

Den nye INSTA-CERT produktsertifiseringen

– en felles, nordisk godkjenningsordning




Nordic Poly Mark

· INSTA-CERT ·





En felles nordisk sertifisering gjennom det uavhengige INSTA-CERT

Sertifiseringsprosessen overvåkes og ratifiseres av det uavhengige INSTA-CERT.

INSTA-CERT ble opprettet i 2004 for å samle og koordinere erfaringene og innsatsen til sertifiseringsorganene

- DS Certification (Danmark)
- SFS-Inspecta Certification (Finland)
- Nemko Certification (Norge)
- SP Certification (Sverige)

og starter med sertifiseringen av plastrørsystemer som brukes til transport av drikkevann og avløpsvann.

Videreutvikling

Krav og prosedyrer som ligger til grunn for INSTA-CERTs overvåkings- og sertifiseringsprogram er åpne for fremtidig utvikling og forbedring. Alle produsenter som kan godta og er i stand til å oppfylle kravene i det nye sertifiseringssystemet, kan søke om å få benytte godkjenningmerket - Nordic Poly Mark - på sine produkter.


Nordic Poly Mark

• INSTA-CERT •



Hva inngår i en sertifiseringsordning?

Produktstandarder som beskriver:

- Produktene som dekkes av standarden. Hvilke materialer produktene er laget av, klasser, materialstyrke, mål, osv.
- Anvendelsesområdene
- Hvilke egenskaper skal testes
- Hvilke tester skal utføres og hvordan skal de administreres
- Hvilke krav testresultatene skal møte for å oppfylle kravene i standarden
- Hvordan produktene skal merkes

SBC (Spesielle bestemmelser for sertifisering) som beskriver:

- INSTA-CERT sine krav til sertifisering for et bestemt produkt
- Tilleggskrav og mer spesifikke krav sammenlignet med CE-merking, produktstandarder og normative dokumenter for å få kvalitetsnivået opp på det tradisjonelt høye, nordiske nivået.
- Hvilke produkter som sertifiseringsringen dekker, og hvilke eventuelle begrensninger det er på dimensjoner og klasser
- Detaljert informasjon om typetesten, intern og ekstern kontroll og inspeksjon
- Kravene til kvalitetssikringssystemet
- Liste over godkjente uavhengige testinstitutter
- Beskrivelse av godkjenningsmerket - Nordic Poly Mark

GRC (generelle regler for sertifisering) som beskriver:

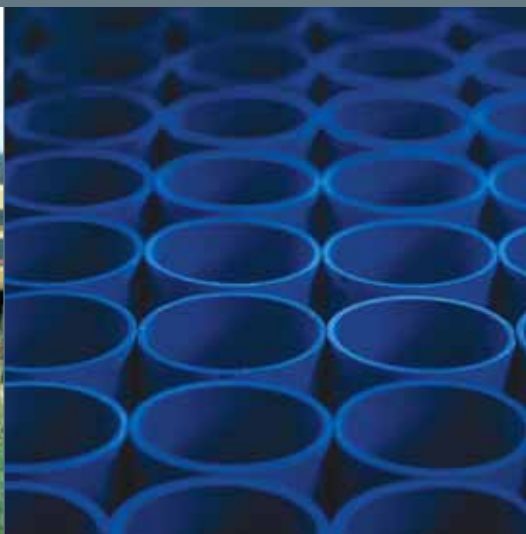
- INSTA-CERT sine generelle krav til sertifisering
- Sertifiseringsavtalen
- Produsentens forpliktelser og rettigheter i henhold til sertifiseringslisensen
- Inspeksjon
- Merking
- Full eller delvis inndraging av sertifikatet
- Betaling for sertifisering
- Opphør av sertifisering
- Klageprosedyrer
- Juridiske krav (for eksempel drikkevanngodkjenning)

Kontrollavtale som beskriver:

- Produsenten, uavhengig testinstutt og organet som utsteder sertifiseringen (INSTA-CERT)
- Produktene som dekkes av kontrollavtalen
- Standarder, SBC-er og merkinger produktet skal tilfredsstillere
- En erklæring fra testinstituttet til sertifiseringsorganet (INSTA-CERT) om at de vil utføre kontrollen og inspeksjonene i henhold til SBC og rapportere tilbake til sertifiseringsorganet om resultatet av dette

Sertifikatet dokumenterer:

- At en typetest er utført av en godkjent tredjepart med tilfredsstillende resultat og i samsvar med SBC
- At produsentens interne kontrollsystem tilfredsstiller kravene beskrevet i SBC, og at kontrollsystemet brukes aktivt av produsenten.
- At produsenten regelmessig utfører en egenkontroll av produkter og produksjon og at dette utføres av øvet personale og med kvalifisert utstyr
- At tredjepartskontroll utføres regelmessig
- At produsenten kun bruker råmaterialer som tilfredsstiller kravene i SBC



- Tredjepartskontroll for å sikre at kravene som er beskrevet i SBC og produktstandarder, oppfylles
- Den samme høye kvaliteten som i dag
- Høy sikkerhet for brukerne
- Én sertifisering for samtlige nordiske land

INSTA-CERT sertifiseringen og Nordic Poly Mark

Sertifiseringen er en felles nordisk ordning som er utviklet for å overvåke produktkvaliteten i et stort utvalg rørsystemer og relaterte produkter.

Sertifiseringen er i tillegg uavhengig overvåket og validert, og ligger derfor langt foran CE-merkingen som skal introduseres

i slutten av 2006 – som bare bygger på informasjon fra produsentene. Målet er å gi brukerne produkter med et kvalitetsnivå som sikrer at de kan stole på at rørprodukter som INSTA-CERT sertifiserer gir pålitelig transport av vann og spillvann som går gjennom systemene og komponentene når de er installert korrekt.

Hvordan er utarbeidelsen av SBCene organisert



Hvorfor ny sertifiseringsordning og godkjenningsmerke?

Enkelte nasjonale godkjenningsordninger (for eksempel Godkjenningsnemda for Sanitærmateriell i Norge) vil forsvinne og bli erstattet av CE-merking i 2006.

Med introduksjonen av CE-merking av produkter kan ikke kundene være sikre på at produktene har gjennomgått en tredjepartskontroll.

For å garantere samme høye, nordiske kvalitetsnivå som før CE-merkingen, innføres det en ny, nordisk sertifiseringsordning i mai 2005 som overvåkes av INSTA-CERT.

Beskrivelse/egenskaper	Nåværende ordning		CE-merke		INSTA-CERT Nordic Poly Mark	
	Avløp	Trykk	Avløp	Trykk	Avløp	Trykk
Produktsertifisering						
- typetesting tredjepart	++	++	-	-	++	++
- intern kontroll	++	++	+ [1]	+ [1]	++	++
- ekstern kontroll tredjepart	++	++	- [2]	- [3]	++	++
Materialer:						
- tetthet, PE/PP/PVC	++	++	-	-	++	++
- smelteindeks, PE/PP	++	++	-	-	++	++
- termisk stabilitet, PP/PE	++	++	-	-	++	++
- K-verdi, PVC	++	++	-	-	++	++
- mykningstemperatur, PVC	++	++	-	-	+	++
- fasthet mot innvendig trykk	ikke rel	++	ikke rel	+ dekla	ikke rel	++
Produkt:						
- mål	++	++	dekla	dekla	++	++
- utseende	++	++	-	-	++	++
- merking	++	++	-	-	++	++
- overflatebeskaffenhet	++	++	-	-	++	++
- dimensjonsstabilitet	++	++	-	-	++	++
- termisk stabilitet	++	++	-	-	++	++
- slagtesting	++	++	-	-	++	++
- stivhet	++	ikke rel	dekla	-	++	ikke rel
- trykkprøve	++	++	-	+	++	++
- metylenklorid, PVC	++	++	-	-	++	++
- værbestandighet	ikke rel	++	-	-	ikke rel	++
Systemet:						
- tetthet i skjøter	++	++	+ dekla	dekla	++	++
- motstand mot kombinert jordbelastning og høy temperatur (BLT) (rør i jord)	++	ikke rel	-	ikke rel	++	ikke rel
- syklustest ved økt temperatur (rør i bygning)	++	ikke rel	++	ikke rel	++	ikke rel
- toksiske krav	ikke rel	++	ikke rel	[4]	ikke rel	++

Sammenligning av krav i de forskjellige ordningene

++ innbefattet på nåværende nivå
 + innbefattet, men på lavere enn nåværende nivå
 - ikke innbefattet
 ikke rel ikke relevant for anvendelsesområdet
 dekla fabrikantdeklart verdi kreves

[1] Produsenten bestemmer selv omfanget av den interne kontrollen

[2] Reaksjon overfor ild kan bli lagt under tredjepartskontroll avhengig av klassifisering

[3] Vannkvalitet vil sannsynligvis omfattes av tredjeparts typetesting og kontroll

[4] Toksiske krav i forbindelse med vannforsyning er stadig under diskusjon i EU, så nivået i forhold til de eksisterende kravene i DK og SF er ikke kjent.

