

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	145	29,2	4.234	0,3	44
jongvee < 1 jaar	75	5,4	405	0,3	23
jongvee 1-2 jaar	15	11,7	176	0,3	5
andere runderen	3	11,7	35	0,3	1
overige varkens	7538	2,16	16.282	0,12	905
personen	4	30	120		0
melkinstallatie/-stand melkvee	145	6,3	914	4,6	667
		totaal hoogwaardig (m³)	22.165	totaal laagwaardig (m³)	1.643
TOTALE WATERBEHOEFTE		23.808	m³		

Verbruiksposten water en soort water:

verbruik	hoeveelheid	bron
drinkwater dieren	21.131 m ³ /jaar	grondwater
reinigen melkhuisje/melkrobots	914 m ³ /jaar 667 m ³ /jaar	grondwater regenwater
waswater luchtwasser	5.283 m ³ /jaar	regenwater
huishouden	120 m ³ /jaar	leidingwater
reiniging stallen	976 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 27045 m³/jaar en 112 m³/dag.