

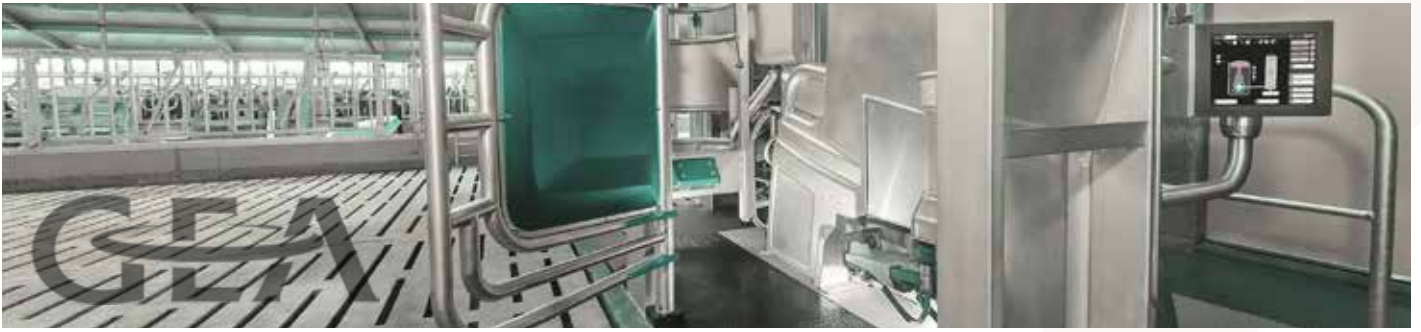


# Þ LÍFLAND

Vor 2018

SAUÐBURÐUR ■ GEA ■ INNRETTINGAR ■ ÁBURÐUR  
FÓÐUR ■ SÁÐVARA ■ RÚLLUPLAST ■ GIRÐINGAREFNI





## Orð frá forstjóra Líflands

Lífland hefur um árabil verið í fararbroddi á Íslandi sem framleiðandi kjarnfóðurs fyrir kýr. Síðustu ár hefur fyrirtækið verið að færa út kvíarnar og sækja á ný mið er varðar þjónustu við bændur og búfénað. Þar má sem dæmi nefna sölu á áburði, fóðuráætlunargerð, stóraukið framboð á allri rekstrarvöru fyrir bændur og aðgengi að þeim með fjölgun verslana um land allt.

Árið 2015 hóf Lífland samstarf við fyrirtækið GEA sem er leiðandi

í þróun og nýsköpun á búnaði fyrir landbúnað og matvælaframleiðslu í heiminum. Það ár var settur upp fyrsti Mlone mjaltþjónninn í Fellshlíð í Eyjafjarðarsveit. Síðan þá hefur mikið vatn runnið til sjávar og hafa á annað tug mjaltþjónar verið settir upp, víðsvegar um landið. Árið 2017 hófum við sölu á Monobox mjaltþjóninum sem er fyrirferðaminni og því auðveldara að koma fyrir í hvaða lausagöngufjós sem er.

GEA samsteypan er alþjóðlegt tæknifyrirtæki með starfstöðvar í yfir 50 löndum. Fyrirtækið sem var stofnað árið 1881 býður upp á heildarlausnir í gripahús eins og innréttingar, mjaltarbúnað, mjólkurtanka, fóðurkerfi, flórsköfur, flórsköfupjarka, haughrætur og -dælur.

GEA vinnur með mjólkurframleiðendum um heim allan að þróun búnaðar og eru fljótir að bregðast við nýjum þörfum sem upp koma

með því að aðlaga vörur sínar og þjónustu að þeim. Með þessu góða samstarfi tekst GEA að standast kröfur markaðarins hverju sinni.

Við hjá Líflandi, ásamt GEA, vinnum með þér að því að ná fram sem bestri arðsemi og vexti búans þíns.

*Þórir Haraldsson  
Forstjóri Líflands*



### GEA Mlone

- Hjóðlátur og hraðvirkur
- Hægt að bæta við allt að 5 mjaltaklefum í sama mjaltþjóninn
- Einungis ein ásetning fyrir allt Mjaltaferlið
- Silikon spenagúmmí, mýkri og betri ending
- G4 myndavél
- Frátaka frá einum eða tveimur spenum
- Hagkvæmur kostur
- Nýjar lausnir
- Topp þjónusta allan sólarhringinn með aðgangi að tæknimönnum frá GEA



### GEA Monobox

- Ný kynslóð G4 innrauðrar 3D myndavélar IP67 vottun
- Háþrýstipvottur og þurrkar myndavél eftir hverjar mjaltir
- Einungis ein ásetning fyrir allt mjaltaferlið
- Hægt að fá eins fasa og þriggja fasa
- Lengd = 3,3 metrar. Breidd = 1,5 metrar
- Auðvelt að setja inn í eldri fjósbyggingar, kemur í 3 hlutum Tilbúinn fyrir flokkunarhlið
- Einfalt viðmót og auðvelt að kalla fram og vinna með upplýsingar 12,1" snertiskjár
- Frátaka frá einum eða tveimur spenum
- Hraðvirkur og áreiðanlegur með nýjustu tækni
- Topp þjónusta allan sólarhringinn með aðgangi að tæknimönnum frá GEA

# Innréttingar

## Átgrindur

Átgrindurnar frá GEA mynda gott bil á milli gripa og koma í veg fyrir troðning á átsvæðum. Grindurnar stuðla einnig að því að sem minnst af fóðri fari til spillis. Hægt er að fá átgrindur í nokkrum stærðum.



## Milligrindur



	Aldur í mánuðum	2H	3H	4H	5H	2V
Mjólkurkúr	> 22 mán	•	•	•	•	•
Kelfdar kvígur	19 - 22 mán	•	•	•	•	•
Kálfar	17 - 18 mán		•	•	•	
Geldkúr komnar að burði	> 22 mán				•	•
Yngri kálfar	0,5 - 6 mán				•	•

## Legubásar

Hönnun básanna frá GEA tryggir rétta legu kýrinnar á básnum. Með hönnuninni er lögð áhersla á að kýrin geti lagst niður og staðið upp á sem þægilegastan máta, án þess að það valdi henni stressi eða meiðslum. Stuðlað er að því að kýrnar haldist hreinar og að júgurheilbrigði sé gott sem og jákvæð áhrif á afurðasemi og almennt heilbrigði.



## Læsigrindur

Læsigrindurnar frá GEA eru sterkar, rúmgóðar og gerðar úr 60 mm rörum. Hægt er að hafa allt að 40 metra í læsistýringuna. Læsingin er úr plasti sem veldur því að hún er afar hljóðlát. Hægt er að losa einn einstakling í einu með því að ýta á takka.







## GEA kúaburstar

- Kúaburstarnir frá GEA auka þægindi og hreinlæti í gripahúsum.
- Gripirnir losa sig við hita og koma blóðrásinni á hreyfingu. Einnig hreinsar burstinn óhreinindi af baki, haus og hala.
- Sérstaklega sterkur og endingargóður búnaður.
- Vatnsheldur: burstahár eru úr nylon.
- Tvöföld þægindi: löng og stutt burstahár.
- Hámarks ending: Burstinn snýst í báðar áttir til að dreifa álaginu á burstahárin.



GEA  
GEA Farm Technologies



## GEA SRone+ flórskafa

- Fyrir fjós allt að 12.000 fermetrar.
- Hægt er að hafa 2 x 5 fyrirfram ákveðnar leiðir og hann getur gengið frjálst.
- Hægt er að láta hann fara af stað allt að 12 sinnum á sólarhring.
- Stillanlegur hraði frá 5-14 m/mín.
- Í flórsköfunni eru tveir 250W mótórar.
- Vinnslubreidd 1,2 - 1,4 - 1,7 m. Nær mjög vel út í alla króka og kima.
- Getur ýtt allt að 100 kg á undan sér.



GEA  
GEA Farm Technologies



## Breytingarnar bættu lífsgæðin

Á undanförunum árum hefur orðið mikil þróun í fjósbyggingum hérlendis og mikill meirihluti kúa er nú í svokölluðum lausagöngufjósum. Þessi fjós eru annaðhvort nýbyggingar eða eldri byggingar sem breytt hefur verið úr básafjósum í lausagöngufjós.

Á sama tíma hefur tækni í landbúnaði fleygt áfram og leyst af hólmi stóran hluta þeirrar vinnu sem áður lenti á bændum og fjölskyldum þeirra.

Nú nýlega létu bændurnir Hulda Sigurðardóttir og Ágúst Ásgrímsson á Stekkjarflötum byggja nýtt fjós sem vakið hefur töluverða athygli vegna þess hve vel hefur tekist til.

### Við tókum þau tali og spurðum út í sögu þeirra og ástæður þess að þau fóru út í þessar breytingar.

Saga okkar sem kúabændur hófst vorið 1999 er við keyptum jörðina Samkomugerði II. Á bænum voru 25 ha. ræktaðs lands, 50.000 lítra mjólkurkvóti og 23 nautgripir, þar af 16 mjólkurkúr. Hulda var með 6 mjaltir í reynslubankanum frá námi sínu í Bændaskólanum á Hólum og Ágúst hafði aldrei klappað kú á ævi sinni. Margt var komið til ára sinna í fjósinu, auk véla og heyrinnutækja. Allt virtist bila á fyrstu dögnum sem bilað gat og það tók allt sumarið að heyja ofan í þessa örfáu nautgrip. Var lítið sofið fyrstu mánuðina og vinir okkar fundu þessu öllu til foráttu, hvað við hefðum eiginlega verið að hugsa! Að hokra svona og slíta sér út fyrir aldur fram. Fréttum við seinna að tveir bændur í sveitinni

hefðu veðjað viskiflösku, hvað við myndum endast lengi en við þóttum líkleg til að gefast upp innan tveggja ára. Allt horfði þó til batnaðar er haustaði og fjárfestum við þá í 40.000 lítra mjólkurkvóta til viðbótar, ákveðin í að horfa til framtíðar og byggja búið upp.

Fljótlega sáum við þó að jörðin var of lítil fyrir okkar framtíðaráætlanir og árið 2002 keyptum við því jörðina Kálfagerði sem var í mjólkurframleiðslu og fluttum með okkur kúrnar, kvótann og tækin úr Samkomugerði II. Var þá framleiðslan orðin 170.000 lítrar og orðin rekstrarlega hagkvæmari. Við farin að mjólka í 36 bása fjósi, sem var góð rekstrareining fyrir okkur tvö og gott jafnvægi á hlutunum. Árið 2014 keyptum við svo jörðina Stekkjarflötir til að bæta við okkur ræktuðu landi og hugurinn stefndi á enn meiri framleiðslu.



Róbótinn kominn í hús.

Síðan komu inn nýjar reglugerðir frá MAST, sem gerðu það að verkum að við hefðum þurft að fara í algera enduruppbyggingu á fjósinu í Kálfagerði. Ákváðum við þá að taka stóra skrefið til framtíðar og byggja nýtt tæknivætt róbótafjós á Stekkjarflötum. Við

tókum okkur eitt ár í að hugsa og skipuleggja nýja fjósið með það að leiðarljósi að vinnuhagræðingin yrði sem best og voru margir sem komu þar að borðinu. Fórum við einnig í heimsóknir og skoðuðum nokkur róbótafjós til reyna að fá heildarmynd á hvað við vildum en vorum samt aldrei alveg sátt.

### Af hverju völduð þið GEA M1 one róbót?

Eftir að hafa kynnt okkur hann hjá nágrönnum okkar í Fellshlíð ákváðum við að hann væri rétti róbótinn fyrir okkur. Okkur fannst hann einstaklega hljóðlátur, gat mjólkað einstaka spena frá í svelginn og sáum við líka þann kost að hægt var að bæta við öðru mjaltaboxi og hönnuðum við okkar fjós með það í huga, sem og mögulega stækkun til norðurs.

Þarna kom Lífland að borðinu með Lars nokkurn, danskan

umferð frá Líflandi ásamt öllu öðru sem þarf í fullkomið fjós.

### Hvað er það sem þið eruð ánægðust með varðandi þessar breytingar?

Það eru fjögur atriði sem helst er vert að nefna í nýja fjósinu. Fyrst má nefna frátökstúna sem sparar okkur sporin við að sækja kúr sem þarf að sæða eða þurfa einhverja umönnun, síðan erum við með velferðarstíu/burðarstíu sem er ein stór hálmstía á bak við mjaltapjóninn. Mjaltapjóninn sér alfarið um að flokka þessar kúr og taka þær frá. Við erum einnig mjög sátt með flokkun og stýringu inn í biðplássið fyrir þær kúr sem eru komnar með mjaltaheimild. Þetta er að skila sér í mjög góðri mætingu í mjaltir allan sólarhringinn. Þá er eftirfylgni Líflands með sérfræðinga frábær þar sem þeir fara yfir hlutina með okkur þannig að sem bestur árangur náist. Að lokum má nefna að velferð og júgurheilbrigði gripa er betra en í gamla fjósinu. Líftalan sl. febrúar var 11 og frírar fitusýrur 0,29 og kýrin verið að mjólka a.m.k. 20 lítra á dag síðan mjaltapjóninn fór í gang.

