

3 15 Wat is de bestemming van het grondwater per watervoerende laag?

Vermeld daarbij de kwaliteitsvereisten, onderbouw het aangevraagde debiet en geef aan op welke wijze de hoeveelheid werd berekend.

Ga minstens na of de grondwaterwinning gelegen is in een actie- of waakgebied zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering voor grondwaterlichamen in ontoereikende toestand. Voor deze gebieden kunnen beperkingen gelden voor het debiet. Meer informatie kan u vinden op www.dov.vlaanderen.be.

Het betreft hier een veeteeltinrichting. Het gewonnen water wordt aangewend als drinkwater voor de dieren.

Daarnaast wordt een deel van het gewonnen water aangewend als reinigingswater voor de melkstal. Het opgepompte water wordt gebruikt voor de irrigatie van de landbouwgewassen en het aanmaken van sproeistoffen. In het huishouden wordt er tevens grondwater aangewend.

Het water moet voldoen aan de drinkwaterkwaliteitsnormen voor mens en dier.

De grondwaterwinning is niet gelegen in een actie- of waakgebied.

Motivatie aangevraagde debiet:

	aantal	drinkwater per dier (m ³)	drinkwater-behoefte (m ³)	reinigingswater per dier (m ³)	reinigingswater-behoefte (m ³)
melkkoe	187	29,2	5.460	0,3	56
jongvee < 1 jaar	75	5,4	405	0,3	23
jongvee 1-2 jaar	10	11,7	117	0,3	3
andere runderen	18	11,7	211	0,3	5
overige varkens	6800	2,16	14.688	0,12	816
personen	4	30	120		0
melkinstallatie/-stand melkvee	187	6,3	1.178	4,6	860
		totaal hoogwaardig (m³)	22.179	totaal laagwaardig (m³)	1.763
TOTALE WATERBEHOEFTE		23.942	m³		

Verbruiksposten water en soort water:

verbruik	hoeveelheid	bron
drinkwater dieren	20.881 m ³ /jaar	grondwater
reinigen melkhuisje/melkrobots	1.178 m ³ /jaar 860 m ³ /jaar	grondwater regenwater
waswater luchtwasser	5.283 m ³ /jaar	regenwater
huishouden	120 m ³ /jaar	leidingwater
reiniging stallen	903 m ³ /jaar	regenwater
waswater wasstraat	450 m ³ /jaar	regenwater
beregening 6ha landbouwgewassen	5000 m ³ /jaar	grondwater mbv dieptedrainage

Op basis van de drinkwaterbehoefte voor de dieren (berekend in bovenstaande tabel), het benodigd hoogwaardig reinigingswater voor de melkinstallatie/melkrobots, en het water van de dieptedrainage voor het beregenen van de landbouwgewassen, vragen we een debiet van 27059 m³/jaar en 111 m³/dag.