

Memo

Technische onderbouwing voor de Afvalwaterproductie van theeschenkerij en B&B Zoelense Beemd.

Voor de Zoelense Beemd wordt op dit moment de bestemmingsplan wijziging doorlopen. De procedure betreft het formaliseren van de actuele situatie. In dit kader heeft de gemeente Buren gevraagd om gegevens m.b.t. afvalwaterproductie specifiek de piekbelasting en het jaargemiddelde aan te leveren dit is in deze memo uitgewerkt.

Huidige situatie uitgangspunten

Bezetting woonhuis 7 personen, Gasten langdurig verblijf i.v.m. zorgverlening maximaal 1 persoon

Gasten kortverblijf B&B en theetuin;

- Maximaal 5 gasten voor de B&B
- Maximaal 50 gasten voor de theetuin. (op een drukke dag)
- De B&B en theetuin maken gebruik van 1 badkamer en 2 toiletten.

Totaal Piekbelasting

Afvalwater productie woonhuis : $7 * 0,125$ l/i.e./dag over een periode van 10 uur. Komt op een maximale belasting van 875 liter per dag en een piekbelasting van 87,5 liter per uur.

Afvalwaterproductie zorgverlening: 1 persoon $1 * 0,125$ l/i.e./dag over een periode van 10 uur 125 liter per dag oftewel 12,5 l per uur.

Afvalwater productie B&B: geschat op 10 liter per uur per gast.

Afvalwaterproductie Theetuin: geschat op 25 l per uur per werknemer (o.b.v. 3 werknemers bij maximale bezetting) piekbelasting is 75 liter per uur.

Privé & zorgverlening: 100 Liter per uur of 1000 liter per dag

Gasten B&B: 50 liter per uur of 500 liter per dag

Theetuin bij een drukke dag: 75 liter per uur of 750 liter per dag

Totaal piekbelasting: 225 liter per uur of 2.250 liter per dag.

Jaargemiddelde

Op basis van het drinkwaterverbruik over 2019 is het jaargebruik circa 590 m³ Omdat de zomer van 2019 zeer droog was ligt het langjarige jaargemiddelde mogelijk wat lager.

Overige informatie

De eigenaar ervaart geen problemen bij het huidige gebruik. Het huidige gebruik verandert niet door de bestemmingsplan wijziging. Gemiddeld is er eens per jaar een storing aan het drukrioolgemaal, Volgens de eigenaar meestal door problemen met vet. Er is geen regenwater aangesloten op het drukrioolstelsel. Er is een keer een storing opgetreden bij extreme neerslag.

Met vriendelijke groet,
Buro Ontwerp & Omgeving



Ing. M. Groenen
projectleider water en milieu