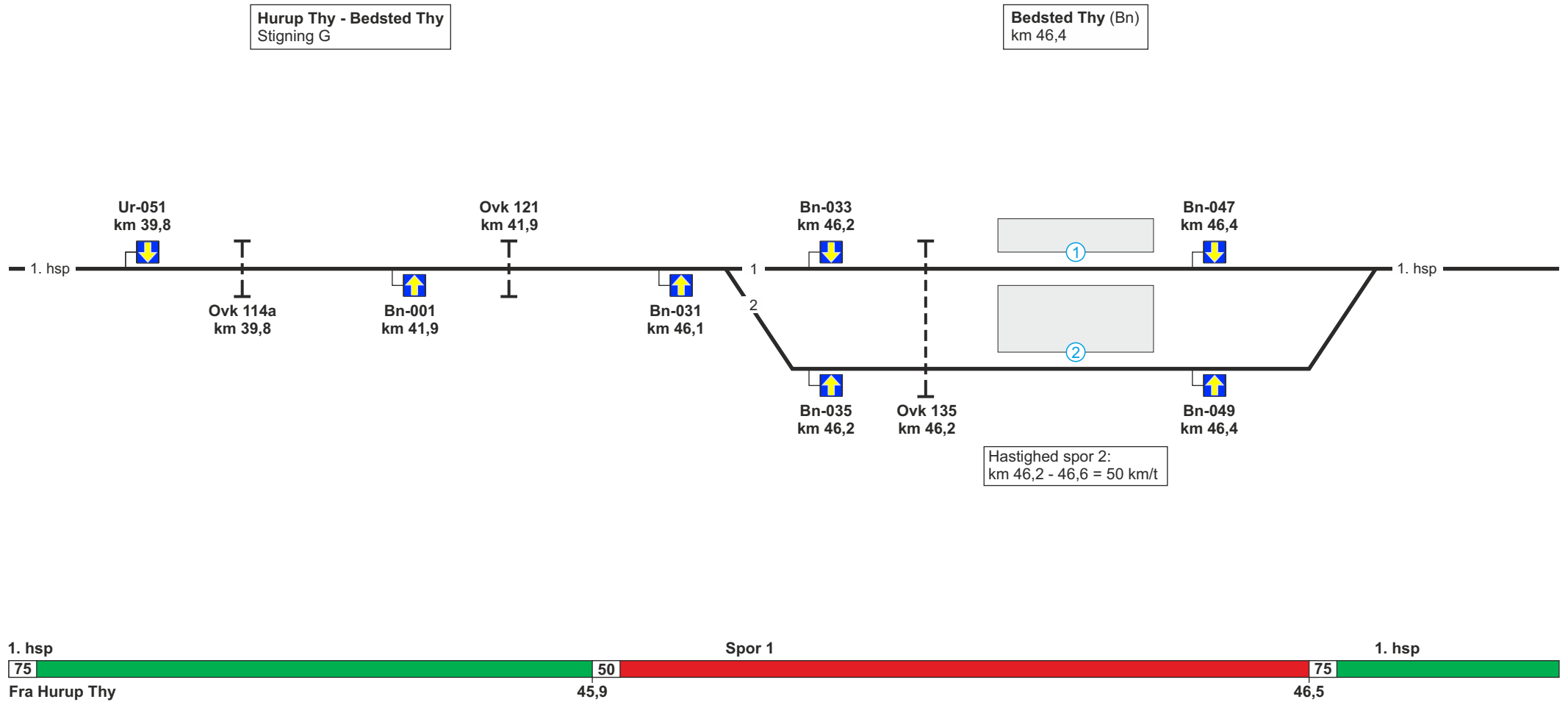


1. hsp
75
Fra Hvidbjerg

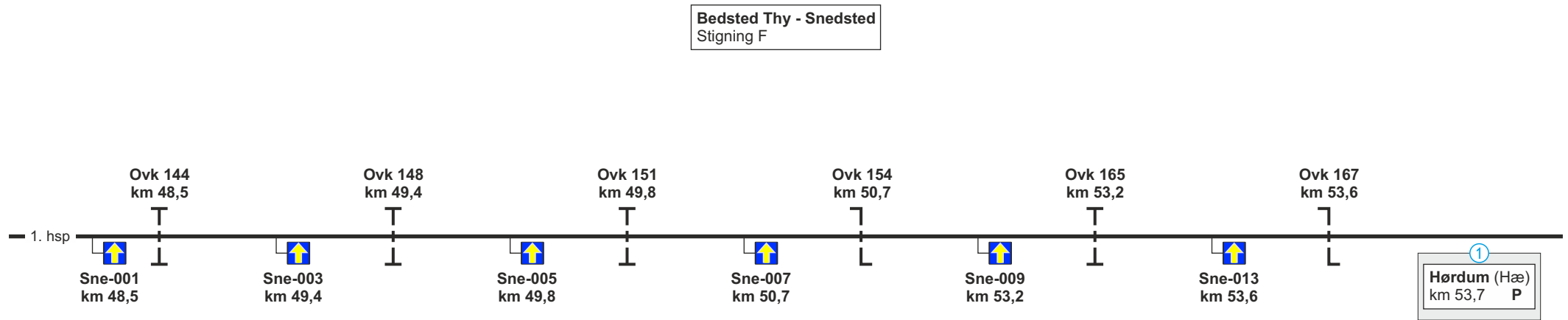
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp

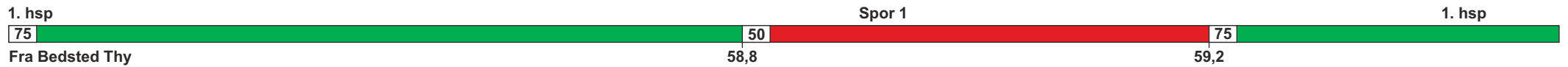
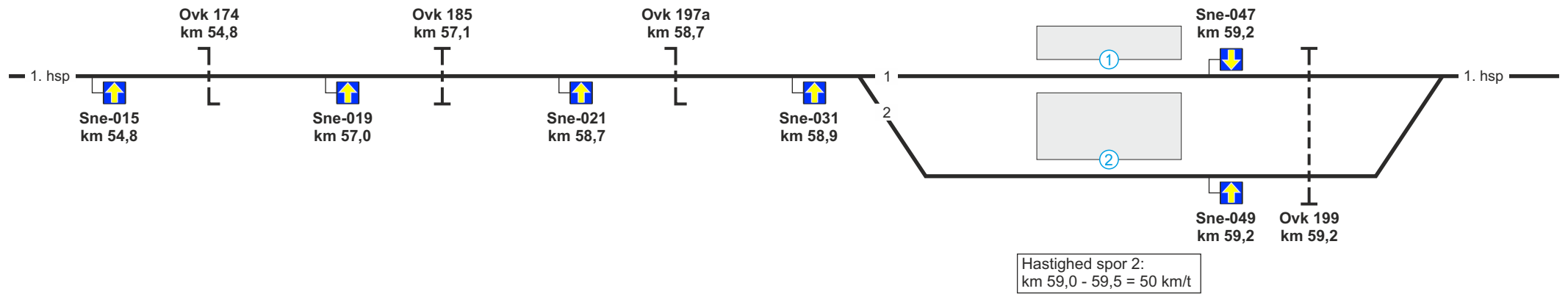
75

Fra Bedsted Thy

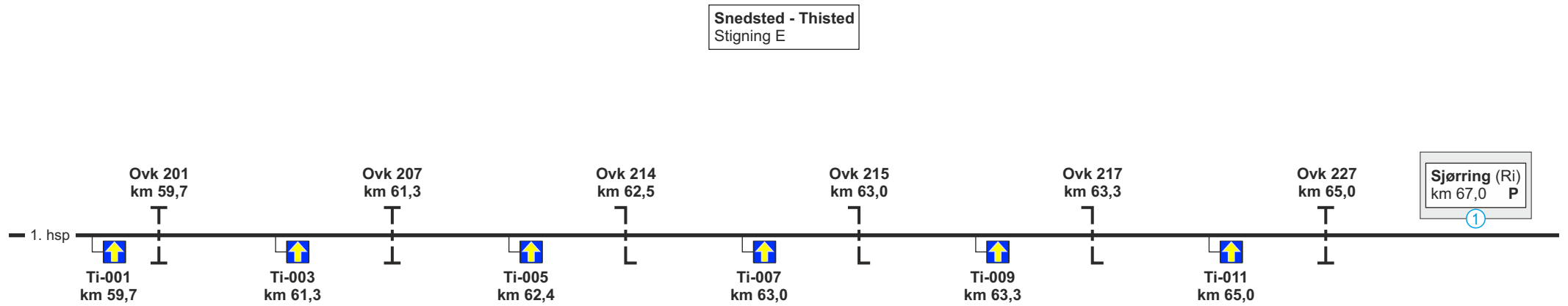
Se modsatte køreretning

Bedsted Thy - Snedsted
Stigning F

Snedsted (Sne)
km 59,1



Se modsatte køreretning



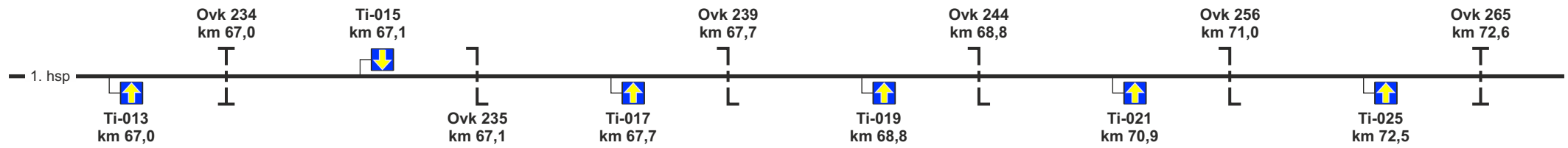
1. hsp



Fra Snedsted

Se modsatte køreretning

Snedsted - Thisted
Stigning E

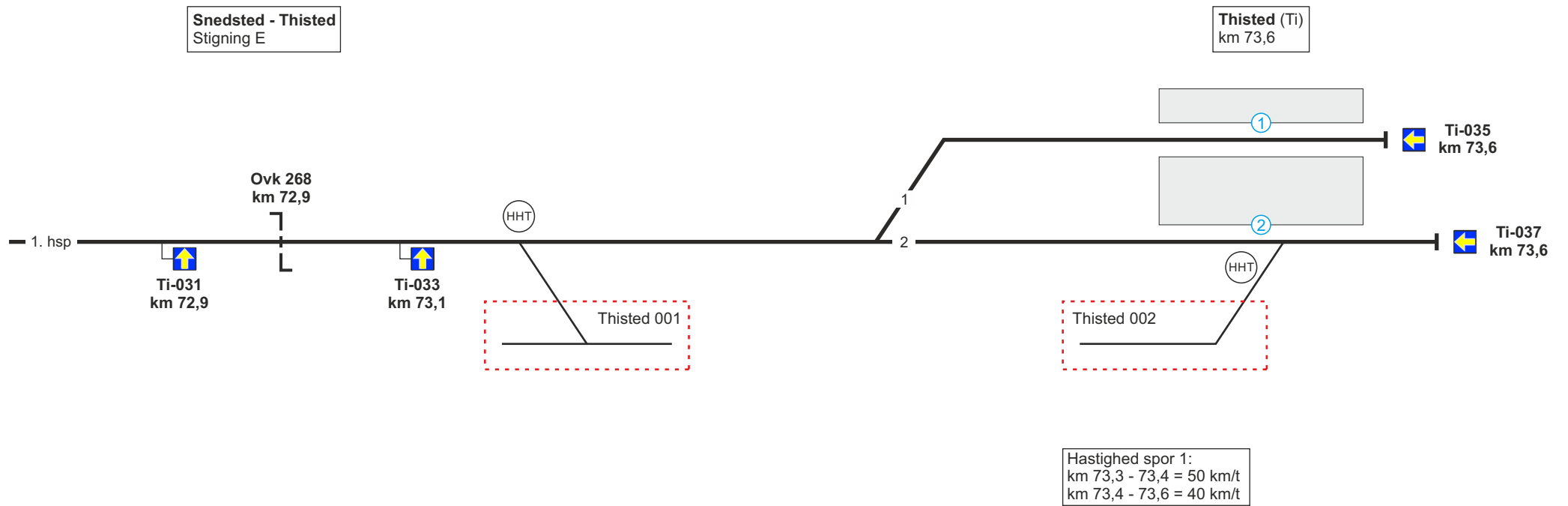


1. hsp

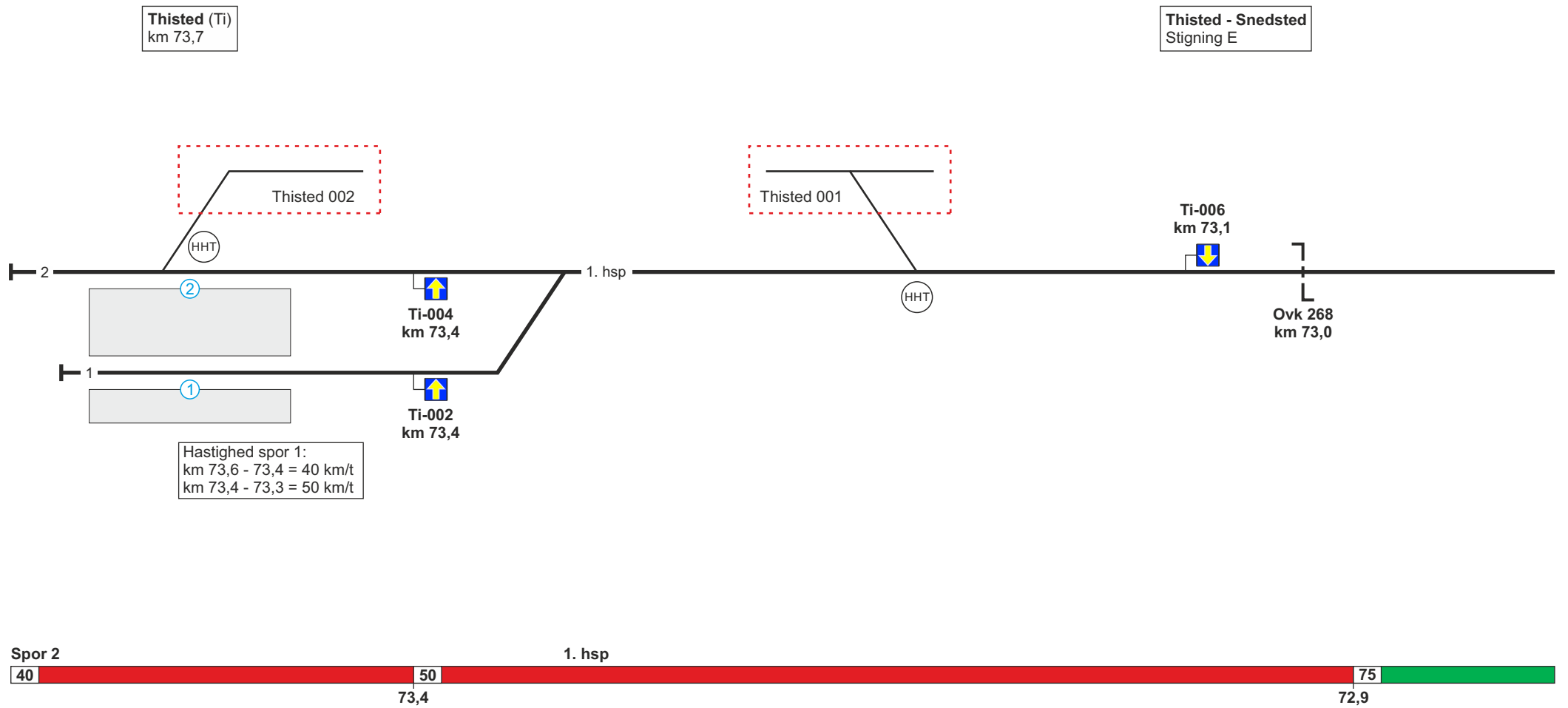


75
Fra Snedsted

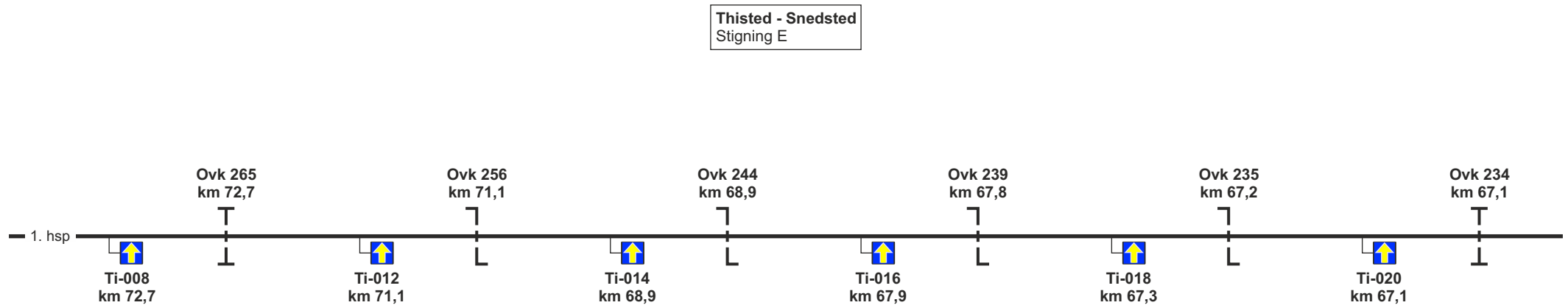
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

