

Addendum C1 Omschrijving van het project

Het bedrijf is een rundveebedrijf, meer specifiek een melkveebedrijf.

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een agrarisch gebied.

- 510 m woongebied met landelijk karakter,
- 800 m van woonuitbreidingsgebied,
- 188 m van een parkgebied,
- 2.900 m van een gebied voor verblijfrecreatie

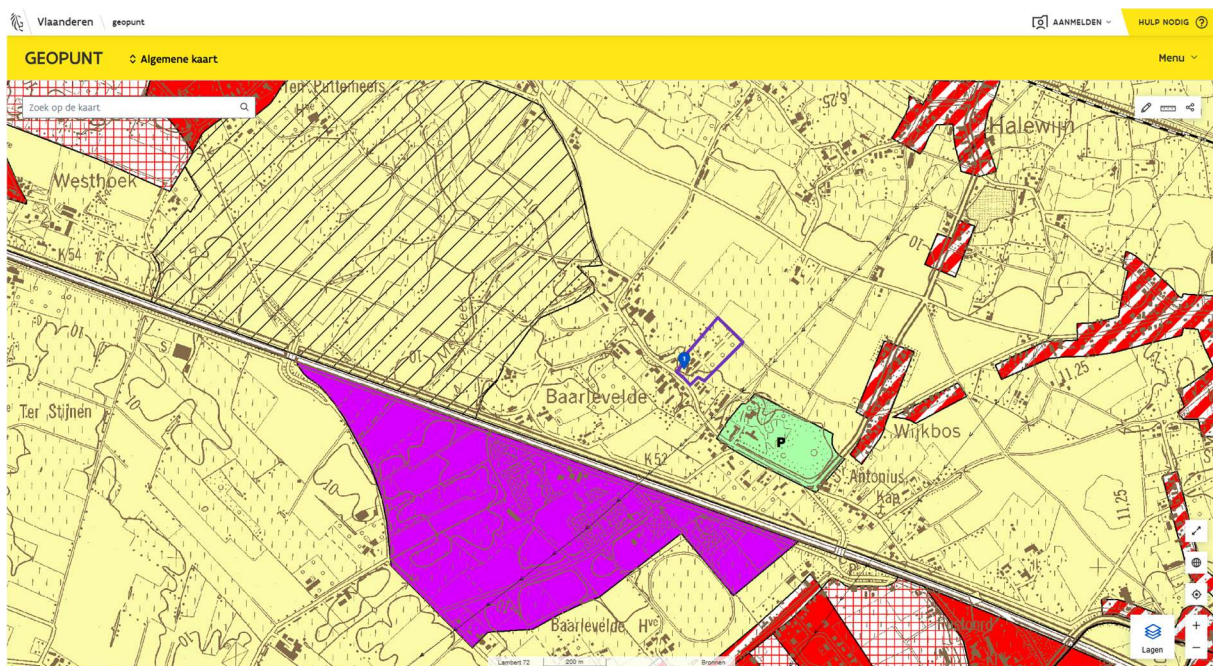
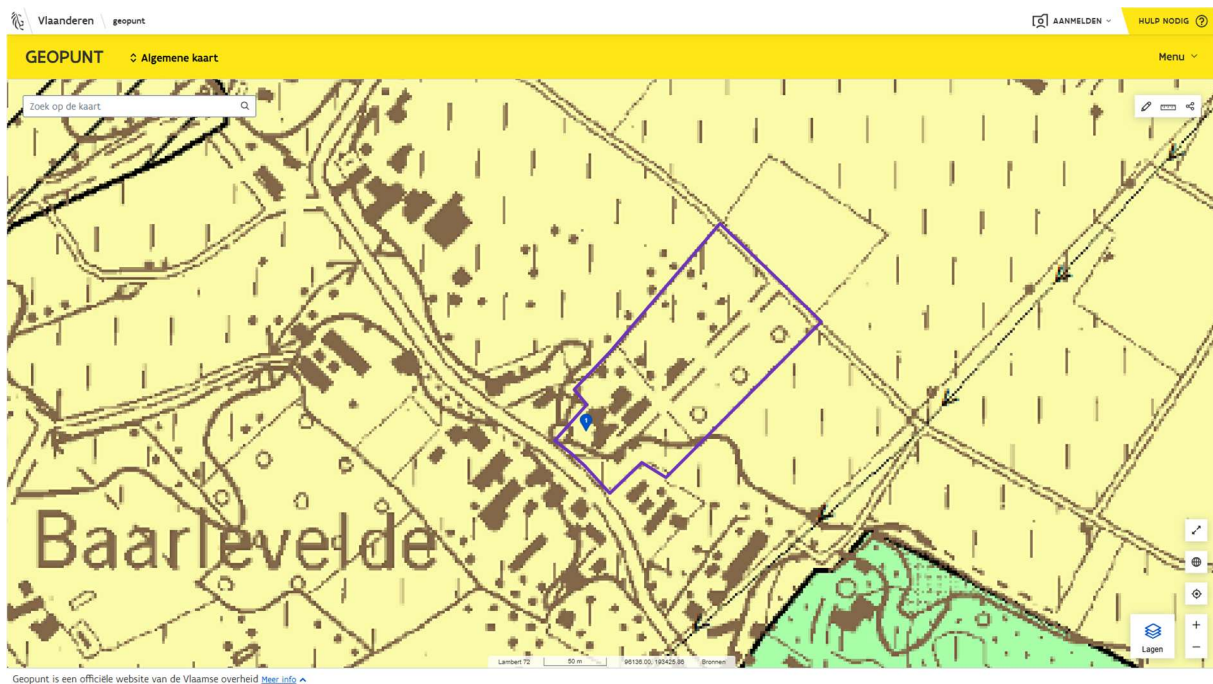
Verder bevindt er zich op 4.100 m een habitatrichtlijngebied, op 20.900 m een vogelrichtlijngebied en op 1.500 m een VEN gebied. Er bevindt zich geen Ramsar-gebied binnen de ruime omgeving van het bedrijf.

Het bedrijf is niet gelegen in de nabijheid van een waterwingebied.

Het bedrijf is ingedeeld volgens klasse 1.



Figuur: luchtfoto (Bron Geopunt)



Figuur: Gewestplan (Bron Geopunt)

De exploitatie bevindt zich op volgende kadastrale percelen:

PROVINCIE	GEMEENTE	AFDELING	SECTIE	PERCEELNUMMERS OUD	PERCEELNUMMERS NIEUW
Oost-Vlaanderen	Drogen (Gent)	27 (1)	D	748 G 748 H 750 F 745 G (deels)	748 G 748 H 750 G 750 H 745 M

Vergunde toestand.

De lopende milieuvergunning werd afgeleverd op 26/03/2015 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar tot en met 25/03/2035.

Het bedrijf is vergund voor:

- Het lozen van max. $0,5\text{m}^3/\text{u} - 1\text{m}^3/\text{d} - 360\text{m}^3/\text{j}$ bedrijfsafvalwater, zijnde afvalwater van het melkhuysje, in de openbare riolering
- Stallen met plaatsen voor het houden van 275 runderen waarvan;
 - 70 runderen < 1 jaar
 - 50 runderen van 1 – 2 jaar
 - 155 melkkoeien
- Het stallen van 16 voertuigen en/of aanhangwagens andere dan personenwagens
- Een koelgroep (8 kW) en compressoren (3 kW en 2,2 kW)
- Opslag van 5.000 liter mazout in een bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte houder
- Opslag van 500 liter olie in vaten
- Een verdeelslang voor mazout
- Opslag van max. 500 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (reinigingsmiddelen)
- Opslag van 50 ton stro en hooi in gebouwen
- Opslag van 4.240m^3 dierlijke mest, waarvan 150m^3 in een mestvaalt
- Opslag van 15.000 liter melk in een melkkoeltank
- Opslag van 3.000m^3 groenvoeders
- Grondwaterwinning met een max. opgepompt debiet van $13,3\text{m}^3/\text{d}$ en $4.840\text{m}^3/\text{j}$ uit twee putten van 8 m diep (Quartair Aquifersysteem, HCOV 0100)

Het onderwerp van deze aanvraag is de aanvraag van een bijkomende grondwatervergunning.

Momenteel wordt door het bedrijf voornamelijk regenwater gebruikt als drinkwater voor de dieren. Dit wenst men meer om te schakelen naar grondwater aangezien dit meer betrouwbaar is voor wat betreft de kwaliteit en de beschikbaarheid in de zomer.

De huidige ondiepe winningen geven in de zomermaanden, bij lange droogte, een te laag debiet waardoor het bedrijf dreigt een tekort aan drinkbaar water te hebben.

Verder wensen we het vergunde debiet op te trekken volgens de hoeveelheden zoals die door de VMM als norm worden aangegeven.

We wensen een grondwatervergunning te bekomen voor het oppompen van in totaal maximaal $6.676\text{m}^3/\text{jaar}$. Dit debiet zal gewonnen worden uit 2 grondlagen, zijden $3.338\text{m}^3/\text{jaar}$ uit de 2 bestaande filterputten met een diepte van 8 meter (Quartair Aquifersysteem, HCOV 0100) en $3.338\text{m}^3/\text{jaar}$ uit een nieuw aan te leggen boorput met een diepte van maximaal 53 meter (Ieperiaan Aquifersysteem, HCOV 0800). De putten zullen een dagdebiet hebben van max. $25\text{m}^3/\text{dag}$.

Waterbehoefte volgens normen VMM:

Waterbehoefte dieren		Hoogwaardig water		Laagwaardig water	
Diercategorie	Aantal dieren	Drinkwater ($\text{m}^3/\text{dier}/\text{jaar}$)	Totale waterbehoefte	Reinigingswater ($\text{m}^3/\text{dier}/\text{jaar}$)	Totale waterbehoefte
Melkkoe	155	29,2	4526,0	0,30	46,5
Jongvee < 1 jaar	70	5,4	378,0	0,30	21,0
Jongvee 1-2 jaar	50	11,7	585,0	0,30	15,0
Andere runderen (incl. zoogkoeien)		11,7	0,0	0,30	0,0
Mestkalveren		5,4	0,0	0,20	0,0
Zeugen of beren		5,4	0,0	0,36	0,0
Gespeende biggen		0,65	0,0	0,11	0,0
Overige varkens		2,16	0,0	0,12	0,0
Leghennen		0,12	0,0	0,012	0,0
Opfoklegghennen		0,04	0,0	0,010	0,0
Opfokmoederdieren slachtkuikens		0,035	0,0	0,010	0,0

Slachtkuikenmoederdieren		0,1	0,0	0,010	0,0
Slachtkuikens		0,072	0,0	0,012	0,0
Kalkoenen		0,12	0,0	0,012	0,0
Struisvogels		2,9	0,0	0,21	0,0
Paarden		14,4	0,0	0,60	0,0
Konijnen		0,15	0,0	0,10	0,0
Melkgeiten		2,5	0,0	0,03	0,0
Schapen en geiten		0,27	0,0	0,03	0,0
Personen	7	30	210,0	10,000	70,0
melkinstallatie/melkstand (per melkkoe)	155	6,3	976,5	4,60	713,0
melkinstallatie/melkstand (per melkgeit)		0,45	0,0	0,40	0,0
andere	1		0,0	50,00	50,0
		Totale waterbehoefte hoogwaardig water (m³/jaar)	6675,5	Totale waterbehoefte laagwaardig water (m³/jaar)	915,5

We wensen de grondwaterwinning te vergunnen voor een toegelaten termijn die samenvalt met de termijn van de lopende vergunning, zijnde tot 25 maart 2035.

De andere vergunde IIOA's maken geen deel uit van de aanvraag. We wensen wel de vergunde rubrieken te actualiseren volgens de huidige indelingen;

Via de voortoets ("Coppens Bernard Rapport Voortoets - Departement Omgeving") tonen we aan dat de grondwaterwinningen geen risico op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijke toekomstige habitats binnen Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) veroorzaakt.

