

Addendum E3 Effecten op het watersysteem

1 Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater:

- .

Zie verder

2 Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

Zie verder

3 ^o Motiveer waarom de effecten van het project op het watersysteem al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie verder

Er wordt steeds naar gestreefd om het verbruik van water te beperken. Aangezien het waterverbruik op het bedrijf zich in belangrijke mate beperkt tot het drinkwater van de dieren, kunnen er, met uitzondering van de 'gebruikelijke' maatregelen, weinig andere waterbesparende maatregelen voorgesteld worden.

In de vleesvarkensstallen wordt gevoederd door middel van brijbakken wat waterbesparend is. Om vermorsing tegen te gaan in de oudere stallen werden opvangbakken geïnstalleerd onder de drinknippels.

Door een optimale afstelling van de ventilatie wordt een gezond klimaat voor dieren gecreëerd en zal morsen en spelen met water tot een minimum beperkt worden.

Er wordt gebruik gemaakt van gerantsoeneerde waterverstrekking bij de zeugen.

Voor de reiniging van de stallen wordt, indien mogelijk en nodig, een hogedrukreiniger ingeschakeld. Op die manier is er sprake van een gevoelige daling van het verbruik aan water.

Bij de nieuw te bouwen stal wordt 80 m³ regenwateropvang voorzien een ondergrondse opvang in het verlengde van de mestkelder. Dit water zal voornamelijk gebruikt worden voor de werking van de biologische luchtwasser. Bij de bestaande zeugenstal is er 60 m³ regenwateropvang voorzien in citernes. Dit regenwater wordt gebruikt voor de reiniging van de stallen, en ook als drinkwater voor de zeugen in de drachtstal.

1. Beschrijving waterhuishouding

Op het bedrijf worden volgende waterbronnen gebruikt:

- Leidingwater: in beperkte mate voor het huishouden, en in noodgevallen (0-30 m³) of ±60 m³/jaar;
- Grondwater: ±4743 m³/jaar;
- Regenwater: ±314 m³/jaar. Er is 21 m³ regenwateropslag voorzien + regenwater uit vijver

Op het bedrijf worden volgende waterbronnen gebruikt:

INPUT

WATERBRON	VERBRUIK	AANTAL M ³	BEMERKINGEN
stadswater	In het huishouden	60 m ³ /jaar	
grondwater	Drinkwater voor dieren	4.743m ³ /jaar	
hemelwater	Voor de reiniging van de stallen	314 m ³ /jaar	

OUTPUT

- Er wordt enkel huishoudelijk afvalwater afkomstig van de woning geloosd. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de riolering. Geschat kan worden dat maximaal 60 m³ huishoudelijk afvalwater wordt geloosd per jaar. Deze schatting is gebaseerd op de samenstelling van het gezin van de exploitant.
- Er komt geen lozing van bedrijfsafvalwater voor op het bedrijf. Het spoelwater van het melkhuis wordt opgevangen in de mestkelder. Reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelder. Dit water wordt in toepassing van het mestdecreet op cultuurgronden opgebracht.