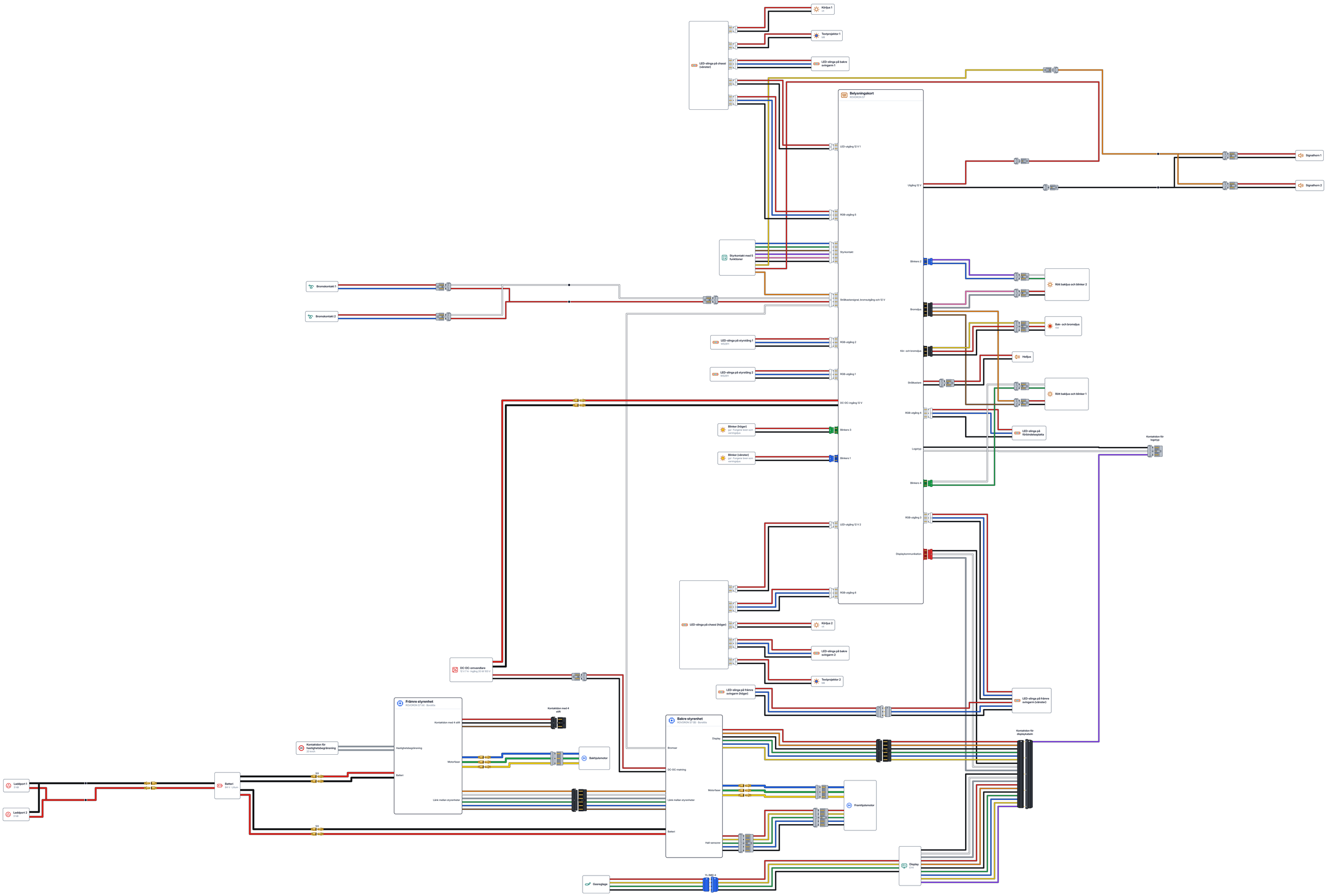
KOPPLINGSSCHEMA

Rovoron S7 | 84 V

FONZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

Blå BU	Brun BN	Grå GY	Grön GN
Gul YE	Orange OG	Rosa PK	Röd RD
Svart BK	Violett VT	Vit WH	

KONTAKTDON

Gulddiff. handsida. Mörka hylsor: honsida.

