

Þrífösun í dreifikerfum Rarik og Orkubús Vestfjarða

**SKÝRSLA VINNUHÓPS UM MAT Á ÞÖRF FYRIR ÞRÍFÖSUN Á
DREIFIVEITUSVÆÐUM
RARIK OG ORKUBÚS VESTFJARÐA**

OKTÓBER 2008

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit.....	3
Skilabréf vinnuhópsins.....	4
Ágrip	5
1 Inngangur	6
2 Staða þrífösunar í kerfi RARIK og Orkubús Vestfjarða.....	7
3 Staða þrífösunarverkefna vegna óska frá 2002.....	8
4 Óskir sveitarfélaga um þrífösun skv. könnun 2008	9
5 Mat á kostnaði vegna óska skv. könnun 2008	12
6 Önnur úrræði notenda til þrífösunar	14
7 Niðurstöður	15
Viðauki 1. Skipunarbréf starfshópsins.....	16
Viðauki 2. Bréf til sveitarfélaganna	17
Viðauki 3. Töflur	18
Viðauki 3. Töflur	19

Skilabréf vinnuhópsins

Reykjavík, 15. október 2008

Iðnaðarráðherra,
Hr. Össur Skarphéðinsson
Arnarhvoli
150 Reykjavík

Vísað er í bréf yðar dags. 23. október 2007 um skipun starfshóps sem falið var að endurmeta þörf á þriggja fasa rafmangi á landsbyggðinni. Vinnuhópnum var jafnframt falið að leggja mat á það hversu mikið vantar upp á raflagnir fyrir þriggja fasa rafmagn í landinu. Meðfylgjandi eru niðurstöður vinnuhópsins.


Í vinnu sinni lagði vinnuhópurinn til grundvallar skýrslu nefndar um sama málefni frá árinu 2002, um mat á þörf fyrir uppbyggingu þriggja fasa raforku og kostnað við hana. Í þeirri skýrslu var sett fram aðgerðaáætlun sem orkufyrirtækin Rarik og Orkubú Vestfjarða hafa haft til hliðsjónar við uppbyggingu í raforkukerfinu síðan þá.

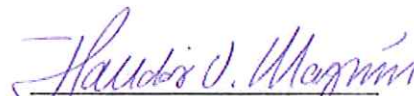
Við vinnu skýrslunnar frá 2002 var leitað eftir upplýsingum frá sveitarfélögum. Við gerð meðfylgjandi skýrslu leitaði vinnuhópurinn á ný til sveitarfélaga og voru þau beðin um að meta hvaða þörf væri á þriggja fasa rafmagn í viðkomandi sveitarfélagi.

Niðurstöður eru þær helstar að enn vantar töluvert upp á að fullnægt sé þörfum um aðgang að þriggja fasa rafmagn og ljóst að miðað við sama hraða endurnýjunar mun það taka allt að 20 ár að koma á þriggja fasa rafmagn um allt land. Í því sambandi er nauðsynlegt að hafa í huga að þegar rætt er um uppbyggingu á þriggja fasa dreifikerfi að sú uppbygging helst í hendur við almenna endurnýjun og uppbyggingu á dreifikerfinu og er sjaldnast um sérstakar aðgerðir að ræða sem einvörðungu snúa að því að tengja þriggja fasa rafmagn.

Nefndin telur að það endurnat sem hér er lagt fram geti nýst orkufyrirtækjunum í forgangs röðun sinna verkefna hvað varðar endurnýjun í dreifikerfinu.

Ljóst má vera að verði fyrirtækjunum gert að hraða endurnýjun án þess að leggja þeim til sérstaka fjármuni til verksins mun það óhjákvæmilega leiða til hækkunar á raforkuverði þeirra.


Helga Þardadóttir, formaður


Halldór V. Magnússon


Pétur Þórðarson

Ágrip

Árið 1999 var samþykkt á Alþingi að skipa nefnd til að gera úttekt á því hver væri þörf á uppbyggingu og jafnframt að leggja mat á kostnað við að tryggja öllum landsmönnum aðgang að þriggja fasa rafmangi. Nefndin silaði af sér skýrslunni *Mat á þörf á uppbyggingu þriggja fasa raforkukerfis og kostnaði við hana*, í febrúar 2002. Var skýrslan að megninu til byggð á niðurstöðum könnunar meðal sveitarfélaga í landinu, um það hvar væri helst þörf á frekari uppbyggingu þriggja fasa rafmangs. Í skýrslunni er lagt mat á það hvar þörfin sé brýnust og voru þar settar fram tillögur um forgangsroðun þeirra þarfa, en aðgangur að þrífösun getur verið grundvöllur þess að hægt sé að setja á fót smærri iðnað og að stækka kúabúa með allri þeirri tækni sem þar er nýtt. Í skýrslunni var einnig lagt mat á kostnað við að skipta úr einfasa rafmagni í þriggja fasa rafmagn.

Í skýrslunni var einnig gerð tillaga um að hið opinbera legði sérstaka fjármuni til að hraða uppbyggingu dreifikerfisins og þar með þrífösun. Ekki kom til þess að settir væru sérstakir fjármunir úr ríkissjóði til verkefnisins.

Í skýrslunni frá 2002 kemur m.a. fram að nánast allir notendur sem ekki hafa aðgang að þriggja fasa rafmagni búa í dreifbýli og eru viðskiptamenn Rarik og Orkubús Vestfjarða. Sérstaka athygli vakti að um 40% þeirra sem aðgang höfðu að þriggja fasa rafmagni árið 2002 nýttu sér það ekki.

Í árslok 2007 ákvað iðnaðarráðuneytið að kanna á ný þörf landsbyggðarinnar á tenginu við þriggja fasa rafmagn og gera úttekt á því hvað áunnist hefði frá könnuninni 2002. Skipaði iðnaðarráðherra vinnuhóp sem falið var að gera nýtt mat á þörf á þriggja fasa rafmagni og hve mikið vanti á raflagnir fyrir þriggja fasa rafmagn í landinu. Í starfshópinn voru skipuð þau Helga Barðadóttir, iðnaðarráðuneyti, formaður, Halldór V. Magnússon, Orkubúi Vestfjarða og Pétur Þórðarson, Rarik. Með vinnuhópnum starfaði Kjartan Rolf Árnason, Rarik. Með skýrslu þessari lýkur vinnuhópurinn störfum sínum.

Niðurstöður eru þær helst að enn vantar töluvert upp á að fullnægt sé þörfum um aðgang að þriggja fasa rafmagni og ljóst að miðað við sama hraða endurnýjunar mun það taka allt að 20 ár að koma á þriggja fasa rafmagni um allt land. Í því sambandi er nauðsynlegt að hafa í huga að þegar rætt er um uppbyggingu á þriggja fasa dreifikerfi að sú uppbygging helst í hendur við almenna endurnýjun og uppbyggingu á dreifikerfinu og er sjaldnast um sérstakar aðgerðir að ræða sem einvörðungu snúa að því að tengja þriggja fasa rafmagn.

Nefndin telur að það endurmat sem hér er lagt fram geti nýst orkufyrirtækjunum í forgangsroðun sinna verkefna hvað varðar endurnýjun í dreifikerfinu. Ljóst má vera að verði fyrirtækjunum gert að hraða endurnýjun án þess að leggja þeim til sérstaka fjármuni til verksins mun það óhjákvæmilega leiða til hækkunar á raforkuverði þeirra.

1 Inngangur

Undanfarin ár hefur markvisst verið unnið að styrkingu og endurnýjun á háspennukerfi í dreifbýli. Öll endurnýjun er með jarðstrengjum sem koma í stað loftlína og eru nýju strengirnir þriggja fasa. Í flestum tilvikum eru settar upp þriggja fasa spennistöðvar og notendur hvattir til að taka inn þriggja fasa tengingu um leið og framkvæmdir standa yfir en þá geta þeir fengið slíka tengingu sér að kostnaðarlausu. Athyglisvert er að einungis 10–20% eigenda lögbýla kjósa að tengjast við þriggja fasa rafmagn um leið og kostur gefst. Aðrir kjósa að tengjast að nokkrum tíma liðnum, enn aðrir meta ekki þörf á því að taka upp þriggja fasa tengingu. Í október 2007 höfðu um 2.500 lögbýli, eða 38% lögbýla í landinu, ekki aðgang að þriggja fasa rafmagni.

Þegar rætt er um uppbyggingu á þriggja fasa dreifikerfi rafmagns er nauðsynlegt að hafa í huga að sú uppbygging helst í hendur við almenna endurnýjun og uppbyggingu á dreifikerfinu og er sjaldnast um sérstakar aðgerðir að ræða sem einvörðungu snúa að því að tengja þriggja fasa rafmagn. Á árinu 2006 varði Rarik um 500 m.kr. til að endurnýja og styrkja dreifikerfið og 600 m.kr. árið 2007 og áætlanir fyrir árið 2008 gera ráð fyrir 600 m.kr. Áætlanir Orkubús Vestfjarða (OV) gerir ráð fyrir að verja um 150 m.kr. til endurnýjunar árið 2008. Ofangreindar tölur eru á verðlagi viðkomandi árs, en kostnaðaráætlanir í skýrslunni miðast við verðlag í júní 2008.

Árið 2002 var gerð könnun meðal sveitarfélaga í landinu á því hver væri þörf á þriggja fasa rafmagni á dreifiveitusvæðum Rarik og OV. Markmið skýrslunnar nú er að leggja mat á það sem hefur áunnist síðan könnunin var gerð árið 2002 og jafnframt að auðvelda dreifiveitunum frekari áætlanagerð varðandi uppbyggingu dreifikerfisins í nánustu framtíð, en ljóst má vera að skortur á þriggja fasa rafmangi gerir mörgum stórbændum og þeim sem stunda ýmis konar smáidnað erfitt fyrir.

Til að fá glögga mynd af því hvar helst væri þörf á þriggja fasa rafmagni var ákveðið að leita á ný til sveitarfélaganna og var því sendur út spurningalisti til þeirra í nóvember 2007 og þau beiðni um að gera grein fyrir því hvort í sveitarfélaginu væri sérstök þörf fyrir þriggja fasa rafmagni og þá til hvaða nota, svo sem landbúnaðar eða smáidnaðar. Skilafrestur svara var til 1. febrúar 2008. Svör bárust frá 46 sveitarfélögum en ekki fengust svör frá 33 sveitarfélögum, þrátt fyrir ítrekanir þar um.

2 Staða þrífösunar í kerfi RARIK og Orkubús Vestfjarða.

Heildarlengd dreiflína Rarik eru liðlega 5 þúsund km og þar af eru um 30% þriggja fasa. Því til viðbótar eru strengir um 3 þúsund km í háspennuhluta kerfisins sem án undantekningar eru þriggja fasa. Heildarhlutfall kerfisins sem er þriggja fasa er því um 56%. Lengd loftlína í dreifikerfum Rarik og OV árið 2008 eftir vírafjölda má sjá í töflum 1.1 og 1.2.

Tafla 1.1 Lengd loftlína í dreifikerfi RARIK eftir vírafjölda. Allar tölur í km.

	Vesturland	Norðurland	Austurland	Suðurland	Samtals
3-vírar	388	491	146	502	1527
2-vírar	223	516	92	581	1412
1-vír	622	647	671	256	2196
Samtals	1233	1654	909	1339	5135

Heildarlengd dreiflína OV eru um 790 km og þar af eru um 25% þriggja fasa. Ótaldir eru þriggja fasa strengir, en einleiðarar á svæði 3 og 4 eru meðtaldir.

Tafla 1.2 Lengd loftlína í dreifikerfi Orkubús Vestfjarða eftir vírafjölda. Allar tölur í km.

	Svæði 1*	Svæði 2*	Svæði 3*	Svæði 4*	Samtals
3-vírar	81	34	78	5	198
2-vírar	38	14	27	23	102
1-vír	30	164	229	67	490
Samtals	149	212	334	95	790

*Svæði 1, Norðanverðir Vestfirðir. Svæði 2, Vesturbyggð og Tálknafjörður. Svæði 3, Strandasýsla og Reykhólahreppur. Svæði 4, Ísafjarðardjúp.

Áætla má að kostnaður vegna endurnýjunar þess hluta dreifikerfisins sem ekki er þriggja fasa nemi um 14,6 milljörðum króna. Þá er meðtalinn kostnaður vegna spennistöðva sem er í þessum tölum talinn liðlega 40% heildarkostnaðar.

Kostnaður vegna þrífösunar alls kerfis:	RARIK	OV	Samt.	
- strenglagnir	3.608	592	4200	km
- spennistöðvar (áætlaður fjöldi)	2.700	240	2.940	fjöldi
- strenglagnir	8.118	1.450	9.568	m.kr.
- spennistöðvar	4.455	529	4.984	m.kr.
- samtals	12.573	1.979	14.552	m.kr.

Mestur hluti þess kerfis sem ekki er þriggja fasa er í dag orðinn talsvert gamall og viðbúið að sá hluti verði endurnýjaður að mestu leyti á næstu 10 – 20 árum, þó væntanlega af meiri þunga seinni áratuginn. Með endurnýjun fylgir í flestum tilvikum sjálfkrafa þrífösun þar sem lagðir verða þriggja fasa jarðstrengir í stað loftlína.

3 Staða þrífösunarverkefna vegna óska frá 2002

Gerð var könnun árið 2002 á meðal sveitarfélaga um hvar þörf væri á þrífösun að þeirra mati. Í kjölfarið var unnin aðgerðaráætlun til þrífösunar í dreifikerfi Rarik. Samsvarandi aðgerðaráætlun var ekki gerð hjá OV, enda voru óskirnar á svæði þess mun færri og óskýrari en á svæði Rarik. Hér verður því eingöngu gerð grein fyrir stöðunni á svæði Rarik. Þar var um 129 aðgerðir að ræða, til að mæta 67 tilgreindum óskum sveitarfélaga. Hver tilgreind ósk náði til eins eða fleiri notenda, eða alls til 177 spennistöðva sem talið var að þrífasa þyrfti.

Aðgerðirnar í áætluninni fólu í sér þrífösun um 817 km dreifikerfis. Auk þeirra notenda sem taldir voru þurfa á þrífösun að halda tengdust mun fleiri notendur því kerfi sem aðgerðarlistinn tók til, eða alls 649 spennistöðvar.

Ekki var talið tilefni til þess að fara í sérstakt skipulagt átak til þrífösunar en könnunin höfð til hliðsjónar við endurnýjun dreifikerfisins. Á árinu 2008 er þrífösun komin mun lengra en árið 2002, en ekki er þó öllum aðgerðum lokið sem tíundaðar voru þá. Í töflu 3.1 má sjá yfirlit yfir fjölda aðgerða og hvernig þær hafa verið afgreiddar.

Tafla 3.1 Fjöldi aðgerða skv. aðgerðaráætlun frá 2002 ásamt afgreiðslu þeirra

	Fjöldi
Áætlaðar aðgerðir 2002:	129
Afgreitt að fullu.	54
Afgreitt að hluta:	5
Fyrirhugað í ár	7
Líklegt í ár, ekki ákv.	8
Ekki afgreitt:	57

Eins og fram kemur í töflunni er búið að ljúka að fullu eða öllu leyti um 53% aðgerða á aðgerðaráætluninni, séu fyrirhugaðar aðgerðir ársins 2008 meðtaldar. Aðgerðirnar eru þó misjafnar að umfangi og hversu mörgum notendum þær þjóna. Til frekar glöggvunar er vert að líta á töflu 3.2 sem sýnir afgreiðsluhlutfall sundurliðað eftir umfangi dreifikerfis og notendafjölda.

Tafla 3.2 Afgreiðsluhlutfall þrífösunaráætlunar og óska frá 2002.

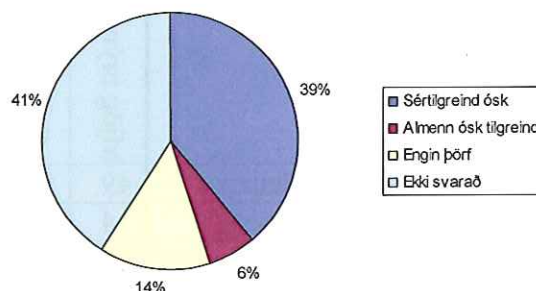
	Skv. aðgerðaráætlun 2002	Afgreidd að hluta eða fullu, að meðtalinni áætlun 2008	Afgreiðsluhlutfall
Fjöldi aðgerða	129	74	57%
Lengd dreifikerfis, (km)	817	394	48%
Fjöldi tengdra spennistöðva	649	365	56%
Fjöldi spennistöðva sem þurfa þrífösun	177	110	62%
Fjöldi óska sem aðgerðir þjóna	72	53	74%
- þar af fullafgreiddar óskir		38	53%

Sé litið til fjölda notenda sem taldir voru þurfa þrífösunar með hefur náðst að þrífasa til um 62% þeirra og afgreiða að hluta eða að fullu um 74% þeirra óska sem sveitarfélögin tilgreindu á sínum tíma. Ljóst er þó að enn vantar talsvert á að lokið sé þeim aðgerðum sem áætlaðar voru. Má segja að afgreiðsluhlutfall hafi verið 50 – 60% eftir því hvernig mælt er.

Sundurliðun óafgreiddra aðgerða og óska frá 2002 má finna í töflum A.1 og A.2 í viðauka.

4 Óskir sveitarfélaga um þrífösun skv. könnun 2008

Í könnun vinnuhópsins nú var óskað eftir upplýsingum frá sveitarfélögum um þörf á þriggja fasa rafmagni í sveitarfélaginu. Spurt var um notkunarstað, starfsemi og tilefni, auk forgangsröðunar í einn þriggja flokka. Svör bárust frá 46 sveitarfélögum, sem er 58% svarhlutfall. Töldu 14% sveitarfélaganna ekki vera þörf á frekari þrífösun hjá sér en önnur tilgreindu óskir um þrífösun með tilvísun til notkunarstaðar og tilefnis ellegar að almennt þyrfti þriggja fasa rafmagn að vera til staðar. Í úrvinnslu er síðari tegund svara talið “Almenn ósk” en hið fyrri talið “Sértilgreind ósk”. Sjá nánar mynd 4.1.



Mynd 4.1 Svörun sveitarfélaga í könnuninni

Á dreifiveitusvæði Rarik tilgreindu sveitarfélögin 582 mismunandi óskir um þrífösun og á dreifiveitusvæði Orkubús Vestfjarða voru óskirnar 76. Óskirnar voru flokkaðar eftir starfsemi sem þrífösuninni er ætlað að þjóna. Ennfremur var flokkað eftir forgangsröðun og hvort um almennt tilgreinda eða sértilgreinda ósk er að ræða.

Athuga ber að vegna 47% óskanna var engin forgangsröðun tilgreind. Flestar óskirnar eru í rauninni almennar óskir um þrífösun í tveimur sveitarfélögum, Borgarbyggð og Fljótsdalshreppi, til allra bæja sem ekki hafa aðgang að þriggja fasa rafmagni, án þess að gerð sé sérstök greining á tilefni. Þær óskir eru þó taldar hér sértilgreindar óskir þar sem skilmerkilega er vísað til notkunarstaðar.

Athygli vekur að mun fleiri óskir um þrífösun eru tilgreindar nú en í könnunni 2002. Í því sambandi er rétt að benda á að svör sveitarfélaga nú einkennast í meira mæli en í könnuninni árið 2002 af almennum óskum um aðgengi að þriggja fasa rafmagni, til að bæta búsetuskilyrði og möguleika til atvinnuþróunar, fremur en að fyrir liggi ákveðið tilefni. Það á auðvitað ekki við um allar óskirnar, en veldur því að ekki er tilefni til þess að ganga eins langt í úrvinnslu niðurstaðnanna eins og gert var árið 2002. Niðurstöðu greiningarinnar er að öðru leyti að finna í töflu 4.1.

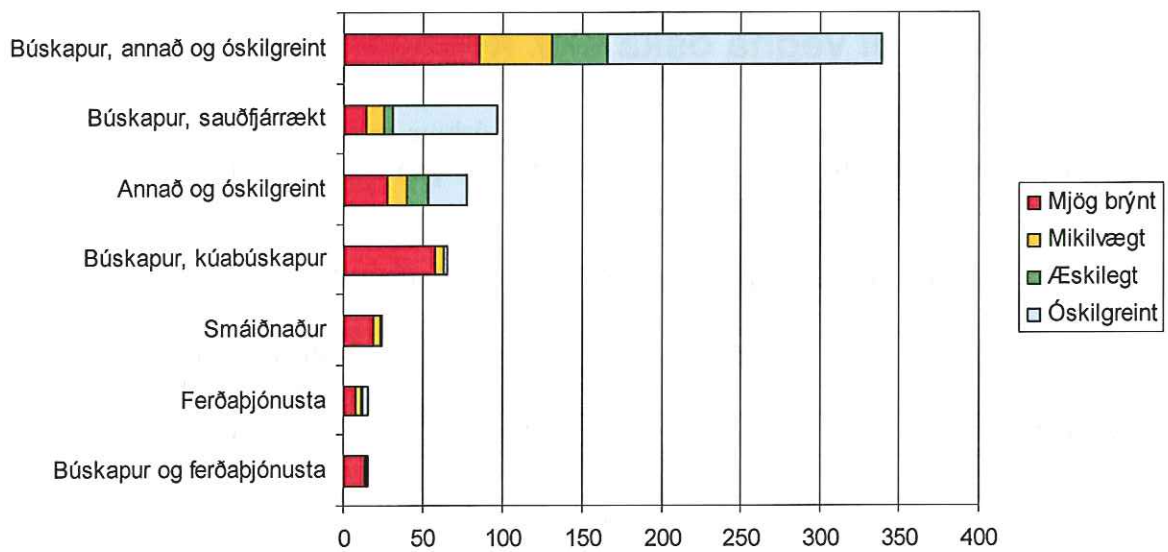
Tafla 4.1 Flokkun óska sveitarfélaga um þrífösun.

	RARIK						Orkubú Vestfjarða					
	Forgangsröðun				Almennt svar	Sértilgreind ósk	Forgangsröðun				Almennt svar	Sértilgreind ósk
	Mjög brýnt	Mikilvægt	Æskilegt	Óskilgreint			Mjög brýnt	Mikilvægt	Æskilegt	Óskilgreint		
Búskapur, kúabúskapur	49	5	0	3	0	57	10	2	1	0	0	13
Búskapur, sauðfjárrækt	14	12	5	66	0	97	6	10	2	0	0	18
Búskapur, annað og óskilgreint	90	37	35	173	2	337	6	9	0	0	0	15
Búskapur og ferðapjónusta	8	5	2	1	0	16	2	0	0	0	0	2
Ferðapjónusta	0	2	3	4	0	16	3	2	2	0	0	7
Smáiðnaður	11	6	3	0	0	24	9	1	0	0	0	10
Annað og óskilgreint	15	2	1	24	2	35	3	2	6	0	0	11
Samtals:												
- búskapur alls	161	59	42	243	2	507	24	21	3	0	0	48
- annað en búskapur	26	10	7	28	2	75	15	5	8	0	0	28
- alls	187	69	49	271	4	582	39	26	11	0	0	76

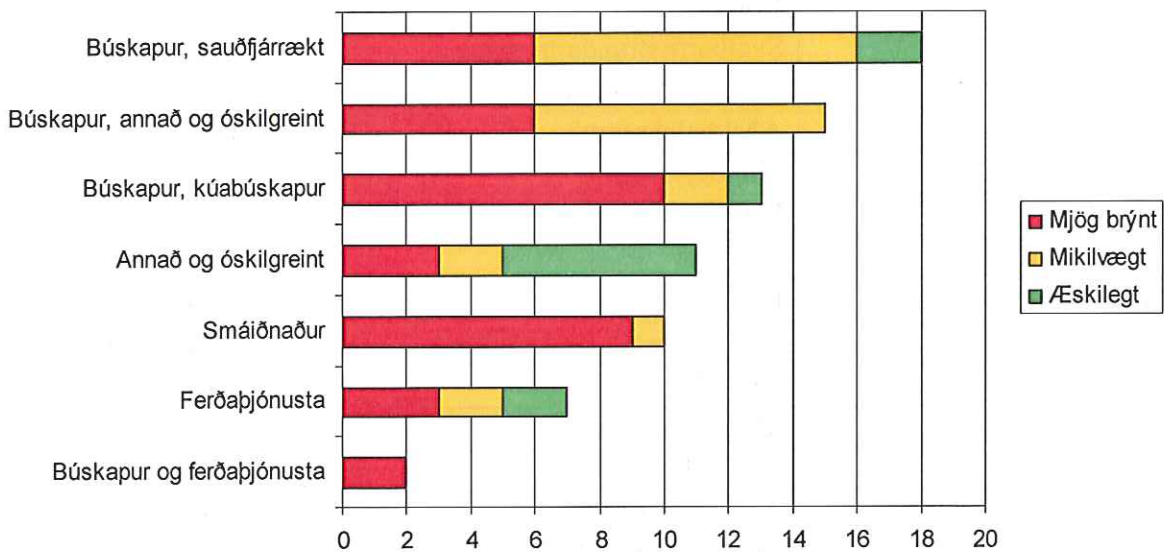
Niðurstaðan er því sú að á svæði Rarik eru 187 óskir um þrífösun taldar mjög brýnar, en alls eru 305 óskir um þrífösun á svæði Rarik tilgreindar með forgangsröðun. Á svæði Orkubús Vestfjarða eru 39 óskir um þrífösun taldar mjög brýnar, en alls eru 76 óskir um þrífösun á svæði Orkubús Vestfjarða tilgreindar með forgangsröðun. Í heild eru því tilgreind 381 ósk með forgangsröðun og þar af eru 226 óskir taldar brýnar. Í töflu A.3 í viðauka má sjá lista allra þeirra óska sem fram komu í svörum sveitarfélaganna.

Til frekari glöggvunar má einnig sjá myndir 4.2 og 4.3 sem sýnir sömu niðurstöður fyrir annars vegar svæði Rarik og hins vegar svæði Orkubús Vestfjarða. Greinilega má sjá að brýnust virðist þörfin vera hjá mjólkurbændum en einnig er mikill fjöldi óska um þrífösun á býlum án þess að tundað sé nákvæmlega hvers konar búrekstur þar fer fram. Myndin sýnir einnig vel hversu mikið er um almennar óskir um þrífösun til býla án forgangsröðunar.

Helsti munur á svæðum Orkubús Vestfjarða og Rarik er að þrífösunaróskir vegna sauðfjárræktar vega þyngra á svæði Orkubús Vestfjarða en það endurspeglar vafalaust að einhverju marki meira vægi sauðfjárræktar á Vestfjörðum. En einnig er rétt að hafa í huga að mun færri óskir eru frá Orkubúi Vestfjarða og einstakir bæir vega því þyngra í úrtakinu.



Mynd 4.2 Flokkun óska sveitarfélaga á svæði Rarik um þrífösun eftir mikilvægi og starfsemi



Mynd 4.3 Flokkun óska sveitarfélaga á svæði Orkubús Vestfjarða um þrífösun eftir mikilvægi og starfsemi

5 Mat á kostnaði vegna óska skv. könnun 2008

Lagt hefur verið gróft mat á þann kostað sem felst í óskum um þrífösun sem sveitarfélögin tilgreindu í könnun vinnuhópsins árið 2008. Yfirlit yfir það má sjá í töflu 5.1. fyrir svæði Rarik og í töflu 5.2 fyrir svæði Orkubús Vestfjarða.

Tafla 5.1. Umfang og kostnaður þrífösunar í dreifikerfi Rariks til að mæta óskum í könnun 2008.

Svæði	Sveitarfélag	Þrífösun (km)	Sp.st. (stk)	Kostnaður (m.kr.)
Vesturland	Eyja- og Miklaholtshreppur	29	20	103
	Borgarbyggð	395	339	1507
	Skorradalshreppur	2	1	6
	Samtals:	426	360	1616
Norðurland vestra:	Húnaþing vestra	109	70	377
	Skagabyggð	25	22	96
	Húnavatnshreppur	118	79	414
	Samtals:	252	171	887
Norðurland eystra:	Norðurþing	75	46	245
	Eyjafjarðasveit	24	48	133
	Hörgárbyggð	31	51	154
	Svalbarðsstrandarhreppur	1	3	7
	Skútustaðahreppur	47	32	159
	Aðaldælahreppur	24	34	110
	Þingeyjasveit	102	70	345
	Langanesbyggð	21	7	59
	Samtals:	325	291	1211
	Austurland:	Fljótisdalshreppur	311	161
Sveitarfélagið Hornafjörður		60	38	198
Samtals:		371	199	1163
Suðurland:	Mýrdalshreppur	18	11	59
	Skaftárhreppur	119	60	385
	Ásahreppur	66	60	248
	Rangárþing eystra	50	60	212
	Hrunamannahreppur	19	20	76
	Grímsnes- og Grafningsshr.	23	18	81
	Bláskógabyggð	38	29	133
	Flóahreppur	16	15	61
	Samtals:	349	273	1254
RARIK alls:		1723	1291	6131

Tafla 5.2. Umfang og kostnaður þrífösunar í dreifikerfi Orkubús Vestfjarða til að mæta óskum í könnun 2008.

Svæði	Sveitarfélag	Þrífösun (km)	Sp.st. (stk)	Kostnaður (m.kr)
Svæði 1	Súðavíkurhreppur	12	2	32,1
Svæði 2	Vesturbyggð	127	49	461,9
Svæði 3	Reykhólahreppur	37	18	118,5
	Árneshreppur	50	15	174,8
	Kaldrananeshreppur	10	10	40,5
Svæði 4	Súðavíkurhreppur	28	8	80,4
Orkubú Vestfjarða alls:		264	102	908,1

6 Önnur úrræði notenda til þrífösunar

Vel getur staðið þannig á að umtalsverður kostnaður sé að þrífasa dreifikerfi rafveitu til ákveðinna notenda í strjálbýli, jafnvel svo að erfitt er að réttlæta þann kostnað með hliðsjón af þeim ávinningi sem fæst með þrífösuninni. Í þeim tilvikum er vert að íhuga hvort ekki sé unnt að leysa þarfir notandans með öðrum leiðum en þrífösun dreifikerfisins.

Yfirleitt er rafvélanotkun ástæðan fyrir þörf á þriggja fasa rafmagni. Vélarnar geta verið til ýmissa nota, svo sem til að knýja blásara, vindur, færribönd, eða annað, ellegar vélar sem eru hluti tækjabúnaðar. Til greina kemur að leysa vandann annars vegar með því að umbreyta einfasa rafmagninu í þriggja fasa og hins vegar með því að nota vélar eða búnað sem gengur fyrir einfasa rafmagni í stað þriggja fasa. Í skýrslunni *Mat á þörf á uppbyggingu þriggja fasa raforkukerfis og kostnaði við hana*, frá 2002 er fjallað um notendalausnir á þrífösunarþörf.

Vegna einstakra tækja eða véla má nota tíðnibreyta til þess að umbreyta rafmagni í þriggja fasa. Slíka tíðnibreyta má m.a. kaupa hjá söluaðilum rafbúnaðar hérlendis.

Fyrir meiri notkun, t.d. alla rafmagnsnotkun býlis, má nota svokallaða rafhrúta til að breyta einfasa rafmagni í þriggja fasa. Unnt er m.a. að leigja slíkan búnað frá RARIK, en um rafhrútaleigu gildir verðskrá RARIK um dreifingu og flutning, kafli IV, en skv. verðskrá frá ágúst 2008 er stofngjald 30.062 kr. og ársleiga 23.244 kr.

7 Niðurstöður

Svör sveitarfélaganna benda til þess að enn vanti töluvert upp á að fullnægt sé þörfum um aðgang að þriggja fasa rafmagni á dreifiveitusvæðum Rarik og Orkubús Vestfjarða og ljóst að miðað við sama hraða endurnýjunar mun það taka allt að 20 ár að koma á þriggja fasa rafmagni um allt land. Í því sambandi er nauðsynlegt að hafa í huga að þegar rætt er um uppbyggingu á þriggja fasa dreifikerfi að sú uppbygging helst í hendur við almenna endurnýjun og uppbyggingu á dreifikerfinu og er sjaldnast um sérstakar aðgerðir að ræða sem einvörðungu snúa að því að tengja þriggja fasa rafmagn.

Nefndin telur mikilvægt að Rarik og Orkubú Vestfjarða nýti það endurmat sem hér er lagt fram við áætlanir og forgangsröðun sinna verkefna hvað varðar endurnýjun í dreifikerfinu.

Fram kemur hér að framan að heildarkostnaður við endurnýjun kerfisins, miðað við framkvæmdaáætlun næstu 20 ára er um 14,6 milljarðar króna. Þrífösun er eðlilegur hluti af venjubundinni endurnýjun í kerfinu og því ekki hægt að tala um sérstakan kostnað vegna þrífösunar.

Ef vilji stjórnvalda stendur til þess af samfélagslegum ástæðum að hraða endurnýjuninni til þess að unnt sé að tryggja notendum fyrir aðgang að þriggja fasa rafmangi, kæmi til aukinn kostnaður vegna endurnýjunar sem ella hefði beðið í einhver ár. Verður að líta á þann kostnað sem flýttikostnað. Samfélagslegur kostnaður vegna flýtingar endurnýjunar svo unnt væri að ljúka framkvæmdum á t.d. 5 árum í stað 20 ára, miðað við að mæta flýttikostnaði með jöfnu árlegu framlagi í 5 ár til þess að mæta flýttikostnaðinum myndi nema um 930 m.kr. ár hvert. Til glöggvunar svarar það til 2,05 kr. hækkunar á kWh væri þeirri upphæð jafnað á forgangsortku í dreifbýli þessi sömu ár.

Viðauki 1. Skipunarbréf starfshópsins



Helga Barðadóttir
Iðnaðarráðuneyti
Lindargötu Arnarhvoli
150 Reykjavík

IÐNAÐARRÁÐUNEYTI

Arnarhvoli 150 Reykjavík
sími: 545 8500 bréfasími: 562 1289
postur@idn.stjr.is
www.idn.stjr.is

Reykjavík 23. október 2007
Tilv.: IDN07100028/22.110

Alþingi samþykkti hinn 10. mars 1999 þingsályktun um þriggja fasa rafmagn. Með þingsályktuninni var ríkisstjórninni falið að skipa nefnd er gera skyldi úttekt á því hve mikið vanti á raflagnir fyrir þriggja fasa rafmagn í landinu. Nefndinni var jafnframt falið að meta þörf atvinnulífsins á landsbyggðinni fyrir þriggja fasa rafmagn og leggja mat á kostnaði við að tryggja öllum landsmönnum aðgang að því.

Nefndin var skipuð hinn 11. apríl 2000 og skilaði niðurstöðum sínum í formi skýrslu í febrúar 2002. Með skýrslunni var lagður grundvöllur að markvissari áætlunargerð og ákvörðunum en áður hafði verið fyrir hendi til að fullnægja eftirspurn eftir þriggja fasa rafmagn á landsbyggðinni. Skýrsla þessi er nú komin til ára sinna og ljóst að vegna breyttra aðstæðna er nauðsynlegt að endurmeta þörf atvinnulífs á landsbyggðinni fyrir þriggja fasa rafmagn ásamt því að gera nýtt mat á kostnaði við að tryggja öllum landsmönnum aðgang að því. Iðnaðarráðherra hefur því ákveðið að skipa starfshóp til að gera fyrrgreint mat ásamt úttekt á því hve mikið vanti á raflagnir fyrir þriggja fasa rafmagn í landinu. Starfshópnum er einnig ætlað að kanna hvort og þá hvaða aðrar leiðir kunni að geta komið í stað þrífösunar rafmagns til að mæta þörfum atvinnulífsins á landsbyggðinni.

Þér eruð hér með skipaðir í starfshópinn. Í honum eiga sæti:

Helga Barðadóttir, iðnaðarráðuneyti, tilnefn af iðnaðarráðherra, helga.bardadottir@ivr.stjr.is, formaður

Pétur E. Þórðarson, RARIK, tilnefndur af RARIK, pettho@rarik.is

Halldór Magnússon, Orkubúi Vestfjarða, tilnefndur af Orkubúi Vestfjarða, hml@ov.is

Mælst er til þess að starfshópurinn skili tillögum sínum til ráðherra sem fyrst.

Fyrir hönd ráðherra


Kristján Skarphéðinsson


Lárus M. K. Ólafsson

Viðauki 2. Bréf til sveitarfélaganna



Til sveitarstjórna

ÍÐNAÐARRÁÐUNEYTI

Arnarhvoli 150 Reykjavík
sími: 545 8500 bréfasími: 562 1289
postur@idn.stjr.is
www.idn.stjr.is

Reykjavík 20. nóvember 2007
Tilv.: IDN07100028/22.110

Í kjölfar þess að árið 1999 samþykkti Alþingi þingsályktunartillögu varðandi þriggja fasa rafmagn var skipuð nefnd sem gera skyldi úttekt á því hve mikið vantaði á raflagnir fyrir þriggja fasa rafmagn í landinu. Einnig var nefndinni falið að meta þörf atvinnulífsins á landsbyggðinni fyrir þriggja fasa rafmagn og leggja mat á kostnað við að tryggja landsmönnum aðgang að því. Nefndin skilaði skýrslu sinni í febrúar 2002. Við gerð skýslunnar var leitað til sveitarstjórna landsins varðandi upplýsingar um það hver þörfin væri fyrir þriggja fasa rafmagn í viðkomandi sveitarfélagi. Flest sveitarfélög svöruðu erindinu og í kjölfarið var stuðst við svörin við gerð áætlana um uppbyggingu kerfisins.

Þó svo að dreifikerfið hafi verið endurnýjað mikið síðan skýrslan kom út þá má það ljóst vera að enn vantar nokkuð upp á að allir sem þörf hafa fyrir þriggja fasa rafmagn hafi fengið aðgang að því. Um 47% af dreifikerfinu er þriggja fasa og í október 2007 höfðu 2.489 lögbýli, eða 38% lögbýla í landinu, ekki aðgang að þriggja fasa rafmagn. Þó er vert að taka fram í þessu samhengi að einungis um helmingur þeirra sem hafa aðgang að þriggja fasa rafmagn hefur kosið að notfæra sér þann möguleika. Þeir aðilar sem mesta þörf hafa á þriggja fasa tengingu stunda ýmiskonar smáíðnað, eru stórir aðilar í ferðaþjónustu og einnig hafa stór býli þörf fyrir þriggja fasa rafmagn.

Eins og áður sagði hefur margt breyst frá því skýrslan frá 2002 var birt og því hefur iðnaðarráðherra skipað vinnuhóp sem skal endurmeta stöðuna varðandi þörf á þriggja fasa rafmagn á landsbyggðinni. Í honum eiga sæti:

Helga Barðadóttir, iðnaðarráðuneyti, formaður
Pétur Þórðarson, Rarik ohf.
Halldór V. Magnússon, Orkubúi Vestfjarða ohf.

Hér með er leitað aftur til sveitarstjórna í landinu og þær beðnar að veita upplýsingar um hvar sé mest og brýnust þörf á tengingu við þriggja fasa rafmagn í viðkomandi sveitarfélagi og til hvaða starfsemi. Hjálagt er eyðublað sem æskilegt er að nota við skil þessara upplýsinga. Bent er á að berist ekki svar frá sveitarfélaginu getur það skekk heildarmyndina varðandi niðurstöður vinnuhópsins.

Óskað er eftir að svar berist ráðuneytinu eigi síðar en 1. febrúar 2008. Svar má einnig senda á netfangið: olof.stefansdottir@ivr.stjr.is.


Fyrir hönd vinnuhópsins
Helga Barðadóttir

Könnun á þörf fyrir 3-fasa rafmagn

Nr. sveitarfélags _____

Heiti sveitarfélags _____

Blað _____ af _____

Notkunarstaður	Starfsemi	Ástæða	Merkið við í einn dálk	Athugasemd
			Mjög brynt	
			Mikillvægt	
			Ekkilegt	

Viðauki 3. Töflur

Tafla A.1 Sundurliðun óafgreiddra aðgerða frá aðgerðarlista skýrslu frá 2002.*

Nr. Aðgerðar	Háð aðgerð	Línunúmer	Lýsing	Lengd	Fjöldi þrífasaðra sp.st.	
					Alls	Óskir

Vesturland:

142		30221002	Varmalækur – Geirshlíð	15	11	0
143		302210	Fossatún – Gilstreymi	30	22	0
7		302246	Hýrumelur-Hvammur	6	4	1
9		317108	Álma að Bjarnarhöfn	2	1	1
122		3173	Hrísar – Kársstaðir	6	1	0
147		311108	Úttak álmu – Stekkjavöllum	1	2	1
11		321214	Frá grp v/ Saurhól – Tjaldanes	2	1	1

Norðurland:

12		512111	Syðri-Húsabakka – 5122 (Sauðárkr-Hofsós)	11	7	0
13			Einfasa línur í Sæmundarhlíð	10	12	0
15		512402	Álma að Ytri-Ingveldarstöðum	12	8	0
124		512206 / 512208	Álmur að Keflavík og Hellulandi	2	3	0
17		501210	Vatnsneslína, en Þogrímsstaðir eru ótengdir í dag, vantar 3 km frá Ásbjarnastöðum	20	10	1
21		5013	Rofastöð – Neðra-Núpi	15	9	1
29		506406	Svínadalslína eystri að Geithömrur	5	2	1
30	29	506406	Geithamrar-Grund	1	2	2
31	30	506406	Grund-Holt	3	3	1
32		506303	Svínadalslína eystri, úttak v/ Kagaðahól að úttaki v/ Ártún	30	21	7
33		50621202	Álma að Sölvabakka	4	5	1
16		5101	Fitjar – Kelduland	20	19	1
39	40	60850213	Færsla + heimtaug	0	1	1
40		608502	Álma inn Öxnadal að Steinsstöðum, frá Bægisá	8	4	1
47		6111	Hvarf – skóli v/Sandvík	16	11	1
48		6132	Norðan og austan Mývatns	16	12	0
49		6131, 613128,	Frá Álfagerði, að greiningu að	10	3	0
50		613126	Álma að Haganesi	2	1	1
54		611219	Álmur að Sandi og Bergi	8	5	5
57		623114	Skógar III og Ærlækjarsel	5	2	0

* Ath. að fjöldi þrífasaðra spennistöðva tilgreindir fjöldi sem óskað er þrífösunar á, og einnig fjöldi allra spennistöðva sem aðgerð veitir aðgang að þriggja fasa rafmagn. Í nokkrum tilvikum er engin sértilgreind ósk vegna aðgerðar, sem stafar þá af því að hún er tilkomin vegna almennra óska um þrífösun svæðis.

Austurland:

60		75301	Seljaland – Teigasel	7	5	1
61		7073	Fellabær – Refsmýri	9	6	1
63		7362	Djúpavogur - Hamar	10	2	1
64	13	7362	Múli - Starmýri	11	5	1
65	64	7362	Starmýri - Þvottá	3	3	2
66		7361	Djúpavogur - Hvannabrekka	26	11	1
67	66	7361	Hvannabrekka - Berunes	15	8	1
68	67	7361	Berunes - Núpur	8	5	1
135	63	7362	Hamar - Múli	18	8	1

Suðurland:

69		850202	Grp. álmu - Kerlingadal	1	1	1
73		8022	Þykkvibær - Eystra Hraun	4	2	1
88		810102	Álma að Drangshlíðardal	1	1	1
89		810202	Úttak álmu að Eyvindarhólum	2	2	1
74		810 ?	Steinar - Varmahlíð	1	1	1
76	75	81430	Lambhagi - Oddi / Vindás	3	2	1
81		816302	Úttak álmu að Snjallsteinshöfða, og Geldingalæk	9	14	1
82		816302	Gildrulæk - Kaldbakur, Þingskálar, línuendi færast á 8162, þverar Ytri-Rangá	4	5	2
83	82	816302	Kaldbak - Bolholt, þverar Ytri-Rangá 2x	4	2	1
86	85	816409	Selalækur - Varmadalur	2	1	1
91		816408	Úttak álmu - Rifshalakot	3	1	1
92	91	816408	Rifshalakot - Veteifskot	0	1	1
93	92	816408	Veteifskot - Kastalabrekku	0	1	1
95		816308	Vegamót - Áshóll - Borgarholt	5	5	2
106	10	81630806	Krókur - Þjórsártún	2	1	1
81		816302	Úttak álmu að Snjallsteinshöfða, og Geldingalæk	9	14	1
83	82	816302	Kaldbak - Bolholt, þverar Ytri-Rangá 2x	4	2	1
108		816302	Lækjarbotnar - Snjallsteinshöfði	7	5	5
131		816210	Saurbær og Lækur	5	4	2
109		824214 / 824408	Álma að Vorsabæjarháleigu að úttaki að Vorsabæ, svo álma að Vorsabæ, ath ruglingur með línunúmer, ýmist 824408 eða	2	2	1
114		82112506	Álma að Hauksholti	2	1	1
115		82112506	Hauksholt - Foss	3	1	1
116		821118	Þverspyrna - Kaldbak	5	1	1

Samtals RARIK

				447	307	69
--	--	--	--	-----	-----	----

Vestfirðir:

148		613-18	Grund við Reykhóla – Hamarland	7	4	1
149	148	613-18	Hamarland – Staður / Árbær	2	2	2
150		612	Króksfjarðarnes – Gróustaðir	2	1	1
151	150	612	Gróustaðir – Garpsdalur	3	1	1
153		611	Bjarkarlundur - Gufudalur	20	6	1
136		597	Hvalsker – Brjánslækur	46	25	1
140		625	Að hóteli í Bjarnafirði	8	1	1
137		622	Þverárvirkjun – Þorpar	9	9	0
139	137	621	Þorpar – Óspakseyri	40	7	1
138		620	Borðeyri – Skálholtsvík	30	15	0

Samtals OV

				162	71	9
--	--	--	--	-----	----	---

Tafla A.2 Sundurliðun þrífösunaróska frá 2002, sem enn hefur ekki verið mætt.

Sveitarfélag	Hvar	Vegna	Flokkun
3510	Borgarfjarðarsveit	Almennt allir bæir á 1-fasa	Ótilgreint
3601	Hvítársíðuhreppur	Hvammur	Járnsmiðar
3710	Helgafellssveit	Bjarnarhöfn	Ferðaþjónusta, hákarlaverkun
3710	Helgafellssveit	Öll önnur býli í	Ótilgreint
3714	Snæfellsbær	Stekkjarsvöllum	Kúabú
3809	Saurbæjarhreppur	Tjaldanes	Trésmiðja
5200	Skagafjörður	Hegranes	Ótilgreint
5200	Skagafjörður	Sæmundarhlíð	Ótilgreint
5200	Skagafjörður	Reykjaströnd	Ótilgreint
5200	Skagafjörður	Hegranes	Ótilgreint
5508	Húnaþing vestra	Þorgrímsstaðir	Heimarafstöð v/ sölu inn á kerfið
5508	Húnaþing vestra	Neðri-Núpur, Fremra-Torfustaðahre	Ótilgreint
5605	Svínavatnshreppur	Geithamrar	Mjólkurframleiðsla
5605	Svínavatnshreppur	Grund	Mjólkurframleiðsla
5605	Svínavatnshreppur	Syðri-Grund	Mjólkurframleiðsla
5605	Svínavatnshreppur	Holt	Mjólkurframleiðsla
5605	Svínavatnshreppur	Syðri-Löngumýri	Mjólkurframleiðsla
5605	Svínavatnshreppur	Svínavatn	Trésmiðaverkstæði
5605	Svínavatnshreppur	Stekkjardalur	Mjólkurframleiðsla
5605	Svínavatnshreppur	Stóra-Búrfell	Mjólkurframleiðsla
5605	Svínavatnshreppur	Sólheimar	Mjólkurframleiðsla
5607	Engihlíðarhreppur	Sölvabakki	Súgþurrkun
5610	Skagahreppur	Kelduland að Tjörn	Tækniþróun í landbúnaði, líka v/ styrkinga
6514	Hörgárhreppur	Bakki	Mjólkurframleiðsla
6514	Hörgárhreppur	Steinsstaðir	Mjólkurframleiðsla
6606	Bárðdælahreppi	Barnaskóli Bárðdæla	Ferðaþjónusta, iðnaður
6607	Skútustaðahreppur	Æskilegt á 25-30 býli sem ekki hafa 3-fasa, norðan Mývatns og vestan Álftagerðis	Ótilgreint
6607	Skútustaðahreppur	Æskilegt á 25-30 býli sem ekki hafa 3-fasa, norðan Mývatns og vestan Álftagerðis	Ótilgreint
6607	Skútustaðahreppur	Æskilegt á 25-30 býli sem ekki hafa 3-fasa, norðan Mývatns og vestan Álftagerðis	Ótilgreint
6609	Aðaldælahr	Sandsbær, 8 heimili á línu	Ótilgreint
6701	Kelduneshreppur	Allir bæir sem eru á 1-fasa	Lækka verð 3-fösunarteng í 50-100 þús, tenging víða fyrir hendi en ekki nýtt vegna kostnaðar
6702	Öxarfjarðarhreppi	Gott mál, engar tilgreindar óskir	Ótilgreint
7505	Fljótaldalshreppur	Ótilgreint bú	Loðdýrabú (fóðurlöndun), ljósavel í dag

7506	Fellahreppi	Refsmýri	Trésmiðaverkstæði	Iðnaður
7617	Djúpavogshreppur	Hamri (Múlastál)	Vélaverkstæði (ljósavél)	Iðnaður

Sveitarfélag	Hvar	Vegna	Flokkun	
7617	Djúpavogshreppur	Þvotta, Álftafirði	Rekaviðavinnsla, kúabú	Mjólkurframl
7617	Djúpavogshreppur	Hvannabrekku	Mjólkurframleiðsla	Mjólkurframl
7617	Djúpavogshreppur	Berunes	Mjólkurframleiðsla	Mjólkurframl
7617	Djúpavogshreppur	Núpi	Mjólkurframleiðsla	Mjólkurframl
7617	Djúpavogshreppur	Kerhamrar, Álftafirði	Iðnaður	Iðnaður
8508	Mýrdalshreppur	Kerlingardalur		Ótilgreint
8508	Mýrdalshreppur	Vatnsskarðshólar		Ótilgreint
8508	Mýrdalshreppur	Norður-Hvoll		Ótilgreint
8509	Skaftárhreppur	Eystra-Hraun,	Járnsmiðaverkstæði	Iðnaður
8601	Austur-Eyjafjallahr	Drangshlíðardalur	Mjólkurframleiðsla	Mjólkurframl
8601	Austur-Eyjafjallahr	Eyvindarhólar	Mjólkurframleiðsla	Mjólkurframl
8602	Vestur-Eyjafjallahr	Varmahlíð	Bréf frá ábúendum	Annar búrekstur
8607	Rangárvallahreppur	Vindás	V/öruggari rekstrar tækja og búnaðar	Annar búrekstur
8607	Rangárvallahreppur	Oddi	V/öruggari rekstrar tækja og búnaðar	Annar búrekstur
8607	Rangárvallahreppur	Geldingalækur	V/öruggari rekstrar tækja og búnaðar	Annar búrekstur
8607	Rangárvallahreppur	Þingskálar	V/öruggari rekstrar tækja og búnaðar	Annar búrekstur
8607	Rangárvallahreppur	Kaldbakur	V/öruggari rekstrar tækja og búnaðar	Annar búrekstur
8607	Rangárvallahreppur	Bolholt	V/öruggari rekstrar tækja og búnaðar	Annar búrekstur
8607	Rangárvallahreppur	Varmidalur	V/öruggari rekstrar tækja og búnaðar	Annar búrekstur
8610	Ásahreppur	Rifshalakot		Ótilgreint
8610	Ásahreppur	Vetleifskot		Ótilgreint
8610	Ásahreppur	Kastalabrekku		Ótilgreint
8610	Ásahreppur	Áshóll		Ótilgreint
8610	Ásahreppur	Borgarholt		Ótilgreint
8610	Ásahreppur	Hárlaugstaðir		Ótilgreint
8610	Ásahreppur	Þjórsártún		Ótilgreint
8612	Holta - og	Bæir Bjarg - Lækjarbotnum		Ótilgreint
8612	Holta - og	Bæir Bjarg - Lækjarbotnum		Ótilgreint
8612	Holta - og	Bæir Bjarg - Lækjarbotnum		Ótilgreint
8612	Holta - og	Bæir Saurbæ -		Ótilgreint
8701	Gaulverjabæjarhr	Vorsabæjarhverfið		Ótilgreint
8710	Hrunamannahr	Almennt þar sem það er ekki til staðar		Ótilgreint
8710	Hrunamannahr	Almennt þar sem það er ekki til staðar		Ótilgreint
8710	Hrunamannahr	Almennt þar sem það er ekki til staðar		Ótilgreint

Tafla A.3 Óskir sveitarfélaga um þriggja fasa rafmagn skv.könnun 2008.**

Heiti sveitarfélags	Notkunarstaður	Starfsemi	Ástæða	Forg.röð			Athugasemd
				Mjög brýnt	Mikilvægt	Æskilegt	
Kjósarhreppur	Þorláksstaðir	Kúabú	V/tækja í fjós		x		
Kjósarhreppur	Hurðabak	Blikksmiðja o.fl.	v/véla	x			
Kjósarhreppur	Hrosshóll	Verkstæði	v/véla		x		
Kjósarhreppur	Fremri Háls	Sauðfjörubú	v/borholu	x			
Kjósarhreppur							3 fasa rafmagn er æskilegt á alla staði þar sem kynda þarf hús með rafmagni þar sem ekki er hitaveita í sveitarfélaginu
Skorradalshr.	Hálsar í Skorradal	Trésmiðja	Tæki og annar búnaður	x			
Borgarbyggð	Gunnlaugsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Norðurtunga I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Lundar I-II	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Kaðalstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Bakkakot	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Efra-Nes	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Miðgarður	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Laufskálar I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Brúarreykir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling búsetuskilyrða		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hóll	Búskapur	Aukning orkunotkunar/efling		x		Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi

			búsetuskilyrða			
Borgarbyggð	Lindarhvoll	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Arnbjargarlækur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Höfði	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Helgavatn	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Ásbjarnarstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Sleggjulækur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Steinastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Örnólfdalur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Grjót	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Sigmundarstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Kvíar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Brekka	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hraunsnef	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hvassafell I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Dalsmynni sa	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn sveitarfélags ósk um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Dalsmynni	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Skarðshamrar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Klettstífa	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hreimsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hafþórsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Dýrastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hóll	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Háreksstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hvammur, kir.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Króki norður	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Sveinatunga	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hlöðutún II	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Munaðarnes	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Sólheimatunga	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Tún, Stóra-F.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn ósk sveitarfélags um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Galtarholt I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Laxholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Staðarhús	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Valbjarnarve.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Fossatún	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Múlakot	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Skálpastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Kross 2	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Steinahíð	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Kistufell	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Arnþórsholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Skarð I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Snartastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Lundur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hóll	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn sveitarfélags ósk um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Gullberastað.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Oddstaðir Sí.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Brautartunga	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Tungufell	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Brenna	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Iðunnarstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Reykir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Þverfell I-I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Gilstreymi	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Steðji	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Brúsholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Eyri	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hrísar nýja.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hæll	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Brennistaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn sveitarfélags ósk um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Giljahlíð	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Geirshlíð	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Runnar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Stóri-Kroppur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Ásgarður	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Nes, Reyhol.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Grímsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Breiðabólstað.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Daltún Stein.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Rauðsgil	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hellubær	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Auðsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Uppsaliir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Kollslækur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Giljar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn sveitarfélags ósk um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Augastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Haukagil	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hvammur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Sámsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Háafell	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Bjarnastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Bjarnastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Gilsbakki su.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Kolstaðir, T.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hallkelsstað.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Fljótstunga (spst.368)	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Þorvaldsstað.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Fljótstunga (spst.373)	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Kalmanstung.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Árberg	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn ósk sveitarfélags um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Sturlureykir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Laugavellir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hurðarbak I-.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Innri-Skelja.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Ytri-Skeljab.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Grímarstaði	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Ferjukot	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Þjóðólsholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Eskiholt I-I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Ferjubakki I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Holt, Vatnsv.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Bóndhóll	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Borg og Borg.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Þursstaðir I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Rauðanes III	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn sveitarfélags ósk um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	RauðanesI-I.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Ánabrekka	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Litla Brekka	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Laufás, Skjól.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Smiðjuhóll	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Leirulækur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Leirulækjars.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Lambastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Miðhús	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Álftanes, kl.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Valshamrar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hrafnkelssta.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Ánastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Álftárós	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Krossnes	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn sveitarfélags ósk um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hofsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Vogalækur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hómakot	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Laxárholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Traðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Saurar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Miklaholt, s.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Álftartunga	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Álftá	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Fíflholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Melur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Staðarhraun	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Helgastaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hítardalur I	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Jörfi	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn sveitarfélags ósk um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Krossholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hítarnes, Hí.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Flesjustaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Ásbrún	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Brúarfoss, V.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Lækjarbugur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Skiphyllur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Einholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Stóri-Kálfal.	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Akrar I-III	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Kaldárbakki	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Hraunsmúli	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Syðstu-Garðar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Miðgarðar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Ystu - Garðar	Búskapur	Aukning orkunotkunar/		x	Almenn ósk sveitarfélags um

			efling búsetuskilyrða			þrífösun á alla bæi
Borgarbyggð	Haukatunga	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Kolbeinsstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Tröð	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hrauntún	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Mýrdalur	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Heggstaðir	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hallkelstaðahlí	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Hraunholt	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Borgarbyggð	Stóra Hraun	Búskapur	Aukning orkunotkunar/ efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags þrífösun á alla bæi ósk um
Grundarfj. bær	Kverná	Búskapur	Vélar og tæki	x		
Grundarfj. bær	Skallabúðir	Búskapur	Vélar og tæki	x		
Grundarfj. bær	Háls	Búskapur - ferðaþjónusta	Vélar og tæki	x		
Grundarfj. bær	Suður Bár ?	Búskapur - ferðaþjónusta	Vélar og tæki	x		
Grundarfj. bær	Nýja Búð	Búskapur	Vélar og tæki	x		
Grundarfj. bær	Mýrar	Iðnaður og búskapur	Vélar og tæki	x		
Grundarfj. bær	Kolgrafir	Búskapur	Vélar og tæki	x		
Grundarfj. bær	Þórdísarstaðir	Smíðar - ferðaþjónusta	Vélar og tæki		x	
Eyja	Syðra Lágafell	Gróðrastöð			x	
Eyja	Hofsstaðir	sauðfjárþú	aukin tækjavæðing		x	
Eyja	Stakkhamar	Kúabú	gjafakerfi og aukin tækjavæðing	X		
Eyja	Hrísdalur	Hrossabú	aukin tæknivæðing		x	
Eyja	Hjarðarfell	Kúabú	aukin tæknivæðing við gjafir	x		
Eyja	Eiðhús	Tilvonandi Hrossabú	aukin tæknivæðing		x	

Eyja	Fáskrúðarbakki	Kúabú	aukin tæknivæðing	x		
Eyja	Raukhólstaðir	Hrossabú	aukin tæknivæðing		x	
Eyja	Hrútholt	hrossabú	aukin tæknivæðing		x	
Eyja	Söðulsholt	hrossabú	aukin tæknivæðing		x	
Eyja	Dalsmynni	Kúabú	aukin tæknivæðing	x		
Eyja- og Miklaholtshr.	Kolviðarnes	Kúabú	aukin tæknivæðing	x		
Reykhólahr.	Berufjörður	landbúnaður			X	
Reykhólahr.	Bjarkalundur	hótel - veitingarekstur	Öryggi og betri straumur	X		
Reykhólahr.	Bólstaður	landbúnaður	rafhitun		X	
Reykhólahr.	Fremri-Gufudalur	landbúnaður	raforkusala	X		
Reykhólahr.	Gilsfjarðarbrekk a	ferðaþjónusta				X
Reykhólahr.	Gróustaðir	kúabú	Fjós sem þarf 3-fasa rafmagn	X		Fjós í byggingu
Reykhólahr.	Gróustaðir II	sauðfjárbú			X	
Reykhólahr.	Gufudalur neðri	fjárúskapur	milil suðuvinna	X		Fá strax
Reykhólahr.	Hamarland	verkstæði			X	
Reykhólahr.	Hellisbraut 18	iðnaður	hagkvæmt	X		
Reykhólahr.	Höllustaðir	ýmislegt v/hitaveitu og fl.	ódyrari rafmótorar og meira öryggi	X		
Reykhólahr.	Kinnarstaðir	bændabýli	kynding/útihús/verkstæði	X		
Reykhólahr.	Miðjanes I		rafhitun			X
Reykhólahr.	Miðjanes II		rafhitun	X		
Reykhólahr.	Miðjanes II	kúabú	endurnýjun tækja	X		
Reykhólahr.	Skerðingsstaðir	landbúnaður			X	
Reykhólahr.	Staður	landbúnaður / dúnhreinsistöð	kjötvinnsla og hrognasöltun	X		Skortur á 3-fasa krefst kaupa á tíðnibreyti við mörg tæki
Reykhólahr.	Svarfhóll	viðgerðir á vélbúnaði	hagkvæmni	X		Stutt í línu
Vesturbyggð	Arnórsstaðir neðri	Sjávarútvegur	Grásleppuhrognavinnsla			X Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Auðshaugur	Leirbrennsla/útgerð/viðgerðir	Atvinnustarfssemi	X		Skiptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Ásgarður	Ekki búskapur	Staðurinn í eyði			X Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Breiðavík	Ferðaþjónusta/fjárbú	Atvinnustarfssemi	X		Skiptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Breiðilækur	Kúabú (20 kýr)	Atvinnustarfssemi	X		Skiptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Brjánslækur II	Sauðfjárrækt/verkstæði	Atvinnustarfssemi	X		Sparnaður í rekstri
Vesturbyggð	Efri Tunga	Sauðfjárúskapur	Atvinnustarfssemi			X Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Foss	Sauðfjárúskapur	Atvinnustarfssemi	X		Er með 3 fasa heimarafstöð
Vesturbyggð	Fremri - Hvesta	Sauðfjárúskapur	Atvinnustarfssemi		X	Er með 3 fasa heimarafstöð
Vesturbyggð	Grænahlíð	Sauðfjárrækt/æðarvarp	Atvinnustarfssemi	X		Skiptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Hagi	Kúabú (60 kýr + 60 geldneyti)	Atvinnustarfssemi	X		Sparnaður í rekstri
Vesturbyggð	Hamar	Sauðfjárúskapur	Atvinnustarfssemi			X Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Hnjótur I	Sauðfjárúskapur	Atvinnustarfssemi	X		Skiptir sköpum í

						rekstrinum
Vesturbyggð	Hvammur	Kúabú (70 kýr + 60 geldneyti)	Atvinnustarfssemi	X		Skriptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Hænuvík innri I	Sauðfjárþúskapur /sumarbyggð	Atvinnustarfssemi	X		Er með 3 fasa heimarafstöð
Vesturbyggð	Innri - Múli	Sauðfjárþúskapur	Atvinnustarfssemi	X		Skriptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Kross	Sauðfjárþúskapur	Atvinnustarfssemi	X		Sparnaður í rekstri
Vesturbyggð	Lambavatn neðra	Kúabú (25 kýr)	Atvinnustarfssemi	X		Sparnaður í rekstri
Vesturbyggð	Láginúpur	Ekki þúskapur	Staðurinn í eyði		X	Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Melanes	Sauðfjárþúskapur	Atvinnustarfssemi	X		Skriptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Miðhlíð innri	Ekki þúskapur	Býr á staðnum		X	Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Neðri - Bær	Ekki þúskapur	Býr á staðnum		X	Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Neðri - Tunga	Nautgripabúskapur (70 dýr)	Atvinnustarfssemi	X		Er með 3 fasa heimarafstöð
Vesturbyggð	Otradalur	Skógrækt	Atvinnustarfssemi	X		Skriptir sköpum í rekstrinum
Vesturbyggð	Rauðsdalur - efri	Kúabú (30 kýr)-sauðfjarrækt	Atvinnustarfssemi	X		Hagræðing í rekstri
Vesturbyggð	Seftjörn	Sauðfjárþúskapur /gróðurhús	Atvinnustarfssemi	X		Nauðsynlegt vegna gróðurhúss
Vesturbyggð	Vaðall	Kúabú (10 kýr)-sauðfjarrækt	Atvinnustarfssemi		X	Ekki ástæða til að svo stöddu
Vesturbyggð	Ytri - Múli	Kúabú (11 kýr)-sauðfjarrækt	Atvinnustarfssemi	X		Skriptir sköpum í rekstrinum
Súðavíkurhr.	Garðstaðir	Ekki þúskapur	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Heydalur	Ferðapjónusta	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Hrafnabjörg	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Hvítanes	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Hörgshlíð	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Laugaból	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Látur	Kúabú	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Minni-Hattardalur	Kúabú	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Reykjarfjörður	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Strandsel	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn ósk sveitarfélags um þrífösun á alla bæi

Súðavíkurhr.	Svansvík	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags ósk um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Svarthamar	Sauðfjárþúsk.	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags ósk um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Vatnsfjörður	Ekki búskapur	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags ósk um þrífösun á alla bæi
Súðavíkurhr.	Vigur	Ferðapjónusta	Efling búsetuskilyrða		x	Almenn sveitarfélags ósk um þrífösun á alla bæi
Árneshreppur	Norðurfjörður	frystir	matvælaframleiðsla	x		
Árneshreppur	Norðurfjarðarhöfn	bryggjukrani	hífa báta	x		
Árneshreppur	Norðurfjarðarhöfn	frystir	vegna útgerð - beita	x		útgerðamenn hafa guggnað á að gera út héðan vegna þess að þriggja fasa rafmagn þarf til að keyra á frystigáma
Árneshreppur	Gjögur	bryggjukrani	hífa báta	x		
Árneshreppur	Litlu-Ávík, Krossnes	stórviðarsög		x		
Árneshreppur		dælur, t.d. vegna heits vatns				
Árneshreppur	Félagsheimili	alvöru uppþvottavél þarf 3 fasa rafmagn			x	það hamlar allri atvinnuuppbyggingu að hafa ekki þriggja fasa rafmagn. Allt dýrara með eins fasa rafmagn. Besta nýtni véla er með þriggja fasa rafmagn.
Kaldrananeshr	Hótel Laugarhóll	Hótel	v.eðli reksturs	x		
Kaldrananeshr	Oddi	Bændabýli	tæki		x	
Kaldrananeshr	Svanshóll	Bændabýli	smíðatæki	x		
Kaldrananeshr	Bakki	Bændabýli	tæki		x	
Kaldrananeshr	Kaldrananes	Bændabýli	tæki		x	
Kaldrananeshr	Bær 3	Ferðapjónusta	v.eðli reksturs	x		
Kaldrananeshr	Bær 1	Bændabýli	tæki		x	
Kaldrananeshr	Bassastaðir	Bændabýli	tæki		x	
Kaldrananeshr	Gautshamar	Bændabýli	tæki		x	
Kaldrananeshr	Drangnes	Þorp	ýmislegt	x		Hér eru einhverjir með 3ja fasa
Húnaþing vestra	Sandar	Landbúnaður, vinnuvélarekstur	v/rafbúnaðar og tækja	x		Vitneskja um að loftlína sé að verða ansi léleg
Húnaþing vestra	Melstaðir	Landbúnaður	Rafmagnsdælur og mótórar eru ódýrari í innkaupum og rekstri		x	
Húnaþing vestra	Ásbjarnarstaðir	Búrekstur	vegna rafmótora	x		Ódýrari og betri 3-fasa mótórar
Húnaþing vestra	Ásbjarnarstaðir	Búrekstur	raflagnir	x		Öruggari raflagnir
Húnaþing vestra	Ásbjarnarstaðir	Búrekstur	loftlínjur	x		1-fasa loftlínur óöruggar
Húnaþing	Víðidalstunga I	Landbúnaður	v/afrúllara	x		

vestra							
Húnaþing vestra	Þórukot	Kúabúskapur	v/fyrirsjáanl.stækkun	x			Það er orðið alveg óþolandi hve rafmagnið fer oft yfir árið á línunni.
Húnaþing vestra	Þorgrímsstaðir	Heimarafstöð 3-fasa, sauðfjárbúskapur	framleiðsla inn á dreifiveitu				Getum alveg nýtt aukarafmagn sem við framleiðum til að selja til rafveitunnar. Einnig eru möguleikar hér til að stækka heimarafstöðina umtalsvert. Getum ekki tekið inn ríkisrafmagn nema 3 fasa þar sem allt her er gert fyrir 3 fasa línu.
Húnaþing vestra	Dæli	Ferðabjónusta /trésmíði	v/tækja o.fl.	x			minna spennufall, öruggara
Húnaþing vestra	Sólbakki	Mjólkurframleiðsla	Tækniþróun / rekstraröryggi	x			
Húnaþing vestra	Lækjamót	Hrossarækt	Upphitun	x			
Húnaþing vestra	Tjörn	Búskapur	3-fasa tæki betri		x		
Húnaþing vestra	Bakki Víðidal	Nautgriparækt	Mjólkurframleiðsla o.fl.	x			
Húnaþing vestra	Syðra-Kolugil	Landbúnaður	v/landbúnaðar	x			
Húnaþing vestra	Miðhóp	Landbúnaður	sjá fylgiblað				: Allt okkar hey er í rúllum, við erum með afrúllara er heyið er gefið. Við eigum í verulegum vandræðum með að nota hann vegna þess að hann er 1 fasa. Ég kann ekki öll þessi tæknihugtök en ég hef séð afrúllara vinna þar sem 3 fasa rafmagn er. Allt annað líf. - Annað er að rafmagnslínan, svokölluð Múlalína, er orðin 50 ára gömul og hættuleg mönnum og dýrum eins og nýlegt dæmi sannar. Víða er búið að setja gamlar línur í jörð og 3 fasa í leiðinni. Það eykur rekstraröryggi og gefur möguleika a að stækka og efla búið.
Húnaþing vestra	Þorkelshól	Búrekstur	Súgþurrkun				3-fasa rafmagn tengt árið 2000
Húnaþing vestra	Litla Ásgeirsá	Búrekstur	Stækkun bús / virkjun ár	x			
Húnaþing vestra	Vigdísarstaðir	Landbúnaður					

Húnaþing vestra	Syðri-Kárastaðir	Landbúður sorpeyðing	Upphitun tækjanotkun	x		
Húnaþing vestra	Víðidalstunga	Landbúnaður	raftæki í gripahúsum (kaup og rekstur raftækja í gripahúsum og vélageymslu)		x	Öflugari tæki, sjá fylgiblað: Í sumum tilvikum er erfitt að fá nægilega öflug raftæki fyrir 1-fasa rafmagn auk þess em þau eru mun dýrari en tæki fyrir 3-fasa rafmagn
Húnaþing vestra	Ytra-Bjarg	Landbúnaður	t.d. Ýmis tæki	x		
Húnaþing vestra	Staðarskáli	Landbúnaður	tækjabúnaður upphitun	x		
Blönduósbær	Blöndubakki	Sveitabærir				x
Blönduósbær	Bakkakot	Sveitabærir			x	
Blönduósbær	Söllvabakki	Sveitabærir			x	
Blönduósbær	Skrapatunga	Sveitabærir				Sumarhús (náði ekki í eiganda)
Blönduósbær	Balaskarð	Sveitabærir				x Signý 452 4335 (býr á Syðrahóli)
Blönduósbær	Mánaskál	Sveitabærir				? Spyr um kostnað (sumarhús)
Blönduósbær	Hnjúkahlíð	Sveitabærir			x	
Skagabyggð	Neðri Harastaðir	Landbúnaður				x 3)
Skagabyggð	Brandaskarð	Landbúnaður	Stórt kúabú	x		3)
Skagabyggð	Kelduland					x 3)
Skagabyggð	Bakki	Landbúnaður				x 3)
Skagabyggð	Skeggjastaðir	Landbúnaður				x 3)
Skagabyggð	Steinnýjarstaðir	Landbúnaður	Stórt kúabú	x		3)
Skagabyggð	Hof	Landbúnaður	Stórt fjárbú		x	3)
Skagabyggð	Örlygsstaðir II	Landbúnaður	Fjárbú og verkstæði		x	3)
Skagabyggð	Hlið	Landbúnaður	Kúabú og fjárbú		x	3)
Skagabyggð	Kurfur	Landbúnaður	Kúabú og fjárbú		x	3)
Skagabyggð	Hróarsstaðir	Landbúnaður	Fjárbú og verkstæði		x	3)
Skagabyggð	Krókssel	Landbúnaður	Fjárbú		x	3)
Skagabyggð	Ytri og Syðri Björg					x 3)
Skagabyggð	Sviðningur ?					x 3)
Skagabyggð	Tjörn	Landbúnaður	Stórt kúabú og verkstæði	x		3)
Skagabyggð	Hafnir	Landbúnaður og ferðaþjónusta	Stórt fjárbú og ferðaþjónusta	x		3)
Húnavatnshr.	Mosfell	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnshr.	Geitmamrar	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnshr.	Grund	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		stendur fyrir framþróun í mjólkurframleiðslu
Húnavatnshr.	Syðri Grund	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		vélvirki
Húnavatnshr.	Hrafnabjörg	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		vélvirki
Húnavatnshr.	Snæringsstaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði			x
Húnavatnshr.	Ljótshólar	landbúnaður	þróun í landbúnaði			x
Húnavatnshr.	Rútsstaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði			x
Húnavatnshr.	Holt	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnshr.	Auðkúla 1	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnshr.	Auðkúla 2	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		garðyrkjubýli
Húnavatnshr.	Auðkúla 3	landbúnaður	þróun í landbúnaði			x

Húnavatnsh.	Litlidalur	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Stóridalur	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Stekkjardalur	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		stendur fyrir framþróun í mjólkurframleiðslu
Húnavatnsh.	Ytri Langamýr	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		líttill áhugi
Húnavatnsh.	Syðri Langamýri	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		stendur fyrir framþróun í mjólkurframleiðslu
Húnavatnsh.	Höllustaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		líttill áhugi
Húnavatnsh.	Svínavatn	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Sólheimar	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Litla Búrfell	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Stóra Búrfell	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		stendur fyrir framþróun í mjólkurframleiðslu
Húnavatnsh.	Tindar	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		verktakastarfsemi
Húnavatnsh.	Hamar	landbúnaður	þróun í landbúnaði		x	
Húnavatnsh.	Gil	landbúnaður	þróun í landbúnaði		x	vegna framtíðarstarfsemi
Húnavatnsh.	Skeggsstaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði		x	
Húnavatnsh.	Eiríksstaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði		x	
Húnavatnsh.	Barkarstaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði		x	
Húnavatnsh.	Leifsstaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði		x	
Húnavatnsh.	Steiná 1-3	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Hvammur	landbúnaður	þróun í landbúnaði		x	
Húnavatnsh.	Stafn	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Steinnes	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Norðurhagi	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Leysingjastaðir	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Þingeyrar	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		veitingastarfsemi og ferðapjónusta
Húnavatnsh.	Haukagil	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Sunnuhlíð	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Forsæludalur	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Húnavatnsh.	Gilá	landbúnaður	þróun í landbúnaði	x		
Norðurþing	Steinholt, R hverfi	Dúfnarækt	Smíðavinna (búr o.fl.)		x	
Norðurþing	Hrífsateigur 5 R hverfi	Heimaiðja í bílskúr	Ýmsar vélar		x	
Norðurþing	Vogar - Kílakot K hverfi	Landbúnaður	Aukin hagkv./ný atv.tækifæri		x	Hefur verið of dýrt að fá 3-fasa
Norðurþing	Garður 2, Kelduhverfi	Ýmis smíðavinna	Nýr rekstur	x		
Norðurþing	Bjarnastaðir, Öxfirði	Landbúnaður - smávirðjun	Sala inn á Landsnet	x		Er að henda 40 kW út í loftið
Norðurþing	Hafrafellstunga, Öxfirði	Landbúnaður - smávirðjun	Sala inn á Landsnet		x	Líka notkun rafmótora
Norðurþing	Skinnastaðir, Öxfirði	Verkstæðisrekstur	Sterkari og ódýrari tæki	x		Rekstur í fyrrum útihúsum
Norðurþing	Smjörhóll, Öxfirði	Landbúnaður - smávirðjun	Sala inn á Landsnet	x		Fyrirhuguð stækkun virkjunar
Norðurþing	Sandfellsbogi, Öxfirði	Landbúnaður, viðgeðrir o.fl. - smávirðjun	Sala inn á Landsnet	x		Líka varaafli fyrir rafstöð
Norðurþing	Ærlækjarsel II, Öxfirði	Landbúnaður	Möguleikar á annarri atvinnusvarfsemi		x	Dýrt að taka inn 3-fasa
Norðurþing	Núpskatla	Sögun á rekatimbrum og frekari vinnsla	Öflugur vélb.til fyrir 3 fasa rafmagn á staðnum	x		Afréttari, fræsari, þykktarhefill og bandsög

Fjallabyggð	Reyðará, Siglunesi	Ýmis starfsemi fyrirhuguð			x	Ekki tengt dreifikerfi í dag
Fjallabyggð	Máná, Úlfisdölum				x	Ekki tengt dreifikerfi í dag
Fjallabyggð	Héðinsfjörður	Ótilgreind starfsemi eftir opnun ganga			x	Ekki tengt dreifikerfi í dag
Eyjafjarðasveit	Alda	handverks- og smíðaverkstæði	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Saurbær	kirkju og safnasetur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Sólgarður	safn, félagsheimili	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Gullbrekka	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Skáldsstaðir	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Ártún	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Villingadalur	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Torfufell	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Hólsgærði	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Tjarnir	Iðnaður/verktaka	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Halldórsstaðir	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Hólakot	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Hólar	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Vatnsendi	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Eyjafjarðasveit	Leyningur	Búrekstur	tækjabúnaður	x		tíð spennuföll, skortur er á hentugum 1 fasa tækjum 1)
Hörgárbyggð	Hlaðir	býli	kúabú	x		
Hörgárbyggð	Steinsstaðir	býli	hestabú		x	
Hörgárbyggð	Steinsstaðir II	býli	kúabú	x		
Hörgárbyggð	Bakki	býli	kúabú	x		
Hörgárbyggð	Auðnir	býli	kúabú	x		
Hörgárbyggð	Þverá	býli	kúabú	x		
Hörgárbyggð	Háls	býli	veitingahús	x		

Hörgárbyggð	Engimýr	býli	gistihús- veitingahús	x			
Hörgárbyggð	Langahlíð	býli	kúabú	x			
Hörgárbyggð	Öxnhóll	býli	kúabú	x			
Hörgárbyggð	Barká	býli	kúabú	x			
Hörgárbyggð	Staðartunga	býli	verkstæði	x			
Hörgárbyggð	Púfnavellir	býli	sauðfjárbú		x		
Hörgárbyggð	Búðarnes	býli	sauðfjárbú-kúabú	x			
Hörgárbyggð	Myrkárbakki	býli	sauðfjárbú		x		
Hörgárbyggð	Staðarbakki	býli	sauðfjárbú		x		
Svalbarðsstrand arhreppur	Geldingsá	Íbúðarhús				x	Skv.uppl.frá RARIK verður farið í þetta 2008
Svalbarðsstrand arhreppur	Me??hóll	Íbúðarhús				x	
Skútustaðahr.	Geiteyjarströnd 1	Búskapur / ferðapjónusta		x			
Skútustaðahr.	Veiðihús v/Hofsstaði	Þjónusta v/stangveiðim.		x			
Skútustaðahr.	Ytri Neslönd	Safn / ferðapjónusta / búskapur		x			
Skútustaðahr.	Gautlönd I-II	Blandaður búskapur		x			
Skútustaðahr.	Baldursheimur I og III	Blandaður búskapur		x			
Skútustaðahr.	Stöng	Búskapur / ferðapjónusta		x			
Aðaldælahr.	Húsabakki	landbúnaður/véla verkstæði			x		
Aðaldælahr.	Árbót	landbúnaður			x		
Aðaldælahr.	Tjörn	vélaverkstæði			x		
Aðaldælahr.	Hjarðarhagi	landbúnaður			x		
Aðaldælahr.	Jarlsstaðir				x		
Aðaldælahr.	Hraunkot 1	landbúnaður			x		
Aðaldælahr.	Hraunkot 2	landbúnaður/trés míðaverkstæði			x		
Aðaldælahr.	Hellur				x		
Aðaldælahr.	Síflækur 1				x		
Aðaldælahr.	Síflækur 2	landbúnaður			x		
Aðaldælahr.	Berg	landbúnaður			x		
Aðaldælahr.	Sandur 1				x		
Aðaldælahr.	Sandur 2	krydd og tevinnsla			x		
Aðaldælahr.	Álftanes				x		
Aðaldælahr.	Laxárnes				x		
Aðaldælahr.	Straumnes				x		
Aðaldælahr.	Nes				x		
Aðaldælahr.	Árnes				x		
Aðaldælahr.	Veiðiheimilið Árnesi				x		
Þingeyjasveit	Stóruvellir Bárðardal	Tólgar- og kertaframleiðsla		x			
Þingeyjasveit	Kiðagil Bárðardal	Ferðapjónusta			x		
Þingeyjasveit	Þjarnastaðir Bárðardal	Mjólkurframl.		x			
Þingeyjasveit	Kálfárborgir Bárðardal	Mjólkurframl.		x			

Þingeyjasveit	Arndísarstaðir Bárðardal	Mjólkurframl.		x			
Þingeyjasveit	Úlfsbær Bárðardal	Mjólkurframl.		x			
Þingeyjasveit	Stafn Reykjadal	Sauðfjárrækt				x	
Þingeyjasveit	Fellshlíð Reykjadal	Sauðfjárrækt				x	
Þingeyjasveit	Dæli Fnjóskadal	Mjólkurframl.		x			
Þingeyjasveit	Draflastaðir Fnjóskadal	Ferðapjónusta			x		
Þingeyjasveit	Sólvangur Fnjóskadal	Mjólkurframl.		x			
Þingeyjasveit	Hallgilsstaðir Fnjóskadal	Sauðfjárrækt				x	
Þingeyjasveit	Veisa Fnjóskadal	Mjólkurframl.		x			
Þingeyjasveit	Böðvarsnes Fnjóskadal	Mjólkurframl.		x			
Þingeyjasveit	Kambsstaðir Ljósavatnsskarð	Mjólkurframleiðsla		x			
Þingeyjasveit	Ystafell Kin	Samgöngusafn		x			
Langanesb.	Syðri-Brekkur 2	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki	x			
Langanesb.	Tungusel	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki	x			
Langanesb.	Sauðanes	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki			x	
Langanesb.	Skör ehf Sauðanesi	Kurlverksmiðja	Vélar og tæki	x			
Langanesb.	Hallgilsstaðir	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki		x		
Langanesb.	Ytra-Lón	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki	x			
Langanesb.	Hlíð	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki			x	
Langanesb.	Fellshlíð Reykjadal	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki	x			
Langanesb.	Miðfjörður	Sauðfjárbúsk. og vinnuvélar	Vélar og tæki	x			
Langanesb.	Miðfjarðarnes	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki	x			
Langanesb.	Skeggjastaðir	Sauðfjárbúsk.	Vélar og tæki		x		
Fljótsdalshr.						x	Flestir bæir sem þörf hafa komnir með möguleika á 3 fasa rafmagni. Engir bæir með brýna þörf en vissulega mjög æskilegt að lokið verði við að endurnýja kerfið þannig að allir notendur geti notið betri tenginga.
Fljótsdalshr.	Selland						Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hrafnabjörg I	sauðfjábú					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hrafnabjörg II	sauðfjábú					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hrafnabjörg 3	sauðfjábú					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hrafnabjörg 4	sauðfjábú					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni

Fljótsdalshr.	Vörðubrún	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Surtsstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Breiðamörk	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Breiðamörk 2	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Mással	Trésmíðaverkstæði/innréttingar		x		Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Sleðbrjótur	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hlíðarhús	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hlíðargarður	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Fagrahlíð	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hómatunga	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Skriðufell	Mjólkurbú		x		Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Torfastaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Ketilsstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Bakkagerði	Sauðfjárbú/hugmyndir um kjötvinnslu				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Aðalból 1	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Aðalból 2	Ferðapjónusta				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Vaðbrekka	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Brú	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Eiríksstaðir 1-2	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Grund	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni

Fljótsdalshr.	Hákonarstaðir 1	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hákonarstaðir 2-3	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Klaustursel	sauðfjárbú/ferðaðþjónusta				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Skjöldólfsstaðir 1	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Skjöldólfsstaðir 2	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hjarðarhagi	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hjarðargrund	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hofteigur	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hvanná 1	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hvanná 2	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hauksstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hrólfssstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Mælivellir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hnefilsstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Smáragrund	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Teigasæl 1	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Teigasæl 2	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Gil	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Möðrudalur	sauðfjárbú/kjötvinnsla/ferðaðþjónusta				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Blöndugerði	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni

Fljótsdalshr.	Blöndubakki	Ferðapjónusta				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Litli-Bakki	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Galtastaðir - ytri	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Húsey	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hallfreðastaðir 1	Mjólkurbú		x		Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hallfreðastaðir 2	Mjólkurbú		x		Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Kirkjubær	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Straumur	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Vífilsstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Rangá	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Fremri-Galtastaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Brekka	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Kleppjárnsstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Bót	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Flúðir	sauðfjárbú/trésmíðaverkstæði				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Heiðasel	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Skóhlíð	sauðfjárbú/slátur hús				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hafrafell 1					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hafrafell 2					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hafrafell 3					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni

Fljótsdalshr.	Hafrafell 4					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hof 1	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hof 2	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Holt					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hreiðastaðir	Mjólkurbú		x		Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Kross	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Ormasstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Rauðilækur					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Refsmýri	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Setberg	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Skógagerði					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Staffell	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Teigarból	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Urriðavatn	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Birkihlíð					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Geitdalur	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hallbjarnarstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Haugar	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Hjarðarhlíð	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótsdalshr.	Víðilækur					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni

Fljótisdalsh.	Þingmúli	Mjólkurbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Þorvaldsstaðir	sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Vað	Mjólkurbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Borg					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Strönd					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Gunnlaugsstaðir					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Freyshólar					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Ekra	Sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Dratthalastaðir	Mjólkurbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Víaðstaðir					Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Hóll	Ferðapjónusta				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Sandur	Ferðapjónusta				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Fljótisdalsh.	Unaós	Sauðfjárbú				Það ættu allir að hafa möguleika á 3-fasa rafmagni
Sveitarfélagið Hornarfjörður	Lón (7708 02) Allt Lónið frá Almannaskarði að Hvalnesi að undansk. frísunda byggð í Stafafellsfjöllum og Laxárdal	Almennur búskapur	V/ýmiss búnaðar, tengdan búskap, svo sem baggatalíur, rafsuða o.fl.		x	
Sveitarfélagið Hornarfjörður	Nes (7708 03) Svæði frá Lindarbakka og vestur að Svínafelli	Almennur búskapur	V/ýmiss búnaðar, tengdan búskap, svo sem baggatalíur, rafsuða o.fl.		x	
Mýrdalsh.	Steig	Ferðapjónusta (gistihús, veitingar)	Tæki vegna veitinga og þvotta	x		Hafa sótt um til RARIK
Mýrdalsh.	Hvoll 1 (Suður Hvoll)	Búrekstur, kúabú	Mjaltabás	x		Hafa sótt um til RARIK
Mýrdalsh.	Hvoll 2 (Norður Hvoll)	Búrekstur, garðrækt	Kæligeymsla	x		Hafa sótt um til RARIK
Mýrdalsh.	Kerlingardalur	Búrekstur, 4		x		

		Íbúðahús				
Mýrdalshr.	Ytri Sólheimar	Ferðaþjónusta, vélsleðaferðir			x	
Mýrdalshr.	Sólheimahjáleiga	Búrekstur, ferðaþjónusta			x	
Skaftárh.	Kúabú og Hótel í Fljótshverfi	Kúabú og hótel		x		vantar 15 km tengingu, svo eðlileg uppbygging atvinnurekstra geti átt sér stað
Skaftárh.	Bær í Meðallandi	Búskapur		x		
Skaftárh.	Bær í Álftaveri	Búskapur		x		
Skaftárh.	Efstu bær í Skaftártungu			x		Spennusveiflur miklar og tíðar, ítrekað tjón
Skaftárh.	Iðnaðarrektor í Landbroti			x		Skortur á 3fasa rafmagni hefur staðið iðnaðarrektstri f. þrifum
Skaftárh.	Almennt vantar í sveitina					
Ásahreppur	Áskot	Hestasundlaug	Dælubúnaður og þurrkklefar	x		
Ásahreppur	Ás I	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Ás II	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Ás III	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Framnes	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Ásmúli	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar		x	
Ásahreppur	Sauðholt II	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar		x	
Ásahreppur	Hellatún I	Búskapur / sumarhúsabyggð	Viðhald tækja og búnaðar		x	
Ásahreppur	Hellatún II	Fuglaeldi	Loftræstikerfi	x		
Ásahreppur	Veteifskot	Búskapur / framleiðsla á lífrænum áburði	Viðhald tækja og búnaðar / þurrkblásarar	x		
Ásahreppur	Rafshalakot	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Kastalabrekka	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Áshóll	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Hárlausstaðir I	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Hárlausstaðir II	Búskapur / trésmíðaverkstæði	Endurnýjun trésmíðavéla	x		
Ásahreppur	Borgarholt	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Dvergabakki	Búskapur / trésmíðavélar	Viðhald tækja og búnaðar			x
Ásahreppur	Þjórsártún	Búskapur	Viðhald tækja og búnaðar	x		Vinnubúðir Landsvirkjunar v. fyrirhugaðrar Urriðafossvirkjunar
Rangárþing	Staðarbakki,	Mjólkurbú	Tæki		x	

eystra	Fljótshlíð					
Rangárþing eystra	Hallgeirsey	Netþjónabú/ferða þjónusta	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Hólmahjáleiga	Mjólkurbú	Tæki		x	
Rangárþing eystra	Svanavatn	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Borgareyrar	Vélsmiðja/iðn	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Dalsel	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Tumastaðir skógrækt	Skógrækt	Tæki	x		Akin starfsemi v/Barra
Rangárþing eystra	Steinmóðarbær	Vélsmiðja/iðn	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Þúfa	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Teigur Fljótshlíð	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Kirkjulækur Fljótshlíð	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Neðri Þverá Fljótshlíð	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Stór Dalur Eyjafjöll	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Efri/Syðri Hóll Eyjafjöll	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing eystra	Drangshlíðardalur Eyjafjöll	Mjólkurbú	Tæki	x		
Rangárþing ytra						Vantar alls staðar þar sem 3 fasa rafmagn er ekki í boði.
Hrunam.hr.	Tungufell	Kúabú o.fl.	Nýtt tækni hagvk.	x		
Hrunam.hr.	Jaðar	Hestabúgarður			x	
Hrunam.hr.	Foss	Kúabú		x		
Hrunam.hr.	Haukholt I	Sauðfjárrækt			x	
Hrunam.hr.	Haukholt II	Nautgriparrækt			x	
Hrunam.hr.	Hvítardalur	Hross o.fl				x
Hrunam.hr.	Skollagróf	Mjólkurframleiðsla o.fl.		x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Sólheimar	Nýtt fjós, ný tækni		x		
Hrunam.hr.	Þverspyrna	Sauðfjárbuskapur			x	
Hrunam.hr.	Kaldbakur	Frístundabú				frístundabúskapur eyðibýli
Hrunam.hr.	Kluftir	Skógrækt				
Hrunam.hr.	Laugar	Vélsmiðja, garðyrkja		x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Reykjaflöt	Garðyrkja		x		
Hrunam.hr.	Þórarinsstaðir	Mjólkurframleiðsla		x	x	þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Kotlaugar	Mjólkurframleiðsla		x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Skipholt			x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Skyggfir			x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Berghylur			x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Ás			x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Hruni			x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Reykjadalur			x		þrífösun fljótlega
Hrunam.hr.	Túnsberg	Nýtt fjós		x		þrífösun fljótlega

Grímsnes- og Grafningsshr.	Hagi I	Búskapur	Vegna dælingar á vatni		x	
Grímsnes	Hagi II	Búskapur	Mótorar		x	
Grímsnes	Bíldsfell II	Þjónusta/ Búskapur	Mótorar	x		
Grímsnes	Bíldsfell III	Búskapur	Mótorar	x		
Grímsnes	Villingavatn	Búskapur	Mótorar	x		
Grímsnes	Torfastaðir	Búskapur	Mótorar	x		
Grímsnes	Hlíð					x
Grímsnes	Stóri Háls	Búskapur	Mótorar			x
Grímsnes	Stóri Háls II	Búskapur	Mótorar			x
Grímsnes	Björk	Búskapur	Mótorar			x
Grímsnes	Neðra Apavatn	Búskapur	Mótorar		x	
Grímsnes	Þóroddsstaðir	Búskapur	Mótorar	x		
Grímsnes	Sel	Búskapur/ferðajþjónusta			x	
Grímsnes	Eyvík	Búskapur	Mótorar		x	
Grímsnes	Hamrar	Búskapur	Mótorar		x	
Grímsnes	Arnarbæli	Búskapur	Mótorar			x
Grímsnes	Vatnsnes	Búskapur	Mótorar	x		
Grímsnes	Borgarkot á Skeiðum, 2 bæir					
Bláskógab.	Geysir að Gullfossi (6 bæir)	Ferðajþjónusta og vaxandi frístundabyggð		X		4)
Bláskógab.	Brattholt	Hótel		X		4)
Bláskógab.	Gullfoss	Veitingasala		X		4)
Bláskógab.	Gýgjarhólskot	Kúabú		X		4)
Bláskógab.	Gýgjarhóll 1 og 2	Búskapur		X		4)
Bláskógab.	Kjarnholt	Ferðajþjónusta		X		4)
Bláskógab.	Efsti Dalur 1 og 2	Ferðajþjónusta og tvö kúabú		X		4)
Bláskógab.	Austurey	Hita- og kaldavatsveita		X		4)
Bláskógab.	Stýflisdalur	Búskapur og vaxandi frístundabyggð			X	4)
Bláskógab.	Mjóanes	Búskapur og vaxandi frístundabyggð			X	4)
Bláskógab.	Miðfell	Mikil og vaxandi frístundabyggð			X	4)
Flóahreppur	Urriðafoss	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Egilsstaðir I	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Egilsstaðir II	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Egilsstaðakot	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Hurðarbak	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Bár	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Glóra	Búskapur, veitingasala, ferðajþjónusta	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Sviðugarðar ?	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Seljatunga	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Vorsabær I	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Vorsabær II	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Vorsabæjarhóll	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)
Flóahreppur	Vorsabæjarhjáleiga	Búskapur	Mikil orkuþörf	x		2)

** Ath. að í óskalista sveitarfélaganna voru tilgreind fjögur dæmi um þrífösunarþörf svo unnt væri að tengja smávirkjun eða heimarafstöð við dreifikerfið og gera henni þar með kleift að eiga raforkuviðskipti á markaði. Þeim dæmum er sleppt í flokkun óska, enda er ekki um notkun að ræða heldur raforkuvinnslu. Framleiðendum er tryggð með sérstökum lagaákvæðum réttur til tengingar og hvernig verðleggja beri slíka tengingu, sjá m.a. verðskrá RARIK um dreifingu og flutning, kafla III, Innmötunargjöld.



Iðnaðarráðuneytið
Október 2008