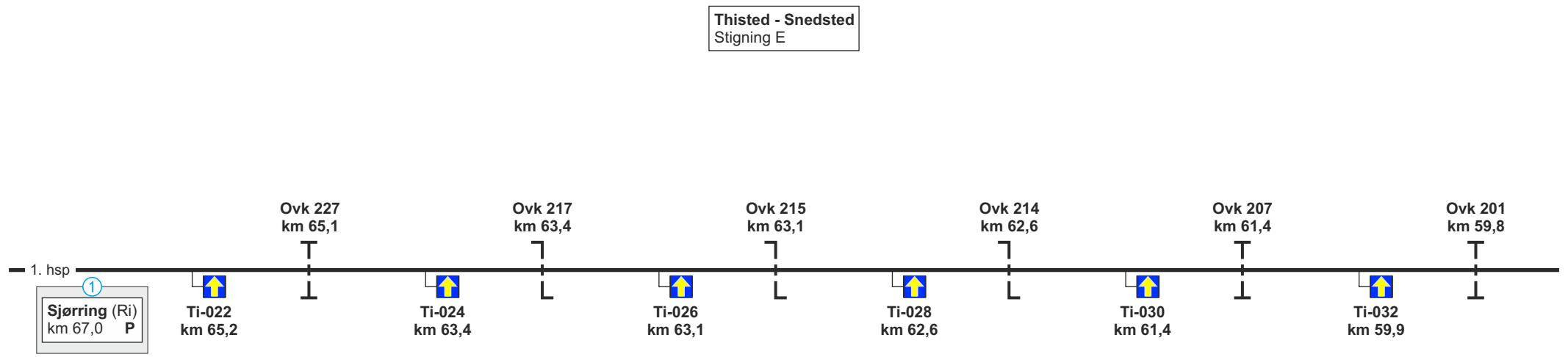


1. hsp

75

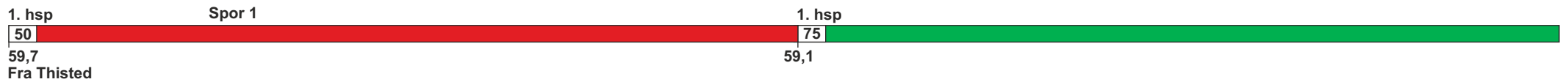
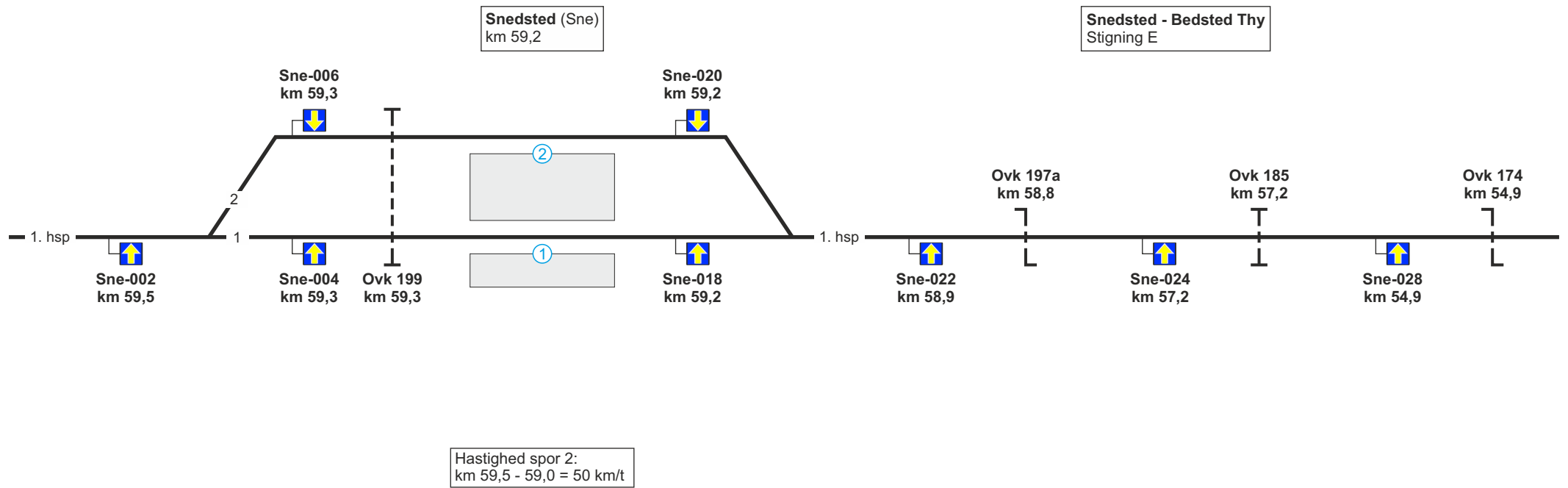
Fra Thisted

Se modsatte køreretning

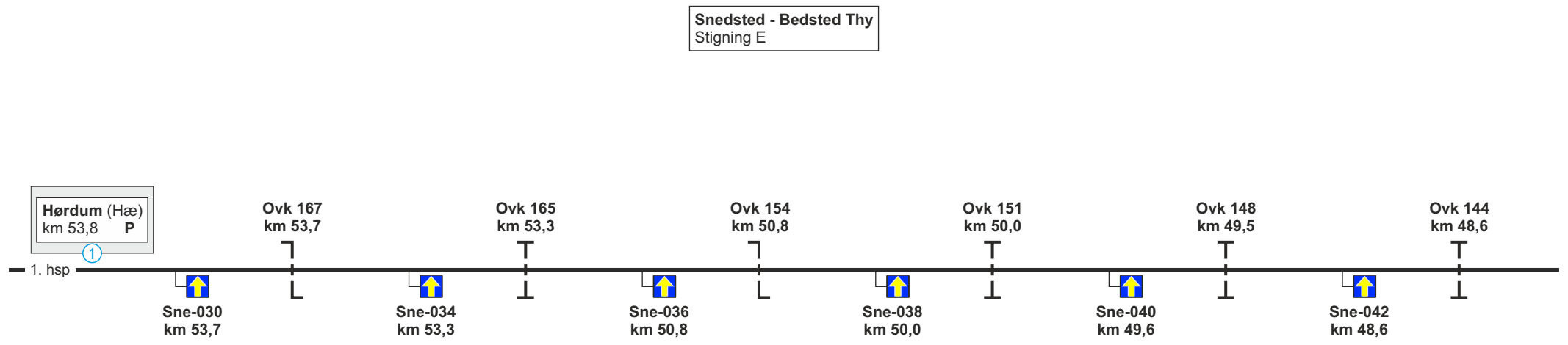


1. hsp
75
Fra Thisted

Se modsatte køreretning

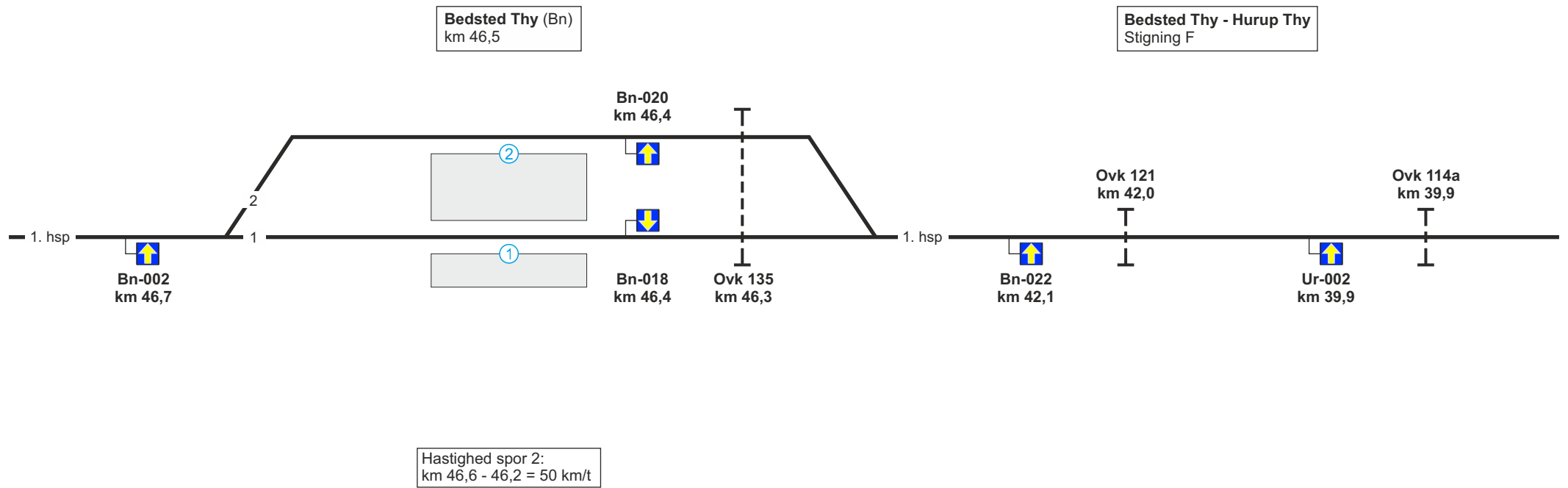


Se modsatte køreretning

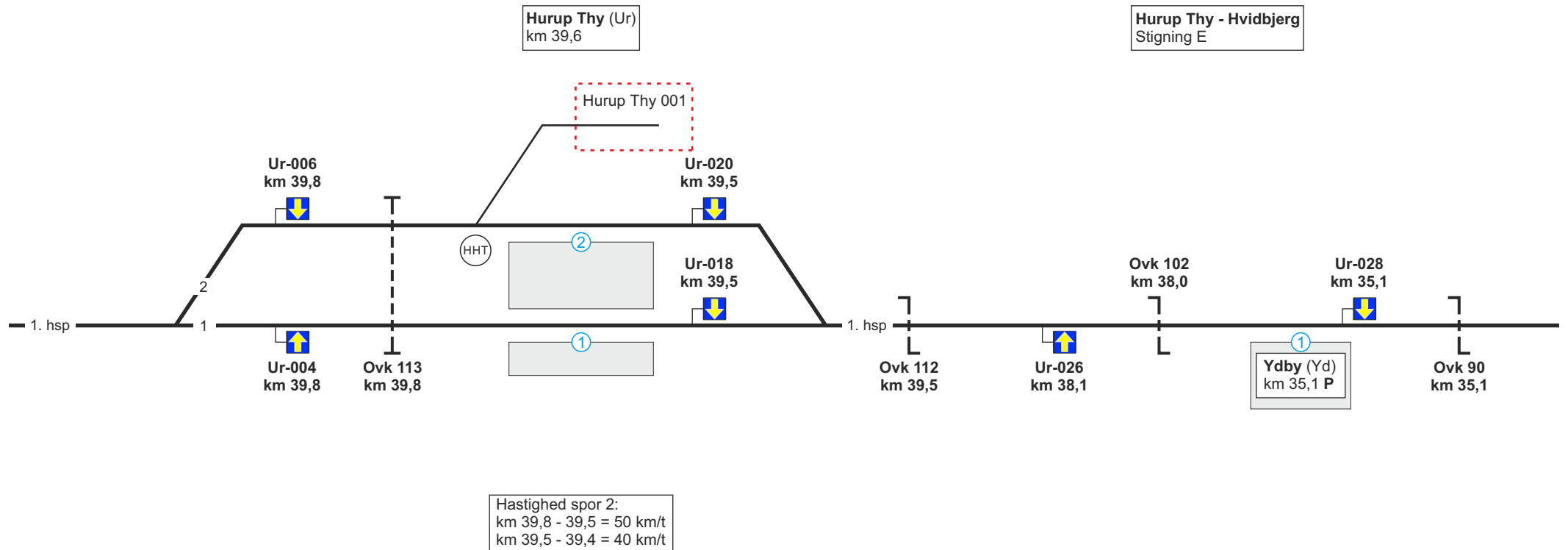


1. hsp
75
Fra Snedsted

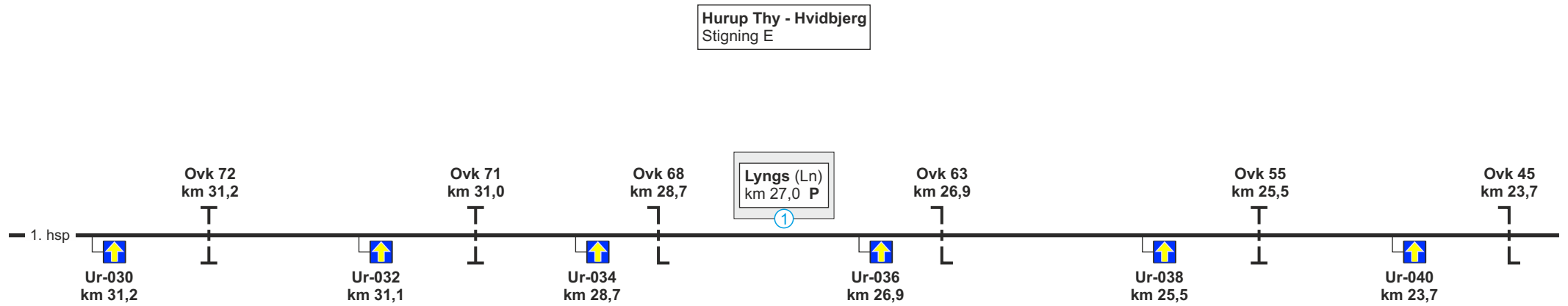
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

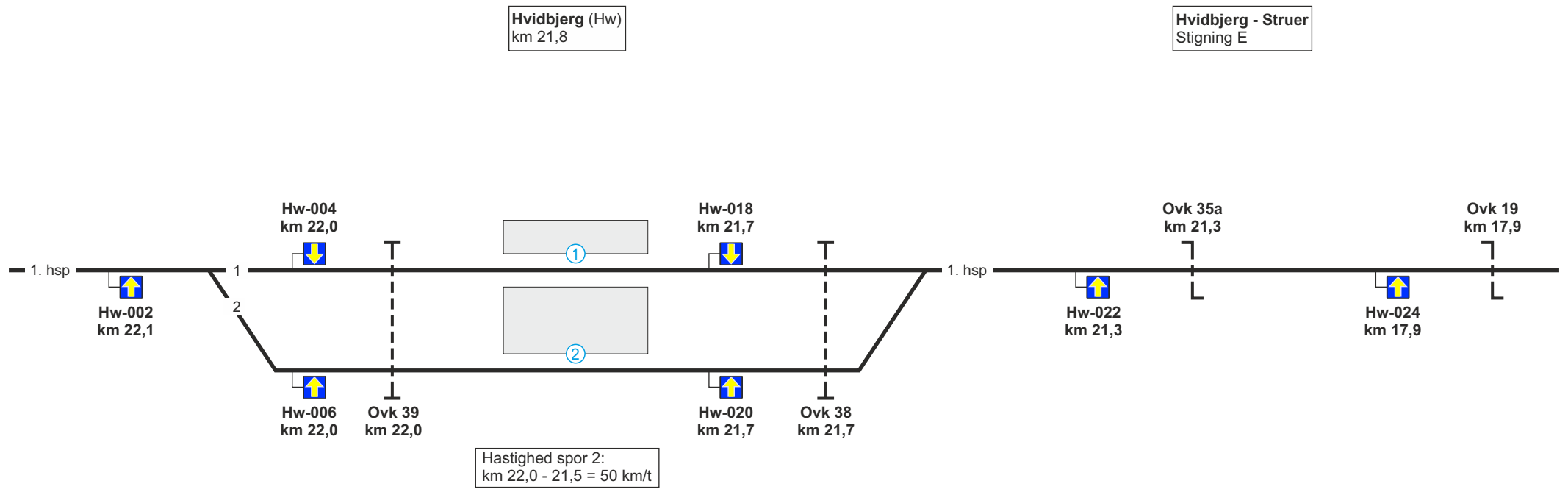


1. hsp

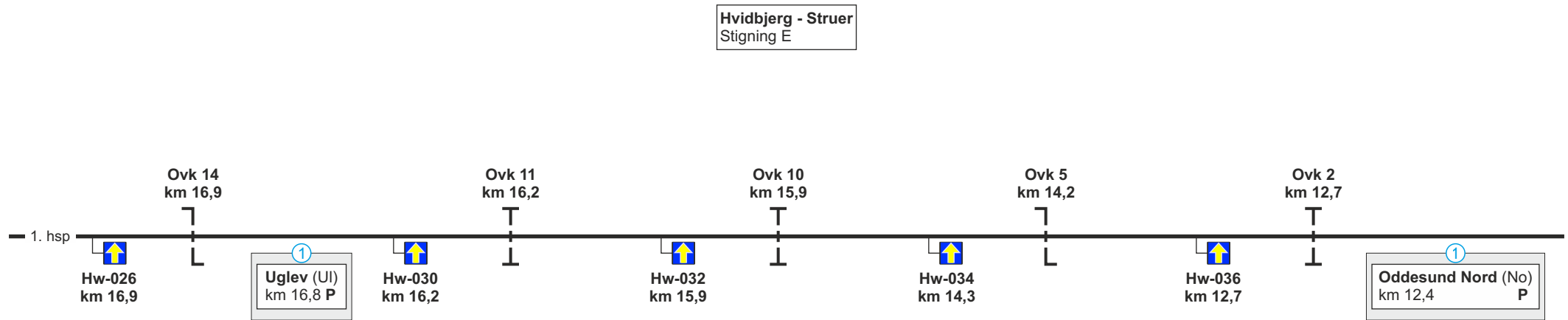
75

Fra Hurup Thy

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

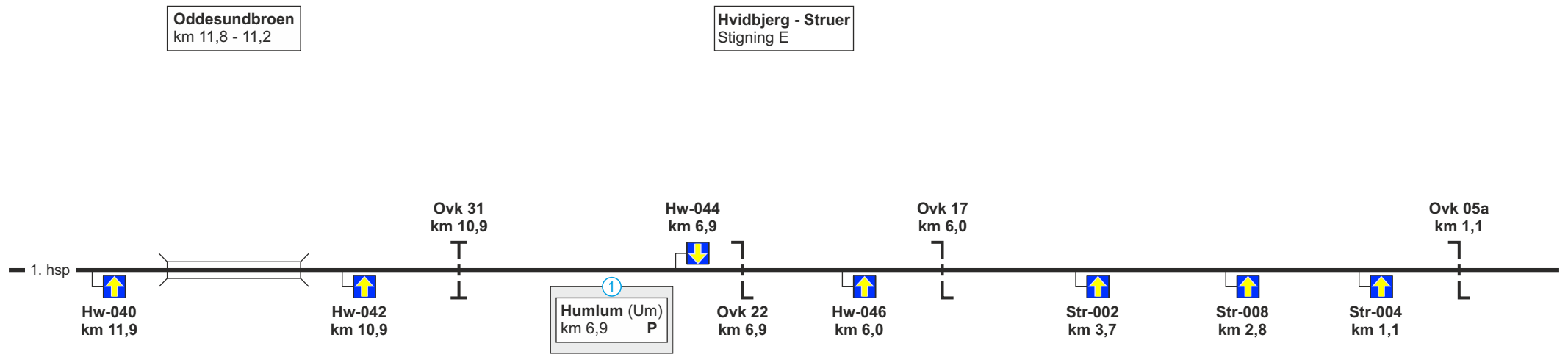


1. hsp

75

Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning

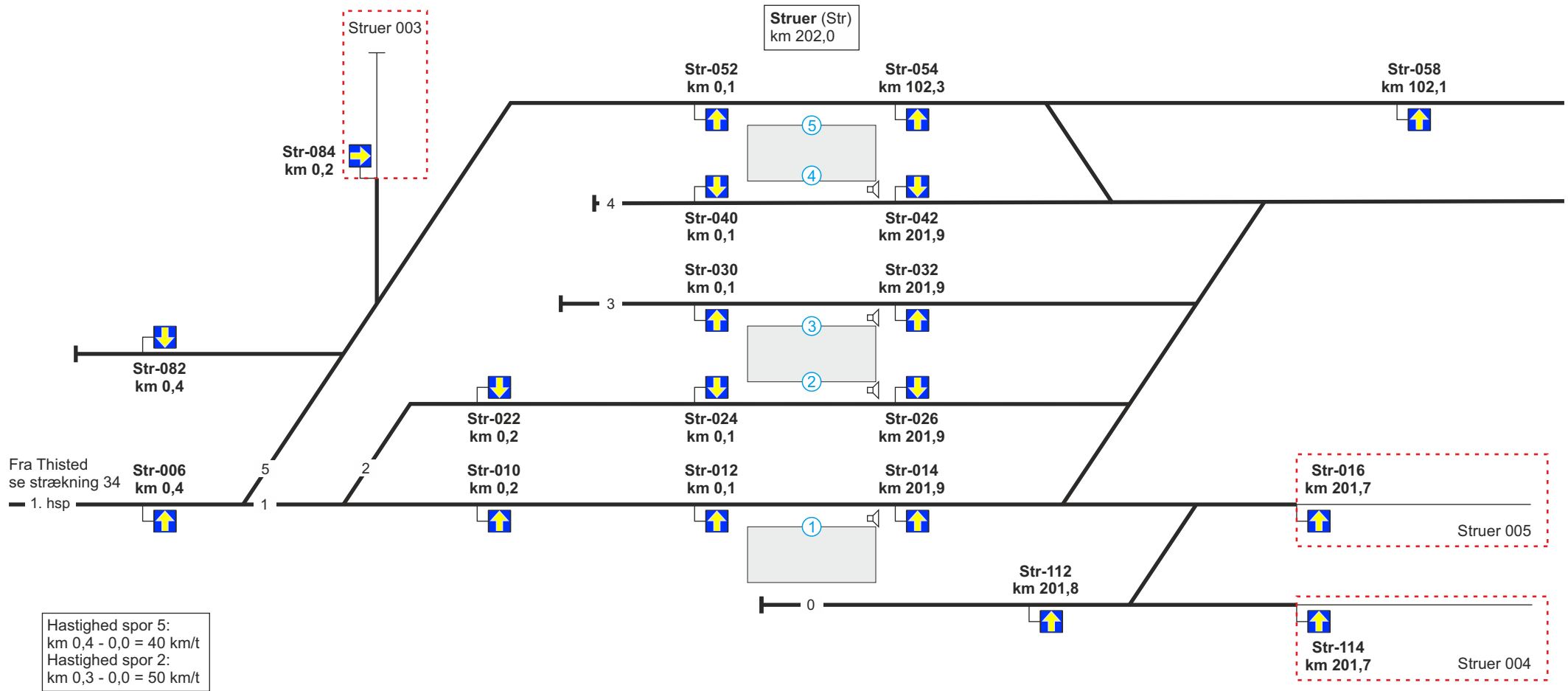


1. hsp



Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning



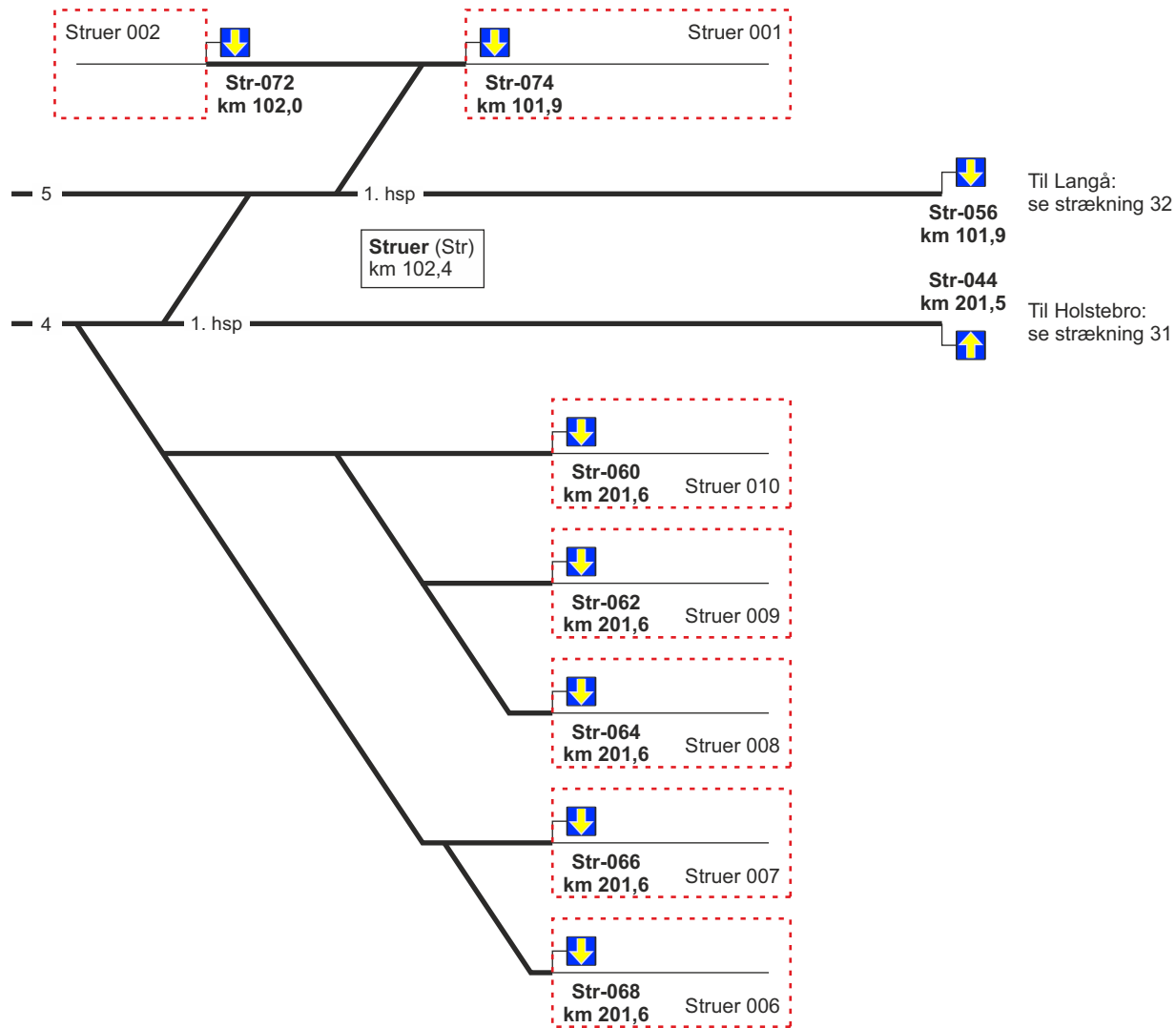
1. hsp

Spor 1

75

Fra Hvidbjerg

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

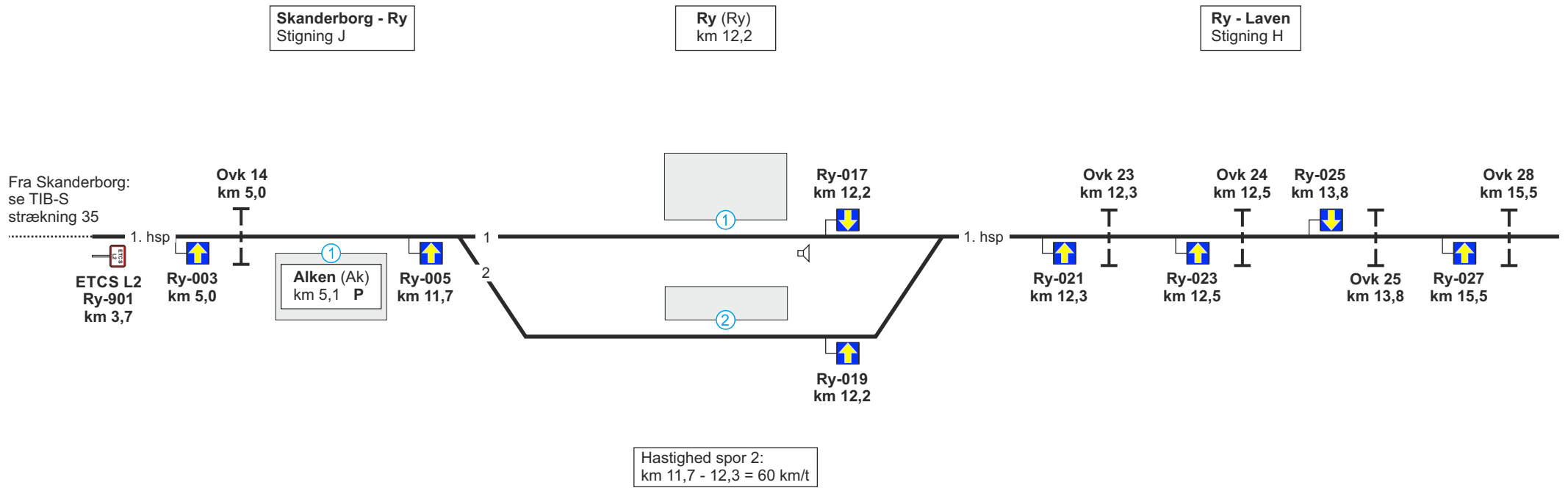
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|------------------------|-----------------------------------|
| (Skanderborg) - Skjern | 120 |

Telefonoplysninger:

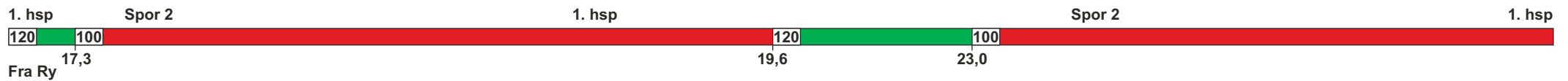
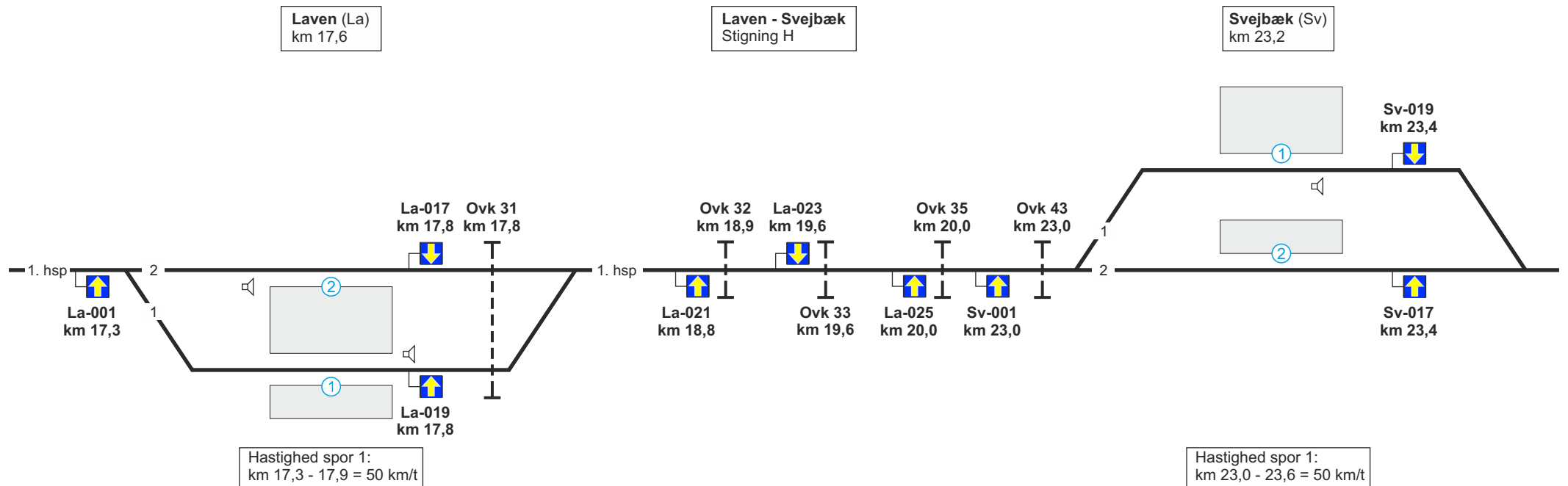
| Delstrækning | Telefonnummer |
|---------------------------|----------------------|
| (Skanderborg) - (Herning) | 81 99 11 55 |
| Herning | 81 99 11 37 |
| (Herning) - (Skjern) | 81 99 11 54 |
| Skjern | 81 99 11 53 |

RBC oplysninger:

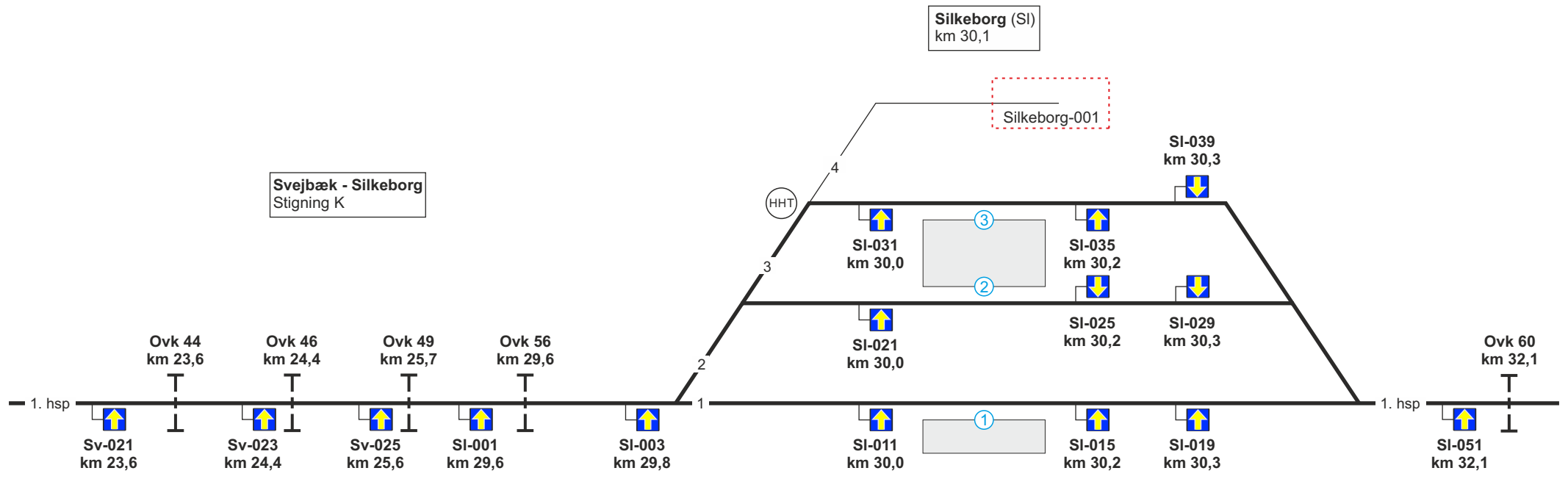
| | |
|-------------------|-------------|
| RBC ID | 5636102 |
| RBC telefonnummer | 56 68 68 06 |



Se modsatte køreretning



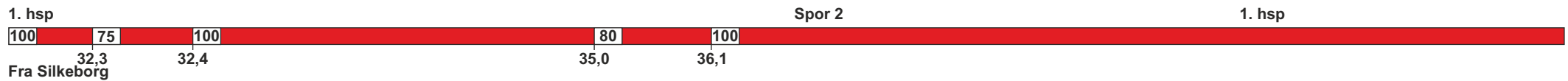
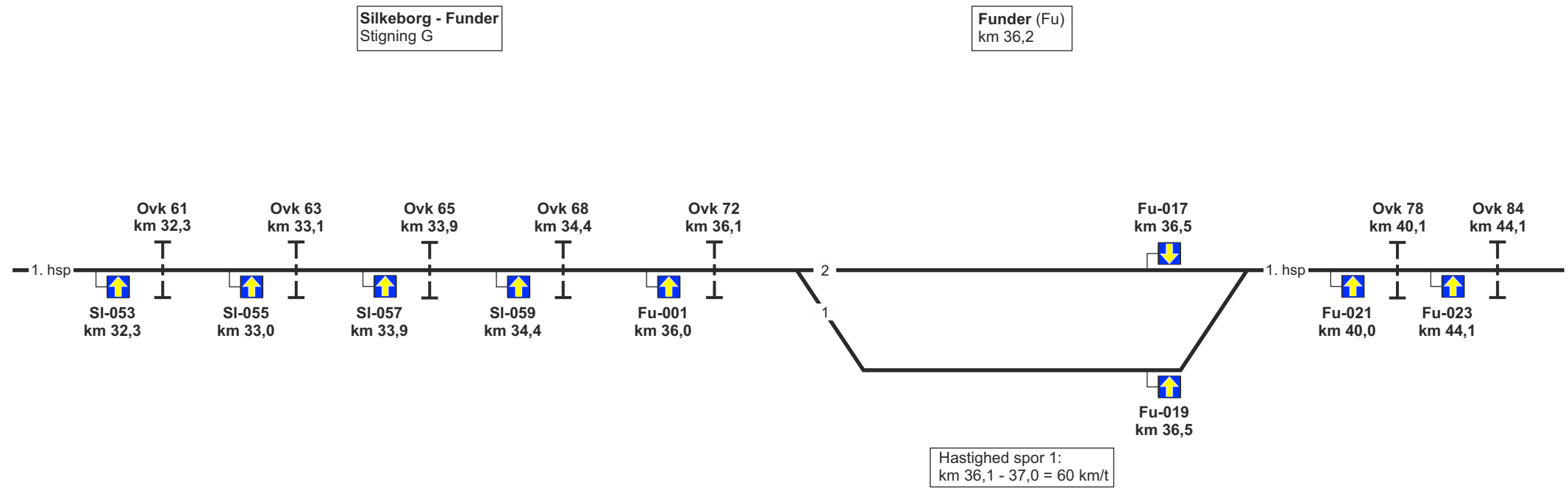
Se modsatte køreretning



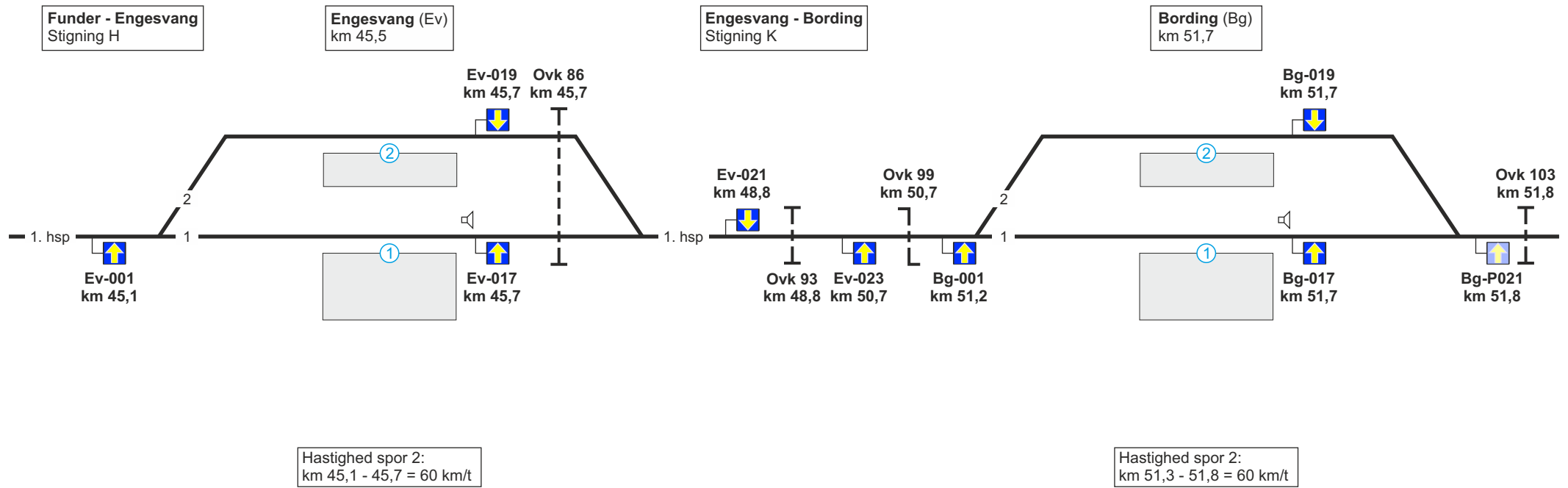
Hastighed spor 2:
 km 29,9 - 30,0 = 40 km/t
 km 30,0 - 30,5 = 60 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 30,0 - 30,4 = 40 km/t
 km 30,4 - 30,5 = 50 km/t



