



Dansk Mini Racing Union
2011

Banereglement



BANEREGLEMENT SLOT-RACING

§1 STRØMFORSYNING

Banen kan forsynes med strøm på 2 forskellige måder:

- 1) 12 Volt akkumulatorer (batterier) med en total kapacitet på 40Ah pr spor (240Ah til en 6-spors bane), parallelt forbundet med en reguleret strømforsyning. Den regulerede strømforsyning skal være i stand til at levere 40-50% af strømmen ved fuld belastning, f.eks. 10A pr spor, 60A ved en 6-spors bane
- 2) 12V reguleret strømforsyning, der skal være i stand til at levere mindst 20A pr spor (120A til en 6-spors bane).

Tomgangsspændingen på banen (uden belastning) bør ligge mellem 13.8V (ved batteridrift) og 12,5V (reguleret forsyning), og den indre modstand i banen + strømforsyningen bør (må) ikke overstige 0,150 ohm (+/-5%) noget sted på banen. Dette kan måles ved at belaste banen med en kendt strøm, f.eks. 10A eller 20A.

Polariteten skal være plus til højre. Det anbefales at hver enkelt spor udstyres med sikringer, max 25A.

Håndspeederen skal forbindes så den regulerer på plus-spændingen af strømforsyningen.

§2 HÅNDSPEEDERFORBINDELSE

Håndspeederstik i banen skal være:

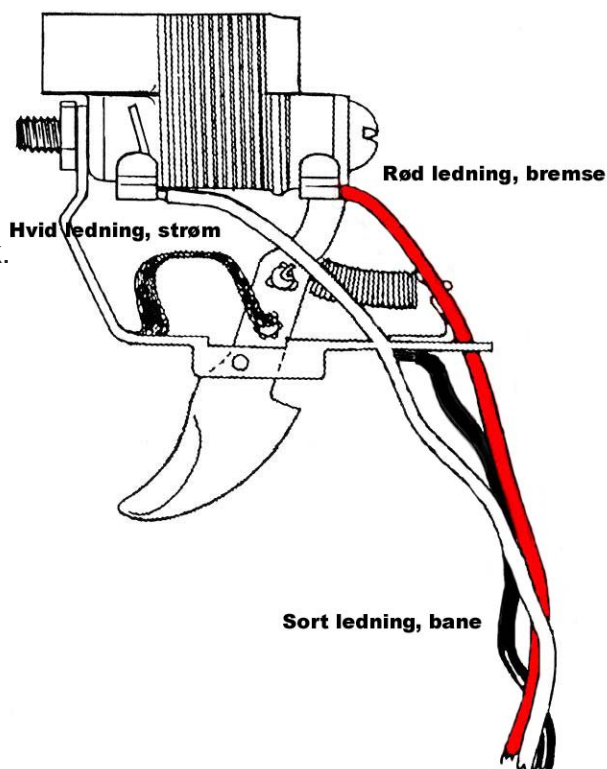
Banan-bøsning, forbundet således:

Rød som bremse

Hvid som strøm

Sort som bane

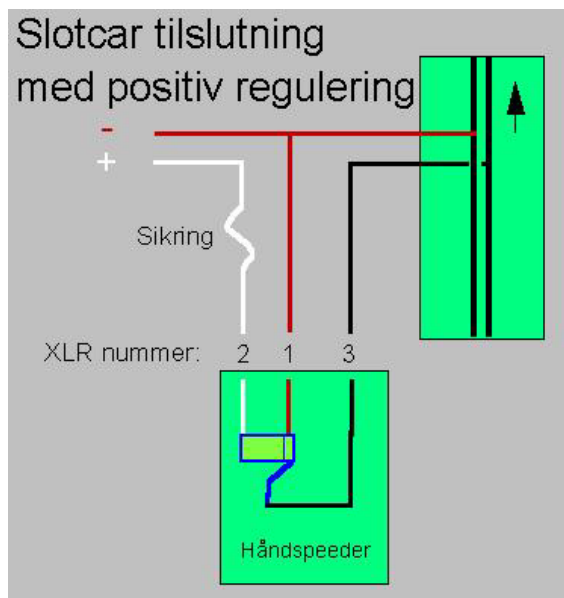
Til håndspeeder anvendes Banan-stik.





