

Rubriek water

Overzicht waterverbruik

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van leidingwater en grondwater.

Schatting waterverbruik voornemen:

Drinkwater dieren	:	990 m3/jaar
Reinigingswater	:	690 m3/jaar
<u>Spoelwater</u>	:	<u>6.500 m3/jaar</u>
Totaal watergebruik	:	8.180 m3/jaar

Door gebruikmaking van de natte bijproducten in de veevoeders wordt ca 10.160 m3 drinkwater bespaard.

Leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf

Overzicht afvalwater

Schatting afvalwaterproduktie voornemen:

Huishoudelijk afvalwater	:	50 m3/jaar (vuilwaterriool)
Reinigingswater stallen/spoelplaats	:	700 m3/jaar (mestput)

Overzicht hemelwater

Het schone hemelwater wordt afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd / opgevangen in een waterbergingsvoorziening.

Het voornemen heeft betrekking op een toename in verhard oppervlak van : 3960 m2

De benodigde waterbergingsruimte kan berekend worden op basis van een normale neerslaggebeurtenis van T=10 en een extreme neerslaggebeurtenis T= 100.

Neerslag T=10: 43 mm neerslag/m2	Neerslag T=100: 84 mm neerslag/m2
Te infiltreren: 3960 m2 x 0,043 m = 170 m3	Te infiltreren: 1413 m2 x 0,084 m = 332 m3

De waterbergingsvoorziening wordt gedimensioneerd op T=10. Er is een overloopmogelijkheid naar eigen landbouwgronden rondom de inrichting, zodat bij een bui van T=100 geen wateroverlast door derden ondervonden zal worden.