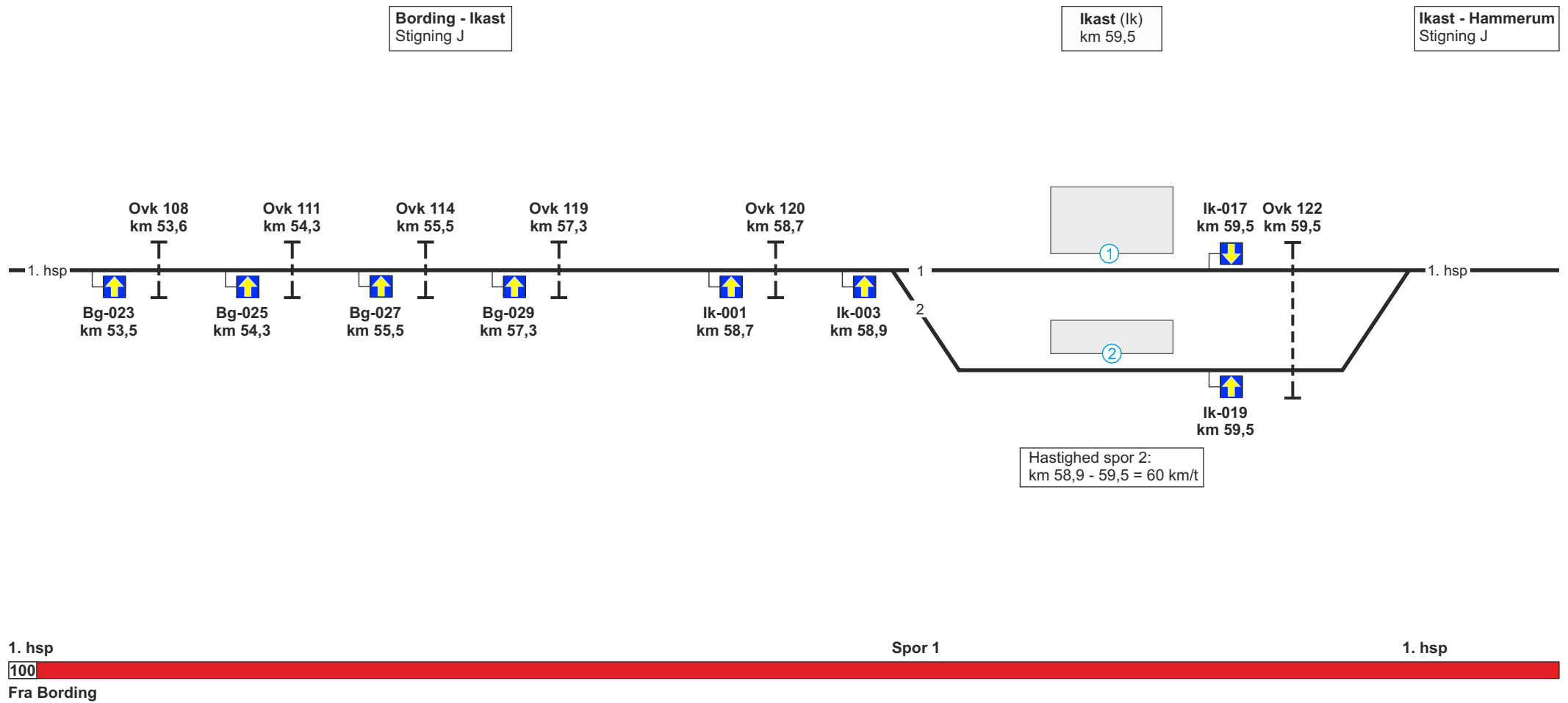
Se modsatte køreretning



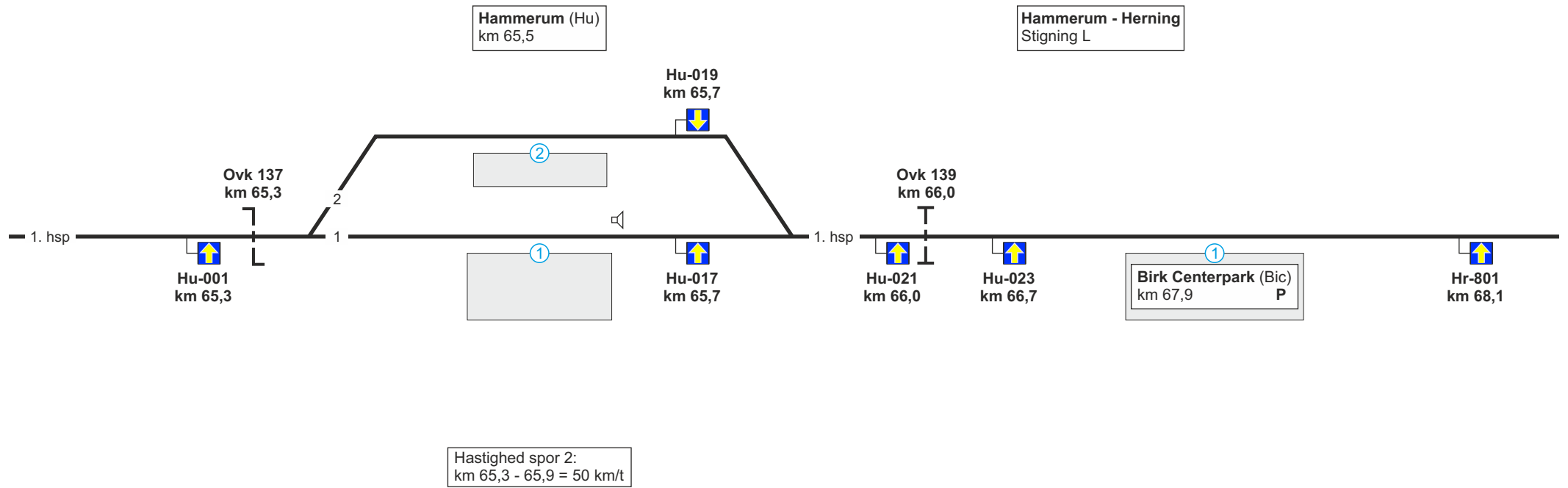
Se modsatte køreretning



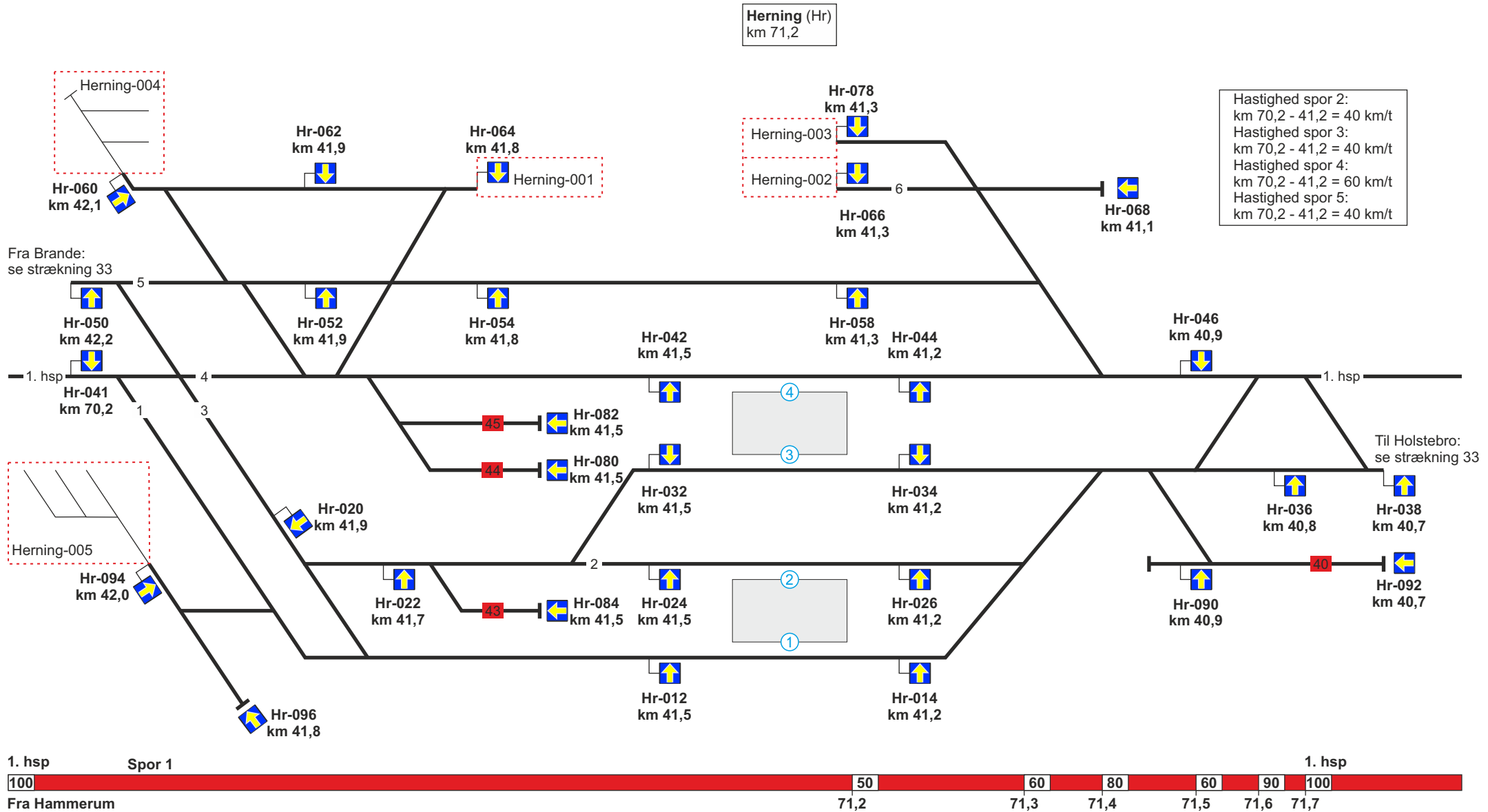
Se modsatte køreretning



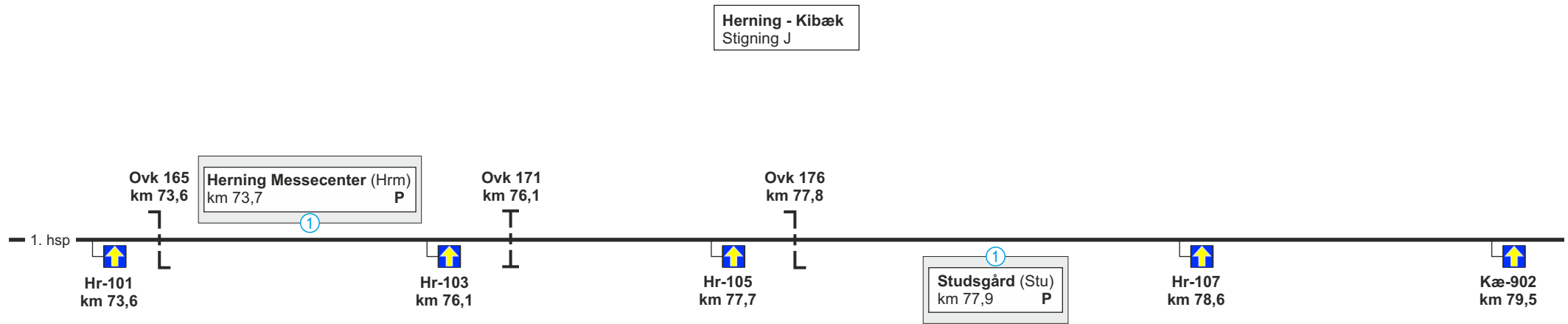
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

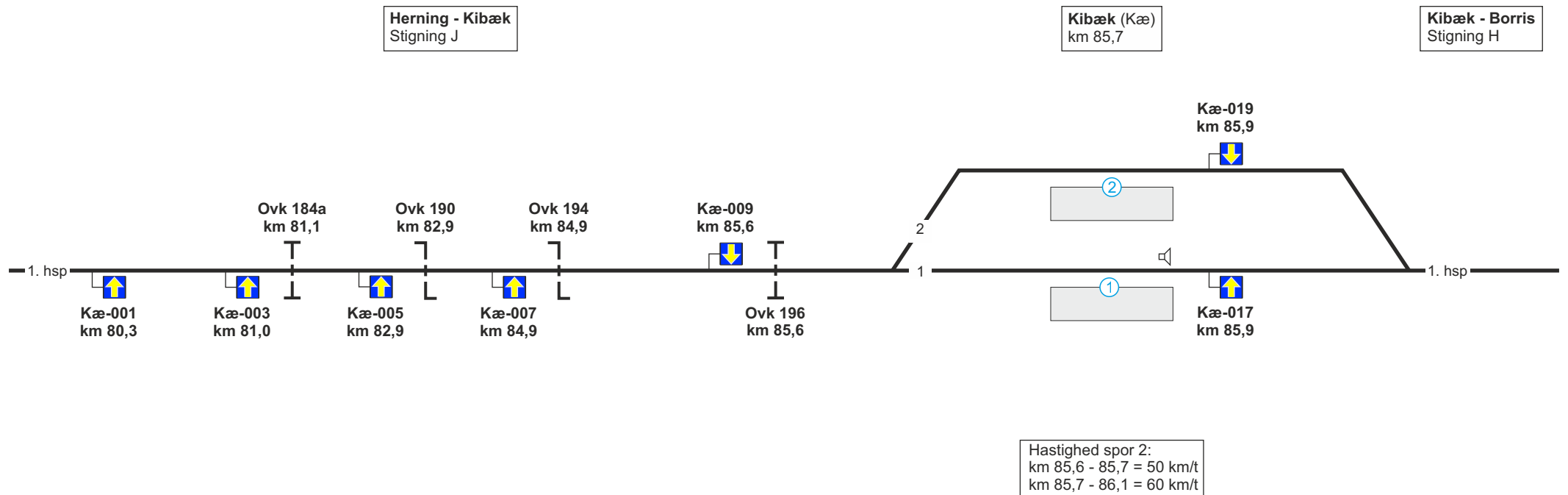


1. hsp

100

Fra Herning

Se modsatte køreretning



1. hsp

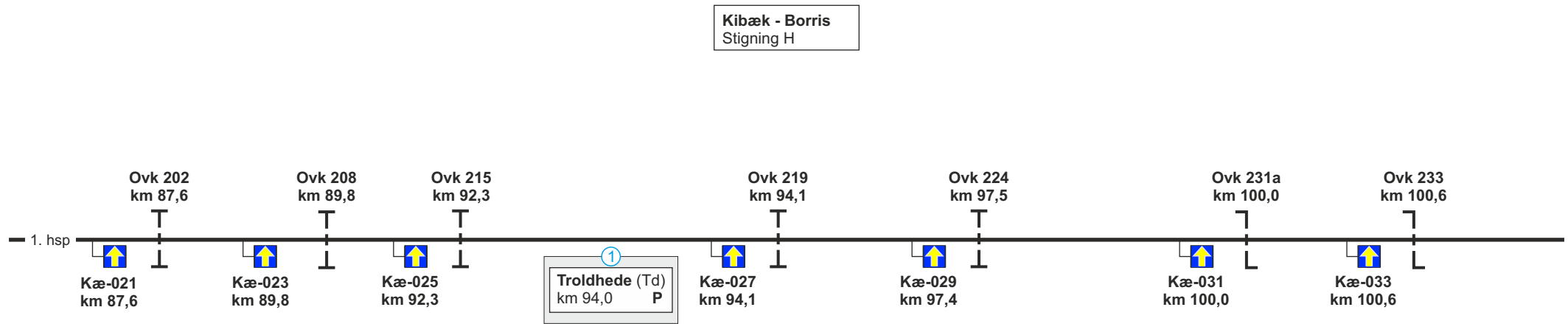
Spor 1

1. hsp

100

Fra Herning

Se modsatte køreretning

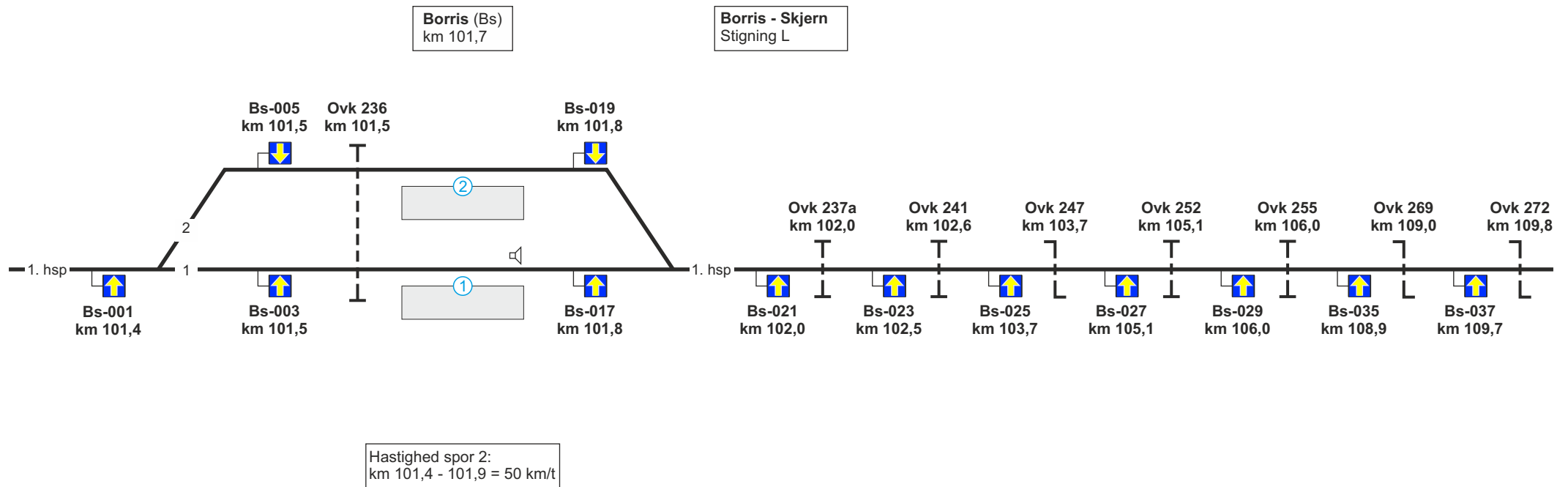


1. hsp

100

Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



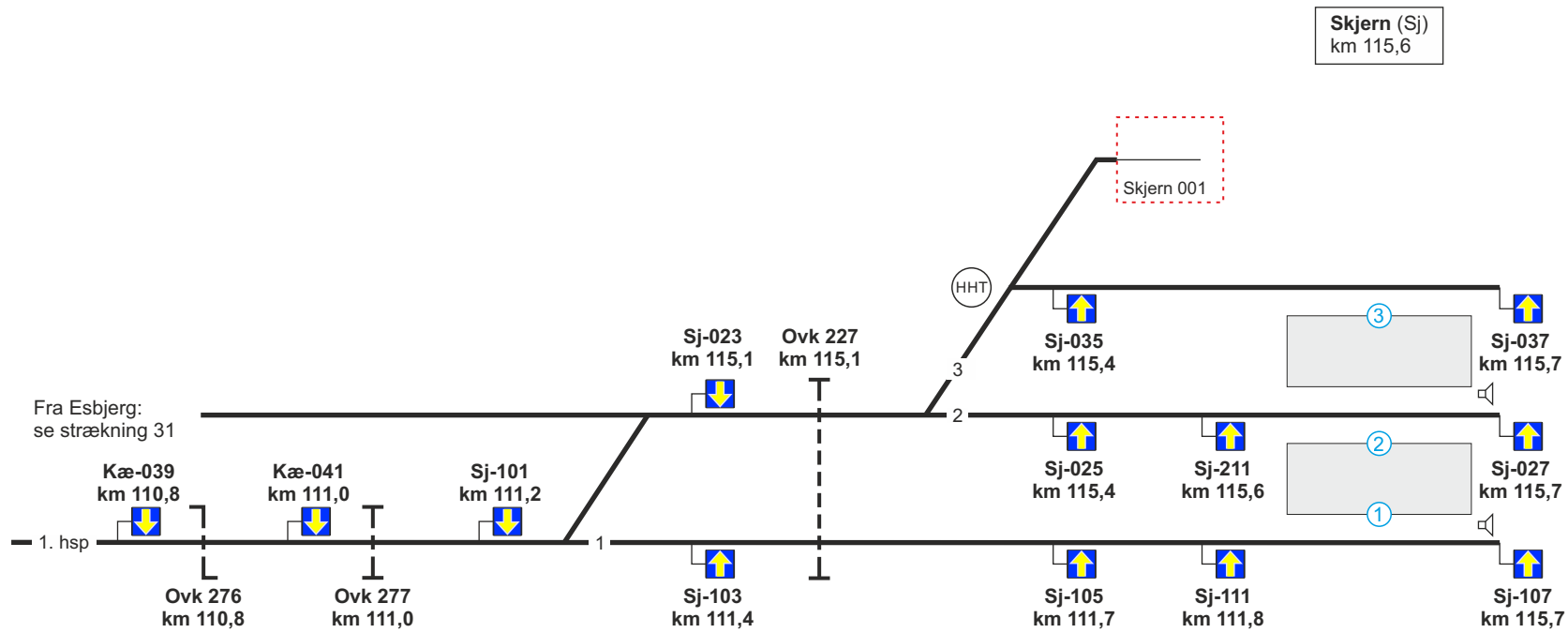
1. hsp Spor 1

1. hsp

100

Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



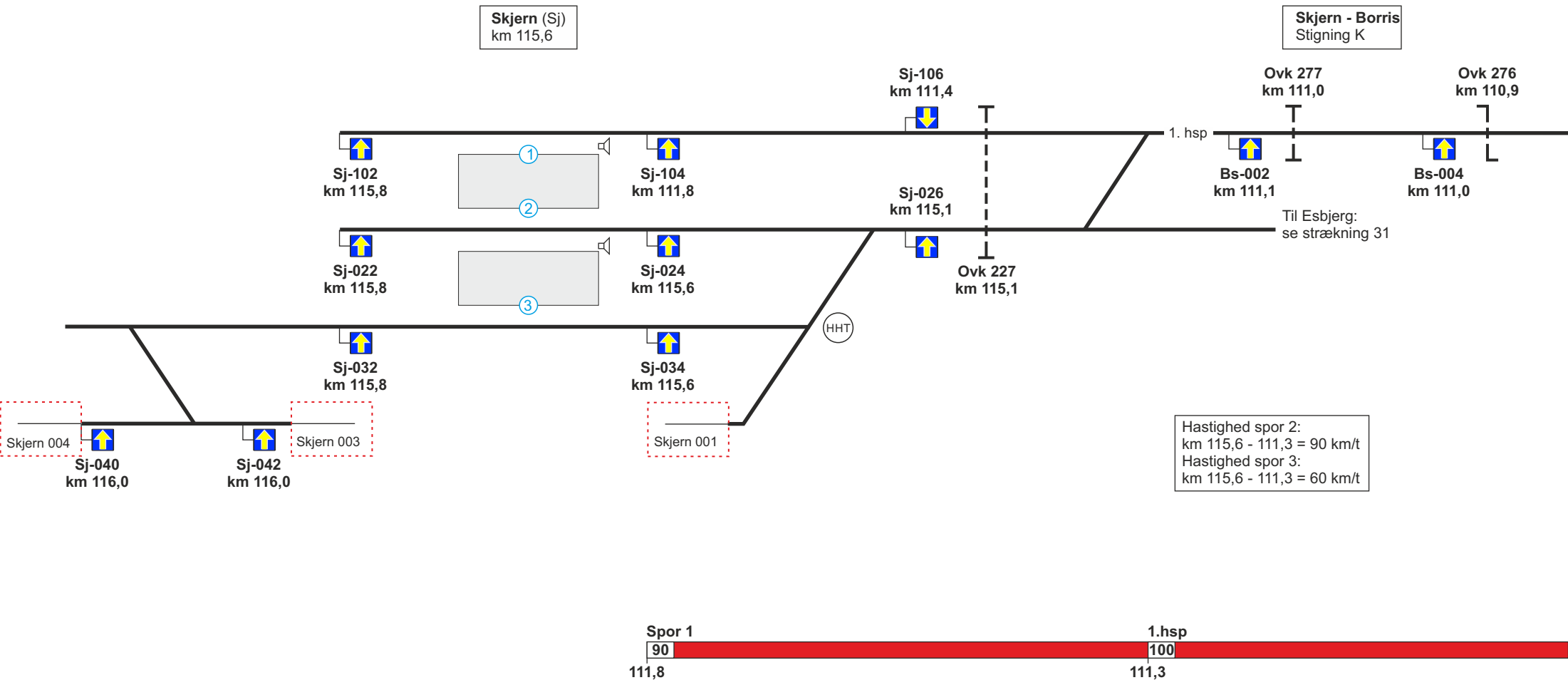
Hastighed spor 2:
 km 111,3 - 116,0 = 90 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 111,3 - 160,0 = 60 km/t



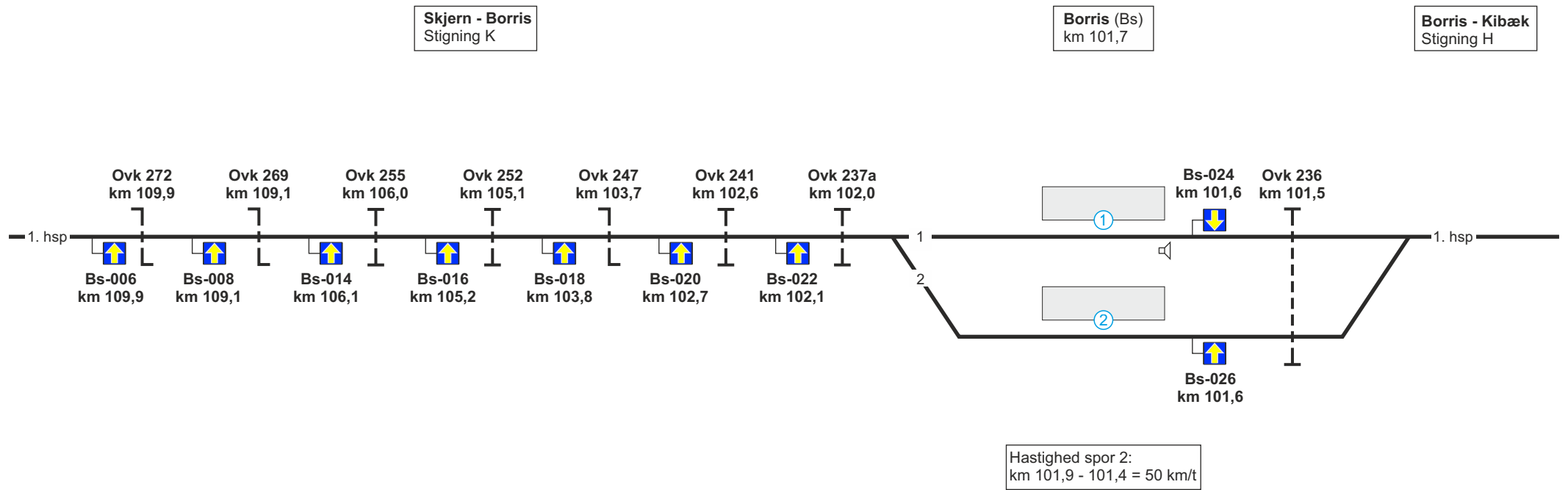
1. hsp
 Fra Borris

Spor 1
 111,3

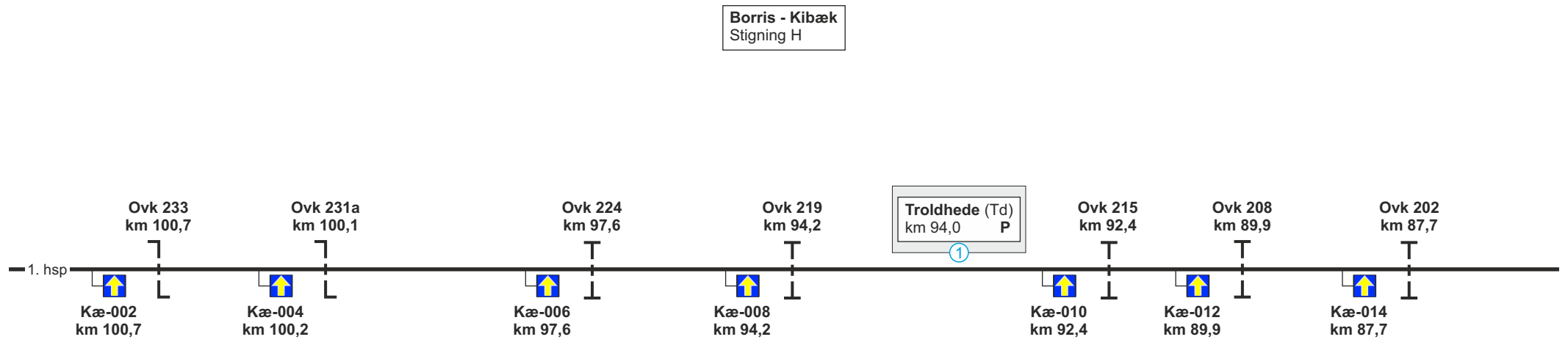
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

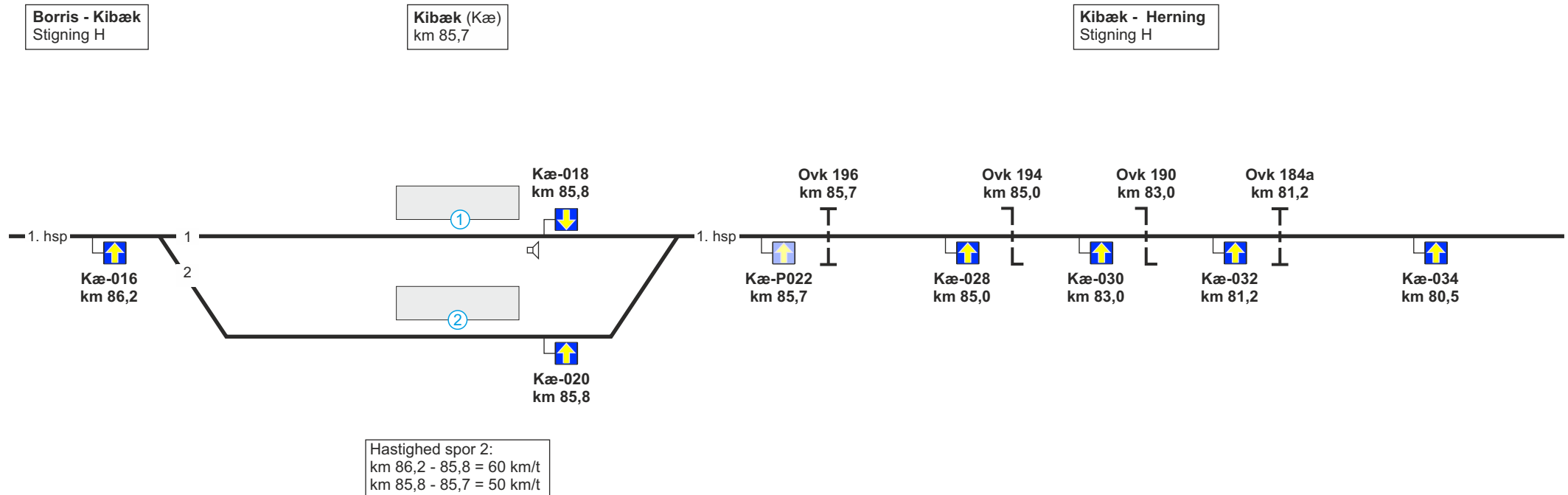


Se modsatte køreretning



1. hsp
 100
 Fra Borris

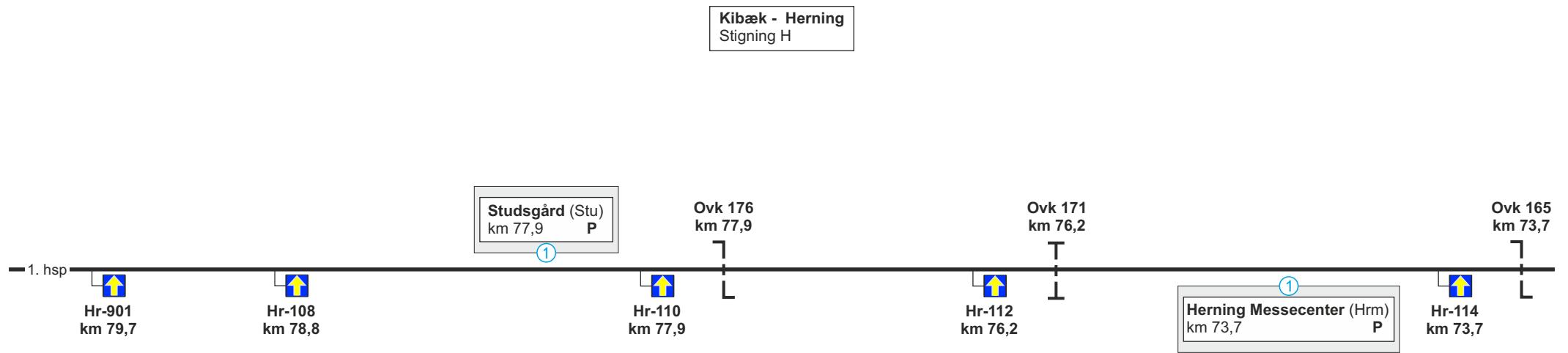
Se modsatte køreretning



1. hsp
 100
 Spor 1
 Fra Borris

1. hsp

Se modsatte køreretning

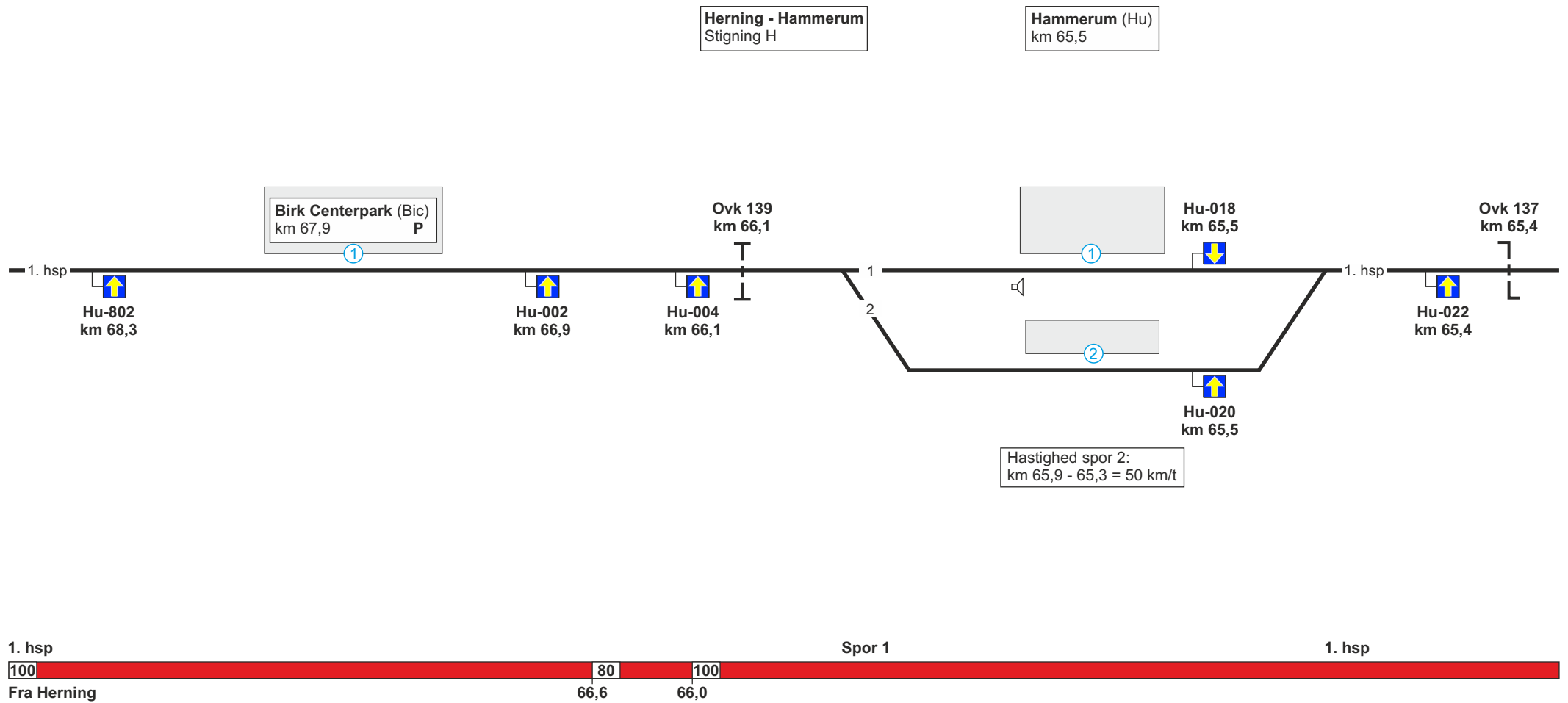


1. hsp

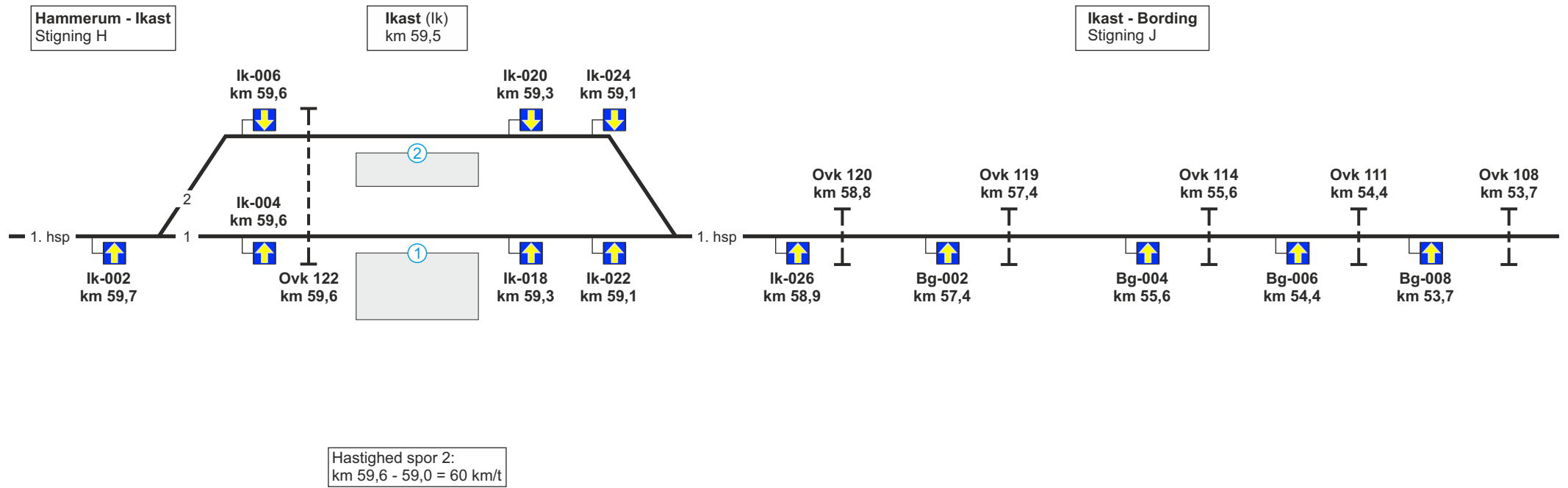
100

Fra Kibæk

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

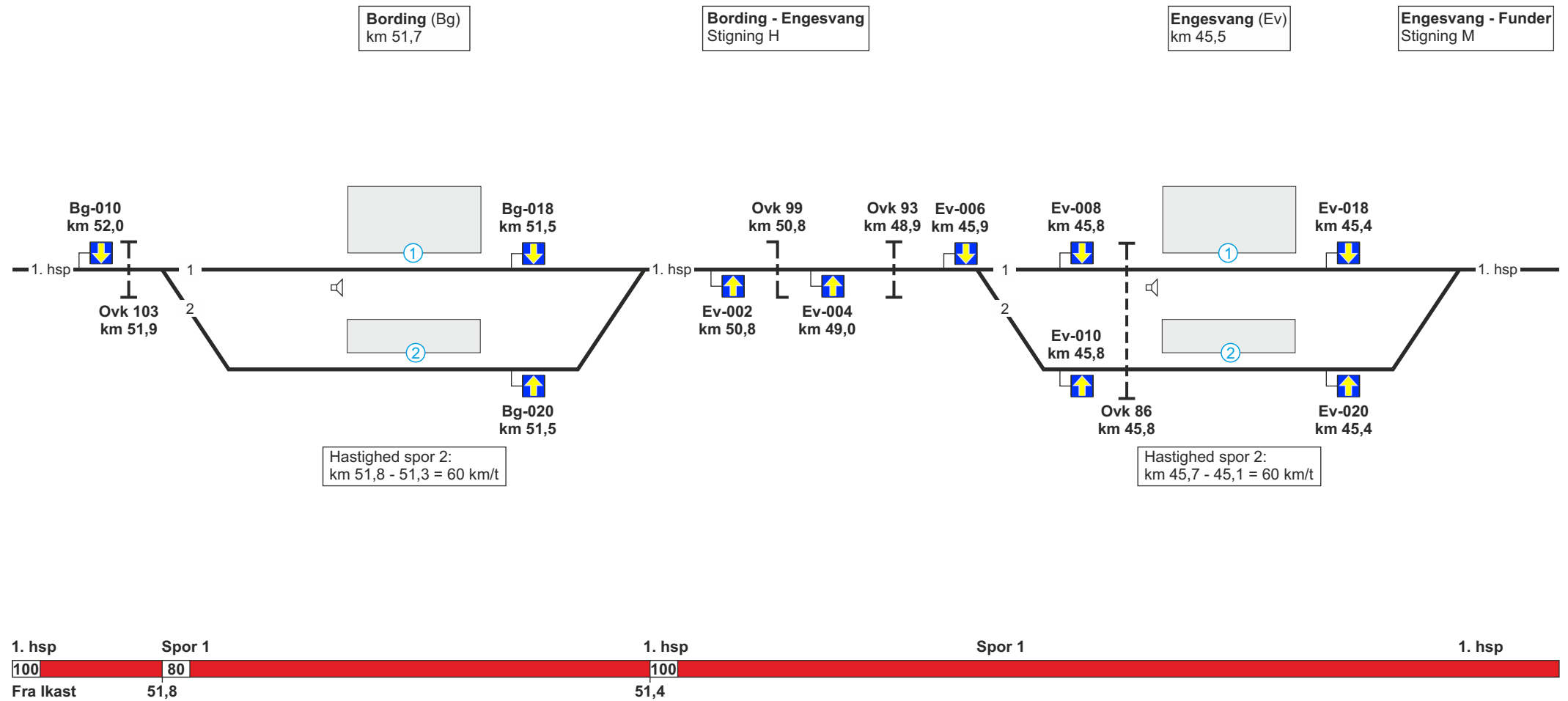


1. hsp Spor 1

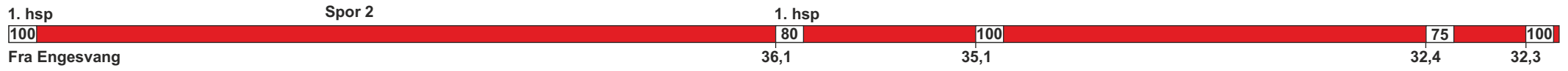
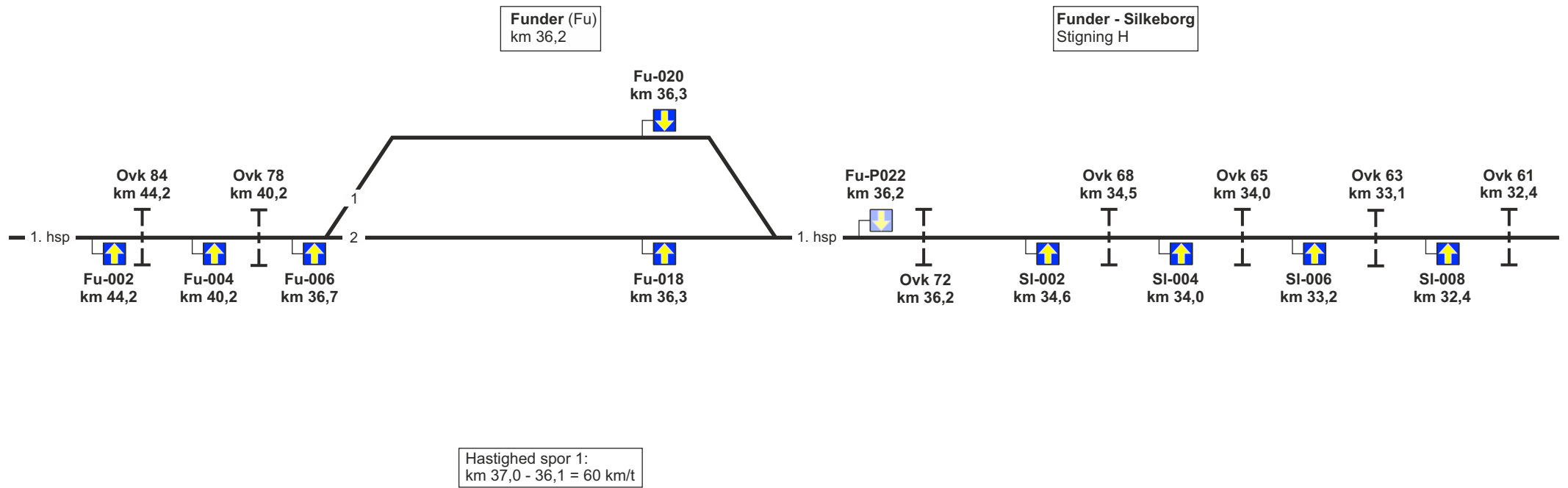
1. hsp

100
Fra Hammerum

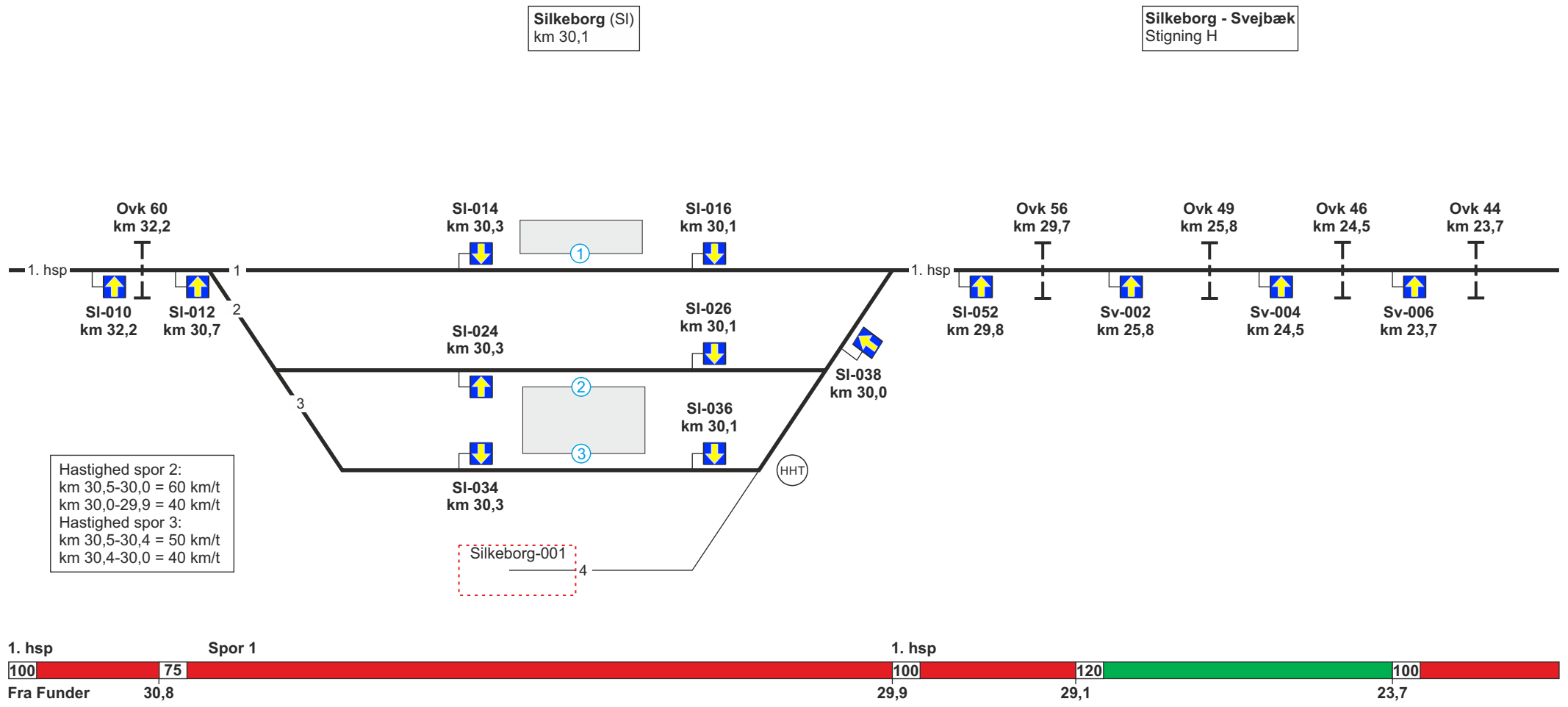
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