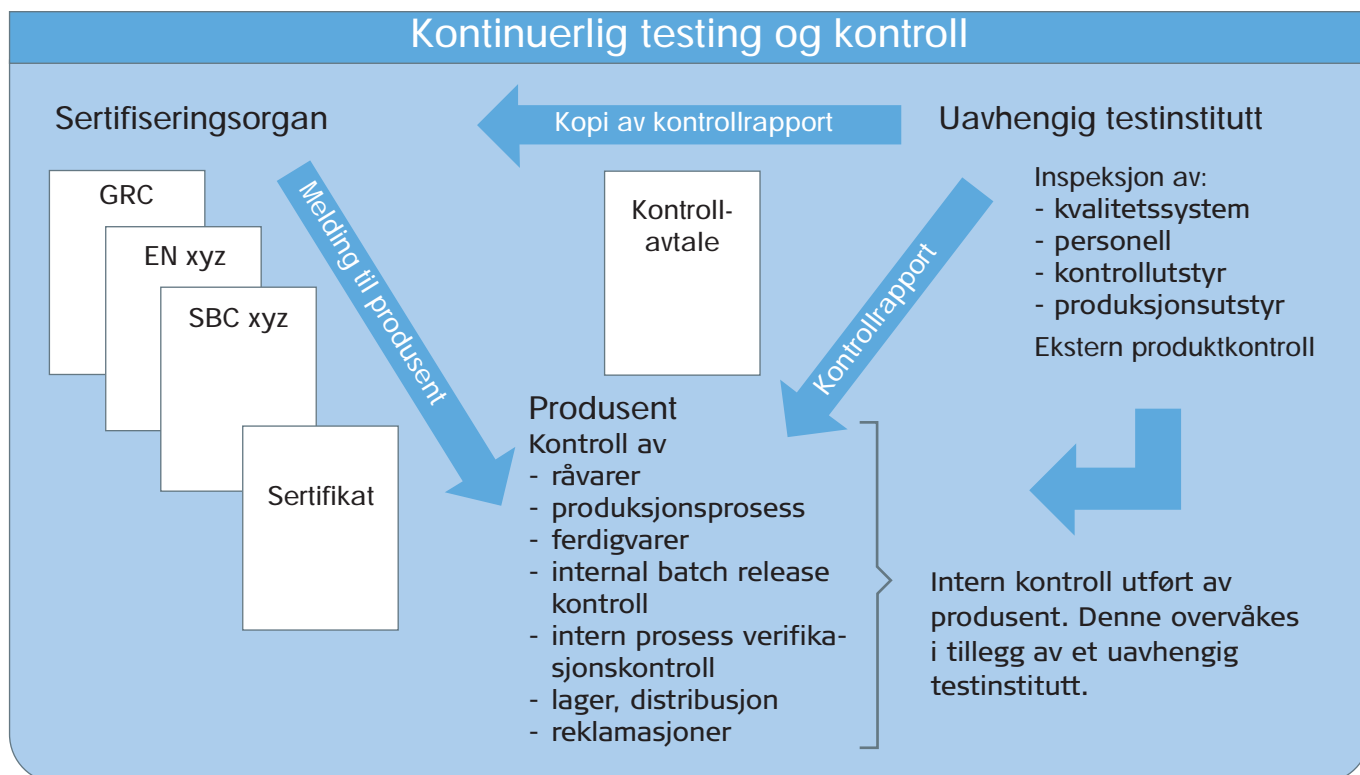


Den løpende prosessen

For å oppnå INSTA-CERTs sertifikat og Nordic Poly Mark må det først utføres en typetest av et uavhengig testinstitutt (for eksempel TI, SP, SINTEF, VTT). Det uavhengige testinstituttet forbereder en typetestrapport som konkluderer med om produktet tilfredsstillende kravene som beskrives i produktstandard og SBC. Typetestrapporten sendes til produsenten. Produsenten sender all dokumentasjon til INSTA-CERT.

Deretter utfører produsenten sin egen kontroll, som overvåkes av det uavhengige testinstituttet. I tillegg utfører testinstituttet jevnlig inspeksjoner hos produsenten for å kontrollere at produsenten utfører de riktige testene med det riktige utstyret samt at testene utføres av kvalifisert personale.

I tillegg tar det uavhengige testinstituttet ut tilfeldige produktprøver og utfører tester for å kontrollere at produktene er i samsvar med kravene i den relevante produktstandard og SBC. Hvis de ikke er i samsvar, vil INSTA-CERT ta affære overfor produsenten, og til slutt trekkes sertifikatet tilbake.





Oppbygging

Sertifisering utført av INSTA-CERT vil lanseres i mai 2005 og vil iverksettes i flere etterfølgende faser.



Nordic Poly Mark

· INSTA-CERT ·



* På grunn av krav til drikkevannskvalitet i Finland og Danmark vil SFS- og DS-merkingen beholdes som tilleggsmarkering for å vise dokumentasjon på godkjent rørmateriale.

Fase 1 (introduksjon mai 2005)

Vannforsyning PE	EN 12201	DS & SFS*
Vannforsyning PVC	EN 1452	DS & SFS*
Trykkavløp PE	EN 13244	
Trykkavløp PVC	EN 1456	
Spillvann, glattvegget PVC	EN 1401	
Spillvann, glattvegget PP	EN 1852	
Innomhus avløp PVC	EN 1329	
Innomhus avløp PP	EN 1451	

Fase 2

Hot and Cold PE-X	EN ISO 15875
Hot and cold PP	EN ISO 15874
Hot and cold PB	EN ISO 15876
Hot and cold PVC-C	EN ISO 15877
Hot and cold multilayer	-
Gass PE	EN 1555
Spillvann, konstruert rørvegg	EN 13476
Spillvann, glattvegget PP-M	EN 14758
Innomhus avløp PP-M	-
Innomhus avløp "støysvak"	-
Kummer	EN 13598 serien

Fase 3

Innomhus avløp PE	EN 1519
Overvannsrør	-
Kabelkanaler	EN 50086 serien
Spillvann, glattvegget PE	EN 12666
Drensrør	-

Merking på produkter	Vanntrykk – rør	Vanntrykk – rørdeler	Trykkavløp – rør	Trykkavløp – rørdeler	Trykkløst avløp i jord – rør	Trykkløst avløp i jord – rørdeler	Trykkløst avløp i bygning – rør	Trykkløst avløp i bygning – rørdeler
Standardnummer	X	X	X	X	X	X	X	X
Fabrikantens merke	X	X	X	X	X	X	X	X
Produksjonsperiode og produksjonssted [1]	X	X	X	X	X	X	X	X
U eller UD [2]					X	X		
B eller BD [3]							X	X
Dimensjonsangivelse	X	X	X	X	X	X	X	X
Eventuell vinkel		X		X		X		X
Stivhetsklasse					X		X	
SDR-anvendelsesområde		X		X				
SDR-serie (for PE)	X		X					
Materiale	X	X	X	X	X	X	X	X
MFR-klasse [4]					X	X	X	X
Snøkrystall					X		X	
Trykkklasse	X	X	X	X				
Toleranse (for PE \geq 280 mm)		X		X				
CT (for PP \geq 200 mm)						X		X
Godkjenningssmerker								
Nordic Poly Mark	X	X	X	X	X	X	X	X
SFS og/eller DS [5]	X	X						

[1] Hvis det finnes flere produksjonssteder, skal produksjonsstedet kunne identifiseres.

[2] UD for dimensjoner opptil 200 mm, U for 250 mm og oppover.

[3] B for rørdeler opptil 50 mm, BD for 75 mm og oppover.

[4] Kun for rør for sveiseforbindelse under montasje og kun for PP-rør.

[5] Der dette er relevant. Se også skjema for introduksjon av de forskjellige fasene inne i brosjyren.

Nordic Poly Mark

Nordic Poly Mark er en frivillig ordning som har som mål å supplere EN-standarden på dette området, og alle produsenter og importører av rørsystemer anbefales å bruke dette systemet.

Hvis du vil ha retningslinjer for bruk og anvendelse av Nordic Poly Mark, kan du kontakte INSTA-CERT eller en av følgende organisasjoner:

INSTA-CERT,
telefonnr. +46 33 16 50 58

Nemko Certification AS,
telefonnr. 22 96 06 00

www.insta-cert.org
www.nordic-poly-mark.com


Nordic Poly Mark

