

## Så skapar du en prestandadeklaration och CE-märkning för FÖRTILLVERKADE AVLOPPSANLÄGGNINGAR

Boverket har utfört marknads kontroll av förtillverkade avloppsanläggningar som omfattas av standarden SS-EN 12566-3:2005+A2:2013.

Marknadskontrollen har omfattat kontroll av dokumentationen (främst prestandadeklaration och CE-märkning). Dokumentationskontrollen visar att det finns oklarheter för hur produktens egenskaper ska redovisas i dokumentationen som ska följa med produkten. Därför har Boverket tagit fram exempel på prestandadeklarationer och CE-märkningar, som en hjälp för dig som är tillverkare.

Det är tillverkaren av en byggprodukt som ansvarar för att upprätta teknisk dokumentation som beskriver alla relevanta delar i det aktuella systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda. Förtillverkade avloppsanläggningar som omfattas av den harmoniserade standarden SS-EN 12566-3 omfattas av system 3 för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda. Detta innebär att tillverkaren ska utföra en bedömning av byggproduktens prestanda. Tillverkare är den som tillverkar eller låter tillverka en byggprodukt och säljer den under eget namn eller varumärke. Även en distributör eller importör, som säljer en byggprodukt under eget namn eller varumärke eller ändrar byggproduktens prestanda betraktas som tillverkare enligt byggproduktförordningen och ska åläggas det ansvar som kort beskrivits ovan.

## Prestandadeklaration

Byggprodukter som omfattas av en harmoniserad standard under byggproduktförordningen eller har en europeisk teknisk bedömning (ETA) ska ha en prestandadeklaration och vara CE-märkta när de säljs.

Byggproduktförordningen bestämmer vilken information som ska finnas i prestandadeklarationen. En mall tillsammans med anvisningar för hur tillverkaren ska fylla i den finns i bilaga III till byggproduktförordningen.

### Vilka språkkrav gäller?

Prestandadeklarationen ska vara på svenska för produkter som säljs i Sverige. Detsamma gäller även bruksanvisning och säkerhetsinformation. CE-märkningen behöver däremot inte vara på svenska.

De svenska namnen på de väsentliga egenskaperna i det här informationsbladet är förslag på översättning av standardens engelska namn. Tillverkaren får välja att använda andra översättningar så länge läsaren kan förstå vilken egenskap som avses.

### Vilka väsentliga egenskaper ska redovisas?

I prestandadeklarationen ska väsentliga egenskaper och dess deklarerade prestanda redovisas. De väsentliga egenskaperna som ska finnas med finns angivna i den harmoniserade standardens ZA-bilaga. Det är enbart dessa egenskaper som får ingå i prestandadeklarationen. Andra egenskaper och dess prestanda får beskrivas i annan dokumentation, men inte i prestandadeklarationen.

Alla egenskaper som är relevanta för den avsedda användningen ska listas i prestandadeklarationen. Det gäller även om tillverkaren inte avser att deklarerat prestanda för en viss egenskap. I största möjliga mån ska tillverkaren följa upplägget i tabellen över väsentliga egenskaper i ZA-bilagan.

### Hur ska egenskaperna redovisas?

För varje väsentlig egenskap deklarerar tillverkaren prestandan genom att antingen ange ett värde eller en klass. Värden och klasser ska anges uttryckligen i själva prestandadeklarationen. I fall där egenskapers prestanda deklarerar i form av tabeller eller liknande kan dessa läggas i bilagor till prestandadeklarationen. Bilagor ska alltid följa med. Prestanda kan alltså inte anges enbart genom hänvisningar till annan referensdokumentation.

Om en egenskap är föremål för pass/fail-kriterium uppmuntrar Boverket att tillverkaren även skriver ut egenskapens faktiska värde utöver pass/fail eller uppfyller/uppfyller inte.

Om tillverkaren väljer att inte deklarerat någon prestanda för en egenskap ska förkortningen NPD (ingen prestanda fastställd) användas. Uttryck som ”ej applicerbart” eller ”ej relevant” får inte användas.

### Hantering av olika varianter av produkttyper i prestandadeklarationer

Utgångspunkten är att prestandadeklarationen ska utfärdas för enskilda produkttyper. Flera produkttyper kan dock grupperas och redovisas i samma prestandadeklaration under förutsättning att man tydligt kan utläsa varje produkttyps prestanda. De enskilda produkttypernas unika identifikationskoder måste tydligt framgå av prestandadeklarationen. Även om prestandadeklarationen innehåller flera produkttyper så ska CE-märkningen bara innehålla information om den enskilda produkttypen.

För att betraktas som varianter av produkttyper ska konstruktionen i grunden vara densamma och de ska bestå av samma sammansättning av material.

## Exempel 1. Prestandadeklaration för förtillverkade avloppsanläggningar

Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Referensnumret får vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod.

### PRESTANDEDEKLARATION

NR 0001/1

1. Produkttypens unika identifikationskod: Mitt reningsverk A01
2. Avsedd användning/avsedda användningar: Behandling av hushålls-avloppsvatten för en befolkning upp till 50 PT.
3. Tillverkare: Reningsbolaget AB  
Avloppsvägen 1  
123 45 Staden
4. Tillverkarens representant: -
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3
6. a) Harmoniserad standard: SS-EN 12566-3:2005+A2:2013  
b) Anmält/anmälda organ: Testföretaget nr 0000

Annan benämning än prestandadeklaration ska inte användas.

Tillverkaren ska ge varje produkttypen en unik identifikationskod. Tillverkaren kan fritt välja hur koden ska vara utformad, så länge som den är unik för produkttypen. Produkttypens unika kod ska fungera som ett identifikationsnummer som ska ge all nödvändig spårbarhet.

Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.

Anger grad av inblandning av anmält organ. Det system som ska användas för en viss byggprodukt framgår av den harmoniserade standarden.

Tillverkaren ska ange det system som standarden anger att man ska använda. Om tillverkaren har en högre grad av kontroll kan den informationen lämnas på annan plats än prestandadeklarationen.

Det här är den senast citerade standarden.

Om tillverkaren har anlitat flera anmälda organ ska samtliga anmälda organ anges. Det bör även framgå vilka egenskaper som respektive organ har bedömt.



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,  
byggande och boende

Namnet på samtliga väsentliga egenskaper ska listas i prestandadeklarationen. Namnet får kombineras med dess symbol. Att enbart ange symbolen är dock inte tillräckligt. Egenskaperna ska finnas på svenska men det är tillåtet att även ange dem på ett annat språk.

7. Angiven prestanda:	
Väsentlig egenskap:	Angiven prestanda:
Reningens verkningsgrad	COD: xx % BOD: xx % SS: xx %
	Kväve: xx % Xx kväve enligt Xx Fosfor (total): xx % Testad vid organisk belastning: xx kg BOD <sub>x</sub> /d
Nominell organisk daglig belastning	BOD <sub>x</sub> : xx kg/d
Nominellt hydrauliskt dagligt flöde (Q <sub>N</sub> )	Q <sub>N</sub> : xx m <sup>3</sup> /d
Vattentäthet	Uppfyller xxx
Bärförmåga	Max. återfyllnadshöjd: x,x m (torr) Max grundvattennivå: x,x m (våt)
Beständighet	Uppfyller, xxx
Reaktion vid brandpåverkan	Klass X eller NPD
Utsläpp av farliga ämnen	NPD

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation: -

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Namn, ort, datum, underskrift.

Ange vilken typ av kväve prestandan avser, gärna i kombination med testmetod.

Ange även bedömningsmetod t.ex ”vattentest, vakumtest eller pneumatiskt trycktest”.

Ange om verket får användas vid torr eller våt miljö. Vid våt miljö ska man även ange max grundvattennivå.

Ange även testmetod, t.ex ”metod för glasfiber”.

I dagsläget (juni 2018) går det inte att ange någonting annat än NPD.

## Exempel 2. DOP flera produkttyper

Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Referensnumret får vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod. Det ska bara vara ett referensnummer även om prestandadeklarationen innehåller flera produkttyper.

