

# IBA-AFVALWATERZUIVERINGSSTATION

Voor huishoudelijk afvalwater

## PRODUCT OMSCHRIJVING

**ESEP** gepatenteerd betonnen "IBA-afvalwaterzuiveringsstation", type 20 t/m 40 i.e. Voorzien van voorbezinkingscompartiment, bioreactor met tijdsinterval gestuurde beluchting en nabezinkingscompartiment. Enkel het huishoudelijk afvalwater wordt naar de installatie afgevoerd. Standaard enkel geschikt voor loopverkeer.

## TOEPASSING

Het IBA klasse II afvalwaterzuiveringsstation is bedoeld voor de zuivering van huishoudelijk afvalwater, daar waar geen aansluiting op gemeentelijke riolering mogelijk is. Indien geen hogere zuiveringsgraad dan klasse II is vereist, mag, na filtering in deze put, het afvalwater geloosd worden op oppervlakte water.

## KWALITEIT

- Berekend, gedimensioneerd en geconstrueerd conform Europese norm NEN-EN 12566-3
- Betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1 en NEN 8005, minimaal C35/45 milieuklasse XC2
- Voorzien van CE-verklaring

Zuiveringsprestaties:

- BOD < 25 mg/l O<sub>2</sub>
- COD < 125 mg/l O<sub>2</sub>
- Zwevende stoffen < 30 mg/l

Optioneel:

Indien sprake van verkeersbelasting, verzwaard betondek 125 kN met mangat afdekking :

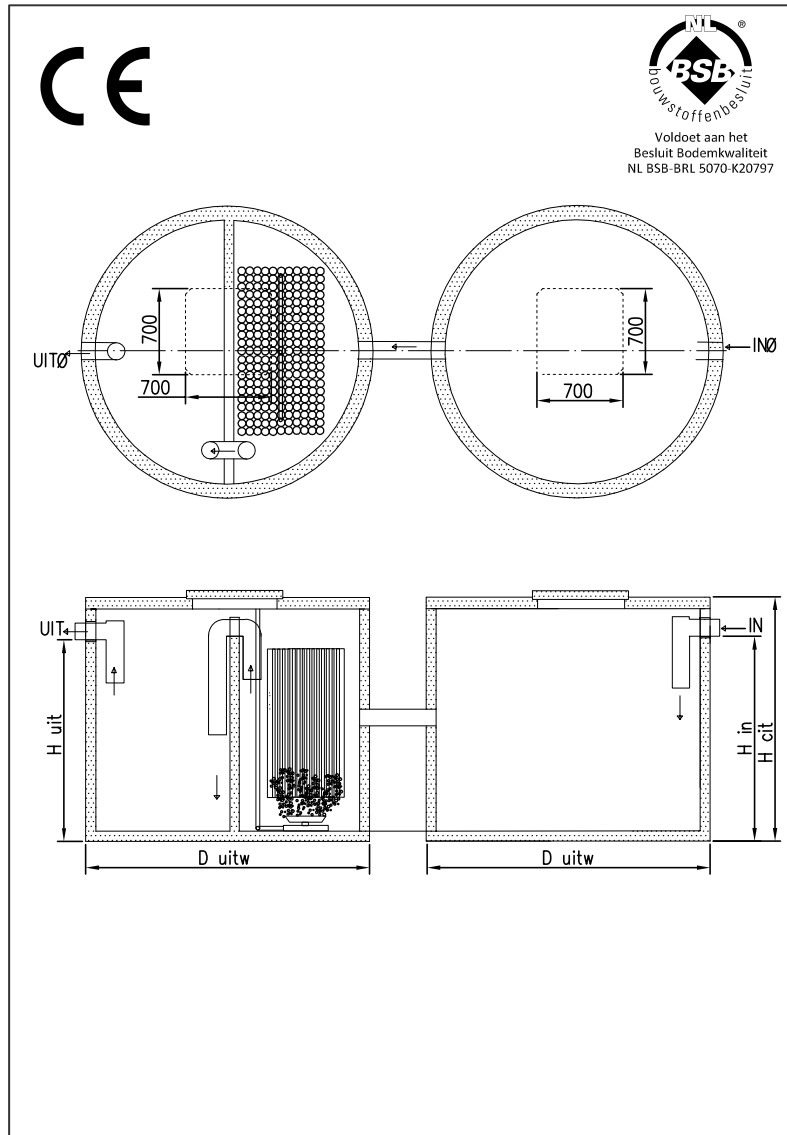
- gietijzeren deksel volgens NEN-EN 124 klasse B 125 kN
- of gietijzer-beton combinatie klasse D 400 kN wieldruk\*\*

Indien sprake van hoge grondwaterstand en/of diepe plaatsing:

- Staalvezels in betonsamenstelling
- Vloeistofdichte afwerking tussen betonput en afdekplaat
- Vloeistofdichte afwerking aan binnen zijde put

- Buitenopstellingskast

## TEKENING



## SPECIFICATIES

| Type  | D uitw | H cit | H in | H uit | Ø IN/UIT | Kg.    | Kg.*   |
|-------|--------|-------|------|-------|----------|--------|--------|
| 20-24 | 2350   | 2160  | 1740 | 1660  | 160      | 2x5400 | 2x6400 |
| 25-32 | 2350   | 2160  | 1700 | 1620  | 200      | 2x5400 | 2x6400 |
| 33-40 | 2810   | 2060  | 1720 | 1640  | 200      | 2x7500 | 2x8600 |

Kg.\* = gewicht indien betondek klasse B125 kN.

\*\* N.B. Maximale gronddekking 500 mm, bij hoge grondwaterstand, intensief zwaar verkeer, of diepere plaatsing dienen extra voorzieningen te worden getroffen. Fabrieksgarantie op waterdichtheid tot het gebruikelijk watervoerend bereik. Zie bijgeleverde plaatsingsinstructies.