

# Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission  
vom 21. Februar 2014  
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 011

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Kies 2/8; 011

**2. Verwendungszweck(e):**

Gesteinskörnungen für Beton

**3. Hersteller:**

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

**4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**5. Harmonisierte Norm:**

EN 12620:2002+A1:2008

**6. Notifizierte Stelle(n):**

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

**7. Erklärte Leistung(en):**

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

(EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



---

Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



<b>Firma</b> Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	011
	<b>Werk / -Nr.:</b>	Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	<b>Datum:</b> 13.02.2023	<b>Blatt Nr.:</b> 1/2

Wesentliches Merkmal			Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	harmonisierte technische Spezifikation
			011	
Kornform	SI		SI <sub>15</sub>	DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm		2/8	
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G		G <sub>c85/20</sub>	
Rohdichte ρ <sub>ssd</sub>	Mg/m <sup>3</sup>		2,58	
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]		f <sub>1,5</sub>	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%		< 0,01	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>		-*	
Anteil gebrochener Oberflächen	C		-*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	-*	
	Polieren	PSV	-*	
	Oberflächenabrieb	AAV	-*	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>	-*	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	-*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>		
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS</sub>		-*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%		-*	
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	< 0,0001 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehalt	[Wert]	0,19 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS <sub>0,8</sub>	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	-*	
	Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> [M.-%]	2,0	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F <sub>4</sub>	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	0,8	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB		-*

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%									Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	16		
Typ. KV		0,1	0	1	19	62	98	100	100		
Soll		0-0,5	0-3	0-7	2-40	30-75	89-99	100-100	100-100		

**Petrographischer Typ:** Dänische Moräne, Kies

**Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)** EII-O-EII-OF

\* **No Performance Determined (NPD)**  
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

# Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission  
vom 21. Februar 2014  
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 007

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Kies 8/16; 007

**2. Verwendungszweck(e):**

Gesteinskörnungen für Beton

**3. Hersteller:**

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

**4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**5. Harmonisierte Norm:**

EN 12620:2002+A1:2008

**6. Notifizierte Stelle(n):**

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

**7. Erklärte Leistung(en):**

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)


Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

(EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



---

Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



<b>Firma</b> Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	<b>Leistungserklärung Nr.:</b> 007
	<b>Werk / -Nr.:</b> Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	<b>Datum:</b> 13.02.2023 <b>Blatt Nr.:</b> 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		harmonisierte technische Spezifikation
		007		
Kornform	SI	SI <sub>1,5</sub>		DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm	8/16		
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G	G <sub>C85/20</sub>		
Rohdichte ρ <sub>ssd</sub>	Mg/m <sup>3</sup>	2,58		
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]	f <sub>1,5</sub>		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%	< 0,01		
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>	.*		
Anteil gebrochener Oberflächen	C	.*		
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	.*	
	Polieren	PSV	.*	
	Oberflächenabrieb	AAV	.*	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>	.*	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	.*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>	.*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS</sub>	.*		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%	.*		
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,01 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehalt	[Wert]	0,3 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS <sub>0,8</sub>	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	.*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	.*	
	Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> [M.-%]	1,8	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	5,1	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	.*	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung									Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%									
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	
	Typ. KV	0,1	0	0	0	8	49	96	100	100	
	Soll	0-0,5	0-1	0-1	0-2	0-20	20-75	85-99	100-100	100-100	

**Petrographischer Typ:** Dänische Moräne, Kies

**Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher):** EII-O-EII-OF

.\* No Performance Determined (NPD)  
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

# Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission  
vom 21. Februar 2014  
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 206

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Kies 8/22; 206

**2. Verwendungszweck(e):**

Gesteinskörnungen für Beton

**3. Hersteller:**

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

**4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**5. Harmonisierte Norm:**

EN 12620:2002+A1:2008

**6. Notifizierte Stelle(n):**

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

**7. Erklärte Leistung(en):**

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

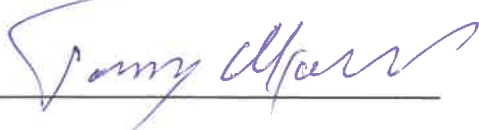
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

(EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



---

Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



<b>Firma</b> Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekre	<b>Leistungserklärung Nr.:</b> 206
	<b>Werk / -Nr.:</b> Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	<b>Datum:</b> 13.02.2023 <b>Blatt Nr.:</b> 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	206	harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe)		mm	8/22	
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)		G	G <sub>c90/15</sub> G <sub>715</sub>	
Rohdichte ρ <sub>ssd</sub>		Mg/m <sup>3</sup>	2,59	
Gehalt an Feinanteilen		f / [f]	f <sub>1,5</sub>	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		[M.-%]	< 0,01	
Qualität der Feinanteile		MB <sub>F</sub>	-*	
Anteil gebrochener Oberflächen		C	-*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	-*	
	Polieren	PSV	-*	
	Oberflächenabrieb	AAV	-*	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>	-*	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	-*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>	-*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen		E <sub>CS</sub>	-*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**		%	-*	
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,01 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehaltes	[Wert]	0,02 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie ]	AS <sub>0,2</sub>	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	-*	
	Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> [M.-%]	1,6	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F <sub>4</sub>	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	Siehe 2/8	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	-*	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe												
Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung												
Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%										Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
	Typ. KV	0,1	0	0	1	2	6	35	95	100	100	
	Soll	0-0,5	0-2	0-2	0-3	0-10	1-25	25-50	90-99	100-100	100-100	
<b>Petrographischer Typ:</b>						Dänische Moräne, Kies						
<b>Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)</b>						EII-O-EII-OF						

\* No Performance Determined (NPD)  
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

# Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission  
vom 21. Februar 2014  
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 035

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Kies-Sand 0/16; 035

**2. Verwendungszweck(e):**

Gesteinskörnungen für Beton

**3. Hersteller:**

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

**4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**5. Harmonisierte Norm:**

EN 12620:2002+A1:2008

**6. Notifizierte Stelle(n):**

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

**7. Erklärte Leistung(en):**

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

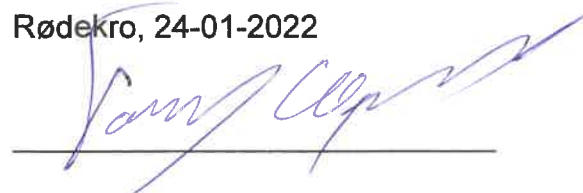
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

(EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 24-01-2022



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



<b>Firma</b> Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	035
	<b>Werk / -Nr.:</b>	Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	<b>Datum:</b> 24.01.2022	<b>Blatt Nr.:</b> 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		harmonisierte technische Spezifikation
			035	
Kornform	SI		SI <sub>55</sub>	DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm		0/16	
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G		G <sub>A90</sub>	
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>		2,63	
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]		f <sub>3</sub>	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%		0,06	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>		.*	
Anteil gebrochener Oberflächen	C		.*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	.*	
	Polieren	PSV	.*	
	Oberflächenabrieb	AAV	.*	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>	.*	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	.*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>	.*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS</sub>		.*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**%			.*	
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,02 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehalt	[Wert]	0,02 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS <sub>0,8</sub>	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	.*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	.*	
	Wasseraufnahme	W <sub>an</sub> [M.-%]	0,4	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F <sub>4</sub>	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	0,9	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	.*	

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe**

**Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung**

Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%										Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	32	
	Typ. KV	0,7	35	40	48	62	77	87	98	100	100	
	Soll	0-2	24-44	28-54	40-62	50-73	60-85	70-95	95-99	100-100	100-100	

<b>Petrographischer Typ:</b>	Dänische Moräne, Kies
<b>Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)</b>	EII-O-EII-OF

.\* No Performance Determined (NPD)  
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung