

Publisert: 2019-12-01

Språk: Norsk

**Brann- og redningskjøretøyer
Funksjonelle og tekniske krav til
brannbiler**

*Firefighting and rescue service vehicles
Functional and technical requirements for firefighting
vehicles*

ICS: 43.080.99

Opphavsrettsbeskyttet dokument

Med mindre annet er angitt, kan ingen del av dette dokumentet reproduseres eller brukes i noen form eller på noen måte uten at skriftlig tillatelse er innhentet på forhånd. Dette inkluderer kopiering og elektronisk bruk, som publisering på internett eller et intranett. Enhver gjengivelse som strider mot dette, kan føre til beslagleggelse, erstatningsansvar og/eller rettslig forfølgelse. Forespørsel om gjengivelse rettes til Standard Online AS.

Innhold

Forord	v
Orientering	vi
1 Omfang	1
2 Normative referanser	1
3 Termer og definisjoner	2
4 Krav til brann- og redningskjøretøyer	3
4.1 Generelt	3
4.2 Framkommelighet	4
4.3 Antall drivende hjul	4
4.4 Frostsikring	4
4.5 Strømforsyning	4
4.6 Sikkerhetssystemer	4
4.7 Utstysrom	4
4.7.1 Oppbevaringsplass	4
4.7.2 Belysning	5
4.8 Innvendig utstyr	5
4.9 Utvendig utstyr	5
4.10 Kabininnredning	6
4.11 Betjening	6
4.12 Varsling	6
4.12.1 Sirene	6
4.12.2 Blålys	7
4.12.3 Ekstra fjernlys	7
4.13 Vinsj	7
4.14 Totalvekt	7
5 Farger og merking	7
5.1 Grunnfarge	7
5.2 Merking	8
5.2.1 Generelt	8
5.2.2 Merking i front	8
5.2.3 Merking på sidene	8
5.2.4 Merking bak	8
5.2.5 Merking med tekst	9
6 Mannskapsbil >7500 kg	9
6.1 Generelt	9
6.2 Motorytelse	9
6.3 Innvendig utstyr	10
6.3.1 Vanntank	10
6.3.2 Pumpe	10
6.3.3 Slangetrommel	10
6.3.4 Utstysrom	10
6.4 Utvendig utstyr	11
6.4.1 Heisestige	11

6.4.2	Vinsj.....	11
6.4.3	Arbeidsllys rundt kjøretøy	12
7	Framskutt enhet	13
7.1	Generelt.....	13
7.2	Motorytelse.....	13
7.3	Innvendig utstyr	13
7.4	Utvendig utstyr	13
8	Innsatslederbil	13
8.1	Generelt.....	13
8.2	Motorytelse.....	14
8.3	Innvendig utstyr	14
8.4	Kabininnredning.....	14
9	Røyk-, vann- og kjemikaliedykkerbil <7500 kg	14
9.1	Generelt.....	14
9.2	Motorytelse.....	15
9.3	Innvendig utstyr	15
9.4	Kabininnredning.....	15
9.5	Tilleggskrav til vanndykkerbil.....	15
9.6	Tilleggskrav til kjemikaliedykkerbil.....	15
	Tillegg A (informativt) Profilerings av mannskapsbil	16
	Tillegg B (informativt) Profilerings av framskutt enhet	17
	Tillegg C (informativt) Fargekoder og merking	18
	Tillegg D (informativt) Symbol og merking	19
	Tillegg E (informativt) Tilleggsutstyr for mannskapsbil	20
	Litteratur	21

Forord

NS 11060:2019 ble fastsatt 2019-12-01.

Dette dokumentet er utarbeidet av komité SN/K 161 *Brannbil*. Komiteen har vært sammensatt av medlemmer fra industri og næringsliv, myndigheter, arbeidstakerorganisasjoner, frivillige organisasjoner (NGO) og brukerorganisasjoner.

SN/K 161 *Brannbil* har medlemmer fra følgende virksomheter:

Asker og Bærum brannvesen IKS
Brannforbundet i Delta
CTIF Norge
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
Egenes Brannteknikk AS
Fagforbundet
Finans Norge
Follo Brannvesen IKS
Handicare AS
Inventura AS
Kristiansandsregionen brann og redning IKS
MAN Truck & Bus Norge AS
Nedre Romerike brann- og redningsvesen IKS
Os kommune
Oslo brann- og redningsetat
Ringerike brann- og redningstjeneste