- Kretskortskontakt
- Rund vattentät kontakt
- Kontaktdon (typ ej angiven)
- JST SM-kontakt
- Banankontakter
- Skarv: ledningarna är sammankopplade i denna punkt

ANMÄRKNINGAR

1. Styrenheterna har rubrikerna "styrenhet för framhjulsmotor (A)" och "styrenhet för bakhjulsmotor (B)", men originalet ansluter motorn märkt bak till styrenhet A och motorn märkt fram till styrenhet B. Återgivet som ritat.
2. Bakhjulsmotorn har bara sina tre faser i originalet: kabeln med 5 ledningar för Hall-sensorerna, som är ritad vid framhjulsmotorn, finns inte där.
3. I originalet blir en av de två svarta ledningarna som går från batteriet till styrenhet A röd efter kontaktdonet 5,5. Batteriet har bara en röd ledning, till styrenhet B. Återgivet som ritat.
4. Vid kontaktdonet till varje bromskontakt blir den röda på stift 2 vit och den blå på stift 1 röd. Vid signalhornen blir den röda orange och sedan gul mot styrkontakten.
5. Originalet anger inte vilken av de två slingorna på styrstången eller vilken av de två slingorna på den bakre svingarmen som sitter till vänster, och inte heller på vilken sida varje bromskontakt sitter. De är numrerade 1 och 2.
6. De två röda bakljusen med blinker anges inte som vänster eller höger. Blinkern på bakljus 1 går till ett grönt kontaktdon på kortet, liksom blinker R, den på bakljus 2 till ett blått kontaktdon, liksom blinker L. Deras röda del är ansluten till kortets bromsljusutgång.
7. Varje LED-slinga på chassit tar emot 12 V från en LED-utgång 12 V på kortet och skickar det vidare till ett körljus och en textprojektor. Ett kontaktdon med 2 stift på varje slinga förbiser ledigt.
8. Textprojektorernas ledningar går genom ett mörkgrått block utan namn, ritat som en mantel.
9. 12 V till styrkontakten går via ett kontaktdon med 2 stift där bara stift 2 är kopplat. Vid logotyputgången slutar den svarta på stift 1 vid kontaktdonet, bara den vita fortsätter, som violett, i displayens kabel.
10. Ett svart kontaktdon med 4 stift kommer ut från styrenhet A: rör på 4, svart på 3, brun på 1, stift 2 utan ledning. Originalet nämnger det inte och ansluter det inte till något.
11. Laddportarna med 3 hål använder bara stift 1 (röd) och 3 (svart).
12. Vid varje bromskontakt utgår båda ledningarna svarta och bli sedan den ena röd, den andra blå, utan kontaktdon. De är omritade med kabelns färg.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "ROVORON S7 Schéma électrique".

Omritat av FönzShop den 2 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Belysningskort Logotyp	**Kontaktdon för logotyp**	→ 1 · Svart → 2 · Vit
Belysningskort Utgång 12 V 1	**Styrkontakt med 5 funktioner** Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 2 · Röd · +12 V
Belysningskort Strålkastarsignal, bromsutgång och 12 V	**Bakre styrenhet** Bromsar Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 3 · Vit
Belysningskort Strålkastare	**Helljus** Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 2 · Röd · LED + 1 → 1 · Svart · LED −
Belysningskort LED-utgång 12 V 1	**LED-slinga på chassi (vänster)** Ingång 12 V Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	1 → 1 · Röd 2 → 2 · Svart
Belysningskort RGB-utgång 5	**LED-slinga på chassi (vänster)** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Belysningskort LED-utgång 12 V 2	**LED-slinga på chassi (höger)** Ingång 12 V Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	1 → 1 · Röd 2 → 2 · Svart
Belysningskort RGB-utgång 6	**LED-slinga på chassi (höger)** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Främre styrenhet Länk mellan styrenheter	**Bakre styrenhet** Länk mellan styrenheter Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 → 1 · Orange 2 → 2 · Vit 3 → 3 · Grå 4 → 4 · Grön 5 → 5 · Blå 6 → 6 · Brun
Främre styrenhet Motorfaser	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter / Kontaktdon (typ ej angiven)	A1 · Blå · Motorfas A2 · Grön · Motorfas A3 · Gul · Motorfas

Kontaktdon	Till	Ledning
Främre styrenhet Kontaktdon med 4 stift	**Kontaktdon med 4 stift**	→ 4 · Röd → 3 · Svart → 1 · Brun
Bakre styrenhet DC-DC-matning	**DC-DC-omvandlare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 → 2 · Röd · IN+ 1 → 1 · Svart · IN−
Bakre styrenhet Motorfaser	**Framhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter / Kontaktdon (typ ej angiven)	→ A1 · Blå · Motorfas → A2 · Grön · Motorfas → A3 · Gul · Motorfas
Bakre styrenhet Hall-sensorer	**Framhjulsmotor** Hall-sensorer Kontaktdon: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	1 → 1 · Röd 2 → 2 · Gul 3 → 3 · Grön 4 → 4 · Blå 5 → 5 · Svart
Display	**Kontaktdon för displaykabeln**	Svart Vit Grå Röd Orange Svart Grön Blå Gul Violett
Kontaktdon för displaykabeln	**Belysningskort** Displaykommunikation Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 3 · Svart → 2 · Vit → 1 · Grå
Kontaktdon för displaykabeln	**Bakre styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	6 → 6 · Röd 5 → 5 · Orange 4 → 4 · Svart 3 → 3 · Grön 2 → 2 · Blå 1 → 1 · Gul
Kontaktdon för displaykabeln	**Kontaktdon för logotyp**	→ 2 · Violett

