



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO GORANSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA VRBNIK  
Općinska načelnica

OIB:80254949848

MB:2547422

KLASA: 363-07/14-01/13

URBROJ: 2142-07-03-14-1

Vrbnik, 8. travanj 2014.

## N A C R T

Stavlja se na uvid javnosti kako bi se od iste prikupila mišljenja, prijedlozi i primjedbe  
Objava (30) trideset dana na internetskoj stranici Općine Vrbnik

### Prijedlog općinske načelnice Općinskom vijeću

Na temelju članka 28. stavak 5. a u skladu s člankom 21. stavku 1. Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13) i članku 42. Statuta Općine Vrbnik („Službene novine Primorsko-goranske županije“, broj 31/09, 33/09, 15/13 i 25/13), Općinsko vijeće Općine Vrbnik na ... sjednici održanoj ... ..... 2014. godine donijelo je

### PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VRBNIK ZA RAZDOBLJE 2014.-2019.

## UVOD

Gospodarenje otpadom kao i gradnja građevina namijenjenih skladištenju, uporabi i zbrinjavanju otpada od interesa je za Republiku Hrvatsku.

Zakonom o potvrđivanju Ugovora između država članica Europske unije i Republike Hrvatske o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji definirano je da sva postojeća odlagališta komunalnog otpada u Hrvatskoj moraju ispuniti (uz određena odstupanja) zahtjeve Direktive 1999/31/EZ o odlaganju otpada, odnosno Republika Hrvatska je preuzela obvezu sve centre za gospodarenje otpadom sagraditi i sva odlagališta sanirati do 31.12.2018. godine.

Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije obuhvaća izgradnju objekata za gospodarenje otpadom kao što su pretovarne stanice, sortirnice, kompostane, reciklažna dvorišta, ulazno izlazne građevine, pretovarne vage, s pripadajućim pristupnim putovima, pripadnom potrebnom infrastrukturom, uključivo priključci.

Republika Hrvatska opredijelila se za održivi razvoj (čl. 3. t. 21., Zakon o zaštiti okoliša, NN, br. 80/13, 153/13), tj. za uravnoteženi gospodarski i ekološki razvoj, djelotvorno gospodarenje materijalima i energijom u cilju očuvanja prirode i okoliša. Razvojni ciljevi polaze od Ustava RH, Deklaracije o zaštiti okoliša, niza zakona i provedbenih propisa o okolišu i održivom gospodarenju otpadom, a vode promjeni načina razmišljanja, temeljitom edukacijom društva i promidžbom održivog razvoja. Otpad nije smeće, ali neiskorišteni, odbačeni otpad postaje smeće koje ugrožava zdravlje i okoliš. Što se čini? Može li se vlastitim primjerom pokazati

kako se postupa s otpadom? Obrazuju li se građani za održivo gospodarenje otpadom? Hrvatska odlagališta prepuna su smeća, što je dugoročno neprihvatljivo i što će priroda višestruko naplatiti. Potrebno je izbjegavati, smanjivati, odvojeno prikupljati, reciklirati otpad, čime bi se rješavao problem otpada i očuvali prirodni resursi za sadašnje i buduće generacije.

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj regulirano je nizom pravnih propisa od kojih su temeljni Zakon o održivom gospodarenju otpadu (NN 94/13), Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007. – 2015. (NN 85/07), Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13 i 153/13). Navedeni propisi sastavni su dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 46/02).

Ponikve eko otok Krk d.o.o., pravna osoba u vlasništvu svih JLS otoka Krka zadužena je za gospodarenje komunalnim otpadom na području čitavog otoka te su podaci navedeni u Planu dostavljeni od iste.

Ovaj Plan gospodarenja otpadom donosi se za razdoblje od 6 godina.

### **Osnovni podaci o Općini Vrbnik**

Područje Općine Vrbnik nalazi se na otoku Krku u sastavu Primorsko-goranske županije. Graniči sa Gradom Krkom, Općinom Dobrinj, Baška i Punat a u akvatoriju Vinodolskog kanala i sa područjem Grada Crikvenice i Novog Vinodolskog. U sastavu Općine su 4 (četiri) naselja: Vrbnik, Risika, Garica i Kampelje.

Područje općine obuhvaća 49,3 km<sup>2</sup> na kopnu i oko 28,32 km<sup>2</sup> u akvatoriju Vinodolskog i Velebitskog kanala.

Popisom stanovništva 2001.g. na prostoru Općine ukupno je popisano 1245 osoba a 2011.g. 1260 osoba što znači da je gustoća naseljenosti 25,55 stanovnika na km<sup>2</sup> ostala gotovo nepromijenjena i daleko je ispod gustoće Primorsko-goranske županije i Republike Hrvatske. Osnovne gospodarske djelatnosti su poljoprivreda-ponajviše vinogradarstvo i turizam – privatni iznajmljivači apartmana i ugostitelji, te trgovina.

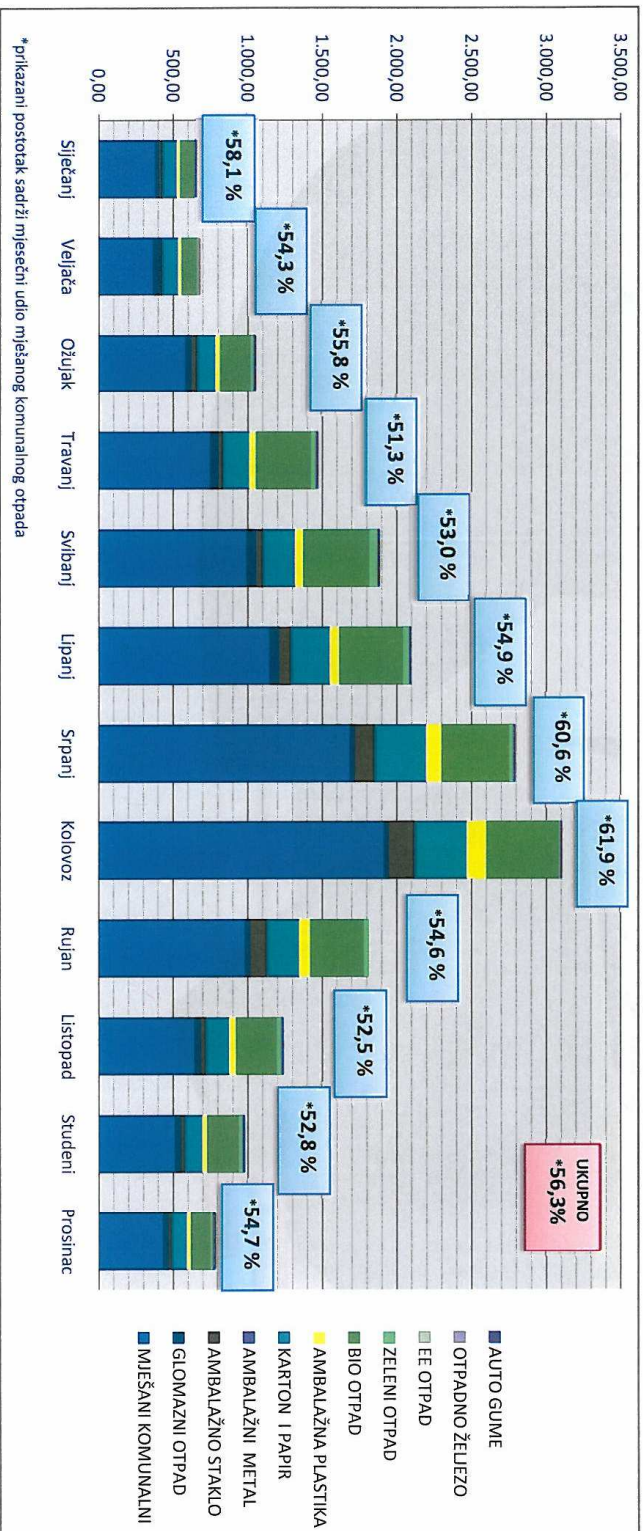
### **1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Vrbnik, uključujući ostvarivanje ciljeva**

Stanje u gospodarenju otpadom na području otoka Krka možemo ocijeniti vrlo dobrim. Na Krku još od 2005. godine funkcionira cjeloviti sustav zbrinjavanja komunalnog otpada koji se bazira na odvojenom prikupljanju otpada, njegovoj obradi i korištenju, utemeljeno na Studiji ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnog otpada otok Krk, a omogućava zbrinjavanje svih vrsta otpada. Miješani komunalni otpad odlaže se u prethodno pripremljenu kazetu sa temeljnim brtvenim slojem koje sprečava otjecanje procjednih voda u podzemlje.

## 2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva

### Ukupna količina dovezenog otpada na odlagalište i rec. dvorište Treskavac u 2013. godini

	2013												UKUPNO	UKUPNO (%)	
	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	SVibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac			
1 MJEŠANI KOMUNALNI	20 03 01	386,44	372,56	589,54	756,82	1.000,50	1.153,18	1.692,62	1.921,96	988,42	649,38	519,20	438,18	10.468,80	56,3%
2 GLOVAZNI OTPAD	20 03 07	34,96	53,62	47,14	62,78	71,06	68,68	39,90	35,26	41,82	47,36	44,08	39,74	586,40	3,2%
3 AMBALAŽNO STAKLO	15 01 07	13,90	6,20	30,86	21,04	35,54	72,92	121,94	164,78	101,04	28,40	20,40	17,32	634,34	3,4%
4 AMBALAŽNI METAL	15 01 04	0,20	0,25	0,40	0,60	1,20	2,51	5,90	8,00	3,80	1,50	0,80	0,60	25,76	0,1%
5 KARTON I PAPIR	15 01 01	99,54	110,30	125,94	179,62	219,44	261,46	344,82	346,26	219,04	157,82	118,06	103,28	2.285,58	12,3%
6 AMBALAŽNA PLASTIKA	15 01 02	22,42	23,36	30,54	44,98	55,16	66,68	104,24	131,64	75,40	45,08	33,70	25,80	659,00	3,5%
7 BIO OTPAD	20 01 08	92,84	98,00	202,10	367,72	440,64	426,52	452,56	483,90	357,82	272,32	212,08	133,00	3.539,50	19,0%
8 ZELENI OTPAD	20 02 01	12,44	20,68	26,28	38,10	59,24	45,12	29,72	11,98	24,14	34,70	32,20	38,96	373,56	2,0%
9 EE OTPAD	20 01 36	0,00	0,00	0,00	0,20	0,64	0,16	1,18	0,54	0,00	0,24	0,32	0,00	3,28	0,0%
10 OTPADNO ŽELJEZO	20 01 40	0,90	1,52	2,68	1,10	1,82	1,92	1,92	0,00	0,00	0,88	0,62	2,16	13,60	0,1%
11 AUTO GUME	16 01 03	1,20	0,00	0,56	1,54	1,20	0,64	0,50	0,42	0,00	0,42	1,98	1,72	10,18	0,1%
UKUPNO:		664,84	686,49	1.056,04	1.474,50	1.886,44	2.099,79	2.793,38	3.104,74	1.811,48	1.238,10	983,44	800,76	18.600,00	100%
12 KOMINA GROŽĐA	20 03 07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,5	0,0	0,0	115,52	
13 KOMINA MASLINA	19 09 02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,4	114,3	13,3	248,08	
14 JALOVINA		214,62	261,22	260,82	307,74	438,92	417,62	841,82	834,06	358,48	445,56	412,86	70,50	4.864,22	

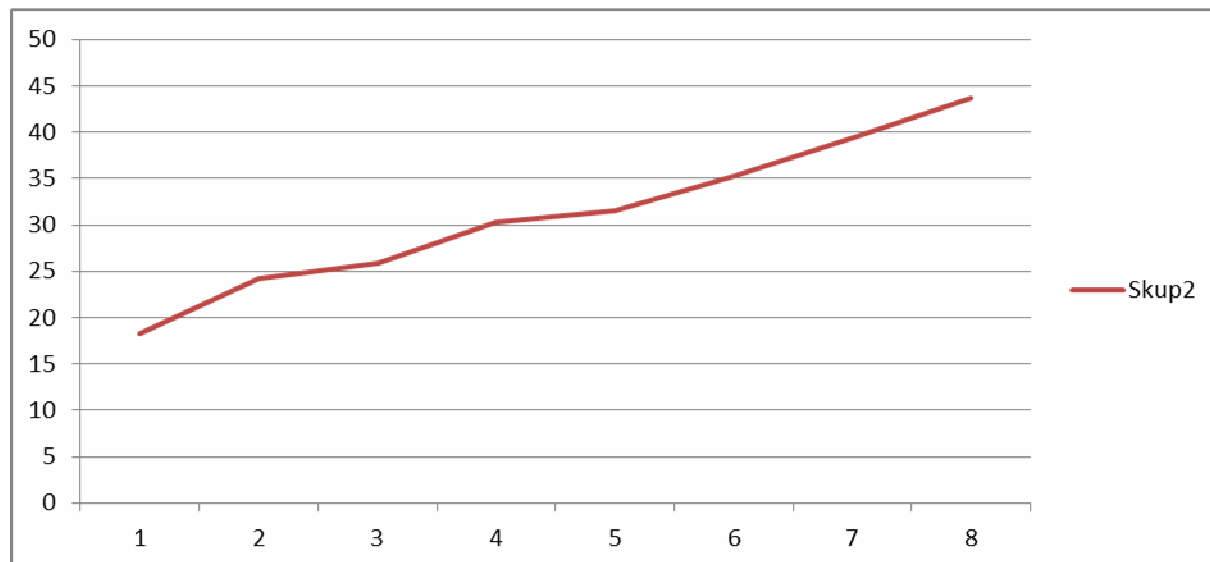


**Podaci o količinama komunalnog otpada  
(u TONAMA)**

1	MJEŠ.KOM.OTP.	200301	12.697,90	12.430,95	11.537,18	11.080,75	10.468,80
2	GLOMAZNI OTPAD	200307	983,35	963,58	672,52	549,38	586,4
3	AMB.STAKLO	150107	409,67	333	530,44	605,46	634,34
4	AMBAL.METAL	150104	39,33	16,97	18,70	21,36	25,76
5	KARTON I PAPIR AMBALAŽNA	150101	1.476,92	1.668,36	1.807,52	1.971,43	2.285,58
6	PLASIKA	150102	561,51	524,24	541,50	635,56	659,00
7	BIO OTPAD	200108	1.578,30	1.805,68	2.332,38	3.092,10	3.539,50
8	ZELENI OTPAD	200201	351,96	349,25	374,98	304,06	373,56
9	EE OTPAD	200136	50,50	10,56	4,34	6,72	3,28
10	OTPADNO ŽELJ.	200140	57,50	27,84	1,68	7,16	13,60
11	AUTO GUME	160103	16,08	9,45	11,20	11,12	10,18
<b>UKUPNO:</b>			<b>18.223,02</b>	<b>18.139,88</b>	<b>17.832,44</b>	<b>18.285,10</b>	<b>18.600,00</b>
	POKROVNI MATERIJAL		7.724,00	4.910,34	7.095,44	7.007,44	4.864,22
12	EE OTPAD		0	0	0	6,52	11,49
13	OTKUP METALA		0	120,00	1.000,00	990,00	920,00
14	TEKSTIL		0	0	0	16,00	15,00

kataloška oznaka                      2009                      2010                      2011                      2012                      2013

**Postotak odvojenog prikupljanja otpada (%) 2006.-2013.godina**



**Ukupna količina prikupljenog i odloženog otpada s Općine Vrbnik 2009-2013.**

Općina Vrbnik	Ukupno otpada u tonama	Odvojeno /prikupljeno tona	Odvojeno /prikupljeno %	Miješani kom.otp./tona
2009.	911	276	30,3	635
2010.	906	284	31,5	622
2011.	892	315	35,3	577

2012.	914	360	39,4	554
2013.	930	407	43,7	523

### **3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom**

Centralo reciklažno dvorište i odlagalište otpada nalazi se na lokaciji Treskavac u kojem se otpad dovozi i obrađuje kako je opisano u točki 1.

Pored reciklažnog dvorišta građanima je omogućeno odlaganje glomaznog i opasnog otpada na POSAM-u, tj ukupno 7 lokacija-u svakoj JLS po jedno što je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i obveza JLS.

U Prostornom planu Općine Vrbnik osigurane su lokacije za postojeće reciklažno dvorište (pretovarnu stanicu) Treskavac i Reciklažno dvorište građevinskog otpada na lokaciji Treskavac u blizini pretovarne stanice.

### **4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,**

Poznate lokacije koje vodi komunalni redar: Na lokacijama Arčirov i Treskavac s obje strane državne ceste D102 odložen je građevinski materijal od iskopa. Počinitelji nisu otkriveni. Dogovoreno da PGŽ sanira iste.

### **5. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada**

U okviru redovnog poslovanja Ponikve eko otok Krk provode kontinuirano ove aktivnosti kroz vrtiće, škole, javne natječaje za najbolje radove, slanje letaka uz račune, radio emisije, novinski članci, sudjelovanje u akcijama čišćenja podmorja i ostalih divljih odlagališta. Općina Vrbnik od 2012. godine kontinuirano učestvuje u akciji najveće ekološke kampanje u Hrvatskoj [Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš](#), koja se provodi u sklopu svjetske akcije World Cleanup, a u koju je uključeno 108 zemalja svijeta, motivira školsku djecu i iznajmljivače te sve one koji žive od turizma da sudjeluju u čišćenju plaže prije početka sezone. Od 2014. Općina sudjeluje i u akciji Plava čistka 2014., ali je i dosada angažirala ronioce koji su čistili podmorje prije početka sezone.

### **6. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada**

Osigurano kroz Ekološki sustav gospodarenja otpadom koji je uveden u lipnju 2005.godine popularno nazvan Eko otok Krk, a omogućava zbrinjavanje svih vrsta otpada.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Vrbnik dijeli se na:

- Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva
- Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju
- Sustav prikupljanja glomaznog otpada

Za funkcioniranje sustava na području Općine Vrbnik je raspodijeljeno 300 spremnika na 60 mjesta kućni se otpad odvojeno prikuplja u pet spremnika (biootpad, papir, PET, staklo, ostalo)

Na području Općine Vrbnik jedan je POSAM-a, posebno sabirno mjesto na kojima građani



besplatno odlažu glomazni kućni otpad (elektronički otpad, stari namještaj, bijela tehnika, automobilske olupine, automobilske gume) i opasni otpad. U suradnji s tvrtkom Metis d.d., na posebnom sabirnom mjestu u Krku organiziran je otkup metala (bakar, mesing, bronza, aluminij, cink, olovo, željezo, pleh,...)

Na posebnom sabirnom mjestu od građana se otkupljuje i ambalaža za koju im se isplaćuje naknada od 0,50 kn po komadu (PET, staklo, aluminij).

Na otoku Krku se na godinu prikupi oko 18.000 tona komunalnoga otpada, od čega se oko 11.000 tona prikupi tijekom četiri ljetna mjeseca od čega se 5% odnosi na komunalni otpad s područja Općine Vrbnik.

Odvojeno prikupljen otpad se u suvremenom reciklažnom dvorištu, obrađuje i priprema za recikliranje, dok se nerazvrstani dio otpada prema najsuvremenijim metodama zbrinjava na odlagalištu Treskavac.

Cilj je svake godine povećati udio razvrstanoga otpada za 2-3 posto.

Veliki značaj daje se promoviranju sustava i edukaciji od čega izdvajamo:

- Slanje info materijala korisnicima uz račune
  - Proljetna akcija darivanja komposta korisnicima
  - Kumstvo krčkim školama i vrtićima u udruzi „Lijepa naša“, te općenito rad s predškolskom i školskom djecom
  - Organiziranje radionica, prezentacija i posjeta reciklažnom dvorištu i odlagalištu Treskavac
- Selektivno prikupljeni otpad dovozi se na reciklažno dvorište gdje se dodatno sortira, preša i balira:** karton, uredski papir, novinski papir, staklo, aluminijske limenke, konzerve, pet ambalaža, ostala ambalažna plastika, tvrda plastika, folije i najlonske vrećice.

#### **7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada**

S obzirom na sezonski karakter tj. velike oscilacije u količinama otpada zimi i ljeti i dinamika odvoza je tome prilagođena, u proljetnom periodu pojačava se dodatno odvoz biorazgradivog otpada zbog intenzivnijeg čišćenja i uređenja okućnica što rezultira značajnijim količinama biootpada. Na žalost još uvijek samo manji broj ljudi dovozi veće količine zelenila na POSAM iako je to njihova obveza a većina zelenilo ostavlja pokraj kontejnera što više puta izgleda vrlo neuredno. Zadatak je i komunalnih redara upozoravati korisnike na obvezu korištenja POSAM-a.

#### **8. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana**

Najvažniji projekt koji je u fazi realizacije je II. faza sanacije odlagališta komunalnog otpada Treskavac u sklopu koje se u potpunosti sanira stari dio odlagališta koji se je koristio do 2005 godine. Također je u sklopu II. faze izgrađena i dodatna kazeta za odlaganje otpada. Izgradnja dodatne kazete je bila nužna budući da Centar za gospodarenje otpadom Mariščina (Rijeka) još nije u funkciji a naši trenutni kapaciteti su zapunjeni. Sukladno Strategiji gospodarenja otpadom nije predviđeno daljnje širenje odlagališta već će se dugoročno sav miješani

komunalni otpad odvoziti u regionalni centar dok će se odvojeno prikupljeni otpad i dalje obrađivati na reciklažnom dvorištu i kompostani na Treskavcu. Budući da će obrada i odlaganje miješanog komunalnog otpada na županijskom centru predstavljati dodatni trošak za korisnike, u cilju je maksimalno educirati korisnike o važnosti primarne selekcije jer će tako dugoročno utjecati na visinu cijene usluge gospodarenja otpadom.

### **9. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom**

Sve aktivnosti na gospodarenju komunalnim otpadom provodi KD Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk.

Općina Vrbnik redovito KD Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk iz Proračuna plaća godišnje 45.000,00 kuna za pražnjenje spremnika i odvoz na odlagalište te 49.000,00 kuna godišnje za ekološko zbrinjavanje otpada na odlagalištu.

### **10. rokove i nositelje izvršenja Plana**

Plan se donosi za razdoblje od 2014. do 2020.g. Nositelji izvršenja plana su Općina Vrbnik, KD Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk i Primorsko-goranska županija.

Općinska načelnica  
Marija Dujmović-Pavan, dipl.oec., v.r.