Som supplement til de beskrevne banan-stik, kan der anvendes XLR-stik, med en tilslutning, som vist på nedenstående tegning. Der anvendes hun-stik til banen, og han-stik til controlleren.

Håndspeedertilslutning skal udføres med positiv regulering efter nedenstående principdiagram.



§3 BANEN

Banen skal have en afstand mellem spor-rillerne på minimum 100 mm for at der kan køres med 1:24.

Der skal minimum være 4 spor for at banen kan godkendes til DM-arrangement.

§4 BANEOVERFLADE

Banen skal være indkørt med dækmiddel inden løbet, og senest 24 timer før. Banerensning må kun foretages under løbet, hvis alle kørerere er enige herom, og kun mellem de enkelte finaler.

Tapen derimod, må aftørres med en tør klud mellem de enkelte finaler.

Rensemiddel må kun anvendes hvis et sådant er stillet til rådighed af klubben.

§5 DÆKSMØRELSE

Arrangerende klub bekendtgør i indbydelsen, hvilke regler der gælder for den pågældende bane.

Som minimum må der dog altid tilføres dæksmørelse direkte på dækkene.

§6 OMGANGSTÆLLERE

Det forlanges at omgangstælleren er 100% funktionsdygtig.

Baneskift ved DM:

	DMRU		EURO
4-sporede baner	: 1-2-4-3	eller	1-3-4-2
6-sporede baner	: 1-2-4-6-5-3	eller	1-3-5-6-4-2
8-sporede baner	: 1-2-4-6-8-7-5-3	eller	1-3-5-7-8-6-4-2



BANEREGLEMENT SCALE-RACING

§1 STRØMFORSYNING

12 volt akkumulator/transformator-system med max. 14,5 volt for 12volts-klasser og max. 20 volt for 18 volts-klasser, med en kapacitet på minimum 2 A pr. spor.
Hvis separat strømforsyning/spor skal disse være ens.
Polariteten skal være plus til højre.

§2 HÅNDSPEEDERFORBINDELSE

Håndspeederstik i banen skal være:

Banan-bøsning eller XLR-hunstik, forbundet således:

Rød som bremse

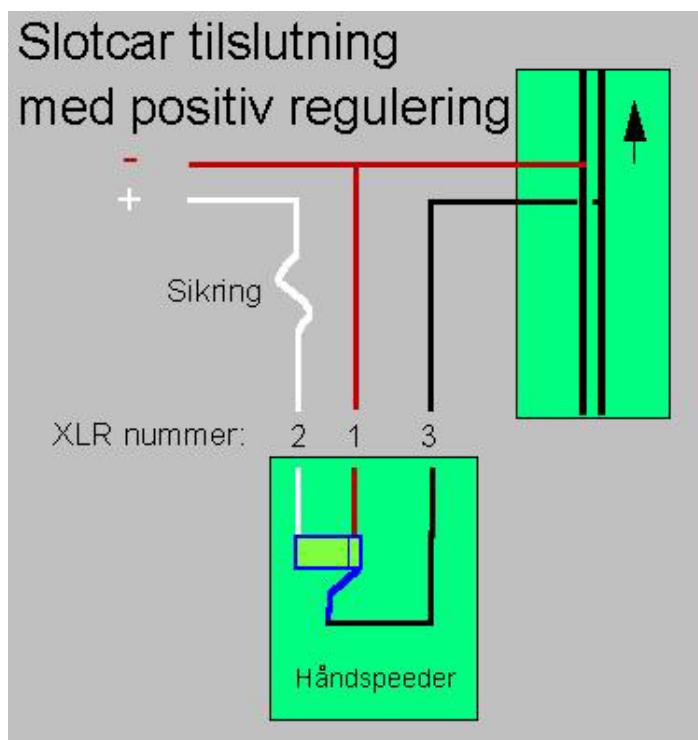
Hvid som strøm

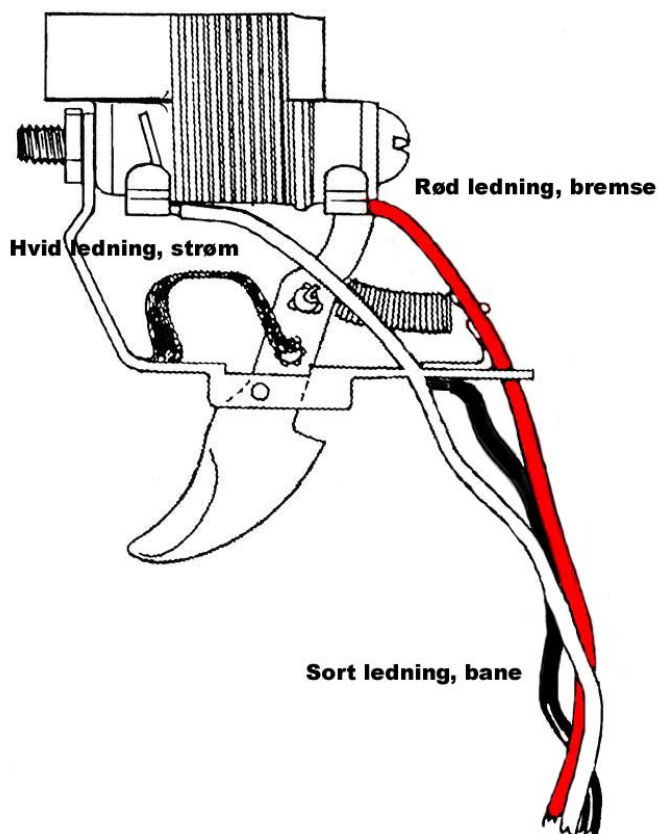
Sort som bane

Til håndspeeder anvendes Banan-stik respektivt XLR-hanstik.

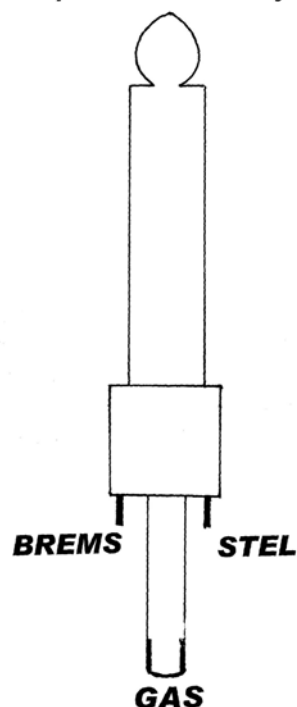
DMRU anbefaler ikke anvendelse af Jack-stik, men bruges disse skal de være forbundet i henhold til tegning.

Håndspeedertilslutning skal udføres med positiv regulering efter følgende principdiagram.





Håndspeederforbindelse til jackstik.



Er der monteret andre typer stik end de her nævnte, skal den arrangerende klub stille adapter-stik til rådighed til disse to typer stik i minimum det antal, som antallet af banens spor.

§3 **BANEN**

Banen skal have en afstand mellem spor-rillerne på minimum 80 mm. Der skal minimum være 4 spor for at banen kan godkendes til DM-arrangement.

§4 **BANEOVERFLADE**

Banens overflade skal være af plast, træ eller andet egnet materiale. Banerensning må kun foretages under løbet, hvis alle køreere er enige herom, og kun mellem de enkelte finaler. Tapen derimod, må aftørres med en tør klud mellem de enkelte finaler. Rensemiddel må kun anvendes hvis et sådant er stillet til rådighed af klubben.

§5 **DÆKSMØRELSE**

Der må ikke anvendes dækmiddel på hverken dæk eller bane. Det er dog tilladt at rense/rengøre dækkene med de af den arrangerende klub godkendte rensmidler.

§6 **OMGANGSTÆLLERE**

Det forlanges at omgangstælleren er 100% funktionsdygtig.