### Hefur líf ykkar breyst eitthvað eftir þessar framkvæmdir?

Já töluvert en það má segja að helsta breytingin sé sú að þó að kúnum hafi fjölgað úr 36 í 60, þá hefur vinnustundum í fjósinu fækkað um helming. Vinnan er ekki eins líkamlega erfið og yfirbragðið orðið slakara. Stundum spyr maður sig hreinlega: „Hvað á ég að gera við allan þennan tíma sem unnist hefur?“



# Mottur í gripahús frá Kraiburg

## WINGFLEX

Notkun: Legubásar fyrir mjólkurkúr



**Þykkt:**  
60 mm

**Mýktarstuðull:**  
★★★★★

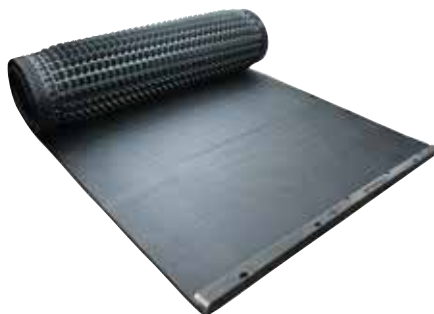
### Sérstakir eiginleikar:

Gúmmívængir. Gúmmívængir veita viðvarandi mýkt og endingu. Frábær gæði miðað við verð.

**Ábyrgð:**  
10 ár.

## WELA/WELA LongLine

Notkun: Legubásar fyrir kvígur og mjólkurkúr



**Þykkt:**  
50 mm

**Mýktarstuðull:**  
★★★★★

### Sérstakir eiginleikar:

Vængjalaga blöðkur. Vængjalaga blöðkur veita viðvarandi mýkt og endingu. Fáanlegar í stökum mottum og lengjum.

**Ábyrgð:**  
10 ár.

## KURA

Henta við fjölbreyttar aðstæður



**Þykkt:**  
24 mm

### Sérstakir eiginleikar:

- Dýravænar mjúkar og með viðurkenndu gripi.
- Hámarkar þægindi á göngusvæðum
- Einnig hægt að nota með pediKURA® mottum að hluta (20 %) fyrir jafnt slit á klaufum

**Ábyrgð:**  
5 ár.

## KKM/KKM LongLine

Notkun: Legubásar fyrir kvígur og mjólkurkúr



**Þykkt:**  
30 mm

**Mýktarstuðull:**  
★★★

### Sérstakir eiginleikar:

6 hyrnt gúmmímynstur skapar einstaka mýkt og framúrskarandi endingu. Fáanlegar í stökum mottum og lengjum

**Ábyrgð:**  
10 ár.

## KIM/KIM LongLine

Notkun: Legubásar fyrir kvígur og mjólkurkúr



**Þykkt:**  
30 mm

**Mýktarstuðull:**  
★★★

### Sérstakir eiginleikar:

Loftþúðamynstur. Sveigjanleiki og slitþol, ásamt loftþúðamynstri, veita einstök þægindi fyrir gripina. Fáanlegar í stökum mottum og lengjum.

**Ábyrgð:**  
10 ár.

## KEN

Einkar hentug í básafjós, hesthús og þar sem þörf er á stömu og mjúku undirlagi



**Þykkt:**  
20 mm

### Stærðir

- 100 x 200 cm
- 100 x 150 sm
- 110 x 140 cm

Aðrar stærðir er hægt að sérpanta

**Ábyrgð:**  
10 ár.

KRAIBURG hefur sérhæft sig í framleiðslu á gúmmímottum fyrir gripahús frá árinu 1947. Fyrirtækið KRAIBURG Holding GmbH & Co. KG er með 2,000 starfsmenn um allan heim. Síðan 1968 hefur fyrirtækið þróað og framleitt gúmmímottur í gripahús fyrir landbúnað í Tittmoning í Þýskalandi. Í dag eru um 200 starfsmenn sem sérhæfa sig við framleiðslu þeirra.

## KURA SB

Hentugar á öll göngusvæði í gripahúsum



**Þykkt:**  
28 mm

### Sérstakir eiginleikar:

- Mjúkar og dýravænar mottur.
- Með góðu gripi
- Vatnshalli að rifum sem eykur hreinlæti
- Afgreiddar eftir máli á bitum

**Ábyrgð:**  
5 ár.

## profiKURA

Hentugar á öll göngusvæði í gripahúsum



**Þykkt:**  
24 mm

### Sérstakir eiginleikar:

- Mjúkar og dýravænar.
- Betra grip.
- Jafnt slit á klaufum með réttu magni af svarfefni í yfirborði.

**Ábyrgð:**  
5 ár.

## KARERA

Einföld og endingargóð motta



**Þykkt:**  
21 mm

### Sérstakir eiginleikar:

- Hentug á ýmis svæði t.d. göngusvæði, mjaltagryfjur og biðsvæði.
- Uppfyllir grundvallarskilyrði um mykt og velferð á dýrum.

**Ábyrgð:**  
5 ár.

## ergoBOARD

Notkun: Bringuborð



**Hæð:**  
ergoBOARD: 18,5 cm. maxiBOARD: 11 cm

### Sérstakir eiginleikar:

Dýravæn, eftirgefanleg og öflug.

Einstaklega mjúk viðkomu sem gera gripunum auðvelt að liggja á eðlilegan hátt t.d. með annan fótinn teygðan fram.

**Ábyrgð:**  
5 ár.

## MONTA

Hannað fyrir gangvegi með meira en 6% halla t.d. brekkur, rekstrargang, rétti og fl.



**Þykkt:**  
24 mm

### Sérstakir eiginleikar:

- V-laga, upphepyt rimlamynstur.
- veitir einstakt grip.
- vökvi rennur auðveldlega frá.
- Teningalagað mynstur á milli V-rimla fyrir auka grip.
- Hjálpar kúm að ganga í halla

**Ábyrgð:**  
5 ár.

## LOMAX

Einföld lausn á útisvæði



**Þykkt:**  
24 mm

### Sérstakir eiginleikar:

- Sérstaklega hannaðar fyrir blautan jarðveg.
- Aðlagast yfirborði.
- Auðvelt að koma fyrir og krefst engar undirvinnu.

**Ábyrgð:**  
5 ár.



## Heysýnataka leiðir til markvissari fóðrunar

Lífland hefur um árabíl verið í fararbroddi á Íslandi sem framleiðandi kjarnfóðurs fyrir kýr. Lífland hefur í mörg ár verið í nánú samstarfi við ráðgjafafyrirtækið Trouw Nutrition í Hollandi, sem sinnir m.a. ráðgjöf við kjarnfóðurframleiðendur í mörgum löndum.

Sérfræðingar Trouw Nutrition eru helstu ráðgjafar Líflands við samsetningu kjarnfóðurs og bæti-efna fyrir búfénað, en þeir búa yfir áratuga reynslu af slíkri ráðgjöf. Þá hafa sérfræðingar Trouw Nutrition margoft haldið erindi á fræðslufundum fyrir íslenska bændur um fjölbreytt málefni tengd kúabúskap.

Lífland var fyrst íslenskra kjarnfóðurframleiðenda til að bjóða bændum upp á heysýnatökur til þess að greina gæði gróffóðurs. Bóndinn ákveður hversu mörg heysýni eru tekin og greiðir fyrir greiningu þeirra, en Lífland sér um heysýnatökuna, sendingu heysýna til rannsóknarstofa og alla umsýslu, bóndanum að kostnaðarlausu. Er heysýnin ýmist send til greiningar hjá hollensku rannsóknarstofunni Eurofins Agro, eða til Efnagreiningar ehf. á Hvanneyri.

Á liðnu ári festi Lífland kaup á nýjum sýnatökubor, sem er knúinn af borvel og auðveldar það

sýnatökuna til muna. Heysýni eru tekin úr þeim rúllum sem bóndinn hyggst gefa saman og þeim safnað saman í poka. Heysýnin eru merkt með bæjarnafni og númeri og send til efnagreiningar.

Að öllu jöfnu berast greiningar heysýna innan 10-15 daga frá heysýnatöku og eru þær þá sendar bóndanum í tölvupósti. Ráðgjafar Líflands eru ávallt tilbúnir til þess að útskýra niðurstöður greininganna fyrir bændum.

Lífland hefur nú um þriggja ára skeið boðið kúabændum upp á gerð fóðuráætlana, sem eru unnar í fóðuráætlunarkerfinu NutriOpt.

Áætlanagerðin byggir á greiningu á heysýnum frá viðkomandi búi, upplýsingum um hjörðina og framleiðslumarkmiðum búsin. Á þennan hátt geta ráðgjafar Líflands fundið út hvaða tegund kjarnfóðurs hentar best með gróffóðri viðkomandi bús og er þá útbúin tafla sem sýnir ráðlagða fóðurgjöf miðað við nyt, bæði fyrir kvígur og eldri kýr. Fóðuráætlunin er endurskoðuð eins oft og þurfa þykir, t.d. þegar breytt er um gróffóðurtegundir. Þessi þjónusta er viðskiptavinum Líflands að kostnaðarlausu.



Borinn er beittur og tenntur og rennur þannig auðveldlega inn í rúlluna



Borinn er langur og nær auðveldlega inn í rúllunnar







**Flottar fermingargjafir  
fyrir unga knapa**



**TOP REITER**

# Kjarnfóður

## Mikið úrval kjarnfóðurs

Lífland býður upp á fjölbreytt úrval kjarnfóðurtegunda, sem eru mismunandi að samsetningu og hafa því mismunandi eiginleika. Hér verður stiklað á því helsta í vöruúrvalinu en tekið er fram að upptalningin er ekki tæmandi.



## Kjarnfóður fyrir kýr

Lífland býður uppá fjölbreytt úrval kjarnfóðurtegunda fyrir kýr sem eru mismunandi að samsetningu og hafa því mismunandi eiginleika. Við mælum með að bændur ráðfæri sig við söluráðgjafa Líflands og nýti sér fóðurrágjöf áður en skipt er um kjarnfóðurtegund til að átta sig á hvaða lausn henti best með því gróffóðri og öðrum hráefnum sem bóndi gefur. Í grunnin bjóðum við uppá sex mismunandi flokka kjarnfóðurs fyrir kýr.

Vörutegund	Orka (VEM)	Prótein	Fita	Hrátréni	Sterkja	DVE (AAT)	OEB (PBV)
Góðnyt K-12	990	128	46	52	364	90	-4
Góðnyt K-16	1010	161	49	45	340	110	10
Góðnyt K-19	1005	190	48	46	300	120	29
Góðnyt K-23	1010	230	46	53	250	130	52
Sérnyt 13	1030	130	41	21	500	100	-10
Sérnyt 16	990	165	42	46	340	110	12
Sérnyt 18	1020	178	51	60	304	114	14
Kostur 12	995	130	56	94	280	90	-6
Kostur 16	990	165	54	81	251	101	18
Kostur 19	1000	190	55	83	220	112	32
Sparnyt 16	940	160	32	64	320	95	18
Sparnyt 19	940	192	31	63	275	110	34
Búbót 16	900	163	37	57	306	88	31
Geldstöðublanda	960	130	31	51	360	95	-7

Orka (VEM) í kg fóðurs. Önnur gildi í grömmum í kg fóðurs.



# Kjarnfóður

## Góðnyt

Góðnyt er samsett úr völdum gæðahráefnum með miklu sterkjuinnihaldi. Góðnyt hefur þá sérstöðu að innihalda Luctarom, bragð- og lyktarefni sem eykur lystugleika fódursins, fiskimjöl og tormelt sojaprótein. Góðnyt er hágæða, hefðbundið kjarnfóður með mismunandi próteininnihaldi 12%, 16%, 19%, 23%.

## Sérnyt

Sérnytsblöndurnar eru áþekkar Góðnyt. Þó hefur Sérnyt þá sérstöðu að innihalda ríkulegt magn af fiskimjöli fyrir þá bændur sem það kjósa. Sérnyt blöndurnar er hægt að fá með 13%, 16% og 18% próteininnihaldi.

## Kostur

Kostur er mest selda kúakjarnfóður Líflands. Kostur hefur mikla sérstöðu og er ólíkur hefðbundnari sterkjuríkum blöndum Líflands þar sem hann inniheldur hátt hlutfall meltanlegs trénis, lágt hlutfall sterkju og hátt hlutfall af mettaðri fitu sem getur aukið fituhlutfall í mjólk. Kostur hentar oft vel með trénissnaudum, kraftmiklum og fremur blautum heyjum sem meltast hratt. Kostur fæst með 12%, 16% og 19% próteininnihaldi.

## Sparnyt

Sparnyt er líkt og Góðnyt og Sérnyt, sterkjuríkt hefðbundið kjarnfóður sem

hentar vel með góðum heyjum. Eins og nafnið gefur til kynna er Sparnyt ódýrari kostur og einfaldari að samsetningu. Engu að síður er Sparnyt ein mest selda blanda Líflands og hentar oft betur en aðrir tegundir, sem fer þó eftir gæðum heyja. Sparnyt fæst með 16% og 19% próteininnihaldi.

## Búbót

Búbót er ný tegund af kjarnfóðri sem inniheldur hátt hlutfall af hveitikliði og er ódýrasta steinefnabætta kjarnfóðurttegundin á markaðnum í dag. Mælt er með að gefa að hámarki 5 kg á dag og hentar Búbót vel sem viðbótartegund með öðru kjarnfóðri og/eða með kröftugum heyjum. Fóðrið inniheldur áþekkt magn af steinefnum og vítamínum og annað fóður í úrvali Líflands.

## Geldstöðufóður

Með réttri geldstöðufóðrun má leggja grunn að betra heilsufari kúa, betri broddgæðum og auknum verðefnum í mjólk. Gott er að venja kúr á kjarnfóðurgjöf 2 vikum fyrir burð og hentar sérstakt geldstöðufóður best í þeim efnum. Geldstöðublanda Líflands inniheldur lífrænt selen, hátt hlutfall vítamína og heppilega samsetningu steinefna fyrir geldkúr, sem getur dregið úr myndun stálma í júgri og bætt heilsufar gripisins. Mælt er með að gefa blönduna með orku- og próteinlágum heyjum sem inniheldur fremur hátt hlutfall trénis.

## Heilfóðurlausnir

Heilfóðrun hefur aukist á liðnum árum með stækkandi fjósum og betri tækjakosti. Lífland bíður uppá fjölbreytta kosti þegar kemur að heilfóðurlausnum og er í sífældri vöruþróun í góðu samstarfi við viðskiptavini.



Vörutegund	Orka (VEM)	Prótein	Fita	Hrátréni	Sterkja	DVE (AAT)	OEB (PBV)
Maísköggjar	1085	101	38	22	567	87	-23
Kornköggjar	945	110	28	49	430	70	-4
Sérblanda maís og fiskimjöl	1125	131	64	18	519	105	-11
Hitam. höndlað sojamjöl	1054	463	34	43	9	232	192

Orka (VEM) í kg fódurs. Önnur gildi í grómmum í kg fódurs.

## Maísköggjar

Maísköggjar innihalda yfir 70% af maís og eru því mjög sterkjuríkir. Sterkja í maís meltist hægar en í öðrum sterkjuríkum korntegundum eins og í hveiti og byggi og getur því hentað vel til að auka orku í heilfóðri eða sem viðbótarfóður. Þá inniheldur fóðrið hátt hlutfall mettaðrar fitu sem getur aukið fituhlutfall í mjólk sem og kalkstein sem dregur úr líkum á súrnun vambar.

## Kornköggjar

Kornköggjar innihalda fjölbreytta samsetningu sterkjuríkra korntegunda s.s. hveiti, maís, bygg og sykurrófur. Kornköggjar innihalda kalkstein en ólíkt maísköggjum inniheldur fóðrið steinefna- og vítamínblöndu sem er í öllum hefðbundnum kjarnfóðurttegundum Líflands.

## Hitameðhöndlað sojamjöl

Hitameðhöndlað sojamjöl inniheldur um 47% hráprótein og er því góður viðbótarpóteingjafi í heilfóður. Fóðrið er hitameðhöndlað í fóðurverksmiðju Líflands áður en það er flutt til bænda.

Lífland getur jafnframt útvegað aðra próteingjafa sé þess óskað, svo sem repjumjöl og fiskimjöl

## Sérblanda – Maís og fiskimjöl

Þessi blanda inniheldur 80% maís, 10% fiskimjöl, kalkstein og ríkulegt magn af mettaðri fitu sem getur aukið fituhlutfall í mjólk. Þessi blanda getur komið sér vel ef skortur er á tormeltu próteini og sterkju í heilfóðri.

# Kjarnfóður

## Kálfar & naut

Lifland hefur jafnt og þétt aukið við framboð sitt af kjarnfóðri fyrir kálfa og unnið hefur verið að mikilli vöruþróun með það að markmiði að styðja við þá miklu sókn sem nú er í íslensku nautaeldi. Lifland hefur upp á að bjóða lausnir fyrir öll aldurs skeið, frá burði til slátrunar. Allt fóðrið inniheldur sérstaka steinefna- og vítamínblöndu sem ætluð er fyrir kálfa og nautgripi í vexti.



Vörutegund	Orka (VEM)	Prótein	Fita	Hrátréni	Sterkja	DVE (AAT)	OEB (PBV)
Alikálfafóður	995	190	33	69	250	120	25
Kálfamúslí	930	135	34	121	225		
Kálfapróttur	970	162	38	90	300	95	18
Kálfkraftur*	965	161	35	76	300	95	18
Bolabætir	1000	140	36	55	410	85	10

\*sjá á bls. 13

Orka (VEM) í kg fóðurs. Önnur gildi í grómmum í kg fóðurs.

### Kálfamúslí

Kálfamúslí er ætlað smákálfum fyrstu þrjár vikur eftir burði. Múslifóðrið er lystugt með sætukeim og til þess fallið að vekja áhuga kálfa á kjarnfóðri, en mikilvægt er að fá kálfa til að éta kjarnfóður eins fljótt og hægt er, enda er kjarnfóðurfóðrun hagkvæmari en mjólkurfóðrun. Mælt er með frjálsum aðgangi og þegar kálfur hefur náð tókum á átínu er mælt með að skipta rólega yfir í Alikálfafóður.

### Alikálfafóður

Alikálfafóður hentar kálfum frá 3ja vikna til 3ja mánaða aldurs. Alikálfafóður er einkar lystugt og inniheldur meðal annars sykur og fiskimjöl. Fóðrið inniheldur 20% prótein sem er hentugt fyrir kálfa á þessu aldurs skeiði þar sem próteinþörf er mikil, m.a. vegna þess að mörg lykillíffæri kálfsins, t.a.m. júgurvefur þroskast mest á þessum aldri. Þá stuðlar fóðrið að góðum og hraðari þroska vambar.

### Kálfapróttur

Mælt er með því að skipta rólega úr Alikálfafóðri yfir í Kálfaprótt við 3ja mánaða aldur. Fóðrið inniheldur 16% prótein sem er nauðsynlegt fyrir vöðvauppbyggingu kálfsins. Kálfapróttur inniheldur fremur hátt hlutfall trénis sem gerir það að verkum að hægt er að gefa mikið magn sé ætlunin að láta gripi vaxa hratt, þá einkum naut. Mikilvægt er að fýðra kvíukálfa í hæfilegu magni á 3ja-12 mánaða aldurs skeiðinu til að stuðla að sem heilbrigðastri júgurmyndun, en 500-600 gr vöxtur á dag er oft álitinn heppilegur fyrir kvígur á þessu tímabili.

### Bolabætir

Bolabætir inniheldur 14% prótein og er hugsaður til gjafar síðustu átta vikurnar á eldistíma nauta. Fóðrið inniheldur rúmlega 50% maís sem stuðlar að fitusöfnun og þyngingu gripa og getur aukið fitusprengringu og braðgæði kjötsins og þar með bætt flokkun.



# Kjarnfóður

## Óerfðabreytt og lífrænt fóður

Lifland leggur áherslu á að svara kalli markaðarins hverju sinni og því bjóðum við upp á bæði lífrænt vottað og óerfðabreytt fóður fyrir kálfa og kýr fyrir þá sem það kjósa.

### Óerfðabreytt Sparnyt

Þessi kjarnfóðurtegund uppfyllir allar sömu næringarefnakröfur og hefðbundin Sparnyt. Eini munurinn felst í því að í óerfðabreyttri Sparnyt eru engin erfðabreytt hráefni líkt og nafnið gefur til kynna. Fóðrið fæst með bæði 16 & 19% próteininnihaldi.

### Kálfakraftur

Kálfakraftur er mjög líkur Kálfaþrótti að allri samsetningu og uppfyllir sömu næringarefnakröfur en er án erfðabreyttra hráefna.

### Lífrænt kúafóður – Logi Kvæg

Lifland flytur inn Lífrænt vottað kúafóður frá Danish Agro sem inniheldur fjölbreytt úrval lífrænt vottaðra hráefna auk steinefna- og vítamínblöndu. Kjarnfóðrið er með 16,8% próteininnihaldi.



## Fóðrunartillaga fyrir naut- og kvígukálfa

Aldur	Mjólurfóðrun	Gróffóðrun	Steinefni	Kjarnfóðrun		
				Fóðurtegund	Kvígur	Naut
3 dagar - 3 vikur	Sprayfo Royal			Lifland - Kálfamúslí	Ótakmarkaður aðgangur	Ótakmarkaður aðgangur
4 - 12 vikur	Sprayfo Royal/Blue	Gróft, þurr, saxað og ávallt ferskt		Lifland - Alikálfafóður	Ótakmarkaður aðgangur	Ótakmarkaður aðgangur
3 - 6 mánuðir		Af eins góðum gæðum og kostur er á. Kjarnfóðurmagn fer eftir gróffóðurgæðum		Lifland - Kálfapróttur	1 - 2 kg á dag	1 kg - Ótakmarkaður aðgangur
6 - 10 mánuðir				Lifland - Kálfapróttur	2 kg/dag - minnkar í 1 kg/dag	Ótakmarkaður aðgangur ef slátrað 8-10 mán. Ef slátrað 24 mán 1-2 kg/dag
> 10 mánuðir			Biggi, Himag, Saltsteinn eða ADE60-Se	Fer eftir gróffóðri		
8 vikur f. slátrun				Lifland - Bolabætir		1-4 kg/dag eftir gróffóðri*

Mikilvægt er að naut og kvígur séu ekki fóðruð á sama máta eftir 3ja mánaða aldur vegna júgurþroska verðandi mjólkurkúa. Vaxi kvígur of hratt er hættu á að fitusöfnun komi niður á myndun júgurvefs.

\* Ef gróffóður er mjög kröftugt getur Kálfapróttur í sumum tilfellum hentað betur í lok eldis

**ARION**  
FYRIR  
BESTU  
VININA



# FARM-O-SAN



## Pro-Keto

Pro-Keto er lystugur og orkuríkur vökvi sem er einkar góður kostur til að draga úr hættu á súrdoða. Best er að gefa Pro-Keto vikuna fyrir burð og á fyrstu vikum mjaltarskeiðs.

## Reviva

Reviva orkudrykkurinn inniheldur aðgengileg og auðmelt orkuefni sem nýtast hinni nýbornu kú hratt. Hún verður líflegri og lyst á gróffóðri eykst fyrr. Í tilraunum hefur komið fram að drykkurinn er mjög lystugur. Yfir 94% af kúm drekka hann án erfiðleika.

## Rediar

Rediar er öflugt bætiefni sem hefur verið rannsakað í þaula og notað um árabíl til þess að koma í veg fyrir og meðhöndla skitu hjá kálfum. Rediar virkar mjög hratt og bata verður vart á innan við 24 klst.

## Allium

Allium hvítlauksolía styrkir ónæmiskerfið og bætir heilsufar búfénaðar. Fækkar flugum í kringum kúr og hross en flugurnar geta valdið miklum óþægindum og streitu hjá búfénaði.

## Calcivit-B

Calcivit-B er kalk- og orkugjafi fyrir kúr við burð til viðhalds á kalsíumforða og til þess að minnka líkur á doða. Takist að minnka þau einkenni má leiða líkum að því að gripur komist fyrr í háa nyt og verði almennt hraustari og afurðarmeiri.



## AcidFit

AcidFit mjólkursýringarduft inniheldur lífrænar og ólífrænar sýrur sem kálfar geta innbyrt án vandkvæða. AcidFit lækkar sýrustig mjólkur niður að pH 5,0. Um er að ræða duft sem gerir vöruna þægilegri í meðförum en fljótandi sýrur.

# FARM-O-SAN



# Fóður og bætiefni

## Bætiefni

### LiqVita ADE60

LiqVita ADE 60 er góður A-, D- og E-vítamínjafi, auk þess að innihalda riflegt magn selens sem er nauðsynlegt öllu búfé. Efnið má blanda í drykkjarvatn eða hella/úða yfir gröffóður.



86170 - 5l.  
Kr. 3.990

86180 - 15l.  
Kr. 10.990

### Sauðfjárfata

Sauðfjárfatan er ný vara hjá Líflandi sem er sérstaklega ætluð íslensku sauðfé og er auðug af lífsnauðsynlegum stein- og snefilefnum.



84620 - 20 kg.  
Kr. 4.502

### Himag

Himag magnesíumfatan inniheldur viðbótarmagn af magnesíum, nauðsynlegum steinefnum, snefilefnum og vítamínum.



84120 - 20 kg.  
Kr. 5.248

### Lactation

Lífland - Lactation er fint möluð steinefnablanda, löguð að þörfum íslenskra kinda. Blandan límist vel við gröffóðrið og auðveldar upptöku stein- og snefilefna.



81120  
Kr. 4.657

### Saltsteinn

Steinefnabættur saltsteinn fyrir jörturdýr.



82610  
Kr. 857

### FW saltsteinn

FW Saltsteinninn er frábær fyrir allan bústófan.



82310  
Kr. 1.498

### Alhliða saltsteinn

Alhliða Saltsteinn framleiddur úr náttúrulegu salti án aukaefna. Hentugur fyrir allan búfénað.



82710  
Kr. 787

82702 - 2kg  
Kr. 298

### BIGGI-141

Fint möluð steinefnablanda fyrir búfénað. Aðlagður að íslensku gröffóðri og með háu innihaldi selens og E-vítamins.



81825  
Kr. 5.415

## Ærblöndur

**Hvað telst hæfilegur skammtur?** Hvað telst hæfilegur skammtur? Æskilegt er að hefja kjarnfóðurgjöf þremur vikum fyrir burð og gefa 75-100g/á dag með úrvalsheyjum. Eftir burð er ráðlagt að auka kjarnfóðurgjöf í 250-300g/á á dag. Þetta er þó ávallt háð gæðum og eiginleikum gröffóðurs, holdstigi, mjólkurlagni og fjölda lamba undir hverri á.

Vara	Vörunúmer	Verð
Ærblanda, 25 kg	14065	2.895 kr.
Ærblanda, 500 kg	14063	53.010 kr.
Ærblanda Líf, 25 kg	14075	2.315 kr.
Ærblanda Líf, 500 kg	14073	42.130 kr.
Lífræn ærblanda, 20 kg	47500	4.080 kr.

















**Ærblanda Líf** er kjarnfóðurblanda sem inniheldur 15% prótein. Hentar fyrir ær sem komnar eru að burði og nýbornar ær. Ráðlagður dagsskammtur 75-300 g/dag, fer eftir ástandi áa, lambafjölda og gröffóðurgæðum.

**Ærblanda** er hápróteinblanda sem inniheldur 24% prótein og 15% fiskimjöl. Hentar fyrir ær sem komnar eru að burði og nýbornar ær. Ráðlagður dagsskammtur 75-300 g/dag, fer eftir ástandi áa, lambafjölda og gröffóðurgæðum.

**Lífræn ærblanda** inniheldur 16,5% prótein. Fóðrið uppfyllir ákvæði ESB reglugerðar (EC) nr. 834/2007 um framleiðslu á lífrænt vottuðum landbúnaðarvörum. Lífræna ærblandan frá Reudink í Hollandi er góður kostur sem viðbótarfóður fyrir sauðfé. Hún hentar bændum sem stunda sauðfjárrækt eða frístundabændum sem kjósa að fóðra sitt fé á lífrænu fóðri.



# Sauðburðarvörur

<b>Burðargel</b> 1l. AK1027 <b>Kr. 1.290</b> 5l. AK10272 <b>Kr. 4.290</b> 	<b>Ættleiðingarúð</b> AK27450 <b>Kr. 2.490</b> 	<b>Lamboost</b> DI770009 <b>Kr. 4.090</b> 	<b>Sprautunálar</b> Ýmsar stærðir: 1,0x10 mm - 1,4x20 mm 1,0x10 - AK36101 1,0x20 - AK36103 1,2x20 - AK36105 1,4x20 - AK36108 <b>Kr. 1.670</b> 	<b>Sprauta fyrir glas</b> 0,1-5,0 ml. Sjálfvirk endurfylling. Einnig fást varahlutir. AK23200 - 0,1-3,0 AK23210 - 0,1-5,0 <b>Kr. 19.490</b> 
<b>Chevivit E-Selen/sR</b> KBB1140680 <b>Kr. 2.450</b> 	<b>Legskeið</b> AK2726 <b>Kr. 650</b> 	<b>Burðarhjálp</b> AK2725 <b>Kr. 1.450</b> 	<b>Burðarlykkjur</b> AK10259 <b>Kr. 2.190</b> 	<b>Kindamúll</b> AK2713 <b>Kr. 1.600</b> 
<b>Hitamælir</b> AK2137 <b>Kr. 1.090</b> 	<b>Lambaflaska</b> AK278 <b>Kr. 1.490</b> 	<b>Mjólkurflaska</b> AK2780 <b>Kr. 1.150</b> 	<b>Lambaflaska</b> Með slöngu AK2754 <b>Kr. 2.290</b> 	<b>Tútta</b> Til að smokra yfir flöskustúta AK2710 <b>Kr. 180</b> 
<b>Tútta á plastflöskur</b> Með ½" skrufgangi sem passar á gosflöskur AK2783 <b>Kr. 340</b> 	<b>Lambafata</b> 8 lítra AK271 <b>Kr. 2.890</b> 	<b>Lambafata</b> 8 lítra Með ventlum AK276 <b>Kr. 3.890</b> 	<b>Lambafata</b> 12 lítra íhvolf AK27500 <b>Kr. 4.990</b> 	<b>Lambafata</b> 10 lítra Tvöföld AK27510 <b>Kr. 3.290</b> 
<b>Mælikanna</b> AK291196 <b>Kr. 890</b> 	<b>Mjólkurpískur</b> AK14135 <b>Kr. 1.890</b> 	<b>Mjólkurhitamælir</b> BG6012 <b>Kr. 1.490</b> 	<b>Lambamjólkurduft</b> 10 kg 85200 <b>Kr. 4.990</b> 	<b>Hitalampar</b> AK22291 <b>Frá kr. 3.290</b> 
<b>Hitaperur</b> 150W - AK22313 <b>Kr. 1.390</b> 250W - AK22314 <b>Kr. 1.590</b> 	<b>Markaklippur</b> TOR02 <b>Kr. 3.755</b> 	<b>Merkikrítar</b> AK201 <b>Kr. 310</b> 	<b>Merkiúði</b> 400 ml. AK20152 <b>Kr. 990</b> 	<b>Merkiúði</b> Sem þvæst úr ull. 500 ml. AK27455 - AK27457 <b>Kr. 1.490</b> 
<b>Mittistaska</b> Fyrir rekstrarvörur AK15386 <b>Kr. 3.490</b> 	<b>Merkibeisli á hrúta</b> Skilur eftir litamerki á ánum. Aukalíttir fánlegir. AK2736 <b>Kr. 2.990</b> 	<b>Sóttthreinsigel</b> Fyrir hendur. 500ml AK15285 <b>Kr. 2.460</b> 	<b>Handhreinsir</b> Með kornum. 500 ml. AK151185 <b>Kr. 990</b> 	<b>Handhreinsir</b> Með sítruslykt. 1L. AK151180 <b>Kr. 1.490</b> 

**Enn meira úrval í verslunum okkar  
og á [www.lifland.is](http://www.lifland.is)**



# Sauðfjárnörur

## Fóðurtrog 5-65 lítra



Verð frá  
Kr. 1.290

## Rafmagnsfjarklippur

Heiniger Xtra, 320W.  
Aukakambur fánlegir.



GH016  
Kr. 99.900

## Rafmagnsfjarklippur

Constanta4 með 3m snúru.  
Aukakambur fánlegir.



AK18993  
Kr. 89.990

## Klaufaklippur



Verð frá  
Kr. 2.260

## Fjarklippur

Með rauðu handfangi.  
Þessar gömlu góðu.



AK188  
Kr. 2.390

## Saltsteinahaldarar

Fyrir 10kg  
steina.



Verð frá  
Kr. 750

## Teljari

Handhægur teljari  
í fjárragið.



AK2150  
Kr. 1.490

## Boltabyssa BLITZ

handhæg og rotar hratt  
og örugglega



AK2177  
Kr. 36.410  
Skot í boltabyssu  
AK212 - AK21202  
Kr. 4.350

## Sögunarvír

Fyrir horn, án handfanga



AK1714  
Kr. 978

## Handföng

Fyrir sögunarvír



AK1715  
Kr. 1.470

## Smalastafir



AK2750 - Einfaldur  
Kr. 4.930

AK2721 - Tvöfaldur  
Kr. 5.990

## Joðlausn 500ml



AK15894  
Kr. 4.290

## Brynningarskálur

Galvaniseraðar  
og steyptar.



Verð frá  
Kr. 7.990

## Flotholt í ker



AK222905  
Kr. 5.990

## Brynningarnippill

½" 72x11 mm



AK2235  
Kr. 790

## 90 cm hanskar

100 stk



AK15364  
Kr. 2.390

## 90 cm hanskar

100 stk glærir



AK1536  
Kr. 3.990

## Latex hanskar

Án þúðurs  
M-XL



AK15341  
Kr. 1.990

## Nítril hanskar

S-XL



AK15370  
Kr. 2.990

## Nítril hanskar langir

M-XL



AK15381  
Kr. 2.990

## Nítril hanskar

M-XXL  
Svartir



AK15321  
Kr. 1.690

## Sáráuði 500ml

Þurrkar og sótt-  
hreinsar sár og  
skeinur.



AK15239  
Kr. 4.830

## Sti-Ren 25kg

Fjölvirkt sótt-  
hreinsidúft í stíur og bása.



89925  
Kr. 3.750

## Sóttgreinsiuði

Fyrir áhöld og  
innréttingar.  
500 ml.



AK15883  
Kr. 1.966

## Spenadýfuúðari

500 ml.



AK15250  
Kr. 2.490

## Spænilr & sag



EM110  
Kr. 1.890

EM150  
Kr. 1.695

## Vatnsbyssa



AK1574  
Kr. 2.990

## Ruslapokar

50 stk



OD3121010113  
Kr. 2.990

## Flugna límrúlla

30 cm x 9 m



AK299847  
Kr. 2.990

## Flugna límrúlla



AK299847  
Kr. 2.990

## Flugnafæla



AK299868  
Kr. 2.590

## Skordýrafæla

Skordýra- og  
flugnafæla



LV101664  
Kr. 3.390

## Músafæla



AK299602  
Kr. 350

## Vinnuhanskar

Mikið úrfal af  
vinnuhönskum



## Músafæla



AK299869  
Kr. 2.590

**Enn meira úrval í verslunum okkar  
og á [www.lifland.is](http://www.lifland.is)**

# Sáðvara

## Bygg

**Sexraða- eða tvíraðabygg?** Að jafnaði þroskast sexraðabygg fyrr en tvíraðabygg. Aftur á móti hafa sexraða yrki veikara strá sem hættara er við broti og legu. Breytileiki milli yrkja er þó mikill óháð raðafjölda. Almennt má segja að sexraðabygg sé notað norðanlands, austan, vestan og í uppsveitum sunnanlands en tvíraðabygg í lágsveitum sunnanlands.

## Sexraðabygg

Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð þakkinga (kg)	Lbhí prófað	Hvar hentar það best?	Í hvernig jörð
90578	JALMARI	190-215	40/600	✓	A - N - V - S*	Sand, Mold
90576	WOLMARI	190-215	40/600	✓	A - N - V - S*	Sand, Mold, ↓pH
90581	AUKUSTI	190-215	800	✓	A - N - V - S*	Sand, Mold, ↓pH
90502	JUDIT	190-215	25/700	✓	A - N - V - S*	Mold
90555	SKÚMUR	190-215	25/700	✓	A - N - V - S*	Sand, Mold

\*nema í lágsveitum sunnanlands, + sérstaklega vel í lágsveitum sunnanlands.

**JALMARI.** Fljótþroska yrki frá Finnlandi. Hefur gefið mikla uppskeru óháð breiddargráðu og jarðvegsgerð (erl. rannsóknir). Gefur góða rúmpýngd og fallett korn og er sérlega þolið gagnvart sveppum. Hentar vel í sand- og moldarjörð. Hentar vel í alla landshluta utan lágsveita sunnanlands.

**WOLMARI.** Hefur reynst þrýðilega hérlendis. Er uppskerumikið og fljótþroska. Gott fóðurkorn. Vindþol viðunandi enda er það strásterkt og miðlungi hátt. Virðist hafa gott þol gegn blaðsveppum, aðeins Jalmarí stendur sig betur á því sviði. Hentar vel bæði á sandi og moldarjörð. Þrífst ágætlega í súrum jarðvegi.

**AUKUSTI.** Fljótþroska en þroskamikið. Gefur viðunandi uppskeru. Vinsælt í ræktun hérlendis. Langt strá og getur verið viðkvæmt í vondum veðrum.

Ágætt viðnám gegn sveppum. Hentar vel bæði á sandi og moldarjörð. Þrífst ágætlega í súrum jarðvegi.

**JUDIT.** Mikið notað yrki, einkum í innsveitum norðanlands. Heldur titunni lengi og heldur kornum vel í axi (vindþolið). Eftir að þroska er náð ber á að stöngull verði brothættur um hné. Skilar góðri korn- og hálmuppskeru. Kornþungi og rúmpýngd í meðallagi. Stendur sig betur í moldarjörð.

**SKÚMUR.** Lágvaxið með fingert strá. Þolir veður mjög vel, axið missir aldrei títu og korn. Axið brotnar ekki af og stöngull hvorki brotnar né leggst. Meðalflytt til þroska, fljótari en flest tvíraða yrkin. Kornnið er fremur smátt og rúmpýngd í tæpu meðallagi. Hentar einkar vel í sandi, en einnig ágætt í mold.

**Verðskrá sáðvöru má finna á [www.lifland.is/landbunadur/sadvara](http://www.lifland.is/landbunadur/sadvara)**

Á vefsíðu Landbúnaðarháskóla Íslands [www.korn.is](http://www.korn.is) má finna umfjöllun um helstu niðurstöður kornræktarrannsókna á Íslandi, hvaða yrki hafa verið prófuð og hvernig þau hafa staðið sig í mismunandi landshlutum.





# Sáðvara



## Tvíraðabygg

Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkninga (kg)	Lbhí prófað	Hvar hentar það best?	Í hvernig jörð
90500	KRÍA	180-200	25/700	✓	A - N - V - S	Sand, Mold
90510	KANNAS	180-200	25/700	✓	A - N - V - S <sup>+</sup>	Sand, Mold
90525	FILIPPA	180-200	25/700	✓	V - S <sup>+</sup>	Sand, Súr jörð

<sup>+</sup> sérstaklega vel í lágsveitum sunnanlands.

**KRÍA.** Stöðugt yrki, gefur örugga uppskeru og góðan þroska hvort sem árar betur eða verr. Fljótþroska af tvíraðayrki að vera. Ef komið tímanlega í jörð á hún að vera skurðarhæf í lok ágúst í meðalári. Stendur vel af sér vind og lítil hætta er á að hún leggist. Ber þó á brothættum stönglum eftir að fullum þroska er náð. Ber smá korn en rúmþyngd er góð. Ef menn vilja koma í veg fyrir haustáföll (veður og fugla) þá er gott að nota Kríu og hefja skurð í lok ágúst. Hentar vel bæði á sandi og moldarjörð.

**KANNAS.** Heldur fljóttara til þroska en Filippa og gefur meiri uppskeru.

Rúmþyngd mjög góð. Er fallegt og stendur veður ágætlega af sér. Vonir eru bundnar við að þetta yrki muni leysa eldri tvíraða yrki af hólmi s.s. Filippu og Mitja. Hentar vel bæði á sandi og moldarjörð.

**FILIPPA** er gamalt yrki sem hefur haldið vinsældum, sér í lagi sunnan- og vestanlands. Hefur stór korn og góða rúmþyngd en skilar jafnframt miklum hálm. Bognar í haustveðrum en brotnar lítið. Ver sig vel mót vindi með því að láta ax drjúpa. Fremur veikt gagnvart sveppum. Hentar vel í sendnum jarðvegi. Hefur þol gegn súrum jarðvegi, niður að pH 4,5.

### Magn byggs sem skal sá

- Er háð yrkjum
- Tvíraða yrki gefa fleiri stöngla
- Sexraða yrki er betra að sá í meira magni
- Stórir skammtar henta illa í þurrum og ófrjósömum jarðvegi
- Virkni sáðkorns er meiri í frjósömum jarðvegi eða með N-áburði sem uppfyllir þarfir
- Ef sáð er seint að vori er gott að auka sáðmagn
- Of stórir sáðmagnsskammtar leiða til:
  - Minni þúsundkornþunga
  - Minni rúmþyngdar
  - Verri strástyrks

### Kjörsvæði yrkjanna:

Bygg í þyngri jörð  
Bygg í léttari/sendna jörð

Hánorrænt

Judit, Skúmur

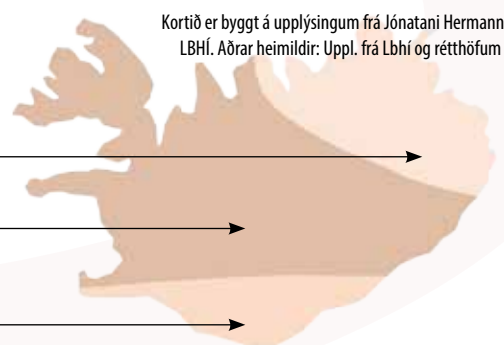
Kaldrænt

Judit, Aukusti, Wolmari,  
Jalmari, Skúmur, Kría

Lágsveitir sunnanlands

Skúmur, Kría, Kannas, Filippa

Kortið er byggt á upplýsingum frá Jónatani Hermannssyni, LBHÍ. Aðrar heimildir: Uppl. frá Lbhí og rétt höfum yrkja.



# Sáðvara

## Hafrar, hveiti & rúgur

Hérlendis eru hafrar mest ræktaðir til grænfóðuröflunar en einnig er nokkuð um að þeim sé sáð til kornþroska, þ.e. til þreskingar.

**Hafrar** eru heldur seinni til kornþroska en bygg, almennt nægjusamari á köfnunarefnisáburð, þólnari á súran jarðveg og þurrkþólnir. Hafrar geta gefið góða uppskeru og eru prýðilegt kjarnfóður fyrir skepnur. Auðveldast er að láta hafra ná þroska á sandjörð. Fuglar láta hafra frekar í friði en bygg og þeir eru almennt þolgóðir í haustveðrum. Hafrar henta vel sem skjólsáning en líka er sniðugt að sá þeim með ertum. Sumarhafrar hafa reynst vel til grænfóðurræktar í þurrum sumrum þar sem þeir eru þurrkþólnari en rýgresi.

## Hafrar

Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkinga (kg)	Lbhí prófað	Helstu eiginleikar
90596	CILLA - til þroska	180-200	25	✓	Fljótþroska, uppskerumikið, hefur reynst vel hérlendis
90598	AKSELI - til þroska	180-200	40	✓	Fljótþroska, uppskerumikið, hefur reynst vel hérlendis
<b>NÝTT</b> 90589	HAGA - til þroska	180-200	600	✓	Miðlungi fljótþroska, er þolið gagnvart mjöldögg
90590	HAGA lífrænt - til þroska	180-200	25	✓	Miðlungi fljótþroska, er þolið gagnvart mjöldögg
90108	NIKE - sumar	200	25/600		Sumarhafrar, gott í grænfóður

## Hveiti & rúgur

Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkinga (kg)	Lbhí prófað	Helstu eiginleikar
90633	URHO - Vetrarhveiti	180-200	40	✓	Vetrarþolið, fljótþroska, uppskera í meðallagi
90634	STAVA lífrænt - Vetrarhveiti	180-200	25/700	✓	Miðlungi vetrarþolið, uppskera góð eftir milda vetur
90710	ARKTIKA - Vetrarhveiti	180-200	40	✓	Vetrarþolið, uppskerumikið, veikt strá og hætt við legu
90700	ANNIINA - Vorhveiti	180-200	40/600	✓	Flótþroska og hefur gefið góða raun í bestu sumrum
90622	REETTA - Vetrarrúgur	200	40	✓	Vetrarþolið, uppskerumikið, en seint til þroska síðara sumarið

**Hveitiræktun hefur náð sér nokkuð á strik hérlendis, en tæpast er von á fullþroska korni nema í hlýrri kornræktarsveitum og að því gefnu að ári þökkalega. Við bjóðum gott úrval finnskra hveitirykja sem öll hafa verið reynd hér.**

**Vetrarhveiti** skal sá í júlí-ágúst og verður það hæft til skurðar að hausti ári síðar. Hentar þar sem vetur eru mildir og sumur löng og reynist best í mildari sveitum eða í hlýrri innsveitum þar sem snjóþekja er stöðug.

**Vorhveiti** þarf langan þroskunartíma og er sjaldnast þreskt fyrr en í október. Vorhveiti þarf langt og hlýtt sumar, má telja það þurfi allt að mánuði lengri vaxtartíma en fljótþroska bygg við íslenskar aðstæður.

**Vetrarrúgur** er tvíær og hefur verið ræktaður til þroska hér með nokkrum árangri en er oftast sáð til vorbeitar. Rúgur er mun vetrarþólnari en t.d. hveiti. Rúgi er sáð um mitt sumar og heldur hann græna litnum yfir veturinn og tekur því við sér um leið og hlýnar að vori. Hann er því kominn í fulla sprettu á undan öðrum túngróðri. Einnig má sá honum að vori og beita eða slá sama ár án þess að hann skríði og heldur hann fóðrunarvirði langt fram á haust.

**Verðskrá sáðvöru má finna á [www.lifland.is/landbunadur/sadvara](http://www.lifland.is/landbunadur/sadvara)**





# Sáðvara

## Grænfóður

**Grænfóður** má rækta eitt og sér í hreinrækt eða í blöndu með t.d. byggi eða höfrum sem heilsæði. Vegna breytinga á framboði vetrarrepjuyrkja eru nokkur ný yrki á listanum í ár sem ekki hafa verið prófuð hér á landi áður.

Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkninga (kg)	Lbhí prófað	Helstu eiginleikar
90219	SWALE - sumarrýgresi	30-40	25	✓	Uppskerumikið; tvílitna; góður endurvöxtur; hentar vel til beitar og sláttar; 60-80*
<b>NÝTT</b> 90242	LEMNOS - sumarrýgresi	30-40	25		Uppskerumikið og snemmsprottið; óreynt á Íslandi; ferlitna; 60-80*
90271	MEROA - vetrarrýgresi	30-40	25		Prautreynt; uppskerumikið; ferlitna; góð og jöfn uppskera; 70-100*
90275	DASAS - vetrarrýgresi	30-40	25	✓	Uppskerumikið; tvílitna; hentar í bland við ferlitna yrki; 70-100*
90304	LYSIDE - sumarrepja	10-16	10		Fljóttsprottin; harðgerð; þarf stuttan vaxtartíma; lystug, myndar lítið af tannín og erúkasýru; 50-75*
90382	HOBSON - vetrarrepja	8-10	25		Uppskerumikið; hávaxið; blaðríkt fyrir haustbeit; 80-120*
90365	FONTAN - vetrarrepja	8-10	10		Uppskerumikið; meðalhátt; blaðríkt; 80-120*
<b>NÝTT</b> 90363	PRESTIGE - vetrarrepja	8-10	10		Uppskerumikið; lystug uppskera, myndar lítið af tannín og erúkasýru; óreynt á Íslandi; 80-120*
<b>NÝTT</b> 90364	RAMPART - vetrarrepja	8-10	25		Uppskerumikið; óreynt á Íslandi; 80-120*
<b>NÝTT</b> 90367	INTERVAL - vetrarrepja	8-10	25		Uppskerumikið; óreynt á Íslandi; 80-120*
90423	SAMSON - fódurnæpur	2,5	5		Fódurnæpur; mikil, orkurík og lystug uppskera; 100-130*
<b>NÝTT</b> 90403	GRAMPIAN - fódurmergkál	8-10	25		Uppskerumikið; sjúkdómþolið; lystugt; óreynt á Íslandi; 120-150*

\*fjöldi vaxtardaga grænfóðurs fram að nýtingu

## Olíujurtir

**Olíujurtir.** Afurðir repju og nepju eru fræ sem pressuð eru vegna hás olíuinnihalds. Hradið sem eftir verður er próteinríkt og hentar vel í fóður fyrir búpening. CORDELIA hefur reynst íslenskum bændum einna best af þeim olíurepju og -nepju yrkjum sem ræktuð hafa verið hérlandis. Snemmbroska miðað við önnur nepju- og repjuyrki.

Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkninga (kg)	Lbhí prófað	Helstu eiginleikar
90340	CORDELIA - vor olíunepja	6-8	20	✓	Snemmbroska olíunepja sem gefur ágæta uppskeru
90320	LARGO - vetrar olíunepja	6-8	10	✓	Vetraryrki; hentar þar sem vetrarveðrátt er stöðug

**Verðskrá sáðvöru má finna á [www.lifland.is/landbunadur/sadvara](http://www.lifland.is/landbunadur/sadvara)**



# Sáðvara

## Grasfræblöndur & grasfræ til túnræktar

Vörunúmer	Heiti	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkninga (kg)	Lbhí prófað	Helstu kostir
90000	Grasfræblanda - K	25-30	15		Harðgerð, gott vetrarþol, hentar til beitar og sláttar
90006	Rýgresisblanda - LÍF	25-30	15		Harðgerð; gott vetrarþol; kjarngott fóður
90010	Fjölgrasablanda - LÍF	25-30	15		Harðgert; gott vetrarþol; góður endurvöxtur

**Grasfræblanda - K**, hefðbundin vallarfox-/vallarsveifgrasblanda sem hentar vel til beitar og sláttar. Samanstendur af harðgerðum og uppskerumiklum yrkjum vallarfoxgrass með gott vetrarþol. Vallarsveifgrasyrkið KUPOL tryggir þéttleika grassvarðarins og bætir endingu. *Innihald: Vallarfoxgras SNORRI 45% og RAKEL 40% og vallarsveifgras KUPOL 15%.*

**Rýgresisblanda—LÍF**, samanstendur af harðgerðum og uppskerumiklum vallarfoxgras-yrkjum með gott vetrarþol. Fjölæra rýgresið RAKEL eykur uppskeru sáðárið, gefur kjarngott fóður og skýlir vallarfoxgrasinu í uppveiti. *Innihald: Vallarfoxgras SNORRI 45% og RAKEL 40% og fjölært rýgresi BIRGER 15%.*

**Fjölgrasablanda—LÍF**, samanstendur af harðgerðum og uppskerumiklum yrkjum vallarfoxgrass með gott vetrarþol. Í blöndunni er hávingull KASPER/REVANSCH sem gefur mjög góðan endurvöxt, einnig vallarsveifgrasyrkið KUPOL sem tryggir þéttleika grassvarðarins og bætir endingu. *Innihald: Vallarfoxgras SNORRI 30% og RAKEL 30%, hávingull KASPER/REVANSCH 30% og vallarsveifgras KUPOL 10%.*

Ath. Hlutföll vallarfoxgrasyrka í blöndunum geta tekið breytingum milli lota og eru ekki alltaf í fullu samræmi við lýsingu hér.



Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkninga (kg)	Lbhí prófað	Helstu kostir
90022	SNORRI - Vallarfoxgras	20-25	10	✓	Vetrarþolið; uppskerumikið; ágætur endurvöxtur
90030	RAKEL - Vallarfoxgras	20-25	10	✓	Miðlungs vetrarþolið; uppskerumikið; góður endurvöxtur
90031	RAKEL - lífr. Vallarfoxgras	20-25	10		Miðlungs vetrarþolið; uppskerumikið; góður endurvöxtur
90037	GRINDSTAD - Vallarfoxgras	20-25	10	✓	Hentar best sunnanlands; uppskerumikið
90045	TRYGGVE - Vallarfoxgras	20-25	10		Vetrarþolið; ágætur endurvöxtur
90050	SWITCH - Vallarfoxgras	20-25	10	✓	Hentar best sunnanlands; uppskerumikið
90062	SOBRA - Vallarsveifgras	20-25	10	✓	Gamalreynt og uppskerumikið yrki
90068	KUPOL - Vallarsveifgras	20-25	20	✓	Nýlegt yrki sem á að leysa SOBRA af hólmi
90223	BIRGER - Fjölært rýgresi	25-35	20	✓	Tiltölulega vetrarþolið, gott í hreinrækt, ferlitna yrki, uppskerumikið
90339	BIRGER lífr. - Fjölært rýgr.	25-35	20	✓	Tiltölulega vetrarþolið, gott í hreinrækt, ferlitna yrki, uppskerumikið
98130	KASPER - Hávingull	25-30	10	✓	Vetrarþolin; uppskerumikill; góður endurvöxtur
98139	INKERI - Hávingull	25-30	15	✓	Vetrarþolið; uppskerumest hávingulsyrkjanna
98150	SWAJ - Stórvingull	25-30	10	✓	Miðlungs vetrarþolin; mjög uppskerumikill; hentar vel fyrir hross
98102	LUXOR - Axhnoðapuntur	25-30	15		Purrkþolin; gefur góðan endurvöxt
98162	Strandreyr	15-20	10		Fjölær; hávaxinn; ræktaður vegna hálmsins

Lífland býður upp á fjölbreytta flóru grasflæblanda og grastegunda, helstu tegundir eru:

**Vallarfoxgras** er besta fóðurgrasið hérlendis. Það gefur mikla uppskeru í fyrri slætti en lakari endurvöxt en margar aðrar tegundir. Það þolir svell og kulda ágætlega en endist fremur illa sé það slegið eða beitt snemma. Það er ekki þurrkþolið.

**Vallarsveifgras** er skriðult, myndar þéttan svörð og lokar eyðum. Ekki uppskerumesta grasið en gefur góðan endurvöxt og er mjög harðgert. Ágætt fóður en ekki eins lystugt og vallarfoxgras.

**Fjölært rýgresi** er uppskerumikið og gott fóðurgras. Það er ekki vetrarþolið en getur lifað í mildari sveitum, þó hafa komið vetrarþolinari yrki í seinni tíð. Í ræktun er það bæði til ferlitna og tvílitna en ferlitna yrkin gefa meiri uppskeru og betra fóður.

**Hávingull** er uppskerumikil grastegund með ágætan endurvöxt. Þolir frost ágætlega en ekki mjög svellþolin. Hávingull er ágætt fóðurgras og er mjög heppilegur í blöndu með rauðsmára, vallarfoxgrasi eða öðrum grastegundum.

**Axhnoðapuntur** fer snemma af stað á vorin og það þarf að slá hann snemma. Hann hefur góðan endurvöxt, er þurrkþolin en þolir svell og vorfrost ekki eins vel og vallarfoxgras.

**Strandreyr** er fjölær planta og ræktaður vegna hálmsins, t.d. til orkuvinnslu eða undirburðar. Fjölær tegund sem getur enst árum saman. Getur verið ágengur í ræktarlandi.



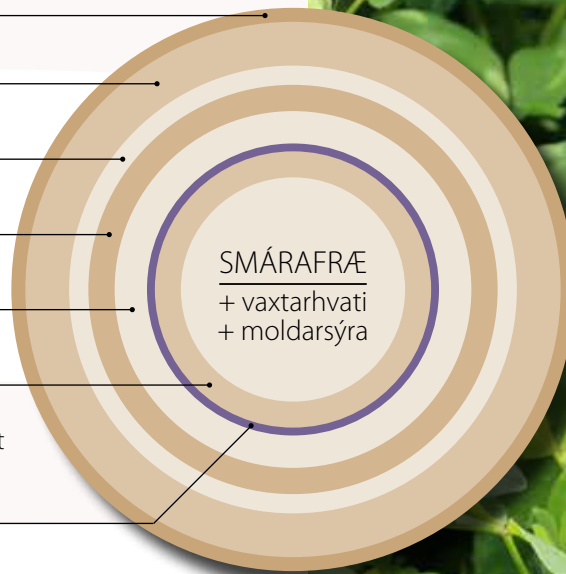
# Nýjung í íslenska jarðrækt

Kynntu þér nýju forsmituðu smárablöndurnar frá Líflandi sem spara þér handtökin.

## Húðað smárafræ

1. Ytra varnarlag
2. Ytra næringarlag
3. Steinamjöl
4. Moldarsýra
5. Innra næringarlag
6. Innra varnarlag

Óvirkt bakteríusmit, sem virkjast þegar fræið kemst í snertingu við raka og byrjar að spíra



### Hver er ávinningurinn?

Ávinningur af notkun niturbindandi belgjurta í landbúnaði er vel þekktur. Í íslenskum jarðvegi skortir jarðvegsbakteríur sem binda nitur í samlífi við smáategundir. Hingað til hafa bændur þurft að sérmeðhöndla smárafræ með Rhizobium-bakteríum til þess að virkja

niturbindingareiginleika smáranna. Með nýju forsmituðu fræblöndunum frá Líflandi er þetta úr sögunni. Smáratúns-grasfræblöndurnar innihalda, auk grasfræ, smárafræ sem húðað er með Rhizobium-bakteríum og næringarlagi sem gefur fræinu auka orku til spírunar og kemur smáranum á legg fljótt og örugglega.

## Grasfræblöndur til túnræktar með forsmituðum smára

	Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkninga (kg)	Lbhí prófað	Helstu kostir
<b>NÝTT</b>	90011	Smáratún - TADÁ	25-30	15		Mikil og lystug uppskera; góður endurvöxtur; lágt vetrarþol
<b>NÝTT</b>	90013	Smáratún - SLÆGJA	25-30	15		Harðgerð; góð og lystug uppskera; gott vetrarþol
<b>NÝTT</b>	90015	Smáratún - BEIT	25-30	15		Góð uppskera; hentar til beitar og sláttar; gott vetrarþol

**Smáratún - TADÁ.** Blanda þar sem áhersla er lögð á hámarks uppskeru og endurvöxt. Hentar best þar sem minna reynir á vetrarþol. Ferlitna rauðsmári TORUN gefur mikla uppskeru og góðan lystugleika. *Innihald: Vallarfoxgras SWITCH 20% og RAKEL 30%, hávingull REVANSCH 20%, fjölært rýgresi BIRGER 15% og rauðsmári TORUN (4n) 15%.*

**Smáratún - SLÆGJA.** Blanda þar sem áhersla er lögð á góða uppskeru og gott vetrarþol. Rauðsmári YNGVE bætir uppskeru og eykur lystugleika gróffóðursins. *Innihald: Vallarfoxgras SNORRI 25% og RAKEL 30%, hávingull*

*REVANSCH 20%, fjölært rýgresi BIRGER 10% og rauðsmári YNGVE (2n) 15%.*

**Smáratún - BEIT.** Blanda þar sem áhersla er lögð á gott þol fyrir beit og traðki. Gefur góða uppskeru og hentar bæði vel til beitar og sláttar. Vallarsveifgrasyrkið KUPOL tryggir þéttleika grassvarðarins. Hvítsmárin bætir uppskeru og eykur lystugleika. *Innihald: Vallarfoxgras SNORRI 20% og RAKEL 25%, hávingull REVANSCH 15%, fjölært rýgresi BIRGER 15%, vallarsveifgras KUPOL 10% og hvítsmári UNDRÖM 15%.*

# Sáðvara

## Af hverju að nota smára í íslensk tún?

„Bæði erlendar og innlendar rannsóknir hafa sýnt að það er hægt að auka uppskeru og draga úr áburðarnotkun með því að nota smárablöndur. Rannsóknir hafa m.a. verið gerðar á blöndu smárattegunda og tveggja smárattegunda sem sýna ótvíræða kosti þeirra framyfir hreinrækt grasa. Erlendis hefur mikið líka verið horft til kosta smárablandna þegar hugað er að aukinni sjálfbærni í landbúnaði. Belgjurtir binda nitur (N) úr andrúmsloft og spara þannig N áburð en þær geta bundið um og yfir 90% af því N sem þær þurfa sjálfar og rannsóknir sýna að N flyst yfir til grasa í blöndunum. Heildarbinding, þ.e. magnið sem

smárinn bindur, er svo háð hlutfalli smárans í hefyngnum. Smárinn eykur líka gæði fóðursins auk þess að bæta jarðvegsgæði. Smárinn er bæði prótein og steinefnaríkur og fóðurgildi bæði rauð- og hvítmára er minna háð sláttutíma en grastegundanna. Talið er heppilegt að smárinn sé 20–50% af uppskeru. Tegundir grasa hafa áhrif á lifun og uppskeru smára þar sem grastegundir eru mis ágengar, sérstaklega við hvítmáran. Með hóflegri N áburðargjöf má auka uppskeru grasa án þess að það komi verulega niður á smáranum og þannig auka heildaruppskeru. Fari N áburður mikið yfir 50 kg n/ha er unnið á móti smáranum.“



Pórey Gylfadóttir, lektor við LbhÍ.



„Ég hef búið til blöndur með tvær til þrjár tegundir af vallarfoxgrasi, eina tegund af hávingli og rauðsmára í alla mína endurræktun síðustu árin. Smárinn skilar sér einkum vel inn í seinni sláttinn. Ég tel að smárinn bæti fóðurgildi hejanna með meira próteini og gefi af sér lystugra og næringarríkara fóður.“

Pétur Diðriksson,  
Helgavatni í Pverárhlið

**Ávinningur:** Eykur uppskeru og sparar áburð - eykur jarðvegsgæði

**Bindingin:** Um og yfir 90% af N í smára er komið frá N-bindingu - magn (kg/ha) N sem er bundið er háð uppskeru smárans - N sem smári bindur flyst yfir í svarðarnauta.

**Fóðurgildi:** Prótein og steinefnaríkur – við sama meltanleika inniheldur smári alltaf minna af frumuvegg heldur en grös - fóðurgildi smára er minna háð sláttutíma en grasa

## Smárar & ertur

**Smárar.** Ræktun smára í blöndu með grasfræi hefur aukist jafnt og þétt á liðnum árum. Smárar eru gott, steinefnaríkt fóður með hátt próteinhlutfall og þeir binda köfnunarefni í jarðveg og draga þar með úr áburðarþörf og stuðla að sjálfbærari búskaparháttum. Til að tryggja árangur í ræktun smára þarf bakteríusmit.

Vörunúmer	Yrki - Tegund	Ráðlagt sáðmagn (kg/ha)	Stærð pakkninga (kg)	LbhÍ prófað	Helstu eiginleikar
90600	UNDRÖM - Hvítmári	7-11	10	✓	Gamalt yrki; þrautreynt héraðs; góð uppskera
90612	YNGVE - Rauðsmári	12-14	10	✓	Tvilitna; endingargóður; uppskerumikill; gott vetrarþol
90614	TORUN - Rauðsmári	12-14	10	✓	Ferlitna; uppskerumikill; hefur komið vel út í tilraunum
90619	Bakteríusmit fyrir smára		0,1		Einn poki dugir fyrir 10 kg af smárafræi
90642	INGRID - ertur	200-250	25		F. norðlægur aðstæður, stendur vel, uppskerumikið
90645	Bakteríusmit fyrir ertur		0,1		Einn poki dugir fyrir 100 kg af ertufræi

**Hvítmári** hentar mjög vel til beitar og sláttar. Hvítmári breiðir úr sér með jarðrenglum og mun því auka þekju sína árin eftir sáningu. Hann skilar ekki mikilli uppskeru en gefur góðan endurvöxt og hefur ágætt vetrarþol.

**Rauðsmári** er mun uppskerumeiri og gefur almennt góðan endurvöxt. Rauðsmári hefur ekki jarðrenglur heldur stólparót og hefur því ekki sömu

möguleika á að breiða úr sér og hvítmárinn. Hann þolir þurrk en er ekki jafn vetrar- og beitarþolinn og hvítmári.

**Ertur** er hentugt að rækta sem græn fóður og heilsæði í blöndu með höfrum eða byggi. Ertur eru góðar fóðurturtir, prótein- og steinefnaríkar. Ertur, líkt og smárar, binda köfnunarefni úr andrúmslofti sé fræið smitað.



**Bakteríusmit fyrir smára og ertur:** Ertur og smárar þurfa bakteríusmitun til vaxtar og fæst smitið hjá Líflandi í 100 gr pokum. Það er bleytt upp í mjólk fremur en vatni og hrætt saman við fræið þannig að fræið verði rakt. Fræinu er sáð þegar það hefur dregið í sig vökvann sem gerist fremur hratt. Æskilegt er að sá smituðu fræi strax, helst í skjúðu veðri og valta strax á eftir. Geyma skal smitað fræ í kæli verði einhver bið á. Smitið þarf einnig að geymast í kæli og skal forða því frá sólarljósi.



FERMING 2018

# Gott samband byggir á traustum grunni

Fallegar og vandaðar  
fermingargjafir fyrir  
upprennandi knapa

Fermingartilboð í verslunum Líflands  
dagana 12. mars - 30. apríl



  
**LÍFLAND**  
Stofnað 1917

# Áburður

## Fjölkorna gæðaáburður frá Grassland Agro á Írlandi

Tegund	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P	Vatnsl. P	K <sub>2</sub> O	K	Ca	Mg	S	B	Se	Fyrirframgr. 15. mars	Greitt fyrir 15. maí	Greiðslu- dreifing
LÍF 27	27,0						4,3	2,4				48.796 kr.	50.387 kr.	53.039 kr.
LÍF 27-6-6	27,0	6,0	2,5	76%	6,0	5,0			2,3			59.760 kr.	61.709 kr.	64.957 kr.
LÍF 27-6-6+Se	26,6	5,9	2,5	76%	5,9	4,9			2,3		0,0015	66.669 kr.	68.843 kr.	72.466 kr.
LÍF 24-13	24,0	13,0	5,7	89%			2,4	1,4	2,0			57.251 kr.	59.118 kr.	62.229 kr.
LÍF 24-13+Se	24,0	13,0	5,7	89%			2,4	1,3	2,0		0,0015	60.968 kr.	62.957 kr.	66.270 kr.
LÍF 24-5+Se	24,0	5,0	2,2	91%			2,7	1,5	2,8		0,0015	53.909 kr.	55.667 kr.	58.597 kr.
LÍF 20-12-8+Se	20,0	12,0	5,2	90%	8,0	6,7	1,7	1,0	2,5		0,0015	60.452 kr.	62.424 kr.	65.709 kr.
LÍF 20-10-10	20,0	10,0	4,3	91%	10,0	8,3	2,0	1,1	2,0			56.746 kr.	58.596 kr.	61.680 kr.
LÍF 20-10-10+Se	20,0	10,0	4,3	91%	10,0	8,3	2,0	1,1	2,0		0,0015	60.175 kr.	62.138 kr.	65.408 kr.
LÍF 20-6-10+Se	20,0	6,0	2,6	92%	10,0	8,3	2,2	1,2	2,0		0,0015	57.860 kr.	59.746 kr.	62.891 kr.
LÍF 20-5-12+Se	20,0	5,0	2,2	91%	12,0	10,0	2,1	1,2	2,5		0,0015	58.253 kr.	60.152 kr.	63.318 kr.
LÍF 19-15-10	19,0	15,0	6,6	90%	10,0	8,3	1,5	0,8	2,0		0,0015	63.905 kr.	65.989 kr.	69.462 kr.
LÍF 19-11-13+Se	18,5	11,0	4,8	90%	13,0	10,8	1,7	1,0	2,0		0,0015	62.178 kr.	64.206 kr.	67.585 kr.
LÍF 17-15-12	17,0	15,0	6,5	91%	12,0	10,0	1,5	0,8	2,2	0,22		60.560 kr.	62.535 kr.	65.826 kr.
LÍF DAP 46-20	18,0	46,0	20,0	90%								72.865 kr.	75.241 kr.	79.201 kr.
LÍF Kornað kalk							35,0	1,5				32.868 kr.	33.940 kr.	35.726 kr.

Allur áburður er í 600 kg stórsekkjum

Birt verð eru pr. tonn og án virðisaukaskatts og miðuð við gengi evru 8. janúar 2018. Lífland áskilur sér rétt til verðbreytinga ef að til kemur vegna gengisþróunar.

**Hafðu samband við söluráðgjafa okkar í síma 540 1138 eða á [aburdur@lifland.is](mailto:aburdur@lifland.is) og fáðu nánari upplýsingar um áburðarúrvalið**





# Girðingaefni

Dæmi um efni sem þarf í 1 km af 3ja strengja rafgirðingu þegar notaðir eru **viðarstaurar**.



Hornstaurar	5	Álstrekkjari	10
70 mm x180 cm staurar	250	Boltatengi	15
Einangrarar	510	Gripplengi medium	10
Naglar/skrúfur í einangrara	510	Stagfesta	4
Lykkjur kg	2	Aðvörunarskilti fyrir rafmagnsg.	10
Panvír - 2.5 mm - 640 metrar	5	Staghlífar (sett)	4

Dæmi um efni sem þarf í 1 km af 3ja strengja rafgirðingu þegar notaðir eru **plaststaurar**.



Tappi - vírafesting á plastst.	50	Hornstaurar	2
Panvír - 2,5 mm - 640 metrar	4	Kambstál 25 mm 240 cm	2
Álstrekkjari	10	Baula á hornstaur	5
Boltatengi	15	Holtstaur fyrir vírafest. (Tappa)	70
Gripplengi medium	10	Kambstál 16 mm x 750 mm	70
Stagfestukeðja 1 m	10	Tappi - vírafesting á plastst.	350
Stagfesta	6	Mýrarstaurar	30
Aðvörunarskilti fyrir rafmagnsg.	10	Tappi - vírafesting á plastst.	150
Staghlífar (sett)	7	Rengla fyrir vírafestingu	10

Dæmi um efnismagn sem þarf í 1 km af **netgirðingu**, 7 strengja net og gaddavír uppi og niðri.



Hornstaurar	5
70 mm x 180 cm staurar	250
Gaddavír - 250 m	8
7 strengja net - 100 m	10
Stagfesta	7
Lykkjur 1 ¼"	5
Stagvír 4 mm	10

## Hlið

### Líflands hlið



### Rörahlið stækkjanlegt



### Létthlið röra



### Létthlið teina



### Rörahlið lambhelt



### Teygju- og gormahlið



Vörunúmer	Lýsing	Verð með VSK
RJRQKM120FG	Líflands hlið 120 cm	13.490 kr.
RJRQKM240FG	Líflands hlið 240 cm	20.490 kr.
RJRQKM360FG	Líflands hlið 360 cm	25.490 kr.
RJRQKM420FG	Líflands hlið 420 cm	27.490 kr.
AK44893	Rörahlið stækkjanlegt 1-1,7 m	19.990 kr.
AK44892	Rörahlið stækkjanlegt 2-3 m	26.990 kr.
AK44891	Rörahlið stækkjanlegt 3-4 m	33.990 kr.
AK44895	Rörahlið stækkjanlegt 4-5 m	39.990 kr.
AK442557	Rörahlið stækkjanlegt 5-6 m	42.990 kr.
AK442900	Rörahlið lambhelt 2-3m	32.990 kr.
AK442901	Rörahlið lambhelt 3-4m	36.990 kr.
AK442902	Rörahlið lambhelt 4-5m	44.990 kr.
VIG11208	Létthlið teina 208 cm.	18.790 kr.
VIG11258	Létthlið teina 258 cm	19.990 kr.
VIG11358	Létthlið teina 358 cm	24.090 kr.
VIG11408	Létthlið teina 408 cm	29.990 kr.
VIG11608	Létthlið teina 608 cm	57.695 kr.
VIG12208	Létthlið röra 208 cm	29.990 kr.
VIG12258	Létthlið röra 258 cm	37.890 kr.
AK442551	Teygjuhlið 4,5 m	3.990 kr.
AK44945	Gormahlið 5 m	1.590 kr.

# Girðingaefni

## Spennar



### Sólarstöðvar

Vörunúmer	Tegund	Orkugjafi	Hámarks drægni	Orka út Joul	Verð m. vsk
HO47HLS67	Hotline Fire Drake Solar	12V	5 km	0.5 J	54.990 kr.
<b>NÝTT</b> AK372121	AKO Mobil Power A 1200	9V eða 12V	10 km	1.4 J	49.990 kr.
AK375156	Sólarspegill 15w 37,5 x 42 x 2,5cm				24.990 kr.
<b>NÝTT</b> AK372874	AKO Duo Power X 2500	12V + 230V	18 km	2 J	27.990 kr.
AK375251	Sólarspegill 25w 37,5 x 65 x 2,5cm				35.990 kr.

### Spennar fyrir rafhlöður 3V, 6V, 9V og rafgeymi 12V

AK372005	AKO B40 ferðaspennir	3V	0,2 km	0.04 J	18.990 kr.
HO47HLB	Hotline Shrike ferðaspennir	3V	0.8 km	0.03 J	17.490 kr.
HOP150	Hotline Harrier 6V	6V	1 km	0.08 J	29.990 kr.
HO47P300	Hotline Super Hawk 9V	9V	1.5 km	0.1 J	31.990 kr.
HO47HLB25	Hotline Merlin 6V, 9V og 12V rafhl.	6V + 9V + 12V	2.2 km	0.35 J	24.990 kr.
HO47P525	Hotline Buzzard 12V	12V	25 km	2.24 J	42.490 kr.

### Spennar fyrir húsarafmagn 230V

HOP100S	Hotline Super Eagle P100S	230 V	10 / 25 km	2.46 J	34.990 kr.
HOHLM400	Hotline Condor	230 V	8 / 30 km	3.6 J	39.990 kr.
HOHLM600	Hotline Peregrine	230 V	8 / 40 km	4.2 J	49.990 kr.
<b>NÝTT</b> AK372811	Power Profi Ni 10000	230 V	80 km	10 J	54.990 kr.

### Spennar fyrir rafhlöður 6V, rafgeyma 12V og húsarafmagn 230V

HO47HLB80	Hotline Raptor 6, 12 og 230V	6V + 12V + 230V	8 km	0.7 J	28.990 kr.
HO47HLB170	Hotline Raptor 6, 12 og 230V	6V + 12V + 230V	18 km	1.3 J	35.990 kr.
HO47HLB320	Hotline Raptor 6, 12 og 230V	6V + 12V + 230V	25 km	2.3 J	37.990 kr.
HOHLC40	Hotline Gemini 40 12V + 220V	12V + 230V	8 km	0.45 J	21.990 kr.
HOHLC80	Hotline Gemini 80 12V + 220V	12V + 230V	12 km	0.8 J	24.990 kr.
HOHLC120	Hotline Gemini 120 12V + 220V	12V + 230V	18 km	1.2 J	29.990 kr.

## Viðarstaurar



Tegund	Vörunúmer	Stærð	Verð vsk
Viðarstaurar	AL180-50	50 x 150 mm	238 kr.
Viðarstaurar	AL180-70	70 x 1800 mm	349 kr.
Hornstaurar	AL120-250	120 x 2500 mm	1.675 kr.
Hornstaurar	AL140-250	140 x 2500 mm	3.490 kr.
Trérengrur	AL120-41	41 x 41 x 1200 mm	200 kr.

## Plaststaurar

ÍSLENSK  
FRAMLEIÐSLA



Tegund	Vörunúmer	Stærð	Verð m. vsk
Mýrarstaurar	GIBU01-4021	152 cm	670 kr.
Hornstaur	GIBU01-1051	115 cm x 50 mm	1.790 kr.
Rengla	GIBU01-1023	100 cm	540 kr.
Holtastaur	GIBU01-1022	120 cm	670 kr.
Tappar	GIBU01-1030	tappar á mýrarstaura	30 kr.

### Álstrekkjari



AK44513  
Kr. 590

### Vinkilstaur

40 X 40 X 3 x 1800 mm



MR-40X40X3  
Kr. 1.690

### Hliðhandfang



Verð frá  
Kr. 345

### W-einangrari



AK441396  
Kr. 70

### Gripplé tengi



AK44706  
Kr. 325



# Girðingaeefni

## Randbeitarstaur

Með hrútshorni



HOP16  
Kr. 640

## Einangrari

Skrúfaður



AK44326  
Kr. 48

## Panvír

2,5 mm. 640 m. 25 kg



TR1271N-SQ  
Kr. 8.290

## Einangrari

Fyrir 1 nagla  
10 mm



AK44361-1  
Kr. 30

## Randbeitarstaur

Fjölþræða úr plasti.  
Hvítur, svartur, grænn  
og appelsínugulur.



HOC2000W  
Kr. 390

## Staurasleggja

12 kg, Ø 100mm



AK44471  
Kr. 13.990

## Moreda girðingarnet



Vörunúmer	Strengir/lengd	Verð
RJRM5-67-30	5 str 100 m.	10.290 kr.
RJRM6-90-30	6 str 100 m.	11.990 kr.
RJRM7-67-30	7 str 100 m.	12.490 kr.

## Rylock girðingarnet



Vörunúmer	Strengir/lengd	Verð
RY5/65/30	5 str 100 m.	10.790 kr.
RY6/90/30	6 str 100 m.	12.490 kr.
RY7/65/30	7 str 100 m.	13.190 kr.

## Bensla-/stagvír



Vörunúmer	Þykkt	Verð
BE1.6MM	1,6 mm, 62,2 m/kg	689 kr/kg
BE3.0MM	3,0 mm, 17,7 m/kg	689 kr/kg
BE4.0MM	4,0 mm 10 m/kg	689 kr/kg

## Gaddavír



Tegund	Vörunúmer	Lengd	Verð
MOTTÓ	BE2.504108-250	250 m	5.590 kr.
IOWA	FE2.504100-220	200 m	7.590 kr.

## Kambstál



Vörunúmer	Stærð	Verð
TS0001	16 mm X 700 mm	390 kr.
TS0003	25mm x 240 cm	2.960 kr.
TS0004	25mm x 200 cm	1.880 kr.

## Rafhlöður



Vörunúmer	Stærð	Verð
AK350522	9V, 120 Ah	6.990 kr.
AK44212	9V, 90 Ah	6.290 kr.
AK44213	9V, 55 Ah	4.239 kr.
AK44218	6V, 7 Ah	690 kr.
HOP44	6V, 40 Ah	3.190 kr.
HO47PJ6-50	6V, 50 Ah	3.190 kr.
AK44227	7.5V, 90 Ah	6.990 kr.

## Þræðir, borðar og randbeitarkaðlar



Tegund	Vörunúmer	Stærð	Verð
Þræðir	AK4491559	400 m, 6 leiðarar	7.490 kr.
Þræðir	AK4491558	200 m, 6 leiðarar	3.790 kr.
Þræðir	AK44520	250 m, 3 leiðara	1.690 kr.
Þræðir	AK44519	500 m, 3 leiðarar	3.390 kr.
Þræðir	HO47P21-250	250 m, 6 leiðarar	3.942 kr.
Þræðir	HO47P21-500	500 m, 6 leiðarar	7.490 kr.
Borðar	AK44550	200 m, 4 leiðara, 12.5mm,	2.490 kr.
Borðar	AK44565	2x200m, 4 leiðara, 10mm	4.790 kr.
Borðar	HO47TC41-2	200m, 4 leiðara, 10mm	2.954 kr.
Randbeitarkaðall	AK44530	200m, 6mm	4.990 kr.

## Boltatengi



AK441225  
Kr. 178

## Hliðkrókur tvöfaldur



AK44254  
Kr. 290

## Pólmælir

Allt að 10.000v.  
Með ljósum.



AK441221  
Kr. 3.290

Verð eru með vsk.

# Búskapur er heyskapur

## Rúlluplast

### Megastretch 5 laga

Vörunúmer	Breidd	Þykkt	Lengd m.	Litur	Verð kr.
VHPLAST75GR	75 cm	25 µm	1.500	Dökkgrænt	9.100
VHPLAST75HV	75 cm	25 µm	1.500	Hvítt	9.100
VHPLAST75SV	75 cm	25 µm	1.500	Svart	8.900
VHPLAST50GR	50 cm	25 µm	1.800	Ljósgrænt	7.550 án vsk.

### Megastretch Ultra 7 laga

Meira á rúllunni!  
Fleiri lög!

NÝTT

Vörunúmer	Breidd	Þykkt	Lengd m.	Litur	Verð kr.
VHULTRA75PLASTGR	75 cm	22 µm	1.800	Ljósgrænt	10.290*

\*Megastretch Ultra kemur í heilum brettum án pappakassa. Lágmarksmagn til afgreiðslu er 20 stk á bretti. án vsk.

### Unterland Xtra

Takmarkað  
magn!

Vörunúmer	Breidd	Þykkt	Lengd m.	Litur	Verð kr.
VHUNTERLAND75	75 cm	25 µm	1.500	Hvítt	8.900
VHUNTERLAND50	50 cm	25 µm	1.800	Hvítt	7.350 án vsk.



## Rúllunet, möttulfilmur og bindigarn

### Total Cover rúllunet

Tegund	Lengd	Verð kr.
Total Cover rúllunet	3.600 m	22.250 án vsk.



### Möttulfilma - Plast í stað nets

Vörunúmer	Breidd	Þykkt	Lengd m.	Hentar í	Verð kr.
VHPLASTFILMA	140 cm	20 µm	1.750	McHale	24.500
VHPLASTFILMAKRONE	128 cm	17 µm	1.500	Krone	19.500 án vsk.

### VITO bindigarn - 2 rúllur í pakka

Vörunúmer	Tegund	m/kg	Metrar í pakka	Verð kr.
VH1VK750	Bindigarn 2 rl. blátt	750	13.500	3.750
VH1VK150B	Stórb.garn 2 rl. blátt	150	2.700	7.690
VH1VK130G	Stórb.garn 2 rl. gult	130	2.340	7.890 án vsk.



# Búskapur er heyskapur

## Íblöndunarefni

**Notkun íblöndunarefna** stuðlar að bættri verkun heyja, sér í lagi þegar tíðarfar er óhagstætt, en einnig þegar ónóg þjöppun næst á rúllur og stæður, eða þegar heyin mengast af bakteríum sem stuðla að óheppilegri gerjun t.d. úr jarðvegi. Ávinningurinn er fölginn í hærra orkugildi, betri varðveislu próteina og lengra geymslupóli.

### Advance Grass

Blanda bakteríustofna og ensíma sem hafa jákvæð áhrif á gerjun, draga úr hitamyndun og þurrefnistapi og auka meltanleika gróffóðurs.

Breiðvirk bakteríuflóra (hetero- og homofermentive) sem hraðar sýrumyndun og viðheldur loftfirrðum aðstæðum sem gagnast t.d. vel þegar þjöppun er ónóg í rúllum og stæðum.

(*Pediococcus pentosaceus*, *Lactobacillus plantarum* og *L. brevis* ásamt *Xylanasa*, *mannanasa*, *sellulasa* og *Beta-glúkanasa*, 150.000 cfu/g slægju).

150 g dós dugir í 50 tonn af slægju.



Verð kr.  
10.950  
án vsk.

### BioStabil Plus



Blanda bakteríustofna sem hafa jákvæð áhrif á gerjun, draga úr hitamyndun og þurrefnistapi og minnka niðurbrot próteina.

Breiðvirk bakteríuflóra (hetero- og homofermentive) sem hraðar sýrumyndun og viðheldur loftfirrðum aðstæðum sem gagnast t.d. vel þegar þjöppun er ónóg í rúllum og stæðum.

(*Lactobacillus plantarum*, *L. brevis* og *L. kefir*, 200.000 cfu/g slægju).

200 g bréf dugir í 50 tonn af slægju.



Verð kr.  
9.950  
án vsk.



## Vörur til stæðugerðar – leitið tilboða

### TopSeal glært undirplast

Tegund	Stærð	Vörunúmer
Undirplast	12 m x 50 m	VH2ON5012
Undirplast	14 m x 50 m	VH2ON5014
Undirplast	16 m x 50 m	VH2ON5016

### Net og sandpokar

Tegund	Stærð	Vörunúmer
Varnarnet	8 m x 10 m	VHVARNARNET8*10
Varnarnet	12 m x 15 m	VHVARNARNET12*15
Sandpokar	20 cm x 120 cm*	VHSANDPOKAR

\*c.a. 10 kg fullir

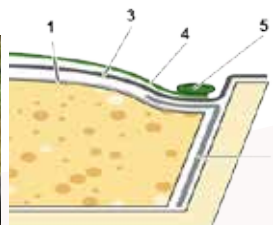


### MegaPlast Power yfirbreiðsluplast - svart

Tegund	Stærð	Vörunúmer
Yfirbreiðsluplast	10 m x 50 m	VH7240
Yfirbreiðsluplast	12 m x 50 m	VH7260
Yfirbreiðsluplast	14 m x 50 m	VH7280
Yfirbreiðsluplast	16 m x 50 m	VH7300

### MegaCombi 2in1 yfirbreiðsluplast - tvö lög í einu

Tegund	Stærð	Vörunúmer
MegaCombi 2in1	16 m x 50 m	VH8200



### Uppbygging stæðu í gryfju

1. TopSeal undirplast
2. Plastdúkur í hliðar
3. MegaplastPower yfirbreiðsluplast
4. Meganyl varnarnet
5. Sandpokar

# VERSLANIR LÍFLANDS



## Reykjavík

Verslun Líflands, Lynghálsi 3 er opin:  
Mánudaga til fimmtudaga frá kl: 9:00 til 18:00  
Föstudaga frá kl: 9:00 til 19:00  
Laugardaga frá kl: 10:00 til 15:00  
Símanúmer verslunar er: 540-1125



## Akureyri

Verslun Líflands, Óseyri 1 Akureyri er opin:  
Mánudaga til föstudaga frá kl: 10:00 til 18:00  
Laugardaga frá kl: 10:00 til 14:00  
Símanúmer verslunar er: 540-1150



## Borgarnes

Verslun Líflands, Borgarbraut 55 Borgarnesi er opin:  
Mánudaga til föstudaga frá kl: 10:00 til 18:00  
Laugardaga frá kl: 10:00 til 14:00  
Símanúmer verslunar er: 540-1154



## Blönduós

Verslun Líflands, Efstubraut 1 Blönduósi er opin:  
Mánudaga til föstudaga frá kl: 10:00 til 18:00  
Símanúmer verslunar er: 540-1155



## Hvalsvellur

Verslun Líflands, Ormsvelli 5, Hvalsvelli er opin:  
Mánudaga til föstudaga frá kl: 08:00 til 17:00  
Laugardaga frá kl. 10:00 - 14:00  
Símanúmer verslunar er: 487-8888



## • Endursöluaðilar

Endursöluaðilar Líflands eru á víð og dreif um landið. Fyrir frekari upplýsingar, hafið samband í síma 540 1100



Sala og ráðgjöf  
Sími 540 1100

[www.lifland.is](http://www.lifland.is)  
[lifland@lifland.is](mailto:lifland@lifland.is)

Reykjavík  
Lyngháls

Borgarnes  
Borgarbraut

Akureyri  
Óseyri

Blönduós  
Efstubraut

Hvalsvellur  
Ormsvellur