Kontaktdon	Till	Ledning
Gasreglage	**Display** Gasreglage Kontaktdon: Rund vattentät kontakt YL-5M2-4	Röd Gul Grön Svart
Styrkontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Styrkontakt Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Blå → 2 · Grön → 3 · Brun → 4 · Violett → 5 · Rosa → 6 · Svart
Styrkontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Strålkastarsignal, bromsutgång och 12 V Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 4 · Orange · Styrning strålkastare
Bromskontakt 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 → 2 · Röd, sedan vit efter kontaktdonet 1 → 1 · Blå, sedan röd efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 → 2 · Röd, sedan vit efter kontaktdonet 1 → 1 · Blå, sedan röd efter kontaktdonet
Skarv	**Belysningskort** Strålkastarsignal, bromsutgång och 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	2 → 2 · Vit 1 → 1 · Röd
Signalhorn 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 → 2 · Röd, sedan orange efter kontaktdonet · + 1 → 1 · Svart · −
Signalhorn 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 → 2 · Röd, sedan orange efter kontaktdonet · + 1 → 1 · Svart · −
Skarv	**Styrkontakt med 5 funktioner** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 → 2 · Orange, sedan gul efter kontaktdonet
Skarv	**Belysningskort** Utgång 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 → 1 · Svart
LED-slinga på förbindelseplatta	**Belysningskort** RGB-utgång 4 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −

Kontaktdon	Till	Ledning
LED-slinga på främre svingarm (höger)	**LED-slinga på främre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
LED-slinga på främre svingarm (vänster)	**Belysningskort** RGB-utgång 3 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
LED-slinga på styrstång 1	**Belysningskort** RGB-utgång 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på styrstång 2	**Belysningskort** RGB-utgång 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på chassi (vänster) Utgång	**LED-slinga på bakre svingarm 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på chassi (vänster) LED-utgång 12 V 1	**Körljus 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd 2 · Svart
LED-slinga på chassi (vänster) Utgång	**Textprojektor 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd · LED + 2 · Svart · LED −
LED-slinga på chassi (höger) Utgång	**LED-slinga på bakre svingarm 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på chassi (höger) LED-utgång 12 V 1	**Textprojektor 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd · LED + 2 · Svart · LED −
LED-slinga på chassi (höger) LED-utgång 12 V 2	**Körljus 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd 2 · Svart
Blinker (vänster)	**Belysningskort** Blinkers 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Svart · LED −
Blinker (höger)	**Belysningskort** Blinkers 3 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Svart · LED −

Kontaktdon	Till	Ledning
Rött bakljus och blinker 1 Blinkers	**Belysningskort** Blinkers 4 Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 → 1 · Vit · LED + 2 → 2 · Svart, sedan brun efter kontaktdonet · LED −
Rött bakljus och blinker 1 Bromsljus	**Belysningskort** Bromsljus Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 → 1 · Röd, sedan orange efter kontaktdonet · LED + 2 → 2 · Svart, sedan brun efter kontaktdonet · LED −
Rött bakljus och blinker 2 Blinkers	**Belysningskort** Blinkers 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 → 1 · Vit, sedan violett efter kontaktdonet · LED + 2 → 2 · Grön, sedan blå efter kontaktdonet · LED −
Rött bakljus och blinker 2 Bromsljus	**Belysningskort** Bromsljus Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 → 1 · Röd, sedan rosa efter kontaktdonet · LED + 2 → 2 · Svart, sedan grå efter kontaktdonet · LED −
Bak- och bromsljus	**Belysningskort** Kör- och bromsljus Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 → 1 · Gul · LED + 2 → 2 · Röd · LED + 3 → 3 · Svart · LED −
Batteri Utgång 1	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter 5,5	1 · Röd 2 · Svart, sedan röd efter kontaktdonet Svart
Batteri Utgång 2	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter 5,5	Svart Röd
Laddport 1	**Skarv**	3 · Svart 1 · Röd
Laddport 2	**Skarv**	3 · Svart 1 · Röd
Skarv	**Batteri** Ladning Kontaktdon: Banankontakter	Svart Röd
DC-DC-omvandlare Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V Svart · Jord
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Främre styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå