

# Søknad om BN materiellkort for kjøretøy av ny type

## Application for BN materiellkort for vehicle of new type

*Punkter som ikke er aktuelle for materielltypen skal stå åpne.  
Items not relevant for the vehicle should be left open.*

### 1. Type materiell

#### Type of vehicle

Skinnegående arbeidsmateriell: (skinnetraktor, pakkmaskin, kran, målevogn...) Railbound machines, self-propelled: (rail tractor, tamping machine, cranes, measuring cars...)	<input type="checkbox"/>
Påsporbare maskiner Demountable machines	<input type="checkbox"/>
Vogner – tilhenger, ikke selvgående: (godsvogn, lastetralle, mannskapsvogn, spesialvogner) Wagon – trailer, not self-propelled: (freight-, cargo-, crew, special...)	<input type="checkbox"/>
Tovegs arbeidsmaskin – skinne-/vei: (hjulgraver, beltegraver, lift, dumper...) Road-/rail machines: (wheeled excavator, belt excavator, lift, dumper truck...)	<input type="checkbox"/>
Håndtrukne traller – annet spesialutstyr som brukes på sporet Portable trolleys – other special equipment used on the track	<input type="checkbox"/>

### 1.1 Bruk

#### Use

Ønsket tidsrom for BN materiellkort eller permanent Planned period of validity of BN materiellkort or permanent	
Hvor skal materiellet brukes (strekning/sted) eller hele banenettet? Where shall the vehicle be used (line/location) or on the complete network?	
Evt. begrensninger i bruk (sommer, vinter, temperaturområde) * Limitations regarding use of the vehicle (summer, winter, temperature range) *	

*\* Oppgi henvisning til vedlagt dokumentasjon. / Please enclose reference documentation.*

### 2. Materiellets bruker, type, nummer og registrering

#### Vehicle operator, type, number and registration

Bruker / driftsansvarlig User / operator	
Brukers typebetegnelse Operator's type designation	
Brukers individnummer Operator's (internal) number	

Materiellets bruker/innehaver (VKM) Vehicle user/keeper (VKM)	
Produsent Manufacturer	
Produsentens typebetegnelse Manufacturer's type designation	
Produksjonsår Production year	
Produksjonsnummer Serial number	
Litra Litra designation	
Internasjonalt nummer (EVN) * European vehicle number (EVN) *	

\* må oppgis for kjøretøy som brukes i tog eller skift.

\* must be given for vehicles intended to use in interoperable traffic.

## 2.1 Obligatoriske vedlegg Mandatory attachments

*Dokumentasjon nedenfor kan være inkludert i ett eller flere dokumenter, f. eks. brukermanual såfremt det angis referanse til avsnitt i dokumentet.*

*Documentation in table below can be included in one or more documents, i.e. user manual as long as the reference to document's chapter is given.*

Nr.	Dokument Document	Vedlegg nr. Attachment no.
1	Tillatelse til å ta kjøretøyet i bruk i Norge fra nasjonal sikkerhetsmyndighet Approval to use the vehicle in Norway from national safety authority (NSA)	
2	CE-erklæring for samsvar med forskrift og relevante standarder CE-declaration of conformity with directives and relevant standards	
3	Målsatt hovedtegning av materiellet: forfra, fra siden og ovenfra General drawing of the vehicle including measurements: front, side, top	
4	Foto av materiellet som viser hele kjøretøy fra alle fire sider og skrått forfra og skrått bakfra, samt lesbare foto av fabrikkskilt og merking av sikkerhetskritisk betydning Pictures of a vehicle that shows whole vehicle from all four sides and diagonal front and diagonal rear, as well as readable pictures of vehicle's identification plate and other marking essential for safety / correct use	

Nr.	Dokument Document	Vedlegg nr. Attachment no.
5	Brukermanual på norsk, engelsk, tysk, svensk eller dansk (norsk for brukerfirma hjemmehørende i Norge). User manual Norwegian, English, German, Swedish or Danish (Norwegian is expected for Norwegian companies).	
6	Beskrivelse av bremsesystem inkl. trykkluftskjema og bremseberegning Description of braking system with brake scheme and brake calculation	
7	Betingelser og resultater fra sikkerhetsanalyse med forutsetninger og tiltak Results from safety analysis with preconditions and measures	
8	Vognkort for veibruk (hvis relevant, ikke nødvendig for kjøretøy registrert i Norge eller Sverige) Registration document for road use (if relevant, not necessary for vehicles registered in Norway and Sweden)	
9	Vedlikeholdsplan inklusive vedlikeholdsintervaller og anvisning til vedlikehold som forutsettes gjennomført av bruker Maintenance documentation including maintenance manual and maintenance guidance that is intended to be done by user/keeper	

### 3. Driftstekniske opplysninger / Operational information

#### 3.1 Egendrift / Self-propelled

Maks hastighet ved kjøring på spor for egen maskin [km/h] Maximum speed when driving on tracks by own power [km/h]	
Skal materiellet kunne trekke etterhengt last? Is the vehicle allowed to tow trailing weight?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Maks tilkoplek hengervekt uten driftsbrems [tonn] Maximum towed trailing weight without trailer brake [tons]	
Maks tilkoplek hengervekt med driftsbrems [tonn] Maximum towed trailing weight with trailer brake [tons]	

### 3.2 Transportert og skifting Passive transport and shunting

Kan transporteres tilkoplek trekkaggregat? Can the vehicle be towed by another powered vehicle?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Skal/kan materiellet framføres i tog? Should/can the vehicle be coupled in train?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Maks hastighet innkoplek i tog (uvirksom) [km/h] Maximum speed coupled in train (idle) [km/h]	
Forutsetninger for og eventuelle tiltak før transport Precondition for and eventual measures before transport	
Betingelser i tilknytning til skifteoperasjoner Conditions for and means of precaution before shunting	

### 3.3 Sikkerhetsutstyr Safety equipment

Signaler som for tog bestemt / Fixed signals as for train	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Kompatibel med anlegg for spordeteksjon? Is vehicle compatible with track detection?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Sikkerhetsbremseapparat (SIFA)? Safety braking device (SIFA)?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Med kvitteringsplikt? / With vigilance control?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Togradio GSM-R? / Train radio GSM-R?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Automatisk togkontroll (ETCS)? / Automatic train control (ETCS)?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
ATC-utstyr eller STM godkjent for bruk i Norge? ATC- or STM-equipment approved for use in Norway?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Sidesperre for utsvingende redskap? / Side flexion limitation?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Høydesperre for løfteinnretning? / Height limitation?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Rated Capacity Limiter	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Antall seter inkludert fører / Number of seats including operator	
Sikkerhetsjording [ $\Omega$ ] * / Equipotential bonding [ $\Omega$ ] *	

\* Testrapport må vedlegges. / Report from measurement required.

#### 4. Tekniske data og opplysninger for materiellet Technical information regarding the vehicle

Total lengde [mm]: / Total length [mm]:	
Minste tillatte kurveradius horisontalt og vertikalt [m] Minimum curve radius horizontally and vertically [m]	H: V:
Største stigning/fall [%] / Max line gradient [%]	
Antall aksler ved skinn bruk / Number of axles for rail use Aksler med gummi hjul: / Axles with rubber wheel: Aksler med skinn hjul: / Axles with rail wheel:	
Tilpasset til skinn bruk av: / Adapted for use on rail by:	
Egenvekt [tonn]: / Machine weight without payload [tons]:	
Maksimal tillatt aksellast [tonn]: / Max permitted axle load [tons]:	
Totalvekt [tonn]: / Total weight [tons]:	
Fremdriftsmotor ytelse [kW]: / Traction engine performance [kW]:	
Hjelpemotor ytelse [kW]: / Auxillary engine performance [kW]:	
Annet utstyr som avgir eksos [kW]: Additional devices emitting exhaust [kW]:	
Drag- og støtinnretninger: / Coupling- and buffer device:	
Miljøfarlige væsker kapasitet [l] (diesel, hydraulisk transmisjonsolje, motorolje...) * Environmentally hazardous fluids capacity [l] (diesel, hydraulic transmission oil, engine oil...) *	
Kan forsyne togvarme til vogner? Can supply electric power for train heating?	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>
Forutsetninger for tilkopling til stasjonært anlegg: Requirements for connection to stationary power systems:	

\* Oppgi henvisning til vedlagt dokumentasjon. / Please enclose reference documentation

## 4.1 Bremsset vekt, tonn Braked weight, tons

Automatisk virkende trykkluftbrems Automatic pneumatic brake			Parkeringsbrems Parking brake	
G	P	R		
Tom: / Empty:	Tom: / Empty:	Tom: / Empty:	Tillatt største fall ved hensetting [%] / Max allowable gradient by docking [%]	
Last: / Loaded:	Last: / Loaded:	Last: / Loaded:	Bremsset vekt parkeringsbrems [tonn] Braked weight parking brake [tons]	
Last avhengig avbremsing Load dependant braking power			Kontinuerlig / Continuous <input type="checkbox"/> Automatisk omkopling / Automatic Hi/Low <input type="checkbox"/> Manuell omkopling / Manual Hi/Low <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>	
Dynamisk brems / Dynamic brake			Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>	
Skinnebrems / Rail brake			Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>	

## 5. Andre relevante vedlegg Other relevant documentation

Nr.	Dokument Document	Vedlegg nr. Attachment no.
1		
2		
3		
4		
5		

## Signatur / Signature

Sted/dato / Place/Date	Søker (firma og navn) / Applicant (company and name)
------------------------	--