

BIODISC BA til BF - YTELSESERKLÆRING

kingspan-klargest-er-biodisc-ba-to-bf-dop-no-no-andebu-june2025-v1

1. Unik identifikasjonskode for produkttypen:

**Renseanlegg til avløpsvann for opp til 50 Personekvivalenter (PE)
BioDisc BA, BB, BC, BD, BE & BF**

2. Type, batch- eller serienummer eller ethvert annet element som tillater identifisering av produktet iht. Artikkel 11(4) i CPR (Construction Products Regulation):

**BioDisc Prefabrikkerte Renseanlegg for Avløpsvann fra Husholdninger: Se CE merking festet til produktet
BA til BF**

3. Planlagt bruk eller bruk av produktet, iht. den gjeldende omforente tekniske spesifikasjonen, som forutsatt av produsenten:

Oppsamling & Behandling av avløpsvann fra husholdninger opp til 50 Personekvivalenter (PE)

4. Navn, registrert handelsnavn eller varemerke og kontaktadresse for produsenten som påkrevd iht. Artikkel 11(5):

**Kingspan Water & Energy AS
Gåserødveien 11
3158 Andebu**

5. Der det er aktuelt, navn og kontaktadresse til den autoriserte representanten med mandat som dekker oppgavene spesifisert i Artikkel 12(2):

Ikke Aktuelt

6. System eller evalueringssystemer for vurdering og verifisering av produktets ytelse som definert i CPR, Vedlegg V:

System 3

7. Referanse for ytelseserklæring for et produkt dekket av en omforent standard:

**EN:12566-3:2005+A2:2013
PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Notified Body No: 1739
Har utført innledende typetesting iht. System 3 og levert testrapporten**

Document date:	Document version no:	ECN no:
25/06/2025	V1	2229



8. Deklarert Ytelse

Essensielle Egenskaper		Ytelse		Omforent teknisk spesifikasjon
Strukturelle egenskaper		Bekreftet i Pit Test under følgende forhold: -Maksimum installasjonsdybde 0m over lokk nivå - Maksimum vannivå for våtmark: 2.49m		EN:12566-3:2005+A2:2013
Brannklassifisering		Klasse E		
Vanntetthet (vann test)		Godkjent		
Materialegenskaper		Krypfaktor α -material = 0,68		
		Aldringsfaktor (β) = 0,68		
Renseeffekt	COD	95.9%	31 mg/l	
	BOD ₅	98.0%	6 mg/l	
	NH ₄ -N	92.1%	3 mg/l	
	SS	95.6%	15 mg/l	
	P	95.4%	0.3 mg/l	
	TN	71.1%	17.9 mg/l	
Elektrisk forbruk (Målt under 38 ukers test)		1.5kWh/d		
Utslipp av farlige stoffer		Godkjent		

9. Signert for, og på vegne av, produsenten, ved:



Noel McQuaid – Regional Managing Director (Europe)

At Portadown on 25th of June 2025

Document date:	Document version no:	ECN no:
25/06/2025	V1	2229