

X. kafli:  
Færsluhirðing

Febrúar 2026

# 1 Almennt um B2B þjónustuna

## 1.1 Samantekt

B2B þjónustan tekur við rafrænum fyrirspurnum og beiðnum og svarar þeim rafrænt. Vefþjónn Landsbankans tekur við fyrirspurn á XML formi og áframsendir á vefþjón sem sendir svo svar til baka á XML formi til notandans. Þjónustan er nátengd netbankanum og í sumum tilfellum þarf að ljúka aðgerðum þar.

## 1.2 Tæknilegar upplýsingar

### 1.2.1 Hvernig á að tengjast kerfinu?

Vefþjónustan er hýst undir léninu <https://b2b.fbl.is>. Til að tengjast raunumhverfi er slóðin því:

<https://b2b.fbl.is/lib2b.dll?processXML>

Allar fyrirspurnir/beiðnir skulu vera HTTP POST. Allar fyrirspurnir/beiðnir og svör verða á XML formi. Svör geta þó verið á HTML formi ef alvarlegar kerfisvillur eiga sér stað eða ef vísað er í skrár sem ekki eru til. Í þeim tilfellum er skilað HTML svari frá vefþjóni. Ef óþekktur XML hlutur eða rangt skilgreindur XML hlutur, er sendur sem fyrirspurn/beiðni kemur svarið til baka á **LI\_Villa** XML formi. Einnig ef villa kemur upp hjá bankanum, mun svarið verða á **LI\_Villa** XML formi. Í skeytum framleiddum eftir árið 2009 er algengara að þjónustan skili **LI\_Error**. Eðli hvoru tveggja er hið sama.

Fyrirtæki verða sjálf að biðja tengilið sinn í bankanum að stofna tengingu fyrir sig. Fyrirtækið getur einnig óskað eftir stofnun hjá þjónustuveri í síma **410 5000** og í netfanginu [fyrirtaeki@landsbankinn.is](mailto:fyrirtaeki@landsbankinn.is).

## 2 Færsluhirðing

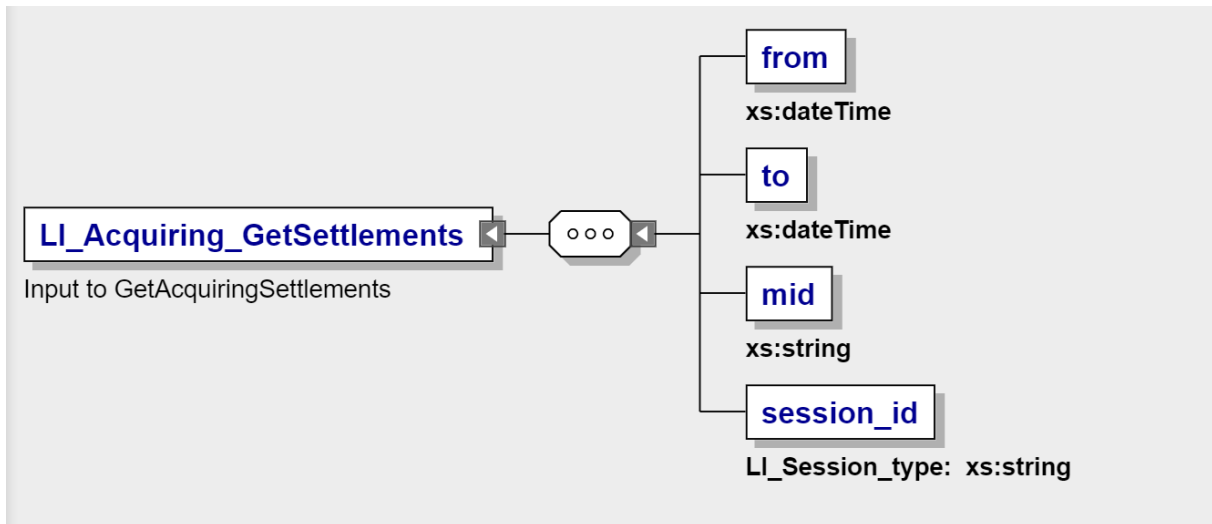
B2B notandi hefur aðgang að færsluhirðingargögnum fyrir þau samningsnúmer sem eru skráð á kennitölu notandans. B2B skeyti fyrir færsluhirðingu skila gögnum fyrir öll samningsnúmer sem notandi er skráður fyrir, nema sérstaklega sé síað eftir samningsnúmeri, til þess er notast við svæðið *mid*. Sjálfgefið skila skeytin gögnum fyrir mánuð aftur í tímann, hægt er að velja tímabil með svæðum *from*(frá og með) og *to*(til og með).

### 2.1 Yfirlit yfir uppgjörsgögn söluaðila

Eftir að uppgjör hefur verið greitt hefur söluaðili aðgang að sundurliðuðum gögnum tengdu uppgjörinu með skeyti *LI\_Acquiring\_GetSettlements*, þar fær hann yfirlit yfir þá þætti sem hafa áhrif á uppgjörsgreiðslu, t.d. upphæð sölu og frádráttarliða.

## 2.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

### 2.1.1.1 XML fyrirspurn



[https://b2b.fbl.is/schema/LI\\_Acquiring\\_GetSettlements.xsd](https://b2b.fbl.is/schema/LI_Acquiring_GetSettlements.xsd)

### 2.1.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Acquiring_GetSettlements xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
  <from>2023-04-21T08:40:50.2516672+00:00</from>
  <to>2023-05-12T08:40:50.2516672+00:00</to>
  <mid xsi:nil="true" />
  <session_id>{6d4c2ea6-caa8-47b1-abc7-44cac4967f80}</session_id>
</LI_Acquiring_GetSettlements>
```

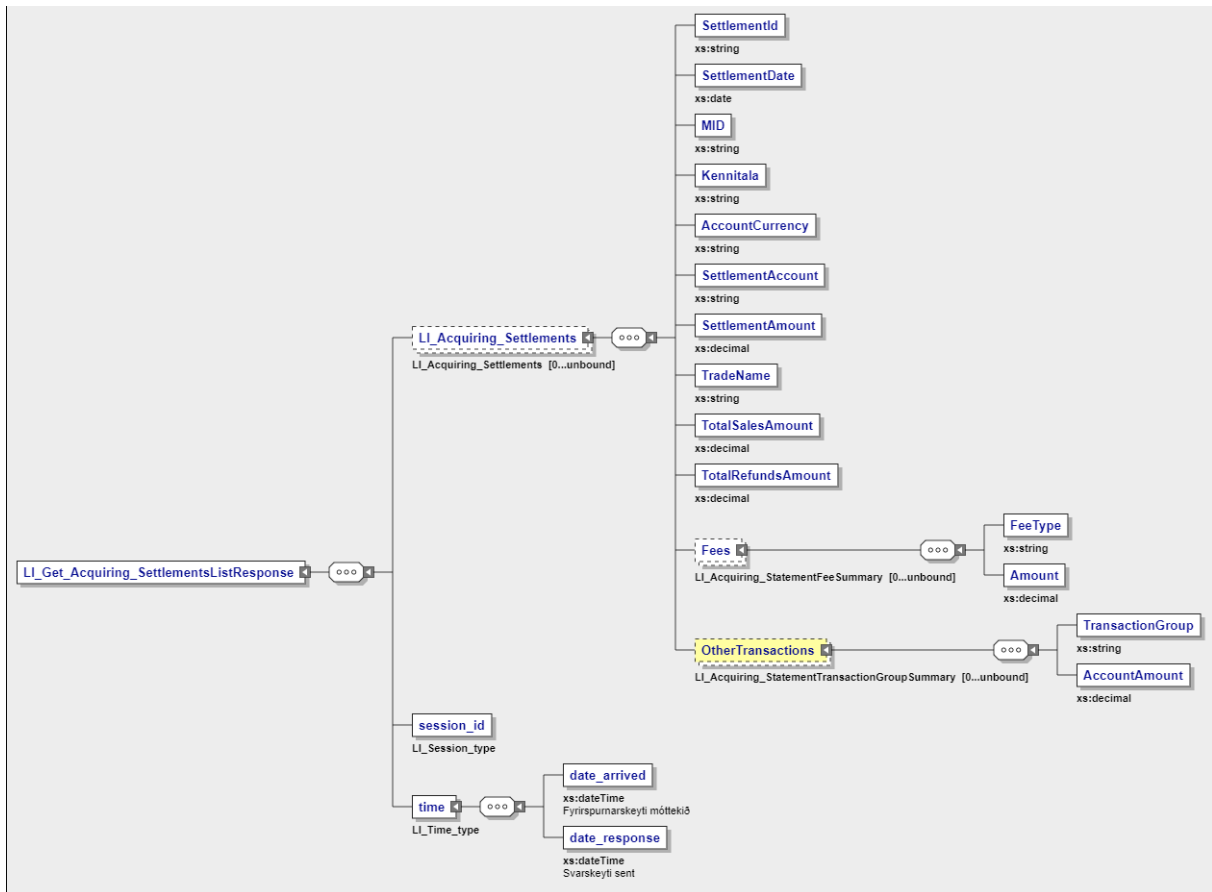
### 2.1.1.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda
<from>	Upphafsdagsetning tímabils, optional/nullable
<to>	Lokadagsetning tímabils, optional/nullable
<mid>	15 stafa samningsnúmer söluaðila, optional/nullable

## 2.1.2 Svar

*LI\_Get\_Acquiring\_SettlementsListResponse.xsd* skilar sundurliðuðum uppgjörsgögnum. Ef villa kemur upp við vinnslu fyrirspurnar þá er svarið *LI\_Error*. Um hana er fjallað í kafla 2.4

### 2.1.2.1 XML svar



[https://b2b.fbl.is/schema/LI\\_Get\\_Acquiring\\_SettlementsListResponse.xsd](https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Acquiring_SettlementsListResponse.xsd)

### 2.1.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Get_Acquiring_SettlementsListResponse
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
  <LI_Acquiring_Settlements>
    <SettlementId>31600393426</SettlementId>
    <SettlementDate>2023-04-25</SettlementDate>
    <MID>000000000000285</MID>
    <Kennitala>4703013920</Kennitala>
```

```
<AccountCurrency>ISK</AccountCurrency>
<SettlementAccount>013326005735</SettlementAccount>
<SettlementAmount>1100</SettlementAmount>
<TradeName>Netverslun Blama ehf.</TradeName>
<TotalSalesAmount>1115</TotalSalesAmount>
<TotalRefundsAmount>0</TotalRefundsAmount>
<Fees>
  <FeeType>transactionFee</FeeType>
  <Amount>-15</Amount>
</Fees>
</LI_Acquiring_Settlements>
<LI_Acquiring_Settlements>
  <SettlementId>31600389579</SettlementId>
  <SettlementDate>2023-04-24</SettlementDate>
  <MID>000000000000285</MID>
  <Kennitala>4703013920</Kennitala>
  <AccountCurrency>ISK</AccountCurrency>
  <SettlementAccount>013326005735</SettlementAccount>
  <SettlementAmount>10156</SettlementAmount>
  <TradeName>Netverslun Blama ehf.</TradeName>
  <TotalSalesAmount>10300</TotalSalesAmount>
  <TotalRefundsAmount>0</TotalRefundsAmount>
  <Fees>
    <FeeType>transactionFee</FeeType>
    <Amount>-144</Amount>
  </Fees>
</LI_Acquiring_Settlements>
<time>
  <date_arrived>2023-05-12T08:41:13.9373684+00:00</date_arrived>
  <date_response>2023-05-12T08:41:16.6344113+00:00</date_response>
</time>
</LI_Get_Acquiring_SettlementsListResponse>
```

### 2.1.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<SettlementId>	Einkvæmt auðkenni fyrir uppgjör.
<SettlementDate>	Dagsetning uppgjörs
<MID>	Samningsnúmer söluaðila
<Kennitala>	Kennitala söluaðila
<AccountCurrency>	Uppgjörsmýnt ISO 4217 code
<SettlementAccount>	Reikningsnúmer uppgjörreiknings
<SettlementAmount>	Uppgjörsupphæð
<TradeName>	Heiti sölustaðar
<TotalSalesAmount>	Upphæð sölu
<TotalRefundsAmount>	Upphæð endurgreiðsla
<FeeType>	Gjaldategund, ekki tæmandi listi yfir möguleg gildi: transactionFee, interchangeFee, schemeFee, settlementFee
<TransactionGroup>	Annað sem hefur áhrif á uppgjör, ekki tæmandi listi yfir möguleg gildi: adjustments, rollingReserveInward, rollingReserveOutward, paymentRejects, disputes

## 2.2 Yfirlit yfir færslur söluaðila

Söluaðili getur sótt sölu færslur, endurgreiðslur og bakfærslur með skeytinu *LI\_Acquiring\_GetTransactions*. Færslugögn berast almennt um kl.09.00 alla virka daga.

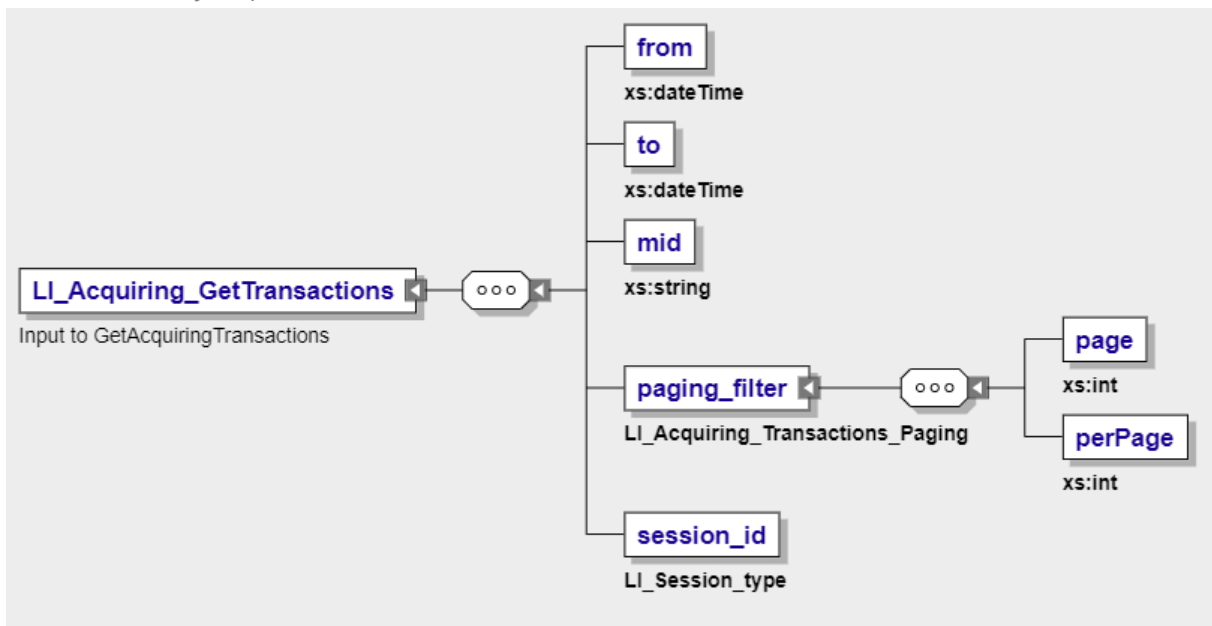
Almennt eru gögn frá deginum á undan aðgengileg frá kl. 09.00 daginn eftir, en gera þarf ráð fyrir að sækja færslur fyrir helgar t.d. þegar gögn eru sótt á mánudegi og eftir frídaga.

Það er valkvætt að sækja færslur með *paging\_filter*, en ef verið er að sækja færslur þar sem fjöldi færsla í svari verða fleiri en 50.000 þá er nauðsynlegt að nota *paging\_filter*.

Ef villa kemur upp við vinnslu fyrirspurnar þá kemur svar sem *LI\_Error*. Um hana er fjallað í kafla 2.4

### 2.2.1 Beiðni / Fyrirspurn

#### 2.2.1.1 XML fyrirspurn



[https://b2b.fbl.is/schema/LI\\_Acquiring\\_GetTransactions.xsd](https://b2b.fbl.is/schema/LI_Acquiring_GetTransactions.xsd)

#### 2.2.1.2 XML dæmi

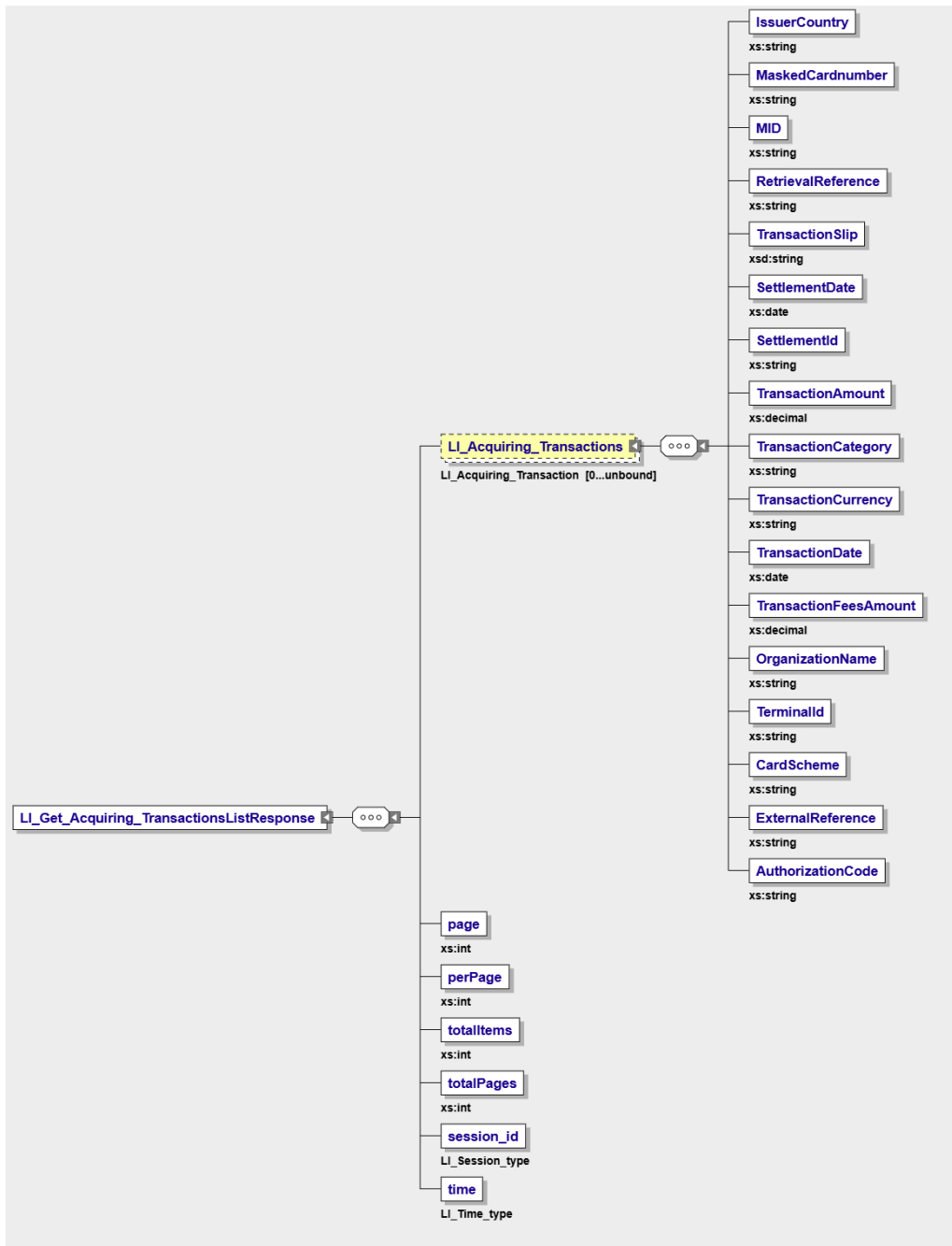
```
<LI_Acquiring_GetTransactions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
  <from>2023-04-22T09:57:39.7707978+00:00</from>
  <to xsi:nil="true" />
  <mid>000000000000285</mid>
  <paging_filter>
    <page>1</page>
    <perPage>1000</perPage>
  </paging_filter>
  <session_id>{d2115546-9db7-4027-ada7-6828d734f059}</session_id>
</LI_Acquiring_GetTransactions>
```

### 2.2.1.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda
<from>	Upphafsdagsetning tímabils, optional/nillable
<to>	Lokadagsetning tímabils, optional/nillable
<mid>	15 stafa samningsnúmer söluaðila, optional/nillable
<paging_filter>	Síða sem á að sækja og hversu margar færslur. Mest hægt að sækja 50000 færslur í einu Ef heildarfjöldi færsla í svari við fyrirspurn er meiri en 50000 þá er nauðsynlegt að nota paging_filter. Optional/nillable

## 2.2.2 Svar

### 2.2.2.1 XML svar



[https://b2b.fbl.is/schema/LI\\_Get\\_Acquiring\\_TransactionsListResponse.xsd](https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Acquiring_TransactionsListResponse.xsd)

### 2.2.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Get_Acquiring_TransactionsListResponse
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
  <LI_Acquiring_Transactions>
```

```
<RetrievalReference>151157000089</RetrievalReference>
<SettlementId xsi:nil="true" />
<MID>000000000000285</MID>
<TransactionCategory>refund</TransactionCategory>
<TransactionDate>2023-05-15T09:57:39.7707978+00:00</TransactionDate>
<MaskedCardnumber>520618*****6207</MaskedCardnumber>
<TransactionCurrency>ISK</TransactionCurrency>
<SettlementDate xsi:nil="true" />
<TransactionAmount>-9000</TransactionAmount>
<TransactionFeesAmount xsi:nil="true" />
<IssuerCountry>GBR</IssuerCountry>
<OrganizationName>Verslun XYZ</OrganizationName>
<TerminalId>50010721</TerminalId>
<CardScheme>VISA-CREDIT</CardScheme>
<ExternalReference>297010fa7f9e44bdab81064d8b45f715</ExternalReference>
<AuthorizationCode>919818</AuthorizationCode>
<TransactionSlip>15000004661</TransactionSlip>
</LI_Acquiring_Transactions>
<LI_Acquiring_Transactions>
  <RetrievalReference>151446000090</RetrievalReference>
  <SettlementId xsi:nil="true" />
  <MID>000000000000285</MID>
  <TransactionCategory>sale</TransactionCategory>
  <TransactionDate>2023-05-15T09:57:39.7707978+00:00</TransactionDate>
  <MaskedCardnumber>416294*****1267</MaskedCardnumber>
  <TransactionCurrency>ISK</TransactionCurrency>
  <SettlementDate xsi:nil="true" />
  <TransactionAmount>9001</TransactionAmount>
  <TransactionFeesAmount xsi:nil="true" />
  <IssuerCountry>ISL</IssuerCountry>
  <OrganizationName>Verslun ABC</OrganizationName>
  <TerminalId>50010722</TerminalId>
  <CardScheme>VISA-CREDIT</CardScheme>
  <ExternalReference>577010fa7f9e44bdab81064d8b45f715</ExternalReference>
  <AuthorizationCode>734726</AuthorizationCode>
  <TransactionSlip>15000004662</TransactionSlip>
</LI_Acquiring_Transactions>
<time>
  <date_arrived>2023-06-07T10:34:56.1252475+00:00</date_arrived>
  <date_response>2023-06-07T10:34:58.659517+00:00</date_response>
</time>
<page>1</page>
<perPage>2</perPage>
<totalItems>6</totalItems>
<totalPages>3</totalPages>
</LI_Get_Acquiring_TransactionsListResponse>
```

### 2.2.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<RetrievalReference>	Auðkenni sölufærslu
<SettlementId>	Auðkenni uppgjörs sem færsla tengist, optional/nillable,
<MID>	Samningsnúmer söluaðila
<TransactionCategory>	Tegund færslu, (sale, refund, reversal)
<TransactionDate>	Dagsetning færslu
<TransactionCurrency>	Mynt færslu
<SettlementDate>	Dagsetning uppgjörs sem færsla tengist, optional/nillable, ekki útfært(alltaf nil í fyrstu útgáfu)
<TransactionAmount>	Upphæð færslu með formerki, neikvæð upphæð fyrir refund/reversla
<TransactionFeesAmount>	Upphæð gjalda fyrir færslu, optional/nillable, ekki útfært(alltaf nil) í fyrstu útgáfu
<IssuerCountry>	Landakóði fyrir útgefanda færslu
<OrganizationName>	Nafn verslunar
<TerminalId>	Númer posa (tid)
<CardScheme>	Tegund korts
<ExternalReference>	Auðkenni sölufærslu
<AuthorizationCode>	Heimildarnúmer
<TransactionSlip>	Einkvæmt auðkenni færslu

Ef færslur voru sóttar með *paging\_filter* þá fylgja þessar breytur með í svarinu

Breytuheiti	Útskýring
<page>	Núverandi síða sem var sótt
<perPage>	Fjöldi færsla per síðu
<totalItems>	Heildarfjöldi færslna
<totalPages>	Heildarfjöldi síðna

## 2.3 Yfirlit yfir færslur söluaðila sem tilheyra ákveðnu uppgjörsnúmeri

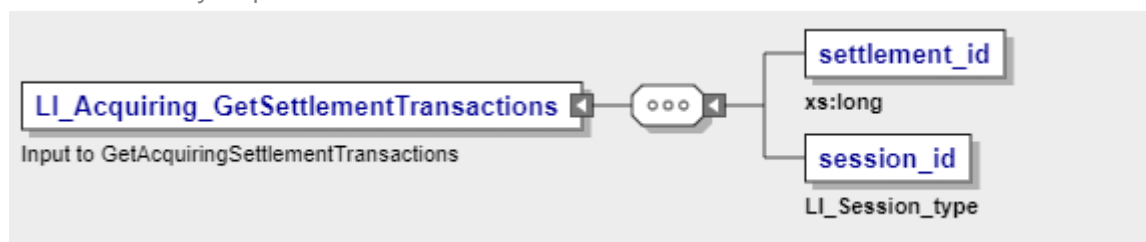
Söluaðili getur sótt sölufærslur, endurgreiðslur og bakfærslur sem tilheyra ákveðnu uppgjörsnúmeri með skeytinu *LI\_Acquiring\_GetSettlementTransactions*. Almennt eru gögn sem tilheyra ákveðnu uppgjöri, aðgengileg eftir að uppgjör hefur farið fram.

Það er valkvætt að sækja færslur með *paging\_filter*, en ef verið er að sækja færslur þar sem fjöldi færsla í svari verða fleiri en 50.000 þá er nauðsynlegt að nota *paging\_filter*.

Ef villa kemur upp við vinnslu fyrirspurnar þá kemur svar sem *LI\_Error*. Um hana er fjallað í kafla 2.4

### 2.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

#### 2.3.1.1 XML fyrirspurn



[https://b2b.fbl.is/schema/LI\\_Acquiring\\_GetSettlementTransactions.xsd](https://b2b.fbl.is/schema/LI_Acquiring_GetSettlementTransactions.xsd)

#### 2.3.1.2 XML dæmi

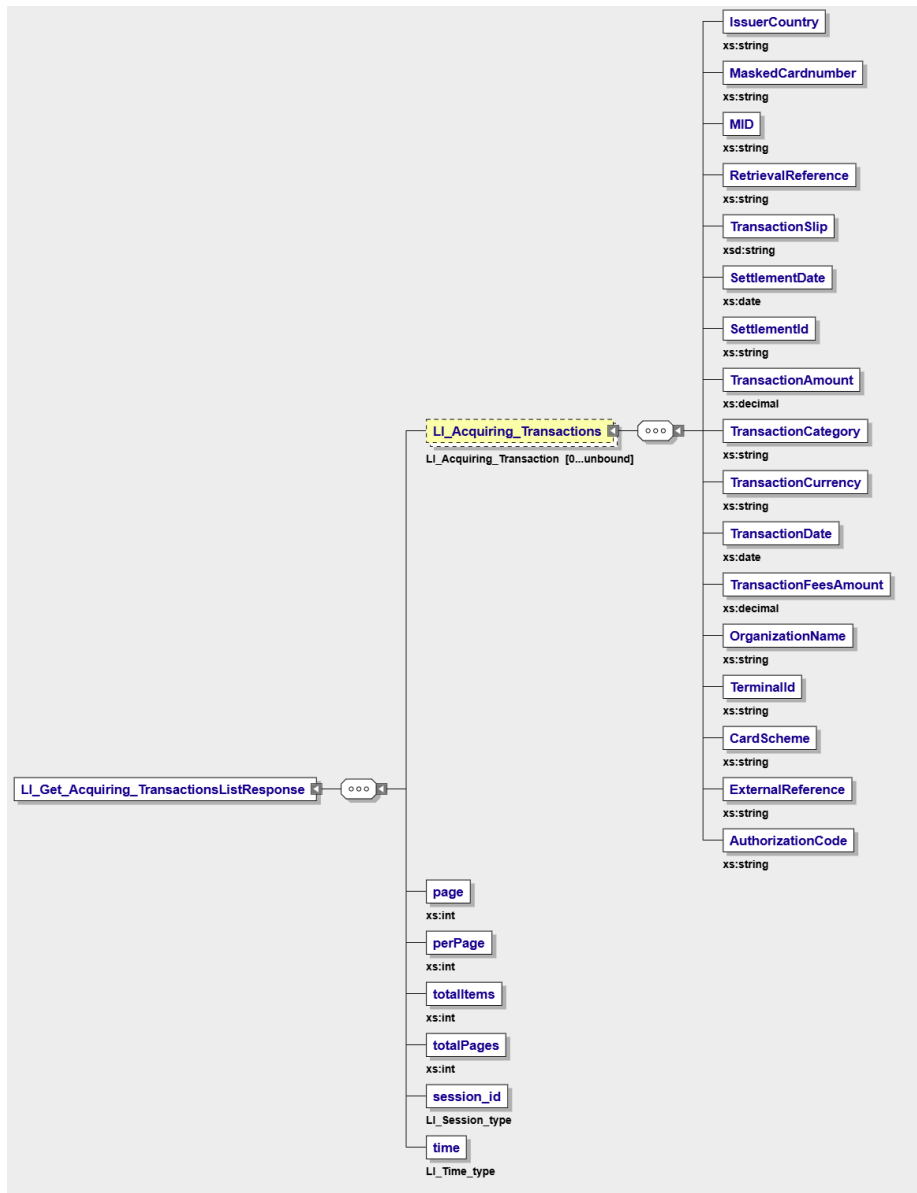
```
<LI_Acquiring_GetSettlementTransactions
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
  <settlement_id>40503110804</settlement_id>
  <paging_filter>
    <page>1</page>
    <perPage>1000</perPage>
  </paging_filter>
  <session_id>{d2115546-9db7-4027-ada7-6828d734f059}</session_id>
</LI_Acquiring_GetSettlementTransactions>
```

#### 2.3.1.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda
<settlement_id>	Uppgjörsnúmer
<paging_filter>	Síða sem á að sækja og hversu margar færslur. Mest hægt að sækja 50000 færslur í einu Ef heildarfjöldi færsla í svari við fyrirspurn er meiri en 50000 þá er nauðsynlegt að nota <i>paging_filter</i> . Optional/nullable

## 2.3.2 Svar

### 2.3.2.1 XML svar



[https://b2b.fbl.is/schema/LI\\_Get\\_Acquiring\\_TransactionsListResponse.xsd](https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Acquiring_TransactionsListResponse.xsd)

### 2.3.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Get_Acquiring_TransactionsListResponse
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
  <LI_Acquiring_Transactions>
    <RetrievalReference>151157000089</RetrievalReference>
    <SettlementId>40503110804</SettlementId>
    <MID>000000000000285</MID>
    <TransactionCategory>refund</TransactionCategory>
    <TransactionDate>2023-05-15T09:57:39.7707978+00:00</TransactionDate>
    <MaskedCardnumber>520618*****6207</MaskedCardnumber>
```

```
<TransactionCurrency>ISK</TransactionCurrency>
<SettlementDate xsi:nil="true" />
<TransactionAmount>-9000</TransactionAmount>
<TransactionFeesAmount xsi:nil="true" />
<IssuerCountry>GBR</IssuerCountry>
<OrganizationName>Verslun ABC</OrganizationName>
<TerminalId>50010722</TerminalId>
<CardScheme>VISA-CREDIT</CardScheme>
<ExternalReference>577010fa7f9e44bdab81064d8b45f715</ExternalReference>
<AuthorizationCode>734726</AuthorizationCode>
<TransactionSlip>15000004661</TransactionSlip>
</LI_Acquiring_Transactions>
<LI_Acquiring_Transactions>
  <RetrievalReference>151446000090</RetrievalReference>
  <SettlementId>40503110804</SettlementId>
  <MID>000000000000285</MID>
  <TransactionCategory>sale</TransactionCategory>
  <TransactionDate>2023-05-15T09:57:39.7707978+00:00</TransactionDate>
  <MaskedCardnumber>416294*****1267</MaskedCardnumber>
  <TransactionCurrency>ISK</TransactionCurrency>
  <SettlementDate xsi:nil="true" />
  <TransactionAmount>9001</TransactionAmount>
  <TransactionFeesAmount xsi:nil="true" />
  <IssuerCountry>ISL</IssuerCountry>
  <OrganizationName>Verslun ABC</OrganizationName>
  <TerminalId>50010722</TerminalId>
  <CardScheme>VISA-CREDIT</CardScheme>
  <ExternalReference>577010fa7f9e44bdab81064d8b45f716</ExternalReference>
  <AuthorizationCode>919818</AuthorizationCode>
  <TransactionSlip>15000004662</TransactionSlip>
</LI_Acquiring_Transactions>
<LI_Acquiring_Transactions>
  <RetrievalReference>121040000083</RetrievalReference>
  <SettlementId>40503110804</SettlementId>
  <MID>000000000000285</MID>
  <TransactionCategory>sale</TransactionCategory>
  <TransactionDate>2023-05-12T09:57:39.7707978+00:00</TransactionDate>
  <MaskedCardnumber>520618*****6207</MaskedCardnumber>
  <TransactionCurrency>ISK</TransactionCurrency>
  <SettlementDate xsi:nil="true" />
  <TransactionAmount>32</TransactionAmount>
  <TransactionFeesAmount xsi:nil="true" />
  <IssuerCountry>ISL</IssuerCountry>
  <OrganizationName>Verslun ABC</OrganizationName>
  <TerminalId>50010722</TerminalId>
  <CardScheme>VISA-CREDIT</CardScheme>
  <ExternalReference>577010fa7f9e44bdab81064d8b45f717</ExternalReference>
  <AuthorizationCode>329468</AuthorizationCode>
  <TransactionSlip>15000004663</TransactionSlip>
```

```

</LI_Acquiring_Transactions>
<time>
  <date_arrived>2023-06-07T10:34:56.1252475+00:00</date_arrived>
  <date_response>2023-06-07T10:34:58.659517+00:00</date_response>
</time>
<page>1</page>
<perPage>2</perPage>
<totalItems>6</totalItems>
<totalPages>3</totalPages>
</LI_Get_Acquiring_TransactionsListResponse>

```

### 2.3.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<RetrievalReference>	Auðkenni sölufærslu
<SettlementId>	Auðkenni uppgjörs sem færsla tengist, optional/nillable,
<MID>	Samningsnúmer söluaðila
<TransactionCategory>	Tegund færslu, (sale, refund, reversal)
<TransactionDate>	Dagsetning færslu
<TransactionCurrency>	Mynt færslu
<SettlementDate>	Dagsetning uppgjörs sem færsla tengist, optional/nillable, ekki útfært(alltaf nil í fyrstu útgáfu)
<TransactionAmount>	Upphæð færslu með formerki, neikvæð upphæð fyrir refund/reversal
<TransactionFeesAmount>	Upphæð gjalda fyrir færslu, optional/nillable, ekki útfært(alltaf nil) í fyrstu útgáfu
<IssuerCountry>	Landakóði fyrir útgefanda færslu
<OrganizationName>	Nafn verslunar
<TerminalId>	Númer posa (tid)
<CardScheme>	Tegund korts
<ExternalReference>	Auðkenni sölufærslu
<AuthorizationCode>	Heimildarnúmer
<TransactionSlip>	Einkvæmt auðkenni færslu

Ef færslur voru sóttar með *paging\_filter* þá fylgja þessar breytur með í svarinu

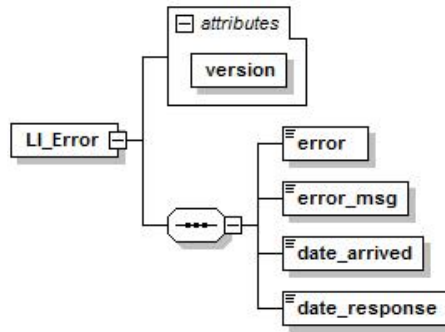
Breytuheiti	Útskýring
<page>	Núverandi síða sem var sótt
<perPage>	Fjöldi færsla per síðu
<totalItems>	Heildarfjöldi færslna
<totalPages>	Heildarfjöldi síðna

## 2.4 Villuboð; LI\_Error

Ef sent er inn óþekkt XML eða villa kemur upp við vinnslu svars þá er svarað með *LI\_Error*.

### 2.4.1 Svar

#### 2.4.1.1 XML svar



[https://b2b.fbl.is/schema/LI\\_Error.xsd](https://b2b.fbl.is/schema/LI_Error.xsd)

#### 2.4.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Error xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
  <error>0</error>
  <error_msg>&lt;![CDATA[Forbidden User does not have access to data for
this merchant]]&gt;</error_msg>
  <date_arrived>2023-05-26T14:51:01.4654958+00:00</date_arrived>
  <date_response>2023-05-26T14:51:03.7216142+00:00</date_response>
</LI_Error>
```

#### 2.4.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<error>	Villunúmer.
<error_msg>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.
<date_arrived>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<date_response>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið. Mismunur svæðanna lýsir tímanum sem aðgerðin tók í vinnslu.