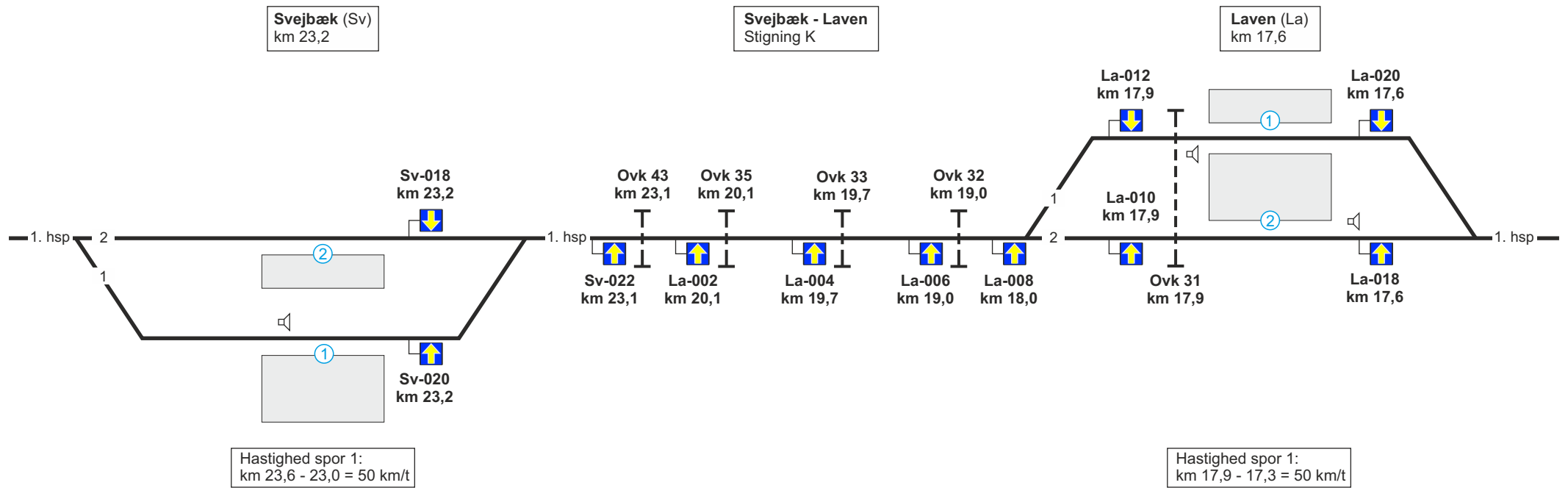


Se modsatte køreretning

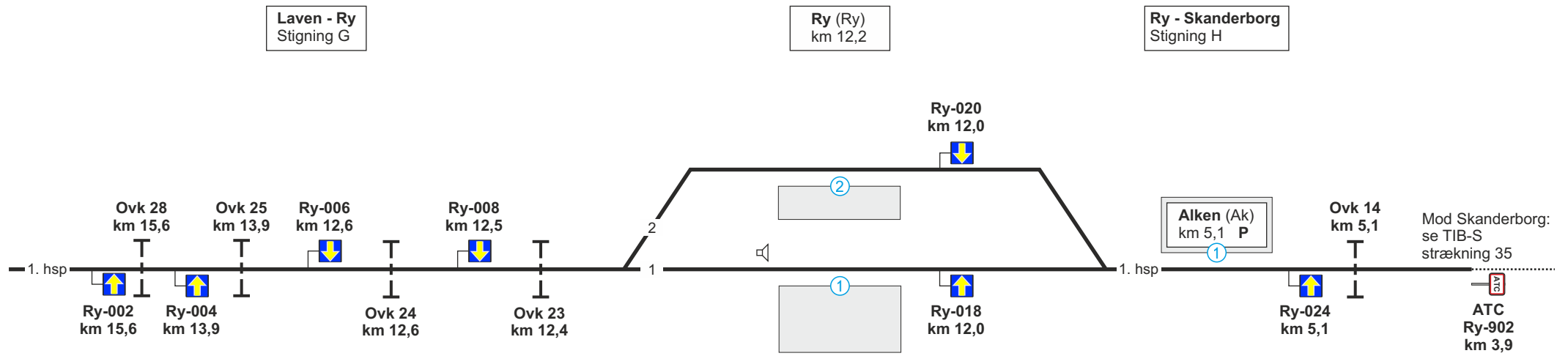


Hastighed spor 2:
 km 30,5-30,0 = 60 km/t
 km 30,0-29,9 = 40 km/t
 Hastighed spor 3:
 km 30,5-30,4 = 50 km/t
 km 30,4-30,0 = 40 km/t

Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning

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

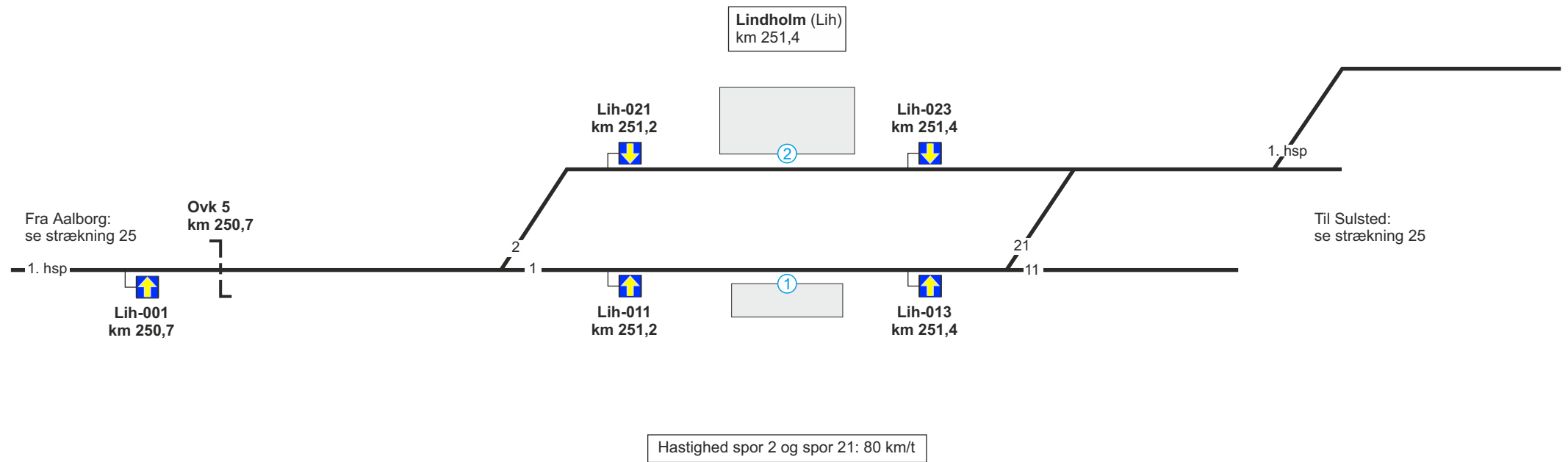
| Delstrækning | Strækningshastighed (km/t) |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Lindholm - Aalborg Lufthavn | 80 |

Telefonoplysninger:

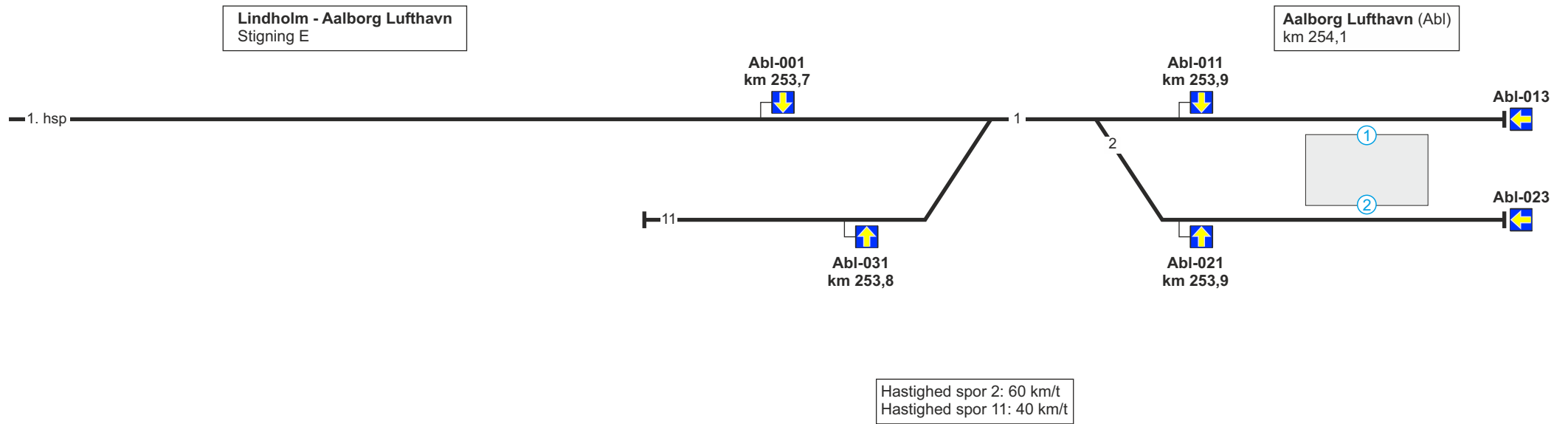
| Delstrækning | Telefonnummer |
|-----------------------------|----------------------|
| Lindholm - Aalborg Lufthavn | 81 99 11 43 |

RBC oplysninger:

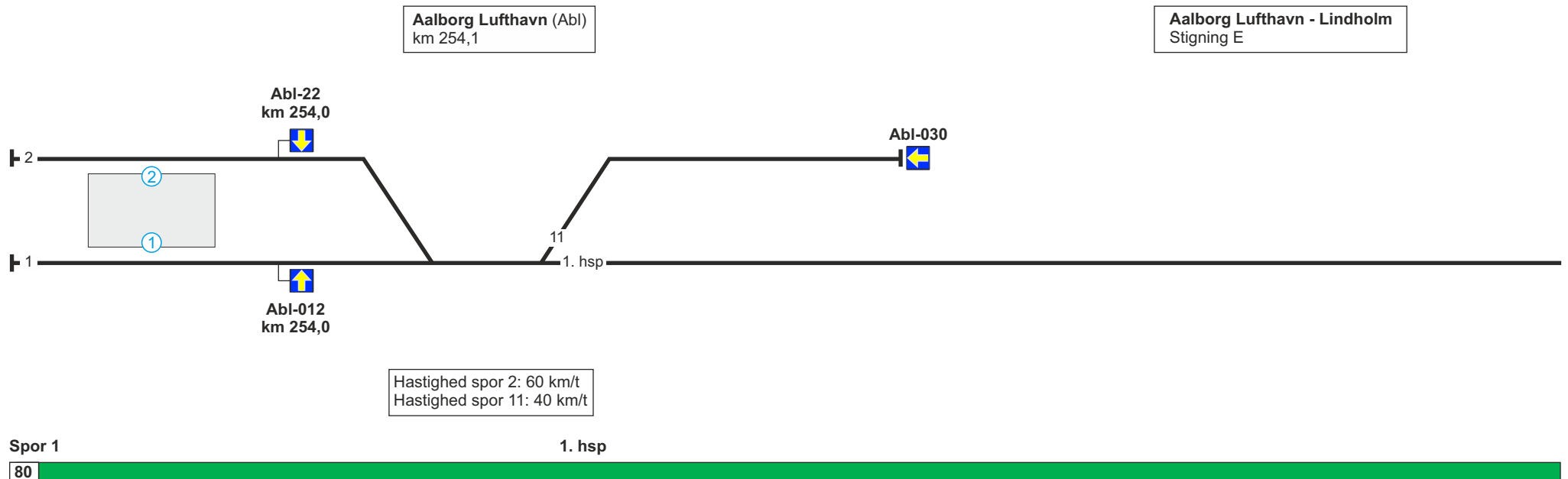
| | |
|-------------------|-------------|
| RBC ID | 5636098 |
| RBC telefonnummer | 56 86 68 02 |



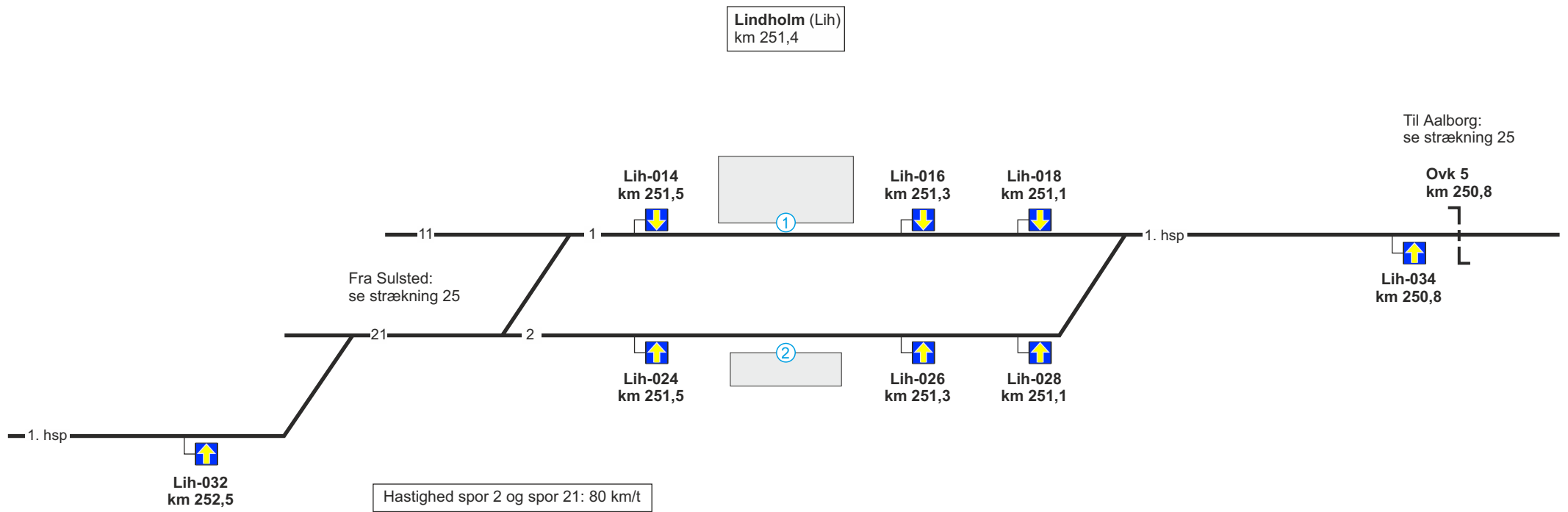
Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



Se modsatte køreretning



1. hsp
80
Fra Aalborg Lufthavn

Spor 1

Se modsatte køreretning