

6.4.4. gr. byggingarreglugerðar, nr. 112/2012, síðari breytingar reglugerðar nr. 1173/2012, 350/2013, 280/2014, 360/2016, 666/2016, 722/2017, 669/2018, 1278/2018 og 977/2020  
Lög um mannvirki, nr. 160/2010

## Gangar og anddyri

Í grein 6.4.4 í byggingarreglugerð segir:

### „Meginreglur:

Eftirfarandi meginreglur gilda um anddyri og ganga:

1. Breidd ganga og annarra umferðarleiða skal vera fullnægjandi svo þeir anni þeirri umferð sem gert er ráð fyrir að verði innan byggingarinnar.
2. Innan íbúða skal breidd ganga vera a.m.k. 1,10 m.
3. Frágangur umferðarleiða innan bygginga skal vera þannig að yfirborð þeirra henti umferð allra einstaklinga.
4. Um byggingar sem hannaðar eru á grundvelli algildrar hönnunar gildir eftirfarandi:
  - a. Hindrunarlaus breidd ganga og svalaganga skal að lágmarki vera 1,30 m þar sem umferð telst lítil.
  - b. Utan við hurðir, á gangi eða svalagangi, skal vera hindrunarlaus flötur, minnst 1,50 m x 1,50 m eða 1,30 m x 1,80 m en þó 1,80 m x 1,80 m þar sem umferð er mikil. Heimilt er að víkja frá þessu fyrir framan íbúðir minni en 55 m<sup>2</sup>.
  - c. Innan íbúða skal tryggt fullnægjandi athafnasvæði fyrir hjólastól, minnst 1,50 m x 1,50 m eða 1,30 m x 1,80 m framan við hurðir en a.m.k. 1,30 m x 1,30 m í íbúðum minni en 55 m<sup>2</sup>.
  - d. Anddyri innan íbúða skulu vera með hindrunarlausu svæði sem er að minnsta kosti 1,50 m x 1,50 m eða 1,30 m x 1,80 m að stærð en að minnsta kosti 1,30 m x 1,30 m í íbúðum minni en 55 m<sup>2</sup>.

### Viðmiðunarreglur:

Eftirfarandi viðmiðunarreglur gilda um anddyri og ganga bygginga sem hannaðar eru á grundvelli algildrar hönnunar:

1. Þar sem umferð telst mikil eða þar sem umferðarleið innan byggingar er löng og án sérstakra útskota til mætingar hjólastóla, skal hindrunarlaus breidd umferðarleiða ekki vera minni en 1,80 m.
2. Á göngum sem eru mjórri en 1,50 m skal vera mætingarsvæði hjólastóla, 1,50 m x 1,50m að stærð með hæfilegu millibili miðað við þá umferð sem vænta má um ganginn. Þar sem umferð er mikil skal mætingarsvæði vera 1,80 m x 1,80 m.
3. Í opnum rýmum sem almenningur hefur aðgang að skal gera ráð fyrir leiðarlistum fyrir blinda og sjónskerta.

Húsnæðis- og mannvirkjastofnun skal gefa út leiðbeiningar um framkvæmd þessarar greinar.“

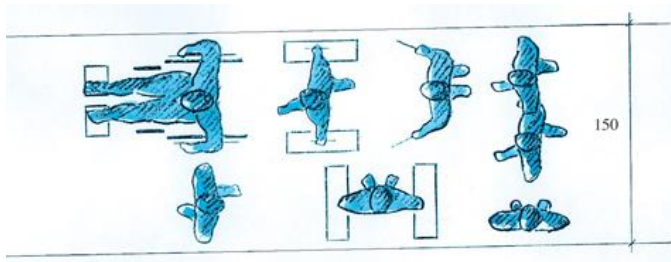
## Leiðbeiningar

### A Inngangur

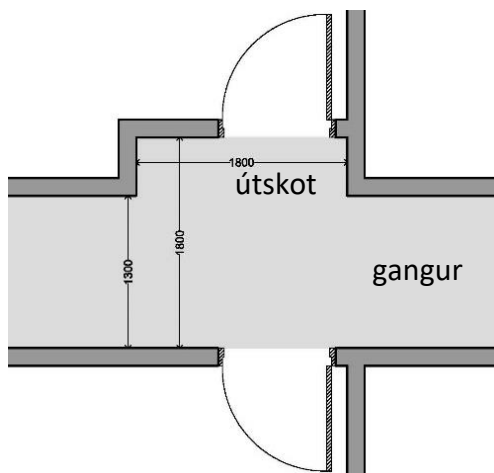
Meginreglur eru ávallt ófrávíkjanlegar en viðmiðunarreglur eru frávikjanlegar ef sýnt er fram á að aðgengi og öryggi sé tryggt með jafngildum hætti og meginregla viðkomandi ákvæðis uppfyllt. Í slíkum tilvikum skal hönnuður skila með hönnunargögnum greinargerð þar sem gerð er grein fyrir því og rökstutt með hvaða hætti meginregla ákvæðisins er uppfyllt og aðgengi og öryggi tryggt.

### B Meginreglur

1. töluliður 6.4.4 gr.: Breidd ganga og annarra umferðarleiða skal anna þeirri umferð sem um þá fer, svo sem gangandi, hjólastól, vöruflutningar, búslóðaflutningar, sjúkraflutningar og svo framvegis.
2. 4. töluliður 6.4.4 gr.:
  - a. Gönguleiðir sem eru 1,5 m að breidd nægja fyrir hjólastól og gangandi að mætast og duga fyrir um 80 % hjólastólanotenda til að snúa á gönguleiðinni.

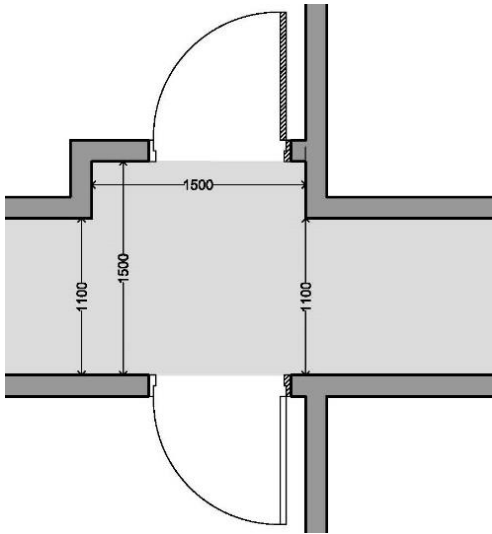


Mynd 1. Gangandi getur mætt hjólastól ef breidd gangs er 1,50 m. Öll mál í mm.



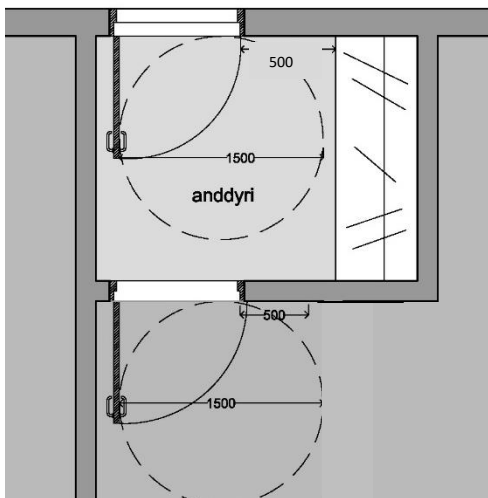
Mynd 2. Dæmi um gang með 1,80 m x 1,80 m útskoti, öll mál í mm

- b. Innan íbúða skal tryggt snúningsvæði/ athafnasvæði fyrir hjólastól, minnst 1,50 m x 1,50 m eða 1,50 m x 1,80 m framan við hurðir og a.m.k. 1,30 m x 1,30 m í íbúðum minni en 55 m<sup>2</sup>

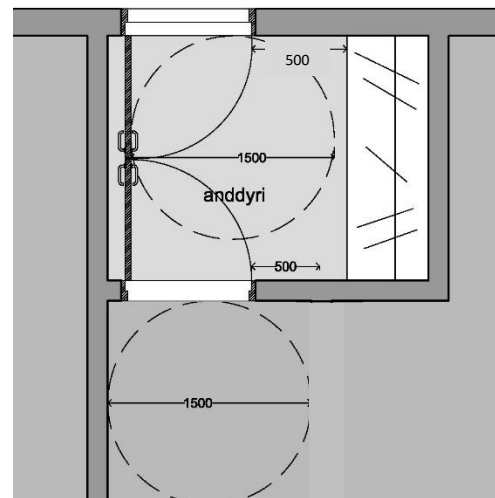


Mynd 3. Dæmi um gang með 1,50 m x 1,50 m útskoti, öll mál í mm

- c. Anddyri skulu vera með nægjanlegu snúningssvæði fyrir hjólastóla sbr. 4. Málsliðar d-liðar. Í íbúðum sem hannaðar eru á grundvelli algildrar hönnunar er ekki æskilegt að uppfylla hljóðvistarkröfur með tvöfaldri hurð þar sem þær eru erfiðar í notkun fyrir hreyfihamlaða (önnur hurðin opnast út og hin inn). Það er betra að uppfylla hljóðvistarkröfur með anddyri.



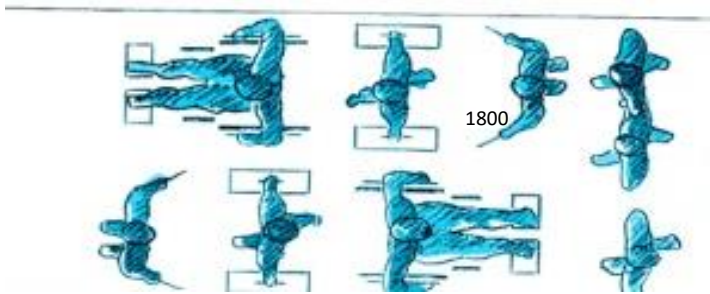
Mynd 4. Dæmi um anddyri, innri hurð opnast inn í íbúð sem er stærri en 55 m<sup>2</sup>.  
Öll mál í mm



Mynd 5. Dæmi um anddyri, innri hurð opnast inn í anddyri íbúðar sem er stærri en 55 m<sup>2</sup>. Öll mál í mm

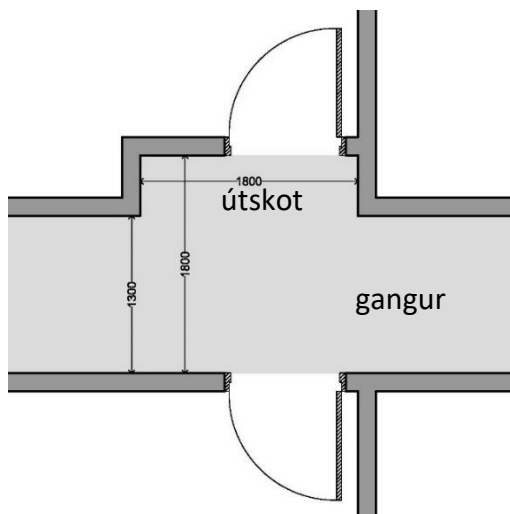
### C Viðmiðunarreglur

1. töluliður 6.4.4 gr.: Umferðarbreidd að lágmarki 1,80 m annar mikilli umferð og tveir hjólastólar geta mæst á henni. Á löngum umferðarleiðum er æskilegt að hafa leiðarlínur fyrir blinda og sjónskerta.



Mynd 6. Miðað er við 1,80 m breidd á gangi til að tveir hjólastólar geti mæst. Öll mál í mm

- 2 2. töluliður 6.4.4 gr.: Mjög mikilvægt að vera með mætingarsvæði á göngum mjórri en 1,30 m því það er lágmarksbreidd til að þeir geti snúið við.



Mynd 7. Dæmi um gang með 1,80 m x 1,80 m útskoti, öll mál í mm

- 3 3. töluliður 6.4.4 gr.: Gera skal ráð fyrir leiðarlistum fyrir blinda og sjónskerta í opnum rýmum. Sjá nánar leiðbeiningu nr. 6.2.2.



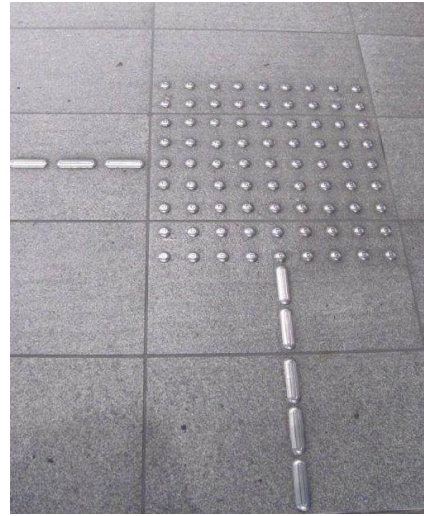
Mynd 8. Dæmi um leiðarlista með mismun í lit og áferð á gólfefni



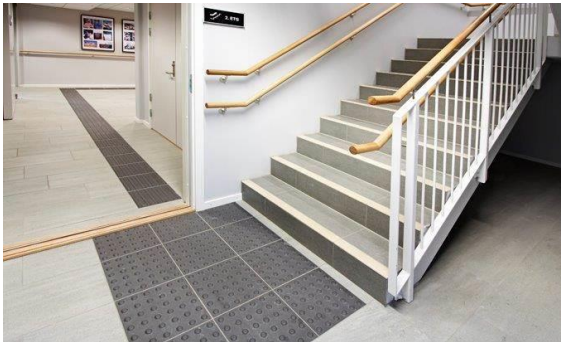
Mynd 9. Dæmi um leiðarlista úr stáli



Mynd 10. Dæmi um einfaldan leiðarlista



Mynd 11. Dæmi um stál hnappa



Mynd 12. Dæmi um leiðarlista og áherslusvæði við tröppur. Handlista á mynd þyrfti að laga endana á til að forðast slys.

## Yfirlit yfir breytingar sem gerðar hafa verið á leiðbeiningunni:

Útgáfa	Lýsing á breytingu:	Dags.
1.0	Á ekki við	15.6.2012
2.0	2. breyting byggingarreglugerðar	5.7.2013
3.0	3. breyting byggingarreglugerðar	15.7.2014
4.0	4. breyting byggingarreglugerðar	30.5.2016
4.1	7. breyting byggingarreglugerðar	15.6.2018
4.2	8. breyting byggingarreglugerðar	12.10.2018
4.3	Lagfæringar	15.5.2019
4.4	Lagfæringar	26.6.2019
4.5	Tekið út leiðbeiningar um gólfefni og litamismun. Taka út úrehtar tilvísanir og slóðir	27.9.2019
4.6	MVS breytt í HMS	5.2.2020
4.7	9. breyting byggingarreglugerðar. Yfirlit yfir breytingar	16.11.2020