



SUPPLERENDE BESTEMMELSER FOR CERTIFICERING AF SAND TIL BRUG I SANDKASSER

0. Generelt

Nærværende supplerende bestemmelser for produktcertificering gælder som tillæg til Dancerts Almindelige vilkår for certificering, inspektion og godkendelse (herefter "Almindelige vilkår"), jf. Almindelige vilkår pkt. 0.3.

Der kan i forbindelse med certifikater udstedt under nærværende supplerende bestemmelser ikke henvises til akkreditering, jf. Almindelige vilkår pkt. 8.

1. FORMÅL

Formålet med certificering af sandmaterialer til brug som sandkassesand på legepladser er at sikre, at sand, der markedsføres, sælges og leveres til dette formål, er egnet som sandkassesand, herunder at materialerne:

- a) er sundhedsmæssigt forsvarlige, opfylder jordkvalitetskriteriet og de skærpede krav til kemiske egenskaber angivet i disse bestemmelser.
- b) er fri for skarpe dele, der kan give skader på hud og tøj
- c) ikke giver misfarvninger
- d) har lavt indhold af små partikler, der vil kunne flyttes af vind eller indåndes.

Desuden skal et certifikat kunne indgå i dokumentation for, at bygningsreglementets krav opfyldes.

2. CERTIFICERINGSSYSTEM

Certificeringssystemet omfatter følgende:

- a) Certificeringsaudit
- b) Typeprøvning af prøver udtaget af Dancert
- c) Evaluering af produkter og produktionsstyring i forhold til certificeringskrav
- d) Beslutning om certificering
- e) Periodiske overvågningsaudits
- f) Periodisk auditprøvning af emner udtaget ved audit
- g) Fornyelse af certifikater hvert 3. år.

3. CERTIFICERINGSGRUNDLAG

Certificeringen udføres i overensstemmelse med Dancerts almindelige vilkår for certificering, inspektion og godkendelse med reference til:

- a) Kravene i disse supplerende bestemmelser.



4. OVERGANGSBESTEMMELSER

Efter 1. august 2021 skal nærværende bestemmelser opfyldes

Certifikater under nærværende bestemmelser udstedes med 1. august 2020 som tidligste gyldighedsdato.

Fra 1. august 2021 vil det ikke længere være muligt at have certifikat efter Dancerts supplerende bestemmelser for certificering til brug i sandkasser, udg.2.

5. KRAV TIL CERTIFICEREDE PRODUKTER

5.1 Kornstørrelsesfordeling

Kornstørrelsesfordelingen skal bestemmes iht. EN 933-1.

Største kornstørrelse må ikke overstige 4 mm.

5.2 Kemiske egenskaber

Kemiske egenskaber bestemmes iht. DS/ISO 11885, Ref. Lab 1 metode eller andre standardmetoder.

Nedenstående krav gælder:

Parameter	Krav
Total kulbrinter, C ₆ – C ₃₅	< 50 mg/kg
Polyaromatiske kulbrinter, PAH forbindelser	< 0.1 mg/kg
Bly	< 10 mg/kg
Cadmium	< 0.2 mg/kg
Kobber	< 50 mg/kg
Krom	< 15 mg/kg
Nikkel	< 15 mg/kg
Zink	< 50 mg/kg
Arsen	< 10 mg/kg
Kviksølv	< 0.1 mg/kg
BTEX	Ikke påvises

Er der kendskab til, mistanke eller tvivl, om der kan være anden forurening, skal virksomheden undersøge materialet for de relevante stoffer og oplyse Dancert herom.

5.3 Humusindhold

Farvereaktionen må ikke være mørkere end 1 del standardfarve med 3 dele vand. Humusindhold bestemmes iht. EN 1744-1 (pkt.15.1).

5.4 Finstofindhold

Finstofindhold bestemmes iht. EN 933-1. Indholdet af finstof må ikke overstige 3 %.

5.5 Småpartikelindhold

Inddampningsrest må højst udgøre 2 g/l ved prøvning efter annek A til disse bestemmelser.



6. KRAV TIL PRODUCENTENS STYRING AF PRODUKTION

6.1 Generelt

Producenten skal etablere og vedligeholde et dokumenteret system, som sikrer, at kravene i disse bestemmelser samt Dancerts generelle bestemmelser er overholdt.

6.2 Dokumentationskrav

Virksomhedens dokumenterede system skal mindst beskrive følgende:

- a) Ansvar og beføjelser i virksomheden
- b) Indgående materialer
- c) Virksomhedens produktionsstyring, herunder den løbende interne prøvning og inspektion
- d) Vedligeholdelse og kalibrering af måle- og prøvningsudstyr
- e) Behandling af afvigende produkter
- f) Behandling af reklamationer og korrigerende handlinger
- g) Sporbarhed for produkter
- h) Lagring, mærkning og levering af det certificerede produkt.

6.3 Egenkontrol

Virksomhedens egenkontrol skal opfylde nedenstående:

Egenskab	Metode	Krav	Frekvens
Kornstørrelsesfordeling	Sigteanalyse, jf. EN933-1	Uændret i forhold til typeprøvning	1 gang pr. md.
Finstofindhold		Maks. 3 %	
Humusindhold	EN 1744-1 (pkt.15.1)	Ikke mørkere end 1 del standardfarve med 3 dele vand.	1 gang pr. md.
Synlig forurening og lugt	Visuel og olfaktorisk kontrol	Må ikke syne forurenet eller afgive lugt som følge af forurening	1 gang pr. md.
Skarpe dele	Taktil kontrol	Må ikke føles skarpt	1 gang pr. md.

6.4 Sporbarhed

Virksomheden skal have et effektivt system, der kan sikre, at alle leverancer kan spores tilbage til produktionsstedet.

For alle leverancer skal som minimum registreres:

- a) Kunde
- b) Leveringsadresse, jf. pkt. 9 a).
- c) Leveringsdato
- d) Leveret mængde
- e) Leveringsform.



7. MEDFØLGENDE DOKUMENTATION

Hver leverance skal medfølges af et originalt følgedokument, der skal virke som bevis for, at leverancen er omfattet af certifikat. Dokumenterne skal være nummereret fortløbende, og der skal medfølge et dokument til hver adresse, hvor produkter skal anvendes. Alternativt for fortløbende nummerering på følgedokumenter kan virksomhedens normale følgesedler eller faktura med specifikt nummer anvendes. På følgedokument henvises så til faktura/følgeseddel. Dokumentet skal indeholde følgende information.

- a) Produktbetegnelse
- b) Leveret mængde
- c) Leveringsdato
- d) Leveringsadresse/anvendelsesadresse¹
- e) Navn på certificeret virksomhed
- f) Produktionssted/anlæg (som nævnt på certifikatet)
- g) Navn og signatur af den person, der udleverer produktet
- h) Henvisning til certifikatnummer hos Dancert
- i) Dancerts logo og evt. Legepladskontrol-logoet
- j) Brugs- /udlægningsvejledning (eller henvisning til, hvor den findes)
- k) Drifts- og vedligeholdelsesvejledning (eller henvisning til, hvor den findes).

Såfremt produktet leveres i lukkede sække/poser med ovennævnte oplysninger påtrykt ekskl. punkterne c), d) og g), kan følgedokumentet udelades.

8. CERTIFICERINGSAUDIT

Ved certificeringsaudit gennemgås:

- a) Opfyldelse af krav til produktet
- b) Opfyldelse af krav til produktionsstyring
- c) Mærkning og medleveret dokumentation
- d) Sporbarhed

Endvidere udtages prøve til typeprøvning. Samme sample skal bruges til alle delprøvninger.

9. TYPEPRØVNING

9.1 Generelt

Alle prøvninger udføres med materiale fra samme sample udtaget af Dancert. Prøvningen omfatter følgende egenskaber og skal udføres som akkrediteret prøvning på nær bestemmelse af kviksølv og småpartikelindhold.

9.2 Egenskaber

- a) Kornstørrelsesfordeling bestemmes iht. EN 933-1
- b) Humusindhold bestemmes iht. EN 1744-1 (pkt.15.1)
- c) Kemiske egenskaber bestemmes iht. Reflab 1, Reflab 4, DS259.
- d) Finstofindhold bestemmes iht. EN933-1
- e) Småpartikelindhold bestemmes iht. annek A.1

¹ Adressen for den endelige anvendelse af leverancen skal fremgå af dokumentet. Se i øvrigt annek B.

**10. OVERVÅGNINGSAUDIT**

Ordinære audits afholdes 1 gang om året.

Alle produktkrav i certificeringsgrundlaget skal gennemgås 1 gang i løbet af en periode på 3 år. Resultatet fra virksomhedens egenkontrol skal stikprøvevis gennemgås ved hver audit.

11. AUDITPRØVNING

Dancert udtager årligt en prøve til auditprøvning. Prøvning udføres som for typeprøvning og omfatter følgende egenskaber:

- a) Småpartikelindhold
- b) Kemisk analyse



ANNEKS A – PRØVNING

A.1 PRØVNING AF SMÅPARTIKELINDHOLD

Denne prøvning består i, at 100 g prøve tilsættes 200 ml demineraliseret vand i et cylinderglas med en indvendig diameter på 7 cm. Der omrystes grundigt, og efter 15 min. henstand udtages de øverste 25 ml til inddampning ved 105 °C. Inddampningsresten vejes og omregnes til indhold i vandfasen i g/l.

Acceptkriterier: Inddampningsrest ≤ 2 g/l.



ANNEKS B – Regler for videresalg

B.1 Definition

I dette anneks forstås ved videresalg, at en mellemhandler, f.eks. en vognmandsforretning, køber produktet fra en certificeret producent og videresælger til den endelige ejer eller bruger.

B.2 Generelt

Formålet med bestemmelserne i dette anneks er at sikre, at sporbarheden for produkterne ikke kompromitteres ved videresalg.

Certificerede virksomheder skal gøre mellemhandlere bekendt med reglerne i dette anneks.

B.3 Medfølgende dokumentation

Mellemhandleren skal sikre, at producenten orienteres om den endelige anvendelsesadresse for hver leverance, og at endelige anvendelsesadresse fremgår af følgedokumentet nævnt under pkt. 7.

Originaleksemplaret af det under punkt 7 nævnte følgedokument skal ved videresalg medfølge produktet. Det er ikke tilladt at opdele leverancer og levere kopier til modtagerne af dele af leverancer.

B.4 Lukkede poser og sække

Hvis sandkassesand leveres i lukkede poser og sække med de under pkt. 7 anførte oplysninger påtrykt, er punkt B.3 ikke gældende.



ANNEKS C – Certificering af handelsvirksomheder

C.1 Definition

Ved handelsvirksomhed forstås en leverandør, der i eget navn leverer et produkt, men ikke selv er producent af produktet. Udleveringssteder for en virksomhed er at betragte som en handelsvirksomhed, og nedenstående krav skal opfyldes.

C.2 Generelt

Formålet med bestemmelserne i dette annekst er at sikre, at formålet med certificeringen opfyldes i de tilfælde, hvor den certificerede virksomhed er en handelsvirksomhed.

C.3 Supplerende krav til handelsvirksomheder

C.3.1 Indgående materialer

Alle indgående leverancer skal være omfattet af certifikat.

C.3.2 Opbevaring

Indgående leverancer skal opbevares separat og må ikke sammenblandes.

C.3.3 Sporbarhed

Alle udgående leverancer skal være sporbare til den indgående leverance.

C.3.4 Mængderegnskab

For hver enkelt indgående leverance skal der føres mængderegnskab, der viser til hvilke udgående leverancer den indgående leverance er medgået.

C.4 Lempelser i krav til handelsvirksomheder

Nedenstående elementer indgår ikke ved certificering af handelsvirksomheder:

Pkt. 2 b) Typeprøvning af prøver udtaget af Dancert

Pkt. 2 f) Periodisk auditprøvning af emner udtaget ved audit

Pkt. 6.2 c) Virksomhedens produktionsstyring, herunder den løbende interne prøvning og inspektion

Pkt. 6.2 d) Vedligeholdelse og kalibrering af måle- og prøvningsudstyr

Pkt. 6.3 Egenkontrol

Pkt. 9 Typeprøvning

Pkt. 11 Auditprøvning.