

# 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 may 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) *	
Er kjøretøyet registrert i Reginn? ** Is the vehicle registered in Reginn? **	
Hvis Ja: foto av klebemerke med QR- kode er vedlagt If Yes: photo of sticker with QR-code is attached	Ja / Yes <input type="checkbox"/> Nei / No <input type="checkbox"/>

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

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

\*\* Informasjon om registrering i SFS maskinregister (Reginn) fremgår av BN materiellkort.  
 Registrering er ikke et krav, men enkelte prosjekter kan kreve det.

\*\* Information on registration in the SFS machine register (Reginn) is stated in the BN  
 materiellkort. Registration is not a requirement, but some projects may require it.

## 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 og foto med scannbar oppløsning av Reginnklebemerke hvis relevant  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 and photo with scannable resolution of Reginn sticker if relevant	
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 skinnebruk / Number of axles for rail use Aksler med gummi hjul: / Axles with rubber wheel: Aksler med skinnehjul: / Axles with rail wheel:	
Tilpasset til skinnebruk 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:	Bremset 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)
------------------------	--