### PRESTANDEDEKLARATION

NR 0002/1

1. Produkttypens unika identifikationskod: Mitt minireningsverk X1,  
Mitt minireningsverk X2

2. Avsedd användning/avsedda användningar: Behandling av hushålls-  
avloppsvatten för en  
befolkning upp till 50 PT.

3. Tillverkare: Reningsbolaget AB  
Avloppsvägen 1  
123 45 Staden

4. Tillverkarens representant: -

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3

6. a) Harmoniserad standard: SS-EN 12566-3:2005+A2:2013

b) Anmält/anmälda organ: Testföretaget  
nr 0000

Annan benämning än prestandadeklaration ska inte användas.

Tillverkaren ska ge varje produkttypen en unik identifikationskod. Tillverkaren kan fritt välja hur koden ska vara utformad, så länge som den är unik för produkttypen. Produkttypens unika kod ska fungera som ett identifikationsnummer som ska ge all nödvändig spårbarhet.

Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.

Anger grad av inblandning av anmält organ. Det system som ska användas för en viss byggprodukt framgår av den harmoniserade standarden.

Tillverkaren ska ange det system som standarden anger att man ska använda. Om tillverkaren har en högre grad av kontroll kan den informationen lämnas på annan plats än prestandadeklarationen.

Det här är den senast citerade standarden.

Om tillverkaren har anlitat flera anmälda organ ska samtliga anmälda organ anges. Det bör även framgå vilka egenskaper som respektive organ har bedömt.



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,  
byggande och boende

Namnet på samtliga väsentliga egenskaper ska listas i prestandadeklarationen. Namnet får kombineras med dess symbol. Att enbart ange symbolen är dock inte tillräckligt. Egenskaperna ska finnas på svenska men det är tillåtet att även ange dem på ett annat språk.

Syftet med en prestandadeklaration är att tillverkaren klargör vilken prestanda produkttypen har. Det ska därför vara tydligt för läsaren vilken prestanda som avser vilken produkttyp. Även privatpersoner ska kunna förstå vilken prestanda som gäller för vilken produkttyp.

7. Angiven prestanda:

Väsentlig egenskap:	Prestanda:	
	Mitt minireningsverk X1	Mitt minireningsverk X2
Reningens verkningsgrad,		
COD:	xx %	xx %
BOD:	xx %	xx %
SS:	xx %	xx %
Kväve: Xx kväve enligt Xx	xx %	xx %
Fosfor (total):	xx %	xx %
Testad vid organisk belastning:	xx kg BOD <sub>x</sub> /d	xx kg BOD <sub>x</sub> /d
Nominell organisk daglig belastning BOD <sub>x</sub> :	xx kg/d	xx kg/d
Nominellt hydrauliskt dagligt flöde (Q <sub>x</sub> )	xx m <sup>3</sup> /d	xx m <sup>3</sup> /d
Vattentäthet	Uppfyller, xxx	Uppfyller, xxx
Bärförmåga		
Max. återfyllnadshöjd: (torr)	x,x m	x,x m
Max grundvattennivå: (våt)	x,x m	x,x m
Beständighet	Uppfyller, xxx	Uppfyller, xxx
Reaktion vid brandpåverkan	Klass X eller NPD	Klass X eller NPD
Utsläpp av farliga ämnen	NPD	NPD

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation: -

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Namn, ort, datum, underskrift.

Huvudregeln är att det ska vara en prestandadeklaration per produkttyp. Den tillverkaren som anser att det är svårt att på ett tydligt sätt ange prestanda för respektive variant av produkttyp i samma prestandadeklaration bör överväga att låta upprätta helt separata prestandadeklarationer.

Ange vilken typ av kväve gärna i kombination med testmetod.

Ange även bedömningsmetod, t.ex ”vattentest, vakumtest eller pneumatiskt trycktest”.

Ange om verket får användas vid torr eller våt miljö. Vid våt miljö ska man även ange max grundvattennivå.

Ange även testmetod, t.ex ”metod för glasfiber”.

Går inte att ange någonting annat än NPD.


## CE-märkning

Själva CE-märkningen är en märkning som fästs direkt på produkten. CE-märkningen ska bara handla om den produkttyp som märkningen avser. CE-märkningen ska göras efter att prestandadeklarationen är upprättad eftersom den ska spegla innehållet i prestandadeklarationen.

CE-märkning av byggprodukter är mycket mer än bokstäverna "CE". Vad CE-märkningen ska innehålla anges i byggproduktförordningens artikel 9.2. Du kan även få vägledning från CE-märkningsexemplet i det här informationsbladet.

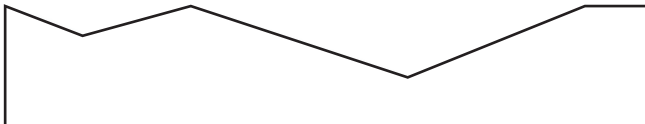
CE-märkningen ska innehålla den information som framgår av exemplet här. Det innebär att vissa uppgifter, såsom väsentliga egenskaper där tillverkaren deklarerat annat än NPD (No Performance Determined, ingen prestanda fastställd), alltid ska finnas med. Detta trots att det i praktiken blir en upprepning av uppgifterna i prestandadeklarationen.

CE-märkningen ska fästas på själva produkten och vara skild från eventuell annan märkning av produkten. CE-märkningen får alltså inte innehålla symboler eller uppgifter kopplade till annan märkning. Inte heller prestandadeklarationen får innehålla hänvisningar till eventuell annan märkning.

	
Reningsbolaget AB, Avloppsvägen 1, 123 45 Staden	
14	
Mitt reningsverk A01	
DoP nr 0001/1	
SS-EN 12566-3:2005+A2:2013	
Behandling av hushållsavloppsvatten för en befolkning upp till 50 PT.	
Reningsens verkningsgrad	COD: xx % BOD: xx % SS: xx % Kväve: xx % Xx kväve enligt Xx Fosfor (total): xx % Testad vid organisk belastning: xx kg BOD <sub>x</sub> /d

CE-märkningen ska innehålla:

- tillverkarens namn och registrerade adress (eller ett tydligt identifieringsmärke)
- de två sista siffrorna i det årtal då produkttypen CE-märkts för första gången
- produkttypens unika identifikationskod
- prestandadeklarationens referensnummer
- det anmälda organets identifikationsnummer
- hänvisning till den harmoniserade standarden
- produktens avsedda användning
- nivå eller klass för angiven prestanda

	
Nominell organisk daglig belastning	BOD <sub>x</sub> : xx kg/d
Nominellt hydrauliskt dagligt flöde (Q <sub>N</sub> )	Q <sub>N</sub> : xx m <sup>3</sup> /d
Vattentäthet	Uppfyller, xxx
Bärförmåga	Max. återfyllnadshöjd: x,x m (torr) Max grundvattennivå: x,x m (våt)
Beständighet	Uppfyller, xxx
Reaktion mot brand-påverkan	Klass X
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	



## Läs mer och hitta rätt i byggproduktförordningen och den harmoniserade standarden

Harmoniserad standard: SS-EN 14915:2013

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och om upphävande av rådets direktiv 89/106/EEG (byggproduktförordningen):  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:088:0005:0043:SV:PDF>

Kemikalieinspektionens guide till kandidatförteckningen i Reach:  
[www.kemi.se/hitta-direkt/lagar-och-regler/reach-forordningen/kandidatfor-teckningen](http://www.kemi.se/hitta-direkt/lagar-och-regler/reach-forordningen/kandidatfor-teckningen)

Vad prestandadeklarationen och CE-märkningen ska innehålla anges i byggproduktförordningens artikel 6 och 9.2. Du kan även få vägledning från exemplen på prestandadeklarationer och CE-märkning som finns i det här informationsbladet.

Boverket ansvarar för att kontrollera byggprodukter på den svenska marknaden. På Boverkets webbplats kan du läsa mer om CE-märkning och prestandadeklarationer: [www.boverket.se/ce](http://www.boverket.se/ce)