

Raul Hartibaciu are sensul de curgere de la nord-est la sud-vest, reprezentand partial limita nord-vestica a teritoriului administrativ al comunei Merghindeal; affluentul sau paraul Albac /Olboce traverseaza intravilanul localitatii Dealu Frumos, de la nord—nord —est la sud —vest; affluent al Albacului —paraul Rora trece pe langa intravilanul comunei Merghindeal, avand sensul de curgere de la sud-est la nord-vest, unindu-se cu acesta in aval de localitatea Dealu Frumos.

Pe teritoriul satului Dealu Frumos sunt izvoare de apa sarata

Bazinul Hartibaciului dispune de straturi purtatoare de ape subterane relativ reduse, cu debit scazut si calitate nu totdeauna corespunzatoare. Predomina apele bicarbonatate mineralizate(mineralizare moderata), iar local clorurate.

Sectiunea 4. Populatia

a. Numarul populatiei

Conform recensamantului efectuat in anul 2011, populatia comunei Merghindeal se ridica la 1.212 locutori, in scadere fata de recensamantul anterior din 2002, cand se inregistrasera 1.280 de locutori. Majoritatea locuitorilor sunt romani(75,91%). Principalele minoritati sunt cele de romi(16.34%), maghiari(2.15%) si germani(1.32%). Pentru 4.21% din populatie ,apartenenta etnica nu este cunoscuta . Din punct de vedere confesional ,majoritatea locuitorilor sunt ortodocsi (93.07%), cu o minoritate de evenghelici-luterani (1.24%). Pentru 4.21% din populatie, nu este cunoscuta apartenenta confesionala.

Nr. crt.	U.A.T.	FEMEI		BARBATI	
		< 18 ani	≥ 18 ani	< 18 ani	≥ 18 ani
I.	<u>Merghindeal</u>	<u>150</u>	<u>615</u>	<u>140</u>	<u>620</u>

b. Structura demografica

Nr. crt.	U.A.T.	Prescolari	Elevi	Pensionari
I	<u>Merghindeal</u>	<u>50</u>	<u>175</u>	<u>195</u>

c. Miscarea naturala

In anul 2002 rata bruta a scazut (la 9.8%, fata de 10.9% in 1998) si cea a mortalitatii a crescut (la 12.5% fata de 11.5% in 1998), iar sporul natural a scazut (la -12.5% fata de 8.4% in 1998).

Incepand din anul 1990 judetul Sibiu se caracterizeaza printr-o „explosie” a mobilitatii teitoriale a populatiei prin schimbarea domiciliului. Procesul a avut

doua sensuri ,unul orasul Sibiu,iar celalalt Germania prin repatrierea etnicilor sasi.

d.Densitatea populatiei

In teritoriul administrativ al comunei Merghindeal densitatea populatiei este de 18.21 locuitori /km² (calculata pe baza celor 1.212 locuitori si a suprafetei de 6655ha)

Secțiunea 5. Cai de transport

a.Cai de transport rutiere

Comuna Merghindeal,compusa din localitatatile Merghindeal si Dealu Frumos se caracterizeaza printr-o retea stradala dezvoltata longitudinal,axa principala a localitatilor fiind reprezentata de drumurile judetene DJ 105 si DJ105K (primul pentru localitatea Merghindeal si ambele pentru localitatea Dealu Frumos).Drumurile judetene DJ105 si DJ105K sunt modernizate si se afla intr-o stare medie de viabilitate.Au un profil transversal cu cate o banda pe sens.

Transportul in comun se face pe traseele drumurilor judetene cu microbuze ,calatorii fiind preponderent localnici si elevi.

Comuna Merghindeal nu are acces direct la reteaua feroviara ,iar pentru viitor nu sunt propuneri de realizare a unor linii de cale ferata care sa tarverseze teritoriul administrativ al comunei.

Secțiunea 6. Dezvoltare economica

a. Zone industrializate/ramuri

NR. CRT	DENUMIRE SOCIETATE	ADRESA	OBIECTUL DE ACTIVITATE
	S.C. ALISIA TRANS S.R.L.	DEALU FRUMOS NR. 323	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate , cu vanzare predominanta cu produse alimentare , bauturi si tutun
2.	VASIU MARIA -PFA	MERGHINDEAL NR. 95	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate , cu vanzare predominanta cu produse alimentare , bauturi si tutun
3.	II VASIU MIOARA	DEALU FRUMOS NR. 137	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate , cu vanzare predominanta cu produse alimentare , bauturi si tutun
4.	II PRESCUREA LAURA	MERGHINDEAL NR. 232	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate , cu vanzare predominanta cu produse alimentare , bauturi si tutun
5.	II ENCIU ALEXANDRU	DEALU FRUMOS NR. 296	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate , cu vanzare predominanta cu produse alimentare , bauturi si tutun
6.	S.C. PG ZEPPELIN SRL	MERGHINDEAL NR. 203	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate , cu vanzare predominanta cu produse alimentare , bauturi si tutun
7.	SC. COUNTRY CENTER	DEALU FRUMOS , NR.350	Pensiune/Turism
8.	B & B ADEPT CENTRU	MERGHINDEAL	Ingrijire batrani si persoane aflate in incapacitatea de a se

	PENTRU SENIORI	,NR.226	ingrijii
9.	SNTGN.GAZ	DEALU-FRUMOS,FN.	Static pompare gaz
10	SC ROMZELAG SRL	DEALU-FRUMOS,FN	Agricultura (ferma animale)
11	II NICULA	DEALU FRUMOS, NR.341	Atelier
12	PFA TERBEA CRISTINEL	MERGHINDEAL, NR.360	Comert cu motociclete si accesorii aferente intretinerii si repararii motocicletelor
13	II VASIU LUCIAN	DEALU FRUMOS, NR.137	Lucrari de tamplarie si dulgherie

b. Fondul funciar – terenuri agricole, suprafete impadurite

<i>Specificare</i>	<i>Suprafata (ha)</i>
TEREN AGRICOL ,din care:	4632
-arabil	1537
-livezi si pepiniere pomicole	35
-vii si pepiniere viticole	-
-pasuni naturale	2417
-fanete naturale	643
TEREN NEAGRICOL ,din care:	2023
-paduri	1310
-curti constructii	41
-drumuri	81
-alte terenuri	591
TOTAL TERITORIU	6655

e. Cresterea animalelor

<i>EFFECTIVE ANIMALE</i>	<i>NUMAR CAPETE</i>
<i>Bovine total</i>	<i>420</i>
<i>Porcine total</i>	<i>150</i>
<i>Ovine total</i>	<i>4650</i>
<i>Cabaline total</i>	<i>70</i>
<i>Pasari total</i>	<i>1071</i>

ENUMERAM CATIVA DIN PRINCIPALII CRESCATORI DE ANIMALE AI COMUNEI MERGHINDEAL:

VULEA SILVIAN -MERGHINDEAL,NR.10-260 OVINE

FLESARIU CORNEL-MERGHINDEAL,NR.24-800-OVINE

POP GHEORGHE –MERGHINDEAL,NR.49-220 OVINE

CRACIUN RADU PAVEL –MERGHINDEAL,NR.25-503 OVINE

CALDARAR EMIL-MERGHINDEAL NR.91-519 OVINE

BARSAN MARIUS –MERGHINDEAL NR. 128-400 OVINE

BABES GHEORGHITA –MERGHINDEAL,NR.196-400 OVINE

SC ROMZELAG SRL-- DEALU FRUMOS FN - 300 BOVINE

Secțiunea 7. Infrastructuri locale

a.Institutii publice

COMUNA MERGHINDEAL/SAT DEALU FRUMOS

-INSTITUTIA PRIMARIA

- SCOALA GIMNAZIALA MERGHINDEAL

-SCOALA PRIMARA DEALU FRUMOS

-DISPENSARUL UMAN-DR.TIBACU MARIA

- GRADINITA MERGHINDEAL

- GRADINITA DEALU FRUMOS

- BISERICA ORTODOXA „BUNA VESTIRE „MERGHINDEAL

-BISERICA EVANGHELICA MERGHINDEAL

-BISERICA ORTODOXA „SF.NICOLAE” DEALU FRUMOS

-BISERICA EVANGHELICA DEALU FRUMOS

b. Retele de utilitati

In prezent comuna Merghindeal nu este racordata la sistemul national de distributie a gazelor.Pentru alimentarea cu apa potabila in comuna Merghindeal s-a semnat proiectul de finantare cu Ministerul Dezvoltarii Regionale si Administratiei Publice,care cuprinde programul national de dezvoltare locala ,conform ordonantei 28/2013 - lucrare in curs de derulare.

c. Locuri de adunare si cazarea populatiei in situatii de urgență

Nr. crt.	Operatorul	Adresa	Capacitate hrănire/24 h
1	CAMIN CULTURAL	MERGHINDEAL ,NR.60	250 pers.
2.	CAMIN CULTURAL	DEALU-FRUMOS	90 pers.
3.	SCOALA gimnaziala Merghindeal	MERGHINDEAL	250 pers.
4.	SCOALA primara Dealu-Frumos	DEALU – FRUMOS,NR.314	200 pers.
5.	GRADINITA Merghindeal	MERGHINDEAL ,NR.237	150 pers.

.Capitolul III. ANALIZA RISURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Secțiunea 1. Analiza risurilor naturale

a) fenomene meteorologice periculoase

a1) inundatii

In comuna Merghindeal exista o suprafață de 25 ha ,pe care sunt posibile producerea inundatiilor datorita viiturilor .

b) incendii de pădure

Nu au fost semnalate incendii de padure pe raza comunei Merghindeal , insa exista posibilitatea producerii datorita arderii vegetatiei uscate in perioada de primavara si toamna.

c) fenomene distructive de origine geologică

c1) cutremure

In zona comunei Merghindeal in cazul unui cutremur ar putea fi afectate imobilele mai vechi (nr.316 si 62 din satul Dealu Frumos ;nr.357 din comuna Merghindeal).

c2) alunecări de teren

-Nu este cazul.

Sectiunea 2 . Analiza risurilor tehnologice.

a) riscuri de transport si depozitare produse periculoase

a1) transport rutier - posibile riscuri de accidente , explozii sau incendii datorita autovehiculelor care transporta substante inflamabile, insa nu au existat cazuri .

b) prăbusiri de constructii, instalatii sau amenajări - posibile la constructiile mentionate la punctul c1)

c) munitie neexplodată

- riscuri posibile datorita pozitionarii comunei Merghindeal fata de Poligonul Cincu.

Nu au fost cazuri - cetatenii comunei fiind anuntati ori de cate ori au loc trageri si activitati militare si despre modul in care trebuie sa actioneze in cazul gasirii de munitie neexplodata.

Sectiunea 3 .Analiza risurilor biologice

Intucat pe raza comunei Merghindeal nu exista spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere fără utilități publice, tabere de sinistrati sau refugiați ,riscul unor imbolnaviri in masa/epidemii sau epizootii este foarte scazut , singurul risc de imbolnavire in masa fiind posibil la gradinite sau scoli datorita virozelor care apar anual primavara si toamna .

Sectiunea 4 .Analiza risurilor sociale

- Nu este cazul