

# BYGNINGSKUNNINGERÐIN

---

## 2017





### Hesi fyrivarni eru tikin til innihaldið

Í sambandi við útgávuna av hesi prentútgávu av kunngerð nr. 72 frá 27. juni 2016 um bygningskunngerð 2017, hevur Landsverk sett kunngerðina og tilhoyrandi reglugerð upp soleiðis, at tær eru lættari lesiligar. Eisini eru onkur av útlendsku hugtøkunum týdd til føroyskt. Í teimum førum, har tað er møguligt ósamsvar millum prentaða eintakið og lýstu kunngerð, er tað altíð lýsta kunngerðin, ið er galdandi.

# KUNNGERÐ UM BYGNINGSKUNNGERÐ 2017

Við heimild í § 3, § 5, stk. 1, § 6, stk. 1, §§ 8 og 18, § 20, stk. 2 og 5, § 21, stk. 2 og § 22, stk. 1 og 2 í lögtingslóg nr. 60 frá 15. maí 2012 um at byggja bygningar o.a. verður ásett:

§ 1. Hervið verður færoyska bygningsreglugerðin 2017, FBR17, kunngjörd sum ásett í skjali 1-1C.

## Gjöld

§ 2.

Landsstýrismaðurin kann góðkenna, at kommunali byggimyndugleikin krevur gjöld fyri byggiloyvi, fyríbilsloyvi og fyri at viðgera frávik sambært bygningsreglugerðini ella øðrum galdandi ásetingum fyri byggingina.

Stk. 2.

Kommunustýrið ásetir útrokningarháttin fyri gjöld og stødd á gjøldum. Við útrokning av tilíkkum gjøldum kunnu bara útreiðslur takast við, sum beinleiðis ella óbeinleiðis standast av byggimálsviðgerðini.

Stk. 3.

Verða gjöld ásett, skulu tey ásetast fyri hesi sløg av bygging:

- 1) Einfaldar konstruktiónir. Bólkurin fevnir um bilhús, bilskýli, úthús og tilíkar smáar byggingar.
- 2) Einbýlishús. Bólkurin fevnir um einbýlishús og samanbygd einbýlishús við loddrøttum íbúðarskilnaði.
- 3) Einföld vinnubygging, goymslubygging og landbúnaðarbyggingar. Bólkurin fevnir um einfaldar vinnubyggingar, so sum landbúnaðarbyggingar, hallir, vinnubyggingar og goymslubyggingar.
- 4) Aðrar fastar konstruktiónir o.a. Bólkurin fevnir um fastar konstruktiónir, sum ikki er verulig bygging. Dømi um hetta eru antennur, mastrar, skelting, smáar vindmyllur, pallar, spæliplássútgerð, framsíðuskelti, sýnisskelti, frittstandandi skelting (pylon) og konstruktiónir.
- 5) Onnur vinnubygging og íbúðarhúsabygging. Bólkurin fevnir um tær byggingar, sum ikki hoyra undir hinar bólkarnar. Dømi um hetta er bústaðarbygging við vatnrøttum íbúðarskilnaði, handlar, sølumiðstøðir, skrivstovubyggingar, bygningar, har almenningurin ella onnur enn tey, sum starvast í bygninginum, hava atgongd, t.d. hotell, matstovur, biografar, sjónleikarhús, framsýningarbyggingar, bókasøvn, søvn, kirkjur, stovnar, skúlar, heilsumiðstøðir, miðnámsskúlar, ítróttarhallir, ítróttarvallir, svimjihallir o.a., umframt vinnubyggingar, goymslubyggingar og landbúnaðarbyggingar.

Stk. 4.

Gjøldini skulu krevjast inn fyri hvønn einstakan bólk sambært stk. 3. Kommunali byggimyndugleikin kann gera av at luta sundur tey einstøku byggisløgini í undirbólkur, verður tað hildið at vera hóskaði.

Stk. 5.

Kann ein bygging ekki eintýdd verða sett í ein bólk, ger kommunali byggimyndugleikin av, hvønn bólk byggingin best hóskar til út frá eini meting av høvuðsendamálinum við byggingini.

Stk. 6.

Gjaldið fellur til gjaldingar, tá ið byggiloyvið, fyribilsloyvið ella fráviksloyvið er klárt at lata.

Stk. 7.

Kommunali byggimyndugleikin skal halda byggiloyvið, fyribilsloyvið ella fráviksloyvið aftur, til gjaldið er goldið.

## **Kæra**

§ 3.

Avgerðir, sum kommunali byggimyndugleikin hevur tikið við heimild í ásetingum í bygningsreglugerðini, kunnu kærast til lendiskærunevndina, sambært § 19 í byggilógini.

## **Revsing**

§ 4.

Brot á hesa bygningskunngerð og ásetingarnar í vinstra teigi í bygningsreglugerðini kap. 1-8, sambært skjali 1, verða revsað við bót.

Stk. 2.

Revsíabyrgd kann verða áløgd lögfrøðiligum persónum sambært reglunum í kapitl 5 í revsilógini.

## **Gildiskomuásetingar**

§ 5.

Kunngerðin kemur í gildi 1. januar 2017.

Stk. 2.

Samstundis fara úr gildi:

- 1) Kunngerð nr. 45 frá 9. mai 1992 um brunaverju og brunatrygd og
- 2) kunngerð nr. 13 frá 10. februar 2012 um atkomuviðurskipti.

Stk. 3.

Umsókn um byggiloyvi, sum er móttikin 1. januar 2017 ella seinni, skal viðgerast eftir hesum reglum.

Heilsu- og Innlendismálaráðið, 27. juni 2016

**Sirið Stenberg**

Landsstýrismaður

# INNIHALDSYVIRLIT

<b>1. FYRISITINGARLIGAR ÁSETINGAR</b> . . . . .	<b>10</b>
1.1 Alment. . . . .	10
1.2 Nýtsluavmarkingar av bygningsreglugerðini . . . . .	10
1.3 Umsókn um byggiloyvi . . . . .	12
1.3.1 Formkrøv til umsóknartilfar . . . . .	12
1.3.2 Ásetingar í sambandi við byggimálsviðgerð av mastrum og antennem o.tíl. . . . .	16
1.4 Byggiloyvi. . . . .	17
1.5 Niðurtøka av bygging . . . . .	18
1.6 Loyvi til at taka í brúk og fráboðan um, at bygging er liðug . . . . .	18
1.7 Innleiðandi samrøða . . . . .	19
1.8 Onnur lóggáva . . . . .	19
1.9 Fyribils ræði á grannagrundøki . . . . .	19
1.10 Loyvi um frávik o.a. . . . .	20
<b>2. BYGGIREGULERANDI ÁSETINGAR</b> . . . . .	<b>21</b>
2.1 Alment. . . . .	21
2.2 Byggirættur . . . . .	21
2.2.1 Byggistig. . . . .	22
2.2.2 Stødd á grundøkjum . . . . .	22
2.2.3 Tal av hæddum og hæddarviðurskifti. . . . .	22
2.2.3.1 Alment . . . . .	22
2.2.3.2 Einbýlishús og tvíhús . . . . .	22
2.2.3.3 Frítíðarhús í frítíðarhúsasøkjum . . . . .	23
2.2.3.4 Bilhús, bilskýli, úthús og líknandi smáir bygningar . . . . .	23
2.2.3.5 Smáir bygningar á í mesta lagi 10 m <sup>2</sup> . . . . .	24
2.2.3.6 Alistøðir, ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum. . . . .	25
2.3 Heildarmeting. . . . .	25
2.3.1 Alment. . . . .	25
2.3.2 Stødd á grundøkjum . . . . .	26
2.3.3 Fráleikaviðurskifti . . . . .	27
2.3.4 Hædd og tal av hæddum . . . . .	27
2.3.5 Hæddarvídd . . . . .	28
2.4 Óbygd økir . . . . .	28
2.4.1 Tilhaldsøkir . . . . .	28
2.4.2 Parkeringsøkir. . . . .	29
2.4.3 Atkomu- og tilkoyringarøkir. . . . .	31
<b>3. INNRÆTTING AV BYGNINGUM</b> . . . . .	<b>33</b>
3.1 Alment. . . . .	33
3.2 Atkomuviðurskifti . . . . .	34
3.2.1 Alment. . . . .	34
3.2.2 Felags atkomuleiðir. . . . .	36
3.2.3 Verja . . . . .	38
3.3 Bústaðir . . . . .	38
3.3.1 Innrætting av bústaðum. . . . .	38
3.3.2 Baði- og vesirúm. . . . .	40
3.3.3 Hurðarbreiddir . . . . .	40
3.3.4 Gongsbreiddir. . . . .	41
3.4 Aðrir bygningar enn bústaðarbygningar. . . . .	42
3.4.1 Alment. . . . .	42
3.4.2 Arbeidsrúm . . . . .	44
3.4.3 Starvsfólkakøkar . . . . .	45
3.4.4 Vesirúm. . . . .	45
3.4.5 Baðirúm og skiftirúm. . . . .	46
3.5 Atkomulig innrætting av tænastuveitandi útbúnaði. . . . .	46
3.6 Hotell o.a. . . . .	46

<b>4. KONSTRUKTÍÓNIR</b> .....	<b>49</b>
4.1 Alment. ....	49
4.2 Dimensjónering av konstruktíónum .....	50
4.3 Glaspartí, glasflatur og glaskonstruktíónir .....	53
4.4 Spælireiðskapur o.tíl. á spæliplássum .....	53
4.5 Væta og haldföri .....	54
4.6 Byggipláss .....	55
<b>5. BRUNAVIÐURSKIFTI</b> .....	<b>56</b>
5.1 Alment .....	56
5.1.1 Nýtsluflokkar .....	57
5.2 Rýmingarleiðir og bjargingarviðurskifti .....	59
5.3 Konstruktív viðurskifti. ....	60
5.4 Brunatækniligar innleggingar og hondslökkiúngerð .....	61
5.5 Eld- og roykspjaðing .....	66
5.5.1 Eld- og roykspjaðing í rúmi, har eldur byrjar .....	67
5.5.2 Eld- og roykspjaðing í bygningi, har eldur byrjar, ella til aðrar bygningar á sama grundðeki .....	67
5.5.3 Eldspjaðing til bygningar á grannagrundðekjum .....	67
5.6 Átaksmøguleikar hjá slökkiliðum. ....	68
5.6.1 Atkomu- og innkoyringarmøguleikar. ....	68
5.6.2 Útlufting av royki. ....	68
<b>6. INNIUMHVØRVI</b> .....	<b>70</b>
6.1 Alment. ....	70
6.2 Termiskt inniumhvørvi .....	70
6.3 Luftgóðska .....	71
6.3.1 Luftskifti. ....	71
6.3.1.1 Alment .....	71
6.3.1.2 Bústaðarbygningar .....	72
6.3.1.3 Aðrir bygningar enn bústaðarbygningar .....	74
6.3.2 Dálking frá byggitilfari. ....	75
6.3.2.1 Alment .....	75
6.3.2.2 Formaldehyd .....	76
6.3.2.3 Asbest .....	76
6.3.2.4 Mineralull .....	76
6.3.2.5 Flogøska og ilska frá kolfýring .....	76
6.3.3 Dálking annars .....	77
6.3.3.1 Nitrogenoxid .....	77
6.3.3.2 Radon .....	77
6.3.3.3 Onnur dálking frá undirlendi .....	77
6.4 Akustiskt inniumhvørvi .....	78
6.4.1 Alment. ....	78
6.4.2 Bústaðir og aðrir bygningar nýttir til gisting .....	78
6.4.3 Aðrir bygningar enn bústaðir o.a. ....	79
6.5 Ljósviðurskifti .....	82
6.5.1 Alment. ....	82
6.5.2 Dagsljós .....	82
6.5.3 Ravmagnsljós .....	83
<b>7. ORKA</b> .....	<b>85</b>
7.1 Alment. ....	85
7.2 Orkukarmar fyri nýggjar bygningar .....	86
7.2.1 Alment. ....	86
7.2.2 Orkukarmur fyri bústaðir, studentagarðar, næmingaheim, hotell o.a. ....	87
7.2.3 Orkukarmur fyri skrivstovur, skúlar, stovnar o.a., sum kap. 7.2.2 ikki fevnir um .....	88
7.2.4 Orkukarmur 2018 fyri bústaðir, studentagarðar, næmingaheim, hotell o.a. ....	88

7.2.5 Orkukarmur 2018 fyrri skrivstovur, skúlar, stovnar o.a., ið kap. 7.2.4 ikki fevnr um	88
<b>7.3 Broytt nýtsla og afturatbyggingar</b>	<b>89</b>
7.3.1 Alment	89
7.3.2 Hitabjálving av bygningspørtum	89
7.3.3 Karmur fyrri hitamiss í afturatbyggingum	91
<b>7.4 Umbygging, viðlíkahald og útskifting</b>	<b>91</b>
7.4.1 Alment	91
7.4.2 Staktiltøk í sambandi við umbygging, viðlíkahald og útskifting	92
<b>7.5 Minsta hitabjálving</b>	<b>93</b>
<b>8. INNLEGGINGAR</b>	<b>94</b>
<b>8.1 Alment</b>	<b>94</b>
<b>8.2 Útbúnaður til hita, køling og heitt vatn</b>	<b>96</b>
<b>8.3 Luftskiftisskipanir</b>	<b>97</b>
<b>8.4 Vatn- og frárenningarinnleggingar</b>	<b>99</b>
8.4.1 Alment	99
8.4.2 Vatninnleggingar	100
8.4.2.1 Alment	100
8.4.2.2 Heitt vatn	102
8.4.2.3 Vatnfloymur	102
8.4.2.4 Tilfar, verksmiðjuframléiddir lutir og útinnan	103
8.4.3 Frárenningarinnleggingar	103
8.4.3.1 Alment	103
8.4.3.2 Tilfar, verksmiðjuframléiddir lutir og útinnan	104
<b>8.5 Brenniútbúnaður og royrkrøskipanir</b>	<b>105</b>
8.5.1 Brenniútbúnaður	105
8.5.1.1 Alment	105
8.5.1.2 Smáir orkuhitaútbúnaðir	106
8.5.1.3 Opnir eldstaðir, afturlatnir eldstaðir, konglaovnar og innbygdur ovnar	106
8.5.1.4 Krøv til miðstøðuhitaketlar, oljubrennarar o.a.	107
8.5.1.5 Stórir miðstøðuhitaketlar	108
8.5.2 Íbindingar til royrkrøskipanir	109
8.5.3 Roykrøskipanir	109
8.5.3.1 Alment	109
8.5.3.2 Tættleiki og mótstøðuføri	110
8.5.3.3 Verja móti nertingarskaða	112
8.5.3.4 Smáar royrkrøskipanir	112
8.5.3.5 Tekjulkæðingar við ónøktandi mótstøðuføri ímóti bruna	113
<b>8.6 Sólhitaútbúnaður, ljóskyknuútbúnaður, køliútbúnaður og hitapumpur</b>	<b>113</b>
8.6.1 Alment	113
8.6.2 Sólhitaútbúnaður	113
8.6.3 Dagsljós- og sólkýknuútbúnaður	113
8.6.4 Hitapumpur og køliútbúnaður	114
<b>8.7 Burturkoyrsluútbúnaður</b>	<b>114</b>
<b>8.8. Lyftur</b>	<b>116</b>
<b>SKJAL 1A</b>	<b>117</b>
<b>1A.1 Útrokningarreglur</b>	<b>117</b>
1A.1.1 Útrokning av byggistigi	117
1A.1.2 Útrokning av grundøkjavíddini	117
1A.1.3 Útrokning av samlaðu hæddarvíddini	118
1A.1.4 Útrokning av hæddarviðurskiftum	119
1A.1.5 Útrokning av fráleikaviðurskiftum	119
1A.1.6 Útrokning av tali av hæddum	120
<b>SKJAL 1B</b>	<b>122</b>
<b>SKJAL 1C</b>	<b>124</b>



## ÁSETINGAR:

GG: Viðmerkjast skal at tekstur í høgra teigi er ásetingar, ið seta krøv til bygging.

Føroyska bygningsreglugerðin 2017, FBR17, er bytt sundur í tveir teigar. Í teiginum til vinstru (hesum teiginum) stendur kravteksturin, t.v.s. tær løgfrøðiligu bindandi ásetingarnar, og í teiginum til høgru standa vegleiðandi leysligar tekningar og viðmerkingar til kravtekstin. Harumframt eru 3 fylgiskjøl til bygningsreglugerðina. Tekningarnar, sum eru í vegleiðingini í høgra teigi, eru at skilja sum dømir. Umframt vegleiðandi tekstin í høgra teigi hevur Energistýrelsen gjørt vegleiðingar viðvíkjandi serligum evnum, sum verða skipað í dansku bygningsreglementet, og sum eisini í ávísan mun kunnu nýtast sum vegleiðing í sambandi við føroysku bygningsreglugerðina. Hesar vegleiðingar eru at finna á heimasíðuni hjá Energistýrelsen, [www.bygningsreglementet.dk](http://www.bygningsreglementet.dk).

Umframt vegleiðingar frá Energistýrelsen hevur SBI gjørt SBI-anvísing 230, Anvísing om Bygningsreglement 2010. Henda vegleiðing kann eisini nýtast sum ein hjálp til at tulka krøvini í føroysku bygningsreglugerðini. Vegleiðingin vísir millum annað til fyrisett mát, leiðbeiningar og annað tekstgrundarlag, har upplýsingar eru gjøllari lýstar. Vegleiðingin frá SBI sæst á heimasíðuni hjá Energistýrelsen, [www.bygningsreglementet.dk](http://www.bygningsreglementet.dk), kann fáast í online útgávu á [www.sbi.dk](http://www.sbi.dk) og kann keypast sum rit hjá SBI. Sí [www.byggevaereinfo.dk](http://www.byggevaereinfo.dk) um kunning um galdandi fyrisett mát, byggivørur, CE-merking o.a.

Markvirðir í hesi reglugerð eru ásett sum minstukrøv ella sum krøv í mesta lagi, tó kann byggjari betra um ásettu virðini.

Bygningsreglugerðin og tey skjøl, ið hoyra til, eru orðað við størst møguligum nærlagni fyri at tryggja, at innihaldið er rætt. Nýtarin stendur tó sjálvur til svars fyri nýtsluni av bygningsreglugerðini, og landsstýrismaðurin hevur ikki endurgjaldsábyrgd fyri skeivar avgerðir vegna feil ella manglar.

## VEGLEIÐING:

GG: Viðmerkjast skal, at tekstur í høgra teigi er vegleiðandi í mun til ásetandi tekstin í vinstra teigi.

# 1. FYRISITINGARLIGAR ÁSETINGAR

## 1.1 Alment

Stk. 1

Føroyska bygningskunngerðin, hereftir bygningskunngerðin, er galdandi fyri alla bygging, um ikki annað er ásett í kap. 1.2.

(1.1, stk. 1)

*Høvuðsnýtslækkið fyri bygningsreglugerðina er bústaðarbygging, frítíðarhús og øll sløg av vinnu- og stovnsbygging, umframt onnur bygging.*

*Bústaðarbygging er einbýlishús, íbúðarhús, tvíhús, raðhús, bólkahús, húsbátar og tílíkt.*

*Frítíðarhús eru summarhús, urtagarðshús og tílíkt.*

*Vinnu- og stovnsbygging eru bygningar, sum verða nýttir til vinnuendamá, fyrisiting, at hýsa tænastrum til almenningin og tílíkt.*

*Onnur bygging er eitt nú bilhús, úthús, tæknihús, seyðahús, køstar, brunnar og tílíkt.*

*Bingjur, arbeidsskúrar og tílíkt, sum verða sett upp í longri tíðarskeið (t.e. 3 mánaðir ella meiri), eru at rokna sum bygging.*

*Bygging er somuleiðis fyríbils bygging og konstruktiónir so sum skermar, pallar og telt, ið skula hýsa størri tiltøkum, har nógv fólk savnast yvir eitt styttri tíðarskeið.*

Stk. 2

Bygningsreglugerðin er galdandi fyri bygging, ið er nevnd í § 2 í løgtingslóg um at byggja bygningar o.a., hereftir byggilógini.

(1.1, stk. 2)

*§ 2 í byggilógini fevnir um nýbygging, umvæling, umbygging, afturatbygging umframt broyting í nýtslu av bygningum. Byggilógini fevnir eisini um niðurtøku av bygningum.*

## 1.2 Nýtsluavmarkingar av bygningsreglugerðini

Stk. 1

Bygningsreglugerðin er ikki galdandi fyri:

- 1) Brýr, tunlar og onnur verkløg til ferðslulig endamál, sum ikki eru bygningar, og sum verða framd ella góðkend av vega- ella øðrum myndugleikum ella feløgum, sum við lóg hava ábyrgd av byggjarbeiðinum. Fyribils konstruktiónir og verkløg, sum eru neyðug, meðan tílík bygging er í gerð, eru heldur ikki fevnd av bygningsreglugerðini.
- 2) Mastrar til el-veitingarvirkir, vanligar mastrar til el-innleggingar, ferðsluljós, vegljós, telefonmastrar o.tíl.
- 3) Bussskýli o.tíl., ið ikki er ætlað at hýsa fólk í longri tíðarskeið.
- 4) Kaðalskáp og onnur smærri innleggingarskáp.

(1.2, stk. 1, nr. 1)

*Sbrt. § 2, stk. 5 í byggilógini.*

(1.2, stk. 1, nr. 4)

*Talan er um smærri skáp, sum ikki eru at rokna sum vanligir bygningar.*

- 5) Girðingar við grannamørk, vegir ella gøtur, sum ikki fara upp um 1,5 m.

### Stk. 2

Fyri serligar framleiðslubygningar, alistøðir og ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum kunnu frávik gerast í mun til ásetingarnar í kap. 2–8 í bygningsreglu-gerðini, um mett verður, at ásetingarnar ikki eru sambærlicar við ætlaða virksemd.

Tó kann frávik ikki gevast frá ásetingunum um:

- 1) Hæddarkrøv og frástøðukrøv í kap. 2.3 og 2.4.
- 2) Byggirættin í kap. 2.7.8.
- 3) Innrætting av arbeiðsplássum í kap. 3.4.1, stk. 3.
- 4) Gerð og dimensjónering av bygningskonstruktiónum í kap. 4.1 og 4.2.
- 5) Brunaviðurskiftum í kap. 5.1, rýmingarleiðir í kap. 5.2, konstruktiv viðurskiftir í kap. 5.3 (bert galdandi fyri fjós), brunatøkniligar innleggingar í kap. 5.4 (bert galdandi fyri fjós), eld og roykspjaðing í kap. 5.5 og átaksmøguleikar hjá slökkiliðum í kap. 5.6.
- 6) Vatn- og frárenningarinnleggingar í kap. 8.4 og roykrørskipanir í kap. 8.5.

### Stk. 3

Fyri friðaðar bygningar og bygningar, sum er partur av einum friðaðum fornminni, kunnu frávik gerast í mun til ásetingarnar í kap. 2-8 í bygningskunngerðini, um mett verður, at ásetingarnar ikki eru sambærlicar við friðingar- og varðveitingarvirðini.

Kommunali byggimyndugleikin skal í byggiloyvinum tilskila, hvørji frávik eru givin.

(1.2, stk. 1, nr. 5)

*Vísast kann til løgtingslóg fyri Føroyar um hegn og friðing av lendi (girðingarlógin). Vísast kann eisini til loy for Færøerne om Hegn og Markfred (girðingarlógin).*

(1.2, stk. 2)

*Serligir framleiðslubygningar, alistøðir og ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum, sum ikki beinleiðis kunnu viðgerast eftir reglugerðini, skulu gerast og góðkennast av avvarðandi myndugleikum í hvørjum einstøkum føri.*

(1.2, stk. 3)

*Kommunali byggimyndugleikin skal, í sambandi við metingina um tað vegna friðingar- og varðveitingaratlit skulu gerast frávik frá teim itøkiligum ásetingunum í kap. 2-8 í bygningsreglugerðini, vera varur við, um atlit handan ásetingina kunnu lúkast á annan hátt. Hetta er serliga galdandi í mun til atkomuásetingarnar í kap. 3. Innrætting av bygningum.*

*Fyri friðaðar bygningar og bygningar, sum er partur av einum friðaðum fornminni, er galdandi, at umsøkjari skal søkja kommunala byggimyndugleikan um undantakslovi, um viðkomandi ynskir frávik í mun til ásetingarnar í kap. 2-8 í bygningsreglugerðini.*

## 1.3 Umsókn um byggiloyvi

### Stk. 1

Bygging kann ikki fara í gongd uttan skrivligt loyvi frá kommunala byggimyndugleikanum.

### Stk. 2

Umsókn um byggiloyvi skal vera skrivligt og sendast kommunala byggimyndugleikanum.

Kommunali byggimyndugleikin avger, um tilfarið skal latast inn talgilt, og kann áseta tæknilig krøv til skjøl og tekningar, sum verða latin inn talgilt.

Umsókn og skjøl, latin inn á pappíri, skulu latast inn í 2 eintøkum. Kommunali byggimyndugleikin kann krevja fleiri eintøk, um tað er neyðugt.

Kommunali byggimyndugleikin hevur ábyrgd av at lata øðrum myndugleikum, ið sbrt. aðrari lóggávu skulu hoyrast, nøktandi skjalatilfar.

### Stk. 3

Umsókn um byggiloyvi skal vera dagfest og undirskrivað av eigaranum.

Er umsóknin ikki undirskrivað av eigaranum, skal umsøkjari á annan hátt skjalprógva sín rætt til at søkja vegna eigan.

### Stk. 4

Verða broytingar gjørdar í verkætlanini, eftir at byggiloyvið er útskrivað, skal umsøkjari boða kommunala byggimyndugleikanum frá hesum. Kommunali byggimyndugleikin metir síðani, um byggiloyvið framhaldandi er galdandi, um neyðugt er við fleiri upplýsingum, ella neyðugt er at søkja um byggiloyvi av nýggjum.

### 1.3.1 Formkrøv til umsóknartilfar

#### Stk. 1

Umsókn um byggiloyvi skal týðiliga lýsa tað arbeiðið, sum gerast skal, og hjálgt skulu vera allar tekningar og upplýsingar, sum hava týðning fyri byggingina.

#### (1.3, stk. 1)

*Kommunali byggimyndugleikin kann gera reglur fyri smærri byggingar, soleiðis at hesar ikki krevja byggiloyvi, um bygt verður eftir reglunum. Talan er um antennur, smærri vindmyllur, skeltir, sólskjól, terrassur, lívdarskjól og tílíka smærri bygging.*

*Somuleiðis ger kommunali byggimyndugleikin reglur fyri, nær umbygging, afturatbygging og umvæling krevur byggiloyvi.*

#### (1.3, stk. 2)

*Sbrt. § 9 í byggilógini.*

*Av tí, at tað er tann einstaka kommunan, sum tækniliga skal vera før fyri at taka ímóti talgildum fráboðanum, kann kommunali byggimyndugleikin áseta nærri formkrøv til talgildar fráboðanir.*

*Umsøkjari, sum sendir inn pappirstekningar, sum eru teknaðar í AutoCAD, Revit o.tíl. forritum, eigur at leggja eitt talgilt avrit av viðkomandi filum við, tí hetta m.a. lættir um málsviðgerðina.*

#### (1.3, stk. 3)

*Eigarin søkir um byggiloyvi. Tað merkir, at eigarin antin sjálvur undirskriver umsóknina, ella at skjál verður viðheft umsóknini, har eigarin heimilar tí, sum t.d. leigar byggingina ella byggiharraráðgevanum, at søkja.*

*Tað er ábyrgdin hjá umsøkjaranum at tryggja, at umsóknin er komin fram til kommunala myndugleikan.*

#### (1.3.1, stk. 1)

*Umsóknin skal fevna um allar upplýsingar av týðningi fyri kommunala byggimyndugleikan til viðgerðina av ásetingunum í bygningsreglugerðini og øðrum ásetingum til byggingina.*

Tekningar skulu vera mátfastar og tilskilaðar við stöddarlutfalli, soleiðis at kommunali byggi-myndugleikin lættliga kann meta um vídd og stödd á ætlaðu byggingini.

## Stk. 2

Umsóknin um byggiloyvi skal fevna um:

1) Neyðugar upplýsingar til eyðmerking av ognini, bygninginum ella eindini.

*(1.3.1, stk. 2, nr. 1)*

*Upplýsingar til eyðmerking av ogn, bygningi ella eind eru t.d. upplýsingar um matrikulnummar, bústað, byggiharra, byggiharraráðgeva o.s.fr.*

2) Neyðugar upplýsingar til viðgerð av umsóknini í mun til ásetingarnar í bygning-reglugerðini og øðrum ásetingum til byggingina.

*(1.3.1, stk. 2, nr. 2)*

*Treytað av slag av bygging kunnu t.d. hesar upplýsingar og tekningar hava týðning fyri at lúka krøvini í bygningreglugerðini:*

- a) *Upplýsingar um byggiregulerandi viðurskifti (kap. 2), t.d. tekningar sum vísa samlaðu víddina á byggingini, herundir tilfar, sum ger tað møguligt at meta um samlaðu ávirkanina á kringumstøðurnar, m.a. verður hugsað um stödd á grundøki, upplýsingar um hæddarvídd, byggingstig umframt upplýsingar um hæddarviðurskifti og fráleikaviðurskifti. Hvussu bygging á uttanum liggjandi grundøkjum liggur og verður ávirkað. Verandi og framtíðar hæddarkotur á grundøkinum og hæddarkotur á uttanum liggjandi grundøkjum.*
- b) *Upplýsingar um innrætting av bygningum (kap. 3), herundir upplýsingar um t.d. atkomuviðurskifti fyri fólk við røslutarni.*
- c) *Upplýsingar um konstruktivu viðurskiftini í byggingini (kap. 4), t.d. statiskar útrokningar, skjalprógv av faknormum, sum liggja til grund fyri valdu konstruktiónunum o.s.fr.*
- d) *Upplýsingar um brunaviðurskiftini (kap. 5), herundir upplýsingar um t.d. tilfar og konstruktiónir, rýmingarleiðir, bjargingarop o.s.fr.*
- e) *Upplýsingar um innluftina í byggingini (kap. 6, Inniumhvøvi), t.d. dimensjónering av luftskiftinum o.s.fr.*
- f) *Upplýsingar um, hvussu byggingin lýkur krøvini til orkunýtslu (kap. 7, Orka), herundir t.d. skjalprógv fyri orkuútrokningar o.s.fr.*
- g) *Upplýsingar um innleggingarnar (kap. 8, Innleggingar), so sum kloakskipanir, vatnskipanir, frárenningarskipanir, luftskiftisskipanir o.s.fr.*

3) Upplýsing um ætlaðu nýtsluna í byggingini. Er talan um umbygging ella broytta nýtslu, skal eisini upplýsast um verandi nýtslu.

4) Upplýsingar um, hvört verkætlanin stríðir ímóti ásetingum í byggilógini, bygningsreglugerðini, byggisamtyktum, servituttum ella øðrum galdandi krøvum til byggingina. Um so er, skal umsóknin fevna um grundaða umsókn um frávik frá ásetingunum.

5) Upplýsing um, hvørt byggingin er prosjekt- erað sbrt. teimum linaru ásetingunum fyri umbyggingararbeiði, sbrt. kap. 3.1, stk. 2. Um so er, skal umsóknin fevna um eina frágreiðing um verandi bygningskonstruktiónir og onnur viðurskifti viðvíkjandi byggingini, sum hava týðning fyri viðgerðina av umsóknini.

6) Upplýsingar um, hvørji tiltøk verða sett í verk, sum við atliti at veðurlíkindum eru neyðug fyri at tryggja eitt fullgott arbeiði, sbr. kap. 4.1, stk. 5.

### Stk. 3

Kommunali byggimyndugleikin kann krevja fleiri upplýsingar og/ella tekningar, um hetta er neyðugt fyri at kunna viðgera umsóknina um byggiloyvi.

### Stk. 4

Um neyðugt kann kommunali byggimyndugleikin eisini krevja t.d.:

- 1) Brunatøknilig skjalprógv fyri skap og innrætting av bygningi og grundarlagið fyri valdu brunatrygdartiltøkunum.
- 2) Skjalprógv fyri, hvussu eftirlit og viðlíkahald av brunatøkniligum innleggingunum og bygningsslutunum fara at verða framd.
- 3) Serkøna vátan viðvíkjandi brunatøkniligum skjalprógvunum, sbrt. nr. 1 og 2.

(1.3.1, stk. 2, nr. 4)

*Tá søkt verður um frávik frá ásetingum í byggilógini, bygningsreglugerðini, byggisamtyktini, servituttum ella øðrum galdandi krøvum til byggingina, skal umsóknin hava upplýsingar, sum eru neyðugar, fyri at kommunali byggimyndugleikin kann viðgera umsóknina.*

(1.3.1, stk. 3)

*Kommunali byggimyndugleikin kann í samband við umsóknina seta krøv um at fáa fleiri upplýsingar. Tað kunnu t.d. vera upplýsingar um tilfarsval, litir o.a. fyri at kunna meta, um ásetingarnar sbrt. serstøku byggisamtyktunum eru loknar.*

(1.3.1, stk. 4)

*Tá serkøn vátan, frágreiðing ella skjalprógv av einum hvørjum slag verður kravd, skal skjalið gerast av ráðgeva, sum hevur færleika til at savna og samskipa skjalprógvana / vátanina, soleiðis at hendan verður ein heild.*

*Byggiharrin/umsøkjarin velur ein ráðgeva, sum fær ábyrgdina av at gera og undirskriva skjalprógv við ella vátanina. Valið av ráðgeva skal góðkennast av kommunala byggimyndugleikanum.*

*Ráðgevin hevur ábyrgdina av, at skjalið/ vátanin er gjørd sbrt. almennu krøvunum, og at byggingin verður gjørd eftir serstøku krøvunum fyri byggingina.*

(1.3.1, stk. 4, nr. 1, 2 og 3)

*Treytað av slagi av bygging skal skjalprógv við fevna um:*

*Yvirskipaða ætlan fyri brunatrygdini, tekningar og frágreiðingar, sum vísa brunatøkniligu eginleikarnar á einstøku bygningslutunum, brunatøkniligu innleggingarnar, rýmingarleiðirnar og bjargingarviðurskiftini o.a., brunatøkniligu útrokningarnar, skjalprógv fyri brunatøkniligu eginleikum á einstøku bygningslutunum og innleggingunum, umframt lýsing av, hvussu møguligar brunatøkniligar innleggingar og bygningsslutir so hvørt verða eftirhugdir og hildnir við líka.*

- 4) Serkøna vátan frá landmátara við upplýsing um stödd av grundøkinum ella staðseting av byggingini.
- 5) Serkøna frágreiðing viðvíkjandi jarðfrøðiligu viðurskiftunum á grundøkinum.
- 6) Skjalprógv fyri, at bygningskonstruktiónirnar lúka ásetingarnar í kap. 4, Konstruktiónir.

(1.3.1, stk. 4, nr. 6)

*Skjalprógv við eigur at vera sbt. „SBI-anvisning 223, Dokumentation af bærende konstruktioner“.*

*Umsøkjari tilnevni ein ráðgeva til berandi konstruktiónirnar.*

*Statisk skjalprógv fyri bygningskonstruktiónir av minni týðningi (sekundære bygningskonstruktioner, sbt. „SBI-anvisning 223, Dokumentation af bærende konstruktioner“) eru ikki fevndar av kravinum um vátan frá einum ráðgeva. Bygningskonstruktiónir av minni týðningi eru bygningskonstruktiónir, har brek bara fevni um viðkomandi konstruktiónslut, og har avleiðingarnar av brekinum eru avmarkaðar.*

*Fyri bygningar í lágum skjalprógvingsarflokki (lav dokumentationsklasse sbt. „SBI-anvisning 223, Dokumentation af bærende konstruktioner“), er vanligi ikki grundarlag fyri at krevja skjalprógv fyri, at konstruktiónirnar lúka ásetingarnar í kap. 4, Konstruktiónir. Lágur skjalprógvingsarflokkur fevni um einfaldar konstruktiónir sum t.d. skúrar og bilhús.*

#### Stk. 5

Fyri bygningar, har berandi konstruktiónirnar ikki eru fullgøðar, og tískil kunnu hava við sær álvarsligar avleiðingar, so sum mannskaða o.a., ella har figgjartiliga, samfelagsligu ella umhvørvisligu avleiðingarnar eru serliga stórar, skal vátan liggja saman við statiska skjalprógvnum sbt. stk. 4, nr. 6. Vátanin skal vera skrivað og undirskrivað persónliga av einum ráðgeva. Vátanin skal fevna um statisku skjalprógvina í heilum líki.

Ráðgevin má ikki, hvørki beinleiðis ella óbeinleiðis, vera figgjartiliga bundin til tað ella tey feløg, sum hava verið við í prosjekteringini av bygninginum. Eigari velur ráðgevan, og valið skal góðkennast av kommunala byggimyndugleikanum.

#### Stk. 6

Fyri bygningar, sum ikki eru fevndir av stk. 5, kann kommunali byggimyndugleikin í serligum førum krevja, at vátan skal liggja saman við statiska skjalprógvnum sbt. stk. 4, nr. 6 við tilhoyrandi skjølum.

Vátanin skal vera skrivað og undirskrivað persónliga av einum ráðgeva.

(1.3.1, stk. 5)

*Bygningskonstruktiónirnar, talan er um, svara til Nationalt Annex til Eurocode 0, tabel B1 (EN 1990 DK NA Nationalt Annex til Eurocode 0: Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner) brot á B4 er fevnt av høgum avleiðingarflokki (konsekvensklasse) CC3.*

*Tilnevndi ráðgevin ger eitt triðjapartseftirlit (tredjepartskontrol, sbt. „SBI-anvisning 233, Dokumentation af bærende konstruktioner“) av verkætlanini og skjalfestir eftirlitið. Skjalprógv við eigur at vera sbt. „SBI-anvisning 223, Dokumentation af bærende konstruktioner“.*

(1.3.1, stk. 6)

*Eitt dømi um serlig føri, har kommunali byggimyndugleikin kann krevja, at tann statiska skjalprógvani sbt. stk. 4, nr. 6 verður hjáløgð eini statikaravátan, kann vera bygningskonstruktiónir, sum vísa til ein høgum skjalprógvingsarflokk (høj dokumentations-klasse, sbt. „SBI-anvisning 223, Dokumentation af bærende konstruktioner“).*

### 1.3.2 Ásetingar í sambandi við byggimálsviðgerð av mastrum og antennum o.tíl.

#### Stk. 1

Umsókn um byggiloyvi til uppsetan av mastrum og byggiloyvi til uppsetan av møguligum komandi antennum á mastrunum kunnu byggimálsviðgerast undir einum.

#### (1.3.2, stk. 1)

*Kommunali byggimyndugleikin tekur støðu til, um umsóknin um uppsetan av mastrini og møguligum komandi antennum á mastrini verður byggimálsviðgjærd undir einum.*

*Ásetingin kann somuleiðis nýtast í samband við umsókn um byggiloyvi til fleiri komandi antennur á verandi mastrum. Um so er, at tað í sambandi við eina byggimálsviðgerð undir einum er skylda at fremja partshoyring sbrt. reglunum í løgtingslóg um fyrisitingarlóg, skal partshoyringin fevna bæði um mastrina og tær møguligu komandi antennur, sum umsóknin fevnir um.*

*Kommunali byggimyndugleikin kann í byggiloyvinum seta treytir um, at kommunali byggimyndugleikin skal kunnast, hvørja ferð ein antenna skal setast á mastrina. Antennur, sum seinni verða settar upp í mastrina, skulu samsvara byggiloyvinum.*

#### Stk. 2

Tá søkt verður um byggiloyvi til uppsetan av mastur og møguligum komandi antennum á mastrini undir einum, skal umsóknin lýsa tær antennukonstruktiónir, sum seinni kunnu verða settar upp í mastrina. Lýsingin skal fevna um tal av antennum og staðseting á mastrini.

#### (1.3.4, stk. 2)

*Antennur, sum ynskjast settar upp í mastrina, men har hetta ikki verður víst í upprunaligu byggiumsóknini, ella antennur, har staðsetingin sbrt. byggiumsóknini verður broytt, skulu byggimálsviðgerast av nýggjum.*

#### Stk. 3

Byggiloyvið til uppsetan av mastrini fellur burtur, um uppsetanin ikki er farin í gongd innan 2 ár frá loyvisdegnum. Loyvið til at seta tær loyvdu antennurnar upp í mastrina fellur tó ikki burtur, sjálvt um tær loyvdu antennurnar verða settar upp meira enn 2 ár aftaná, at masturin er uppsett.

#### Stk. 4

Kommunali byggimyndugleikin skal fráboðast, tá arbeiðið at seta mastrina upp er liðugt. Kommunali byggimyndugleikin letur síðani loyvishavaranum nýtsluloyvi, hóast tær loyvdu antennurnar enn ikki eru settar upp í mastrina. Nýtsluloyvið verður givið sbrt. reglunum í kap. 1.6, stk. 1.



## 1.4 Byggiloyvi

### Stk. 1

Byggiloyvi krevst til alla nýbygging, umvæling, umbygging, afturatbygging umframt broyting í nýtslu av bygningum, sum eisini ásett í kap. 1.1, stk. 1.

Eitt byggiloyvi skal vera skrivligt. Í byggiloyvinum kunnu setast treytir um, at kommunali byggimyndugleikin skal hava boð, tá ið ymisk stig av byggiarbeiðinum vera ella eru framd.

### Stk. 2

Í byggiloyvinum kunnu setast krøv um:

- 1) At mátingar verða gjørdar í lidna bygninginum fyri at skjalprógva, at ljóðkrøvini í kap. 6, Inniumhvørvi, eru lokið.
- 2) At mátingar (blower door test) verða gjørdar undir byggingini fyri at skjalprógva, at kravið um tættleika í kap. 7, Orka, er lokið.
- 3) At útroknað skjalprógv verður latið, sum vísir, at ætlaða byggingin lýkur krøvini til orkukarmin í kap. 7, Orka.
- 4) At trygd verður veitt fyri, at uttanum økið er gjørt liúgt, áðrenn byggingin verður tikin í nýtslu.
- 5) At mátingar verða gjørdar, ella onnur skjalprógvan frá serkønum innan slevju verður útvegað, sum vísir, at kravið í kap. 4.1, stk. 6 um hættisligt vætuinnihald í konstruktiónum og tilfari er lokið.
- 6) At skjalprógv og váttanir fyri berandi konstruktiónir, sbrt. kap. 1.3.1, stk. 4, nr. 6 og stk. 5, samsvara lidnu byggingini í seinasta lagi, tá ið byggingin verður tikin í nýtslu.

### (1.4, stk. 1)

Sbrt. §10, stk. 5 í byggilógini fellur byggiloyvið burtur, um byggiarbeiðið ikki er byrjað í seinasta lagi 2 ár frá loyvisdegnum.

Kommunali byggimyndugleikin kann krevja at fáa boð um tey ymisku stigini í byggingini, fyri at tryggja kommunala byggimyndugleikanum møguleikan at hava eftirlit við byggingini í tann mun, kommunali byggimyndugleikin ynskir.

### (1.4, stk. 2, nr. 1)

Ljóðmátingar verða gjørdar sbrt. vegleiðingunum í „SBI-anvisning 217, Udførelse af bygningsakustiske målinger“ og „SBI-anvisning 218, Lydforhold i undervisnings- og daginstitutioner“

### (1.4, stk. 2, nr. 2)

Kravið um máting av lufttættleika er bara galdandi fyri bygningar, sum verða hitaðir upp til yvir 15 stig. Kravið um máting av lufttættleika eigur at verða sett í samband við alla nýbygging, tá bygningurin verður hitaður upp til yvir 15 stig. Kravið um tættleika er nærri lýst í kap. 7.2.1, stk. 4-6.

### (1.4, stk. 2, nr. 3)

Kravið um skjalprógv fyri orkukarmin er bara galdandi fyri bygningar, sum verða hitaðir upp til yvir 15 stig. Kravið um skjalprógv til orkukarmin eigur at verða sett í samband við alla nýbygging, tá bygningurin verður hitaður upp til yvir 15 stig. Kravið um orkukarmin er nærri lýst í kap. 7.

### (1.4, stk. 2, nr. 4)

Bygging kann takast í nýtslu, tá:

- a) Atkomuviðurskiftini eru í lagi, eisini við atlitni at eldsløkking sbrt. kap. 5, Brunaviðurskifti.
- b) Regn- og spillivatnsleiðingar og drekkivatnsleiðingar eru sbrt. ásetingunum í kap. 8, Innleggjar.

- 7) At roynd verður gjörd av brunatøknligu skipanunum, áðrenn byggingin verður tikin í nýtslu.

(1.4, stk. 2, nr. 7)

Royndin skal tryggja, at tær brunatøknligu innlegg-ingarskipanirnar hanga saman og virka sam-svarandi brunatøknligu ætlanini.

## 1.5 Niðurtøka av bygging

Stk. 1

Niðurtøka av bygging skal fráboðast kommunala byggimyndugleikanum áðrenn niðurtøkuna.

(1.5, stk. 1)

Niðurtøka av friðaðum byggingum, lutum og bygningum, ið eru verdir at varðveita, krevur loyvi frá viðkomandi friðingarmyndugleikum.

Í serstøkum byggisamtyktum kunnu vera ásetingar um varðveitslu av verandi bygging, soleiðis at byggingin bert kann takast niður við loyvi frá kommunala byggimyndugleikanum.

Stk. 2

Fráboðanin skal hava upplýsingar um bústað, matrikulnummar og stødd á byggingini, sum skal takast niður.

Kommunali byggimyndugleikin kann í tí einstaka førinum áseta treytir fyri niðurtøkuni.

Stk. 3

Hesir bygningar kunnu takast niður uttan byggiloyvi ella fráboðan:

- 1) Bilhús, bilskýli, úthús og líknandi smærri bygningar við tilknýti til einbýlishús og frítíðarhús.

(1.7, stk. 3)

Ásetingar fevnir ikki um innbygd bilhús, bilskýli og líknandi smærri bygningar.

Um byggingin, sum skal takast niður, er friðað ella varðveitingarverd, krevst loyvi frá viðkomandi friðingarmyndugleikum.

## 1.6 Loyvi til at taka í brúk og fráboðan um, at bygging er liðug

Stk. 1

Tá ið eitt byggiarbeiði er liðugt, skal kommunali byggimyndugleikin fráboðast.

(1.6, stk. 1)

Kommunali byggimyndugleikin kann gera leiðreglur fyri, um smærri byggingar skulu fráboðast, tá byggi-arbeiðið er liðugt.

Kommunali byggimyndugleikin kann nokta at geva loyvi til at taka bygningin í nýtslu, um byggingin ikki er samsvarandi byggiloyvinum. Kommunali byggimyndugleikin skal í tilíkkum førum geva eigarinum boð um at rætta brekið, sbrt. § 15 í byggilógini.

Kommunali byggimyndugleikin kann t.d. krevja eina dagfærda brunaætlan ella aðra skjalfesting fyri, at krøvini til byggingina eru lokin.

Stk. 2

Kommunali byggimyndugleikin kann í ávísingum førum, sbrt. § 17, stk. 3 í byggilógini, geva fyrbils loyvi til, at bygging kann verða tikin í nýtslu, heilt ella lutvíst, hóast byggingin enn ikki er heilt liðug.

(1.6, stk. 2)

Sbrt. § 17, stk. 3 í byggilógini kann kommunali byggimyndugleikin geva fyrbils loyvi til at taka bygging í nýtslu, hóast hon ikki er heilt liðug, um kommunali byggimyndugleikin við sýni hevur mett, at hetta ikki er til ampa ella skaða fyri tey, ið skulu brúka bygningin, ella onnur.

Kommunali byggimyndugleikin kann seta eina freist fyri, nær byggingin skal vera liðug.

Somuleiðis kann kommunali byggimyndugleikin krevja fíggarliga trygd fyri, at arbeiðið verður gjørt liðugt. Um freistin ikki verður hildin, kann kommunali byggimyndugleikin skipa fyri, at byggingin verður gjørd liðug fyri veittu trygdina.

## 1.7 Innleiðandi samrøða

### Stk. 1

Áðrenn farið verður í gongd við byggjætlanina, kann eigarin, ella umboð hansara, hava eina innleiðandi samrøðu við kommunala byggimyndugleikan.

Eftir umbøn frá byggiharranum hevur kommunali byggimyndugleikin skyldu til at hava eina frammanundan samrøðu við byggiharran.

### (1.7, stk. 1)

*Undir innleiðandi samrøðuni verða karmarnir viðvikjandi verkætlanini greiddir, eins og avtalar verða gjørdar um t.d. tíðarætlanir og skjalprógvan millum eigarar og byggimyndugleikan.*

## 1.8 Onnur lóggáva

### Stk. 1

Áðrenn byggiloyvi verður latið, skal kommunali byggimyndugleikin kanna, um byggingin er fevnd av aðrari lóggávu, sum aðrir myndugleikar umsita, soleiðis at tryggjað verður, at møguligar neyðugar góðkenningar frá øðrum myndugleikum eru fingnar til vega.

### (1.8, stk. 1)

*Kommunali byggimyndugleikin hevur skyldu til at kanna eftir, um byggingin er fevnd av øðrum lóggávum. Sbrt. kunngerð um kommunala byggimálsviðgerð kann byggiloyvi ella nýtsluloyvi ikki verða givið, fyrr enn tað er staðfest, at tað, sum søkt verður um, eisini kann góðkennast av øðrum myndugleikum, ið sbrt. øðrum lóggávum hava heimild at seta krøv til byggingar.*

### Stk. 2

Verða treytir frá aðrari lóggávu settar í byggiloyvið, skal nevast í byggiloyvinum, hvørjari lóggávu treytirnar eru frá.

## 1.9 Fyribils ræði á grannagrundøki

### Stk. 1

Kommunali byggimyndugleikin kann í hesum førum geva einum eigara tíðaravmarkað loyvi til at nýta part av grannagrundøki:

- 1) Tá ið tað er neyðugt at tryggja uppattliggjandi grundøkir, bygningar og leiðingar í sambandi við byggibúgving, útgrevstur ella lendisbroyting á eignum grundøki.
- 2) Tá ið tað er neyðugt, fyri at eigari kann gera eitt bygg-, umvælingar- ella viðlíkahaldsarbeiði á egnari ogn.

### (1.9, stk. 1)

*Eru grannar ósamdir, kann kommunali byggimyndugleikin hóast hetta geva umsøkjaranum loyvi til at nýta ein part av grannagrundøkinum, meðan byggjarbeiðið verður gjørt.*

*Meðan byggjarbeiðið fer fram, eigur tann, ið byggir, at taka øll neyðug tryggingarráð, soleiðis at vart verður fyri skaða á grannaogn.*

### (1.9, stk. 1, nr. 2)

*Tað kann snúgva seg um loyvi at seta skorður, stiga, byggikrana, byggipall, skýli ella líkandi á grannagrundøki ella um loyvi til at fáa atgongd umvegis eitt grannagrundøki.*

## Stk. 2

Nýtslan av grannaeki skal fara fram á ein slíkan hátt, at minst møguligur ampi stendst av hesum.

Tá ið arbeiðið er liðugt, skal tann, sum hevur fingið loyvið, skjótast gjørligt fáa grannaekið aftur í sama stand sum áður.

## Stk. 3

Viðførir ein nýggj bygging í grannamark, ella broyting ella burturtøka av verandi bygging í mark, at grannin má broyta ella taka burtur konstruktiónina við markið, skal grannin hava møguleika at gera tað neyðuga, áðrenn byggiarbeiðið forðar hesum.

## 1.10 Loyvi um frávik o.a.

### Stk. 1

Kommunali byggimyndugleikin kann geva loyvi til frávik frá bygningsreglugerðini, tá mett verður, at tað ber illa til at byggja eftir ásetingunum í bygningsreglugerðini.

### Stk. 2.

Áðrenn fráviksloyvi verður givið, skal hoyringskriv sendast grannunum, soleiðis at grannarnir hava møguleika at gera viðmerkingar til frávikíð.

Fráviksloyvi kann ikki verða givið fyrr enn 2 vikur eftir, at grannar hava fingið hoyringskriv.

### Stk. 3

Kommunali byggimyndugleikin kann krevja, at umsókn um fráviksloyvi ella um loyvi til at varðveita eina ólógliga støðu sbrt. bygningsreglugerðini ella øðrum ásetingum fyri byggingina, verður undirskrivað av eiganarum persónliga.

### Stk. 4

Loyvi til frávik frá ásetingum í byggilógini og bygningsreglugerðini er bara at rokna sum fráboðað umsøkjaranum, um tað nágreiniliga er nevnt í byggiloyvinum, ella á annan hátt er fráboðað skrivliga.

### (1.9, stk. 2)

*Kommunali byggimyndugleikin kann áseta eina tíðarfreist fyri nýtslu av grannaognini.*

### (1.10, stk. 1)

*Kommunali byggimyndugleikin kann ikki geva frávik frá formligum ásetingum í bygningsreglugerðini, sum t.d. ásetingar um útrokningarhættir, nær grannar skulu kunnast, kærúásetingar o.tíl.*

*Kommunali byggimyndugleikin kann bara geva fráviksloyvi, tá ið hann metir, at tað er sambæriligt við tey fyrilit, ið eru grundarlag undir ásetingini, sum søkt verður um frávik frá.*

### (1.10, stk. 2)

*Grannar skulu hava høvi at kanna umsóknina í 2 vikur, frá tí teir hava fingið skrivligu boðini.*

*Møguligar viðmerkingar frá grannum skulu vera skrivligar og eru vegleiðandi.*

### (1.10, stk. 3)

*Í sambandi við, at skjøl skulu undirskrivað av eiganarum persónliga, verður somuleiðis víst til kap. 1.3, stk. 3.*

### (1.10, stk. 4)

*Frávik frá ásetingunum í byggilógini ella bygningsreglugerðini kunnu bara verða roknað sum góðkend, um tey eru skrivlig.*

## 2. BYGGIREGULERANDI ÁSETINGAR

### 2.1 Alment

#### Stk. 1

Vafið og ávirkanin av eini bygging á umhvørvið verður skipað við atliti at:

- 1) Støddini á grundøkinum.
- 2) Fráleikanum millum bygning og grannamark, veg, gøtu og aðra bygging á sama grundøki.
- 3) Hædd á bygningi og tal av hæddum, harav hædd á bygningi í mun til mark, veg, gøtu og aðra bygging á sama grundøki.
- 4) Tal av hæddum á bygningi og byggistig.
- 5) Innrætting av økjum, sum ikki verður bygt á.

#### Stk. 2

Útrokning av byggiregulerandi viðurskiftunum skulu gerast sbrt. útrokningarreglunum í skjali 1A.

#### Stk. 3

Ásetingarnar í kap. 2 eru ikki galdandi, um almenn byggisamtykt, serstøk byggisamtykt eftir løgtingslóg um býarskipanir og byggisamtyktir ásetir aðrar ásetingar um avvarðandi viðurskifti.

#### Stk. 4

Útrokningarreglurnar sbrt. skjali 1A kunnu ikki broytast við almennari byggisamtykt ella serstakari byggisamtykt.

### 2.2 Byggirættur

#### Stk. 1

Kommunali byggimyndugleikin kann ikki nokta at góðkenna hæddarvídd, tal av hæddum, hædd og fráleikaviðurskifti í einum bygningi umframt stødd á grundøki, tá ið treytirnar í kap. 2.2.1 – 2.2.3 eru loknar við teimum avmarkingum og víðkanum, sum eru galdandi sbrt. kap. 2.2.4 – 2.2.6.

(2.1, stk. 1)

Ásetingin lýsir viðurskiftini, sum eru galdandi fyri kap. 2, bæði í sambandi við byggirættin (kap. 2.2) og heildarmetingina (kap. 2.3).

Kommunali byggimyndugleikin kann í byggiloyvinum áseta treytir viðvíkjandi byggiregulerandi viðurskiftum.

(2.1, stk. 1, nr. 1-5)

Munandi umhvørvisbroytandi nýbygging ella umbygging krevur, at ein serstøk byggisamtykt verður gjørd fyri økið.

(2.1, stk. 3)

Vísast kann til § 5, stk. 2 og § 6, stk. 2 í byggilógini.

(2.2, stk. 1)

Kommunali byggimyndugleikin kann ikki nokta at góðkenna eina bygging, tá ið byggingin við atliti at teim viðurskiftum, sum ásetingarnar fevna um, lýkur tær nevndu treytir og ikki fer upp um nevnda byggistig, tal av hæddum, hæddar- og fráleikaviðurskifti.

Um ein bygging ikki kann gerast sbrt. ásetingunum í kap. 2.2 verður vafið og ávirkanin á umhvørvið viðgjørt sbrt. heildarmetingini í kap. 2.3.

Ásetingarnar í kap. 2.2 eru ikki galdandi, um almenn byggisamtykt, serstøk byggisamtykt eftir løgtingslóg um býarskipanir og byggisamtyktir ásetir aðrar ásetingar um avvarðandi viðurskifti sbrt. kap. 2.1, stk. 3.

Eftirbjálving av verandi ognum kann hava við sær, at byggingin fer upp um ásett byggistig, hæddar- og fráleikaviðurskifti. Í slíkum førum eigur kommunali byggimyndugleikin at nýta heildarmetingina í kap. 2.3 í byggimálsviðgerðini.

## 2.2.1 Byggistig

### Stk. 1

Tá byggistigið verður roknað út, má hæddarviddin á bygging í mesta lagi vera:

- 1) 60 fyrri bygging í fleiri hæddum (íbúðarhús) í økjum, sum í byggisamtyktini eru lögð út til endamálið.
- 2) 40 fyrri heilt ella lutvíst samanbygd einbýlishús, herundir tvíhús, raðhús og líknandi tætta/lága bygging.
- 3) 30 fyrri einbýlishús og frítíðarhús í økjum, sum í byggisamtyktini eru lögð út til endamálið.
- 4) 45 fyrri aðra bygging.

(2.2.1, stk. 1)

Byggistigið verður roknað eftir reglum í skjali 1A.

(2.2.1, stk. 1, nr. 4)

Við aðra bygging skal skiljast bygging til vinnu ella stovnar.

## 2.2.2 Stødd á grundøkjum

### Stk. 1

Í sambandi við útstykking, matrikulering ella marknaumskipan av grundøkjum til einbýlishús og frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum kann kommunali byggimyndugleikin ikki nokta at góðkenna ogn, har grundøkið er í minsta lagi 500m<sup>2</sup>.

(2.2.2, stk. 1)

Útstykking, matrikulering ella marknaumskipan av grundøkjum til aðra bygging enn einbýlishús og frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum skal fremjast eftir ásetingunum í kap. 2.3.2.

### Stk. 2

Í sambandi við ásetan av støddini á grundøkjum eftir stk. 1, skulu vegir og annars økir, sum framhaldandi skulu vera óbygd, grundað á hornaavskering ella byggilinjur, ikki teljast við.

## 2.2.3 Tal av hæddum og hæddarviðurskifti

### 2.2.3.1 Alment

#### Stk. 1

Kommunali byggimyndugleikin kann ikki nokta at góðkenna bygningshædd sbrt. kap. 2.2, tá ið byggingin er í 2 hæddum, og eingin partur av útveggunum er hægri enn 6 m, og mønan ikki er hægri enn 9 m frá planeringshæddini.

(2.2.3.1, stk. 1)

Ásetan av planeringshædd verður gjørd sbrt. skjali 1A.

Útrokning av hæddum í bygging verður gjørd sbrt. skjali 1A.

### 2.2.3.2 Einbýlishús og tvíhús

#### Stk. 1

Kommunali byggimyndugleikin kann ikki nokta at góðkenna bygningshædd og fráleikaviðurskifti fyrri einbýlishús og tvíhús, tá ið treytirnar í nr. 1 og 2 eru loknar.

1) Útveggur móti granna- og vegamarki: 2,4 x fráleikan til grannamark og gøtu.

(2.2.3.2, stk. 1, nr. 1)

Eingin partur av útveggi ella tekju má vera hægri enn 2,4 x fráleikan til grannamark og gøtu, tó sbrt. skjali 1A.

2) Minsti fráleiki til veg, gøtu og grannamark: 2,5 m.

(2.2.3.2, stk. 1, nr.2)

Fráleikakravið er eisini galdandi fyri hevjað tilhaldsstøð úti (hevjað meira enn 30 cm yvir natúrligt lendi), garðstovur, uttandura trappur, altanir, roykrør, takterassur og líknandi.

Fráleikin verður máldur vatnrætt frá marki.

### 2.2.3.3 Frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum

Stk. 1

Kommunali byggimyndugleikin kann ikki nokta at góðkenna bygningshædd og fráleikaviðurskipti fyri frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum, tá ið treytirnar í nr. 1 til 3 eru loknar.

(2.2.3.3, stk. 1)

Frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum eru hús ætlað til frítíðarbrúk, og eru harvið ikki í nýtslu alt árið.

Er verandi bygging í umráðnum sum heild gjørt á annan hátt, tá hugsað verður um hædd á bygging og nýtslu av takhæddini, og harvið ikki fylgir ásetingunum í stk. 1, nr. 1-3, kann nýggj bygging gerast sbrt. eini heildarmeting í kap. 2.3, hetta fyri at fáa ta nýggju byggingina at hóska til sermerkið við umráðnum.

1) Frítíðarhúsið hevur 1 hædd umframt takhædd.

2) Samlað hædd frá lendi til mønu er í mesta lagi 6,0 m, og útveggur er í mesta lagi 3,0 m.

3) Minsti fráleiki til veg, gøtu og grannamark er 2,5 m.

(2.2.3.3, stk. 1, nr. 3)

Fráleikakravið er eisini galdandi fyri hevjað tilhaldsstøð úti (hevjað meira enn 30 cm yvir natúrligt lendi), garðstovur, uttandura trappur, altanir, roykrør, takterassur og líknandi.

### 2.2.3.4 Bilhús, bilskýli, úthús og líknandi smár bygningar

Stk. 1

Niðanfyri nevndu bygningar skulu fylgja ásetingunum í kap. 2.2.3 og 2.2.3.2, men kunnu tó gerast nærri vegi, gøtu og grannamarki enn 2,5 m:

(2.2.3.4, stk. 1)

Ásetingin fevnir um smærri bygningar, sum vanligu kunnu gerast sum sjálvstøðugir bygningar, umframt goymslutangar til brenniolju og líknandi innleggingar, sum eru neyðugar til raksturin av bygninginum, sum innleggingin hoyrir til.

1) Bilhús og bilskýli.

2) Yvirtaktar terassur á lendi.

3) Vakstrarhús, hjallar, skúrar og líknandi smáar bygningar.

Ásetingin fevnir einans um bilhús, bilskýli, úthús og líknandi smáar bygningar, sum verða bygdur á grundøki, har einbýlishús ella líknandi bygging longu er ábygt.

4) Goymslutangar til brenniolju og líknandi innleggingar, sum eru neyðugar til raksturin av sjálvari byggingini.

Ásetingin fevnir ikki um bygningar, ið verða nýttir til bústað, køk, vesi og bað.

5) Tøknihús til samskiptisnet og aðrar tænastrur.

### Stk. 2

Verður bygningur, sbrt. stk. 1, gjörður nærri vegi, gøtu og marki enn 2,5 m, skulu treytirnar í nr. 1-4 vera loknar:

- 1) Eingin partur av útveggjum ella tekju á bygninginum, íroknað møguligan brandkamb, má, innan fyri ein fráleika á 2,5 m frá marki, vera hægri enn 2,5 m yvir planeringshædd.
- 2) Síða, sum er nærri marki enn 2,5 m, má ikki vera longri enn 8,0 m. Eru fleiri síður, sum eru nærri marki enn 2,5 m, mugu tær tilsamans ikki vera longri enn 12,0 m.
- 3) Vindeygu, hurðar ella líknandi op mugu ikki vera ímóti grannamarki.
- 4) Takvatn skal haldast inni á egnum grundøki.

### Stk. 3

Í sambandi við frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum skulu bygningar, fevndir av kap. 2.2.3.5, lúka ásetingarnar í kap. 2.2.3.3, stk. 2-4.

#### **2.2.3.5 Smáir bygningar á í mesta lagi 10 m<sup>2</sup>**

##### Stk. 1

Ásetingarnar í kap. 2.2.3.5 eru bert galdandi fyri smáar bygningar á í mesta lagi 10 m<sup>2</sup>. Tó verður eisini víst til kap. 2.2.3.4, stk. 2, nr. 2.

##### Stk. 2

Upp til 2 smáir bygningar kunnu gerast á hvønn matrikul, um treytirnar í nr. 1-3 eru loknar:

- 1) Víddin á tí einstaka bygninginum má í mesta lagi vera 10 m<sup>2</sup>.
- 2) Fráleikin til aðrar bygningar á sama matrikli skal vera í minsta lagi 2,5 m.
- 3) Eingin partur av útveggjum ella tekju má vera hægri enn 2,5 m yvir planeringshædd.

##### Stk. 3

Smáir bygningar í frítíðarhúsaøkjum mugu ikki setast nærri grannamarki, vegi ella gøtu enn 2,5m, og skulu lúka ásetingarnar í stk. 2, nr. 1-3.

*(2.2.3.4, stk. 2)*

*Lýkur bygningurin ikki allar treytirnar í nr. 1-4, skal bygningurin viðgerast eftir heildarmetingini í kap. 2.3.*

*(2.2.3.4, stk. 2, nr. 1)*

*Innan fyri 2,5 m frá marki mugu bygningar ikki vera hægri enn 2,5 m. Frá 2,5 m og víðari inn á grundøkið má hæddin á bygninginum ikki vera yvir 2,4 x fráleikan til veg, gøtu og mark.*

*(2.2.3.4, stk. 2, nr. 2)*

*Úthang út yvir 0,5 m verður íroknað longdina á bygninginum. T.d. á einum bilskýli verður longdin máld 0,5 m innan fyri avmarkingina av tekjuni. Ásetingin fevnir um allar bygningar, ið eru nærri marki enn 2,5 m, eisini bygningar fevndir av kap. 2.2.3.5.*



### 2.2.3.6 Alistøðir, ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum

#### Stk. 1

Alistøðir, ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum, sum eru í økjum uttan aðrar almennar økisásetingar, mugu í mesta lagi vera 12,5 m høgir.

#### Stk. 2

Siloir/súrhoyggjabrunnar, sum verða gjørdir sum partur av størri bygging av tí slagi, sum er nevnt í stk. 1, og sum hava ein tvørskurd (flatamát) á í mesta lagi 80 m<sup>2</sup>, mugu í mesta lagi vera 20 m høgjar/høgir.

(2.2.3.6, stk. 1)

Hæddir á bygningunum verða máldar sbrt. ásetingunum í skjali 1A.

(2.2.3.6, stk. 2)

Ásetingin er eisini galdandi fyri sjálvstøðugar siloir/súrhoyggjabrunnar, sum verða gjørdir sum partur av eini fódurskipan, samanbundin við rakstrarbygninginum umvegis eina flutningssskipan.

Tvørskurðurin verður máldur sum vatnrætti flatin á tí breiðasta staðnum á siloini/súr-hoyggjabrunninum.

## 2.3 Heildarmeting

#### Stk. 1

Kommunali byggimyndugleikin ásetir vavið og ávirkanina av eini bygging á umhvørvið sbrt. ásetingunum í kap. 2.3.2-2.3.5.

(2.3, stk. 1)

Heildarmetingin skal skiljast sum ein konkret meting av víðurskiftunum í kap. 2.3.2-2.3.5 í mun til vavið og ávirkanina á umhvørvið av byggingini. Metingin verður gjørd sbrt. ásetingunum í kap. 2.3.1, meðan tað samstundis verður hugt eftir nýtsluni av byggingini, at byggingin svarar til tað vanliga í umráðnum, og at byggingin og uttanum økið kring byggingina verður tryggjað nøktandi ljós víðurskipti og ávirkanin av byggingini á grannabygging.

#### Stk. 2

Tað eru bara byggingar, sum ikki ella bara lutvís uppfylla ásetingarnar í byggirættinum, sum ítakligu skulu heildarmetast sbrt. ásetingunum í kap. 2.3.1-2.3.5.

(2.3, stk. 2)

Heildarmetingin eigur at fevna um øll víðurskipti í kap. 2.3.1 til kap. 2.3.5, eisini hóast tey ikki hava líka stóran týðning fyri ta ítakligu byggingina.

### 2.3.1 Alment

#### Stk. 1

Tá kommunali byggimyndugleikin nýtir heildarmetingina í byggimálsviðgerðini í sambandi við ásetan av einum ella fleiri av teimum byggiregulerandi víðurskiptunum í kap. 2.3.2-3.5, skal kommunali byggimyndugleikin hava niðanfyrir nevndu víðurskipti við í metingini:

(2.3.1, stk. 1)

Nevndu víðurskipti í stk. 1, nr. 1-6 eru at rokna sum rættarlíga bindandi avmarkingar fyri kommunala byggimyndugleikan í sambandi við meting av byggiregulerandi víðurskiptunum, og lýsa víðurskiptini, sum kommunali byggimyndugleikin lógliga kann nýta í heildarmetingini og leggja til grund fyri síni avgerð.

1) Vavið á allari byggingini skal vera hóskandi í mun til nýtsluna av byggingini.

(2.3.1, stk. 1, nr. 1)

Í metingini av, um vavið av eini bygging er hóskandi í mun til nýtsluna, skal atlit takast at ásetingunum í kap. 2.3.2 – 2.3.5. Tey einstøku atlitini hava ikki sama týðning fyri alla bygging. Til dømis:

1. Atlit til tilhaldsøkjum vigar, í sambandi við ásetingina av byggistigi, tyngrir fyri bústaðarbygging enn fyri virkisbygging, sum tí kann loyvast at verða bygd við størri hæddarvidd.
2. Kravið til parkeringsøkið vil hinvegin viga tyngrir fyri virkisbygging, sum savnar nógv fólk, enn fyri bústaðarbygging.

2) Vavið á byggingini skal svara til tað vanliga í húsaleingjuni, grannalagnum ella økinum, ella til tað, sum miðað verður fram ímóti í økinum.

(2.3.1, stk. 1, nr. 2)

*Við øki skilst øki, sum er lagt av til eitt nú frítíðarhúsaøki, einbýlishúsaøki, vinnuøki ella bygt øki, sum eftir útsjónð ella eyðkenni verður roknað sum eitt avmarkað øki. Í sambandi við bygging má metast um eyðkennið í grannalagnum. Ber ikki til at meta um, hvat vanligt er, ella um bygt verður í einum nýavløgdum øki, skal dentur leggjast á dámin, ið miðað verður ímóti í økinum. Ásetingarnar í eini byg-gisamtykt viðvíkjandi grundøkjastødd, hæddarvídd, tal av hæddum og hæddar- og fráleikaviðurskiptum er tað, ið miðað verður ímóti í økinum.*

3) Við atlitni at nýtisluni av ognini skulu tryggjast nøktandi ljósviðurskipti í sambandi við bygging á sama grundøki og bygging í grannalagnum.

(2.3.1, stk. 1, nr. 3)

*Meting eigur at verða gjørd av týðninginum av ljósviðurskiptunum bæði í mun til nýtisluna av ognini og ávirkkanina av byggingini á grannabygging.*

4) Í samsvari við krøvini í kap. 2.4 skal tryggjast, at nøktandi fríøkir verða gjørd í mun til nýtisluna av ognini, íroknað tilhaldsstøð fyri búfólk, brúkarar og starvsfólk.

5) Í samsvari við krøvini í kap. 2.4 og við atlitni at nýtisluni av ognini skal tryggjast, at nøktandi atkomu- og tilkoyringarviðurskipti og nóg nógvar parkeringspláss eru fyri brúkarar av ognini, íroknað persónar við rørslutarni og bjargingar-tilbúvgingina.

6) Bygging í tætt bygðum býarøki uppát ikki planløgðum øki, einbýlishúsa-, summarhúsa- ella frítíðarøki ella øki við tættari/lágari bygging, skal gerast við atlitni at útsjónð og eyðkenni á teimum økjum, sum bygt verður uppát og vavinum av verandi bygging og komandi bygging.

(2.3.1, stk. 1, nr. 6)

*Ásetingin fevnir um økir, har ymiskar økisásetingar liggja uppát hvørji aðrari, og atlit verður tikið at eyðkenninum á grannaøkjunum á sama hátt, sum fyrilít verður tikið fyri ásetingunum í kap. 2.3.1, stk. 1. nr. 1-5, har, umframt landafrøðiligu økisásetingar-nar annars, einans verður tikið atlit at ætlanini við eyðkenninum í byggingini í húsalinjuni, býlinginum/ býarpartinum ella umhvørvinum. Tað er ikki altíð, at eyðkennið á grannaøkinum er viðkomandi í sam-bandi við øll byggiregulandi viðurskipti. T.d. kann hetta koma fyri í sambandi við umbyggingar, sum bara fevna um broytingar í einum ella fáum byggi-regulandi viðurskiptum.*

## 2.3.2 Stødd á grundøkjum

### Stk. 1

Í sambandi við útstykking, matrikulering ella marknaðumskipan verður støddin á grund-økjunum ásett sbrt. krøvunum í kap. 2.3.1 og kap. 2.3.2, stk. 2.

(2.3.2, stk. 1)

*Tó verður víst til kap. 2.2.2, sum sigur, at kommunali byggimyndugleikin ikki kann nokta at góðkenna grundøkir, ið eru í minsta lagi 500 m<sup>2</sup> til støddar til vanlig einbýlishús og frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum. Í sambandi við planering og uppfylling av grund-økjum verður víst til kap. 2.3.4, stk. 3.*

## Stk. 2

Grundökjastødd skal ásetast út frá eini heildarmeting, herundir um lutfallið millum mögulega verandi bygging og grundökjastøddina ger bygging og nýtslu av ognini mögulega í samsvari við krøvini í kap. 2.3-2.4, ger veg-atkomu mögulega og tryggjar, at óbygdur økini lúka krøvini í hesum kapitli.

### 2.3.3 Fráleikaviðurskipti

#### Stk. 1

Fráleikin millum byggingina og veg, gøtu og mark verður ásett sbrt. krøvunum í kap. 2.3.1 og kap. 2.3.3, stk. 2.

#### Stk. 2

Við áseting av fráleikunum sbrt. stk. 1 skal annars tryggjast, at:

- 1) Takvatn verður hildið á egnum grundøki.
- 2) Vindeygu, altanir o.tíl. ikki hava við sær, at grannar í ov stóran mun siggja inn til hvønn annan. Ásetingin er bæði galdandi fyri aðra bygging á sama grundøki og bygging á grannagrundøki.

#### Stk. 3

Er eitt øki í høvuðsheitum bygt við tættari bygging, ið er sermerkt av, at byggingin er bygd út í mark, kann kommunali byggimyndugleikin krevja, at nýggj bygging skal fremjast í veg- ella byggilinjunum og byggjast út í mark ímóti granna-økinum.

### 2.3.4 Hædd og tal av hæddum

#### Stk. 1

Hædd á bygging og tal av hæddum verður ásett eftir krøvunum í kap. 2.3.1 við teimum víðkanum og avmarkingum, sum eru ásettar í kap. 2.3.4, stk. 2.

#### Stk. 2

Fyri at tryggja nøktandi ljósviðurskipti og forða fyri øðrum munandi bágunum, skal ásetanin av hædd og tal av hæddum í byggingum sbrt. kap. 2.3.4,

#### (2.3.1, stk. 1)

Í sambandi við áseting av grundökjastødd er tað lógligt at leggja dent á atlitini, sum nevnd eru í kap. 2.3, herundir sundurbýtingarføri, soleiðis at framhaldandi lóglig nýtsla av ognini er möguleg.

Kommunali byggimyndugleikin kann á sama hátt nokta at góðkenna grundökjastøddina, sum, tá ið sundurbýtið fer fram, ikki lýkur ásetingarnar fyri ábygging, tí byggiregulering krøvini til óbygd øki ikki verða vírd. Íroknað atkoma til ognina og fráleikaásetingar, so sum lutfallið millum hædd á byggingini og fráleikin til grannabygging.

#### (2.3.2, stk. 1)

Fráleikar, ásettir sbrt. stk. 1, skulu tryggja, at lutfallið millum hædd á bygging og fráleika til veg, gøtu og mark er nøktandi sbrt. kap. 2.3.4.

Í skjali 1A verða reglurnar fyri útrokning av fráleika-viðurskiptunum lýstar. Gjørt verður eisini vart við brunaligu fráleikarnar í kap. 5, Brunaviðurskipti.

#### (2.3.4, stk. 1)

Hædd og tal av hæddum verður ásett út frá natúrliga lendinum.

#### (2.3.4, stk. 2)

Í skjali 1A verða reglurnar fyri útrokning av hædd og tal av hæddum lýstar.

Ein munandi bági kann t.d. vera, at grannar í ov stóran mun siggja inn til hvønn annan.

stk. 1 gerast við atlitni at lutfallinum millum hæddina á byggingini og fráleika til:

- 1) Aðra bygging og fríøkir á sama grundøki.
- 2) Bygging og fríøkir á grannaøki.
- 3) Vegir og gøtu.

Stk. 3

Planering og uppfylling av grundøkjum skal taka atlit at verandi og framtíðar grannabygging.

Planering og uppfylling skal haldast á egnum grundøki. Kommunali byggimyndugleikin kann krevja, at eyka átøk verða gjørd, soleiðis at planeringin og uppfyllingin heldur seg á egnum grundøki.

(2.3.4, stk. 3)

Áseting tekur atlit at viðurskiptum, sum kunnu gera seg galdandi, m.a. tá stórir hæddarmunur er á lendum.

Visast kann til Arbeiðseftirlitið í samband við spreinging.

### 2.3.5 Hæddarvídd

Stk. 1

Hæddarvídd á byggingum verður ásett eftir krøvunum í kap. 2.3.1 umframt krávinum í kap. 2.3.5, stk. 2.

(2.3.5, stk. 1)

Í skjali 1A verða reglurnar fyrri útrokning av hæddarvídd lýstar.

Stk. 2

Tá hæddarvídd til bústaðarendamál í verandi bygging, íroknað í ónýttum takhæddum, verður ásett, skal kommunali byggimyndugleikin leggja dent á, at tíðarhóskandi bústaðir verða gjørdir, sum hava hóskandi stødd í mun til samlaðu víddina, sum ætlanin er at nýta.

(2.3.4, stk. 2)

Gerð av nýggjum (fleiri) bústøðum í einum verandi bygningi kann viðføra, at krøv verða sett til parkeringspláss og fríøkir eftir kap. 2.4.

Ein tíðarhóskandi bústaður skal skiljast sum ein bústaður, sum í minsta lagi fylgir krávinum í kap. 3.3.

## 2.4 Óbygd økir

Stk. 1

Óbygd økir, sbt. kap. 2.4, kunnu vera felags fyrri fleiri ognir. Skipan, gerð og nýtsla av tilílikum felags fríøkjum skal tryggast við tinglýsing á viðkomandi ognir.

(2.4, stk. 1)

Óbygd øki, sum eru lögð av sbt. ásetingunum í kap. 2.4, mugu bara nýtast í samsvari við endamálið, tey eru lögð av til.

### 2.4.1 Tilhaldsøkir

Stk. 1

Í sambandi við bygging skulu tilhaldsøkir leggjast av, ið hava hóskandi stødd í mun til nýtsluna, vavið og staðsetingina av byggingini.

Stk. 2

Tilhaldsøki skulu vera á lendum, men kunnu tó gerast á einum yvirtaktum ella hevjaðum garðsøki ella partvíst gerast á einum takøki ella á stórum altanum.

### Stk. 3

Fyri íbúðarhús og tætta/lága bústaðarbygging, íroknað raðhús, leingjuhús o.tíl., skal ein hóskandi partur av tilhaldsøkinum verða lagt út sum spælipláss. Støddin á spæliplássinum verður ásett av kommunala byggimyndugleikanum og skal lýsast í byggiloyvinum.

### Stk. 4

Í byggiloyvinum kann ásetast ein freist fyri innrætting av tilhaldsøkjum og spæliplássum.

(2.4.1, stk. 3)

Trygdarkrøv til útgerð á spæliplássum eru lýst í kap. 4, Konstruktiónir.

(2.4.1, stk. 4)

Ásetingin gevur høvi til, at íbúgvarnir kunnu vera við í innrættingini av tilhaldsøkjunum og spæliplássunum.

## 2.4.2 Parkeringsøkir

### Stk. 1

Nóg nógv parkeringspláss skulu gerast, soleiðis at íbúgv, starvsfólk, vitjandi, kundar, útvegarar o.o. kunnu parkera bilar, motorsúkkur, prutl, súkkur o.a. í økinum, sum hoyrir til byggingina.

### Stk. 2

Viddin á parkeringsøkinum í mun til grundøkið, og nær tað skal gerast, verður ásett av kommunala byggimyndugleikanum og skal lýsast í byggiloyvinum.

(2.6.2, stk. 2)

Sum vegleiðandi kann niðanfyri nevnda nýtast í metingini av, hvussu nógv parkeringspláss eiga at gerast:

#### **Bústaðir:**

- Einbýlishús: í minsta lagi 2,0 pláss pr. hús.
- Eyka íbúð í einbýlishúsum: 1,0 pláss.
- Dupulthús og raðhús: í minsta lagi 2,0 pláss pr. húsaeind, harav 1,0 kann vera á felags parkeringsøki.
- Íbúðarbygging: í minsta lagi 1,0 pláss pr. 75 m<sup>2</sup> íbúð á felags parkeringsøki.
- Studentagarðar og ungdómsíbúðir: í minsta lagi 0,5 pláss pr. íbúðareind á felags parkeringsøki.
- Íbúðir til eldri: í minsta lagi 1,5 pláss pr. íbúðareind, sum kann vera á felags parkeringsøki.
- Stovnar sum ellisheim, barnagarðar o.a.: í minsta lagi 1,0 pláss pr. 50 m<sup>2</sup> húsavidd.
- Summarhús: í minsta lagi 2,0 pláss pr. hús.

#### **Vinnu- og virkisbygningar:**

- Matstovur, biografar, samkomuhús og onnur hús, har nógv fólk koma saman: í minsta lagi 1,0 pláss pr. 25 m<sup>2</sup> húsavidd.
- Hotell o.tíl.: í minsta lagi 1,0 pláss pr. kamar.
- Skúlar til børn: í minsta lagi 1,0 pláss pr. 60 m<sup>2</sup> húsavidd.
- Skúlar til vaksin: í minsta lagi 1,0 pláss pr. 25 m<sup>2</sup> húsavidd.
- Virkisbygningar (handverk o.a.): 1,0 pláss pr. 50 m<sup>2</sup> húsavidd.
- Skrivstovur: 1,0 pláss pr. 30 m<sup>2</sup> húsavidd.
- Goymslur: 1,0 pláss pr. 60 m<sup>2</sup> húsavidd.
- Matvøruhandlar og handilsmiðstøðir: 1,0 pláss pr. 25 m<sup>2</sup> húsavidd fyri teir fyrstu 2500 m<sup>2</sup> og 1,0 pláss pr. 50 m<sup>2</sup> húsavidd fyri viddina omanfyri 2500m<sup>2</sup>.
- Aðrir handlar: 1,0 pláss pr. 30 m<sup>2</sup> húsavidd.

### Stk. 3

Tá parkeringsøkini verða gjörd, skal eitt hóskandi tal av parkeringsplássum gerast til fólk við rørlutarni. Kravið fevnir ikki um einbýlishús og frítíðarhús í frítíðarhúsaøkjum.

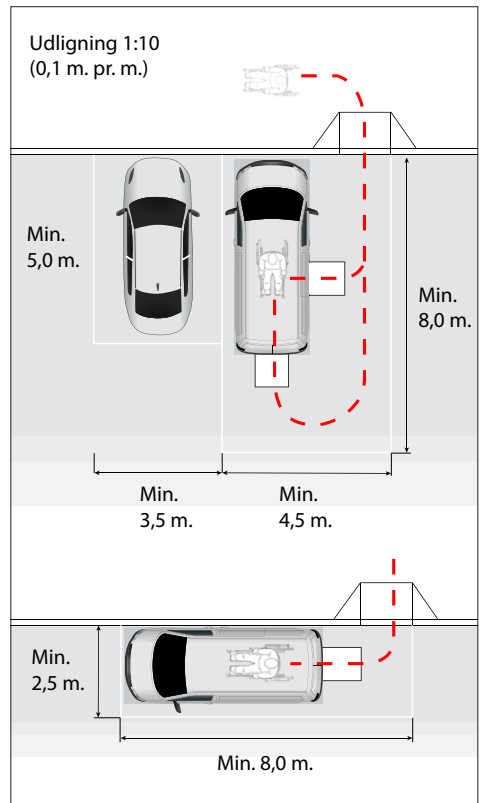
Fyri bygningar, sum ikki eru nevndir í yvirlitinum, verður mettt út frá nýtisluni.

Í sambandi við umvæling, umbygging, afturatbygging umframt broyting í nýtslu av bygningum er ikki altíð møguligt at fylgja omanfyri nevndu vegleiðing, og tá skulu tillagingar gerast.

(2.6.2, stk. 3)

Parkingspláss til fólk við rørlutarni eru 3,5 m x 5 m til støddar, og eiga at vera so nær innganginum sum gjørligt, og verða gjörd við fastari og javnari álegging. Í minsta lagi eitt parkingspláss til fólk við rørlutarni eigur at vera 4,5 m x 8 m til støddar. Um hæddarmunur er við atkomuna frá parkingsøkinum til annað øki, eigur kantur ikki at vera hægri enn 2,5 cm.

Myndin niðanfyri lýsir stødd