

Vistið gagnasafnið **ferdir.accdb** í Access-möppunni á ykkar tölvu. Í því er taflan **Ferðalangar**. Vistið Excel-skjalið **tegundir_ferda.xlsx** einnig í Access-möppunni.



Í þessu verkefni verður unnið með töflur, þeim breytt og ný tafla sótt inn í safnið; fyrirspurnir; skýrsla og form.

Opnið töfluna **Ferðalangar** í Access og farið í **Design View**

Í töflunni eru sex svæði:

Nafn – Kennitala – Heimili – Póstnúmer – Skst_teg – Fjöldi farþega

Breytið skilgreiningu á kennitölunni samkvæmt eftirfarandi

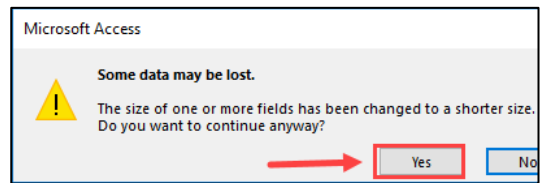
| Svæði | Gerð | Stærð | |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|----|
| Kennitala | Short Text | 11 stafir | |
| Mótið talnaútlitið á kennitölunum í Format | | | 5% |
| Setjið frumlykil á svæðið Kennitala | | | 3% |

Athugið að þegar stærð svæða hefur verið breytt koma skilaboð um að gögn geti hafa tapast (**Some data may be lost**). Veljið **Yes** til að halda áfram.



Kennitöluútlit

| Nafn | Kennitala |
|--------------------------|-------------|
| María Gló Sigurðardóttir | 010152-2249 |
| Elín Gunnlaugsdóttir | 010174-4739 |
| Gestur Guðnason | 010236-4959 |



Vistið og lokið töflunni ferðalangar

Að færa Excel-skrá yfir í Access

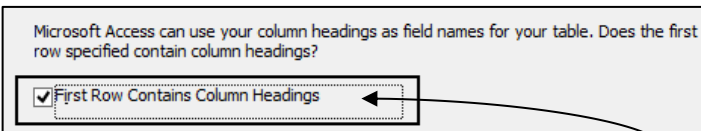
Ath. ekki hafa Excel-skjalið opið þegar þið færið skrána yfir í Access

Verið með Access-skjalið opið og færið Excel-skjalið **tegundir_ferda** yfir í Access-skjalið:

Veljið **External Data – Import & Link – veljið New Data Source**.

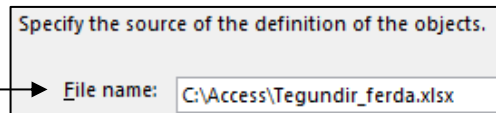
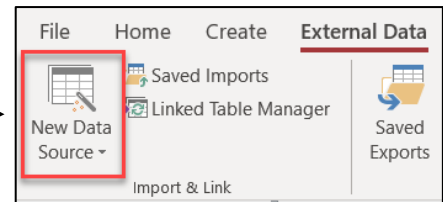
Finnið Excel-skjalið í ykkar tölvu og staðfestið með **OK**

Þá birtist gluggi með gögnunum úr Excel.



| | Skst teg | Tegund ferðar | Staðfesting |
|---|----------|---------------|-------------|
| 1 | Sól | Sólarferð | 25000 |
| 2 | Borg | Borgarferð | 35000 |
| 3 | Sér | Sérferð | 45000 |
| 4 | Sigl | Sigling | 30000 |
| 5 | Golf | Golfferð | 50000 |

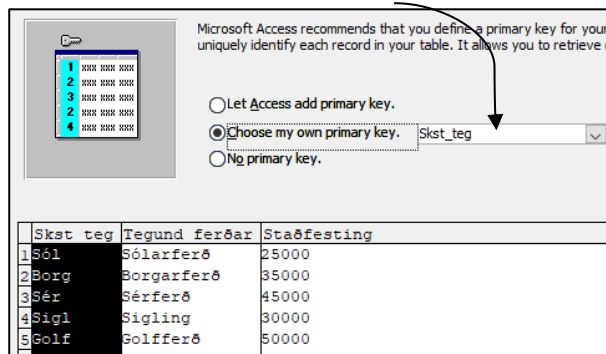
10%



Hafið hakað við **First Row Contains Column Headings** Smellið á **Next**

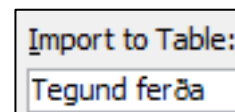
Smellið á **Next** þangað til þessi valmynd birtist:

Setjið **frumlykil** á svæðið **Skst_teg**. **Next** 2%



Gefið töflunni heitið **Tegund ferða** 2%

Smellið á **Finish** og síðan **Close**. Þá er taflan komin inn í gagnasafnið og töflunarbúnaður orðnar tvær.



Opnið töfluna **Tegund ferða** og farið í **Design View**

Breytið skilgreiningu svæðanna:

| Svæði | Gerð | Stærð | |
|---------------|------------|-------------------|----|
| Skst_teg | Short Text | 6 stafir | 1% |
| Tegund ferðar | Short Text | 25 stafir | 1% |
| Staðfesting | Number | Long Integer | |
| | Currency | Decimal Places: 0 | 2% |

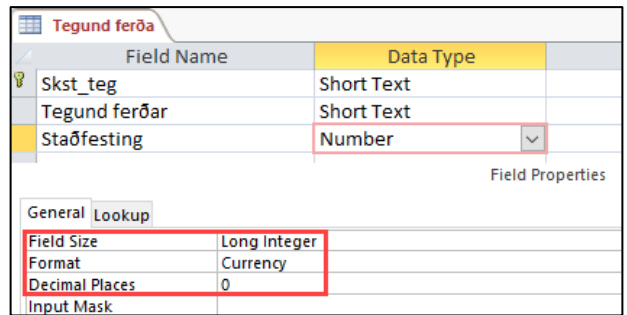
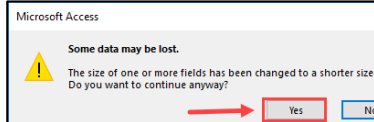
Vistið töfluna.

Athugið að þegar stærð svæða hefur verið breytt koma skilaboð um að gögn geti tapast

(Some data may be lost). Veljið Yes til að halda áfram.

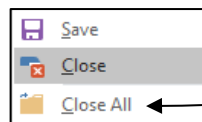
Skoðið töfluna í **Datasheet View**

Breikið dálka eins og þarf.



Vistið báðar töflurnar og lokið þeim.

Verið með hægri músarhnapp yfir töfluflipa og veljið **Close All**



Fyrirspurn Query

Búið til **þrjár** fyrirspurnir Tengið þær **allar** við **báðar** töflurnar

Fyrirspurn Query 01_Nafn

Búið til fyrirspurn sem birtir svæðin:

Nafn, Kennitala, Heimili,

Skst_teg og Staðfesting

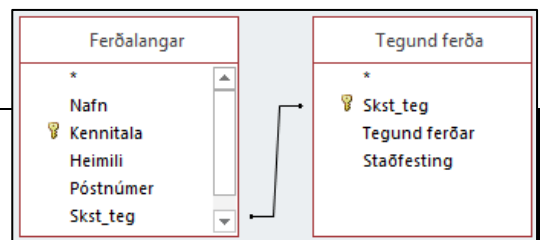
10%

Vistið undir heitinu: **01_Nafn**

Opnið fyrirspurnina og raðið eftir

Nafni 36 niðurstöður fást 4%

Vistið og lokið fyrirspurninni.



| Nafn | Kennitala | Heimili | Skst_teg | Staðfesting |
|----------------------------|-------------|----------------|----------|-------------|
| Anna Björg Sigurðardóttir | 020486-2879 | Borggðarholti | Sól | 25.000 ISK |
| Anna Gunnarsdóttir | 290359-2049 | Seljavegi 92 | Borg | 35.000 ISK |
| Arnar Sveinsson | 140876-2659 | Grandavegi 7 | Sigl | 30.000 ISK |
| Arnór Jón Aðalsteinsson | 260189-2729 | Fífuhvammi | Sigl | 30.000 ISK |
| Ásta Björk Benediktsdóttir | 010542-2439 | Kúrlandi 11 | Sér | 45.000 ISK |
| Axel Halldórsson | 261186-6089 | Hraunbrún 41 | Sér | 45.000 ISK |
| Bella Sigurðardóttir | 010485-2749 | Fjarðarseli 35 | Borg | 35.000 ISK |

Fyrirspurn Query 02_Ferdir-aldur

Búið til fyrirspurn sem birtir svæðin: **Nafn, Kennitala, Tegund ferðar og Staðfesting.**

10%

Raðið eftir **Tegund ferðar**

4%

Vistið undir heitinu: **02-ferdir-aldur**

Klippifallið Mid-fallið er notað til að klippa þá stafi sem standa fyrir árið út úr svæðinu **Kennitala.**

Setjið eftirfarandi texta í svæðið á eftir **Staðfesting** **Mid([Kennitala];5;2)**

5%

Setjið eftirfarandi skilyrði í **Criteria:** **Between 70 And 80** Takið hakið af **Show**

5%

Þá birtast **eingöngu nöfn þeirra** sem eru fæddir **1970–1980**

| Field: | Nafn | Kennitala | Tegund ferðar | Staðfesting | Mid([Kennitala];5;2) |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Table: | Ferðalangar | Ferðalangar | Tegund ferða | Tegund ferða | |
| Sort: | | | Ascending | | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Criteria: | | | | | Between 70 And 80 |

Opnið fyrirspurnina

5 niðurstöður fást

Vistið og lokið fyrirspurninni.

| Nafn | Kennitala | Tegund ferðar | Staðfesting |
|----------------------|-------------|---------------|-------------|
| Elín Gunnlaugsdóttir | 010174-4739 | Borgarferð | 35.000 ISK |
| Sveinn Búason | 021175-2569 | Golfferð | 50.000 ISK |
| Egill Snorrason | 250575-2659 | Sérferð | 45.000 ISK |
| Arnar Sveinsson | 140876-2659 | Sigling | 30.000 ISK |
| Jón Jónsson | 230971-3429 | Sólarferð | 25.000 ISK |

Fyrirspurn Query 03_Spurt-um-ferd

Búið til fyrirspurn sem birtir svæðin:

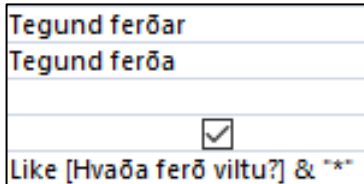
Nafn og Tegund ferðar 10%

Raðið nöfnum í stafrófsröð (Sort: **Ascending**). 2%

Spyrja á um tegund ferðar með því að kalla fram spurningu. (Ef ekkert er valið birtast allar ferðir).

Til að kalla fram spurningu er **bendill staðsettur í Criteria í viðkomandi svæði og sett inn skipunin:**

Like [Hvaða ferð viltu?] & *

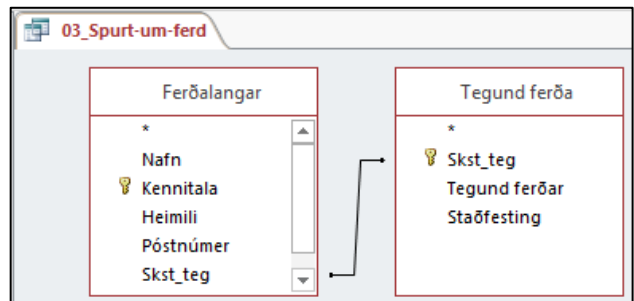


Ath. Gæsalappirnar koma síðan skjálfraka sitt hvorum megin við ""

[Hvaða ...] Texti spurningar innan hornklofa & * ef spurningu er ekki svarað þá birtast allar færslur tengdar viðkomandi ferð.

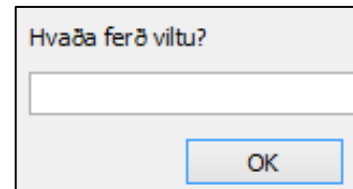
Vistið fyrirspurnina undir heitinu

03-Spurt-um-ferd 6%



| Field: | Nafn | Tegund ferðar |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Table: | Ferðalangar | Tegundir ferða |
| Sort: | Ascending | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | | Like [Hvaða ferð viltu?] & * |

Opnið fyrirspurnina þegar fyrirspurnin er keyrð birtist gluggi þar sem valin er tegund ferðar.



Skrifið inn tegund ferðar, t.d. **Golfferð**

Vistið og lokið fyrirspurninni

Form Forms Form Wizard 10%

Búið til **Form** um ferðalangana.

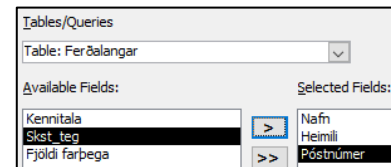
Notið töfluna **Ferðalangar**

Veljið **Nafn, Heimili og Póstnúmer**

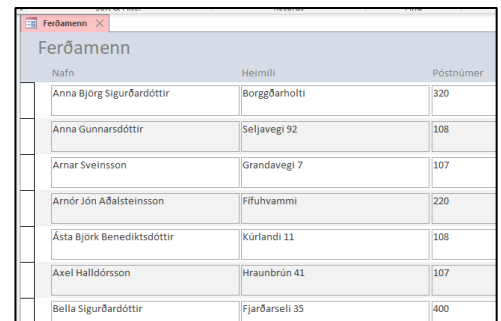
Veljið útlitið **Tabular**

Titill forms (**Title**): **Ferðmenn**

Raðið eftir nafni (**Accending**)



Vistið og lokið



| Nafn | Heimili | Póstnúmer |
|----------------------------|----------------|-----------|
| Anna Björg Sigurðardóttir | Borgðarholti | 320 |
| Anna Gunnarsdóttir | Seljavegi 92 | 108 |
| Arnar Sveinsson | Grandavegi 7 | 107 |
| Arnór Jón Aðalsteinsson | Fífuhvamm | 220 |
| Ásta Björk Benediktsdóttir | Kúrlandi 11 | 108 |
| Axel Halldórsson | Hraunbrún 41 | 107 |
| Bella Sigurðardóttir | Fjarðarseli 35 | 400 |

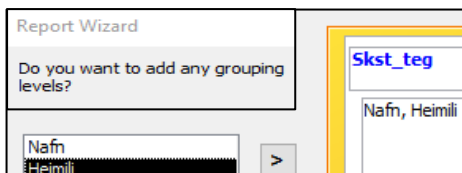
Skýrsla Report 10%

Búið til skýrslu um ferðalangana. Notið töfluna **Ferðalangar**.

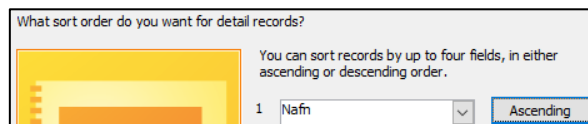
Veljið **Nafn – Heimili – Skst_teg**. **Next**

Flokkið eftir **Skst_teg**.: þegar spurt er: *Do you want to add any grouping levels?*

Smellið þá á **Skst_teg**. og síðan á **>** **Next**



Raðið eftir **nafni**. **Next**




Veljið lárétt snið á blaðið (**Landscape**) **Next**

Titill skýrslu (**Title**):

Ferðaskýrsla **Finish**

Setjið íslenskan texta í blaðsíðutali í fæti. Breytið breidd dálka eftir þörfum.



| Skst_teg | Nafn | Heimili |
|----------|----------------------------|----------------|
| Borg | Anna Gunnarsdóttir | Seljavegi 92 |
| | Bella Sigurðardóttir | Fjarðarseli 35 |
| | Elin Gunnlaugsdóttir | Grennimei 44 |
| | Kjartan Valsson | Báruvötu 2 |
| | Þórarinn Brynjólfsson | Klökkum |
| Golf | Jörundur Valgarðsson | Baugstjörn 200 |
| | Karl Karlsson | Holtavegi 2 |
| | María Ragnarsdóttir | Hamarsgötu 18 |
| | Sveinn Búason | Flúðaseli 40 |
| | Þórhallur Þorvarðsson | Miðtúni 23 |
| Sér | Ásta Björk Benediktsdóttir | Kúrlandi 11 |
| | Axel Halldórsson | Hraunbrún 41 |
| | Egill Snorrason | Strandgötu 12 |
| | Gestur Guðnason | Ægisdú 52 |
| | Helga Garðarsdóttir | Naustavegi 2 |
| | Hrannar Halldórsson | Jaðri |
| | Kolbrún Sveinsdóttir | Móasíðu 9a |
| | María Finnsdóttir | Kúrlandi 13 |
| | Sveinbjörn Hjartarson | Bárustig 3 |
| | Sveinn Sveinsson | Sunnufliot 2 |
| Sígl | Arnar Sveinsson | Grandavegi 7 |
| | Arnór Jón Aðalsteinsson | Fífuhvamm |
| | Birna Jónsdóttir | Grundartanga |
| | Þjartur Sveinsson | Asparfelli 23 |
| | Jónína Jóhannsdóttir | Klyfjaseli 18 |
| Sól | Anna Björg Sigurðardóttir | Borgðarholti |
| | Björn Ragnarson | Kirkjuvegi 98 |
| | Dóra Haraldsdóttir | NeðriBorggö 9 |
| | Einar Árnason | Grandagerði 8 |
| | Einar Gunnarsson | Grænuhlöð 26 |

Vistið og skilið báðum skjölum (Excel og Access) inn á fb.dreifnam.is



Vistið gagnasafnið **nammi** á ykkar tölvu. Í gagnasafninu er taflan **Lager**.
 Í töflunni eru upplýsingar um vörutegundirnar í svæðunum **Tegundir**, **Magn** og **Verð**
Vistið reglulega og skilið fullunnu á fb.dreifnam.is

Farið í **Design View** og bætið við **Vörunúmeri**
Data Type: AutoNumber **5%**

| Field Name | Data Type | |
|------------|------------|-------------|
| Vörunúmer | AutoNumber | |
| Tegund | Short Text | Tegund vöru |
| Magn | Number | Magn vöru |

Farið síðan í **Datasheet View** og skoðið vöruflokkana

Búið til þrjár fyrirspurnir
 Vistið þær og skoðið síðan í **Datasheet View**

| Tegund | Magn | Verð | Vöruflokkur |
|------------------|-------|------|-------------|
| Nóa Tópas blátt | 1.090 | 199 | 40 |
| Nóa Tópas bleikt | 1.200 | 199 | 40 |
| Nóa Tópas grænt | 750 | 169 | 40 |
| Nóa Tópas rautt | 950 | 199 | 40 |
| Opal blátt | 1.090 | 139 | 40 |
| Opal bleikt | 1.200 | 139 | 40 |
| Opal grænt | 750 | 139 | 40 |
| Opal rautt | 950 | 139 | 40 |

01-Smápakkaðvörur **15%**
 Veljið **tegund**, raðið eftir tegund (Ascending)
 Kallið fram **magn** og **verð** og **Vöruflokk** 40

02-Verðmæti Nóa **40%**
 Veljið **Tegund**, **Magn** og **Verð**
 Kallið fram allar vörur frá **Nóa** **Tegund: Like Nóa***
 Raðið eftir tegund (Ascending)

| Tegund | Magn | Verð | Verðmæti |
|---------------------------|-------|------|----------|
| Nóa 150 g rúsínur ljósar | 169 | 289 | 48841 |
| Nóa 46 g rjómasúkkulaði | 135 | 145 | 19575 |
| Nóa Bismark-brjóstsykur | 1.100 | 169 | 185900 |
| Nóa Háls Paló | 290 | 249 | 72210 |
| Nóa háls Sítrónu | 169 | 249 | 42081 |
| Nóa hreint | 145 | 339 | 49155 |
| Nóa lakkrissúkkulaði | 145 | 169 | 24505 |
| Nóa með hnetum | 169 | 339 | 57291 |
| Nóa með hrís | 135 | 339 | 45765 |
| Nóa með rúsínum | 290 | 339 | 98310 |
| Nóa með rúsínum/hnetum | 290 | 339 | 98310 |
| Nóa Pralin karamellu 40 g | 290 | 110 | 31900 |
| Nóa Síriuslengja 25 g | 145 | 59 | 8555 |
| Nóa Tópas blátt | 1.090 | 199 | 216910 |
| Nóa Tópas bleikt | 1.200 | 199 | 238800 |
| Nóa Tópas grænt | 750 | 169 | 126750 |
| Nóa Tópas rautt | 950 | 199 | 189050 |

Búið til nýjan dálk sem reiknar út verðmæti vörutegunda:

Verðmæti: [Verð]*[Magn]

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Field: | Tegund | Magn | Verð | Verðmæti: [Magn]*[Verð] |
| Table: | Lager | Lager | Lager | |
| Sort: | Ascending | | | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | Like "Nóa*" | | | |

03-Spurt um tegund **40%**
 Spyrjið um tegund (og (&) allar tegundir (*) sem tilheyra henni).
Vistið og farið í Datasheet View – Veljið sjálf tegund

| | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Field: | Tegund | Verð |
| Table: | Lager | Lager |
| Sort: | | |
| Show: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteria: | Like [Hvaða tegund viltu?] & "**" | |

Enter Parameter Value ? X

Hvaða tegund viltu?

Mónu

OK Cancel

| Tegund | Verð |
|----------------------|------|
| Mónu hreint | 320 |
| Mónu rúsínu | 320 |
| Mónu hnetu | 320 |
| Mónu rúsínu og hnetu | 320 |
| Mónu piparmyntu | 67 |
| Mónu appelsínu | 75 |

Vistið og skilið
 nammi.accdb
 inn á fb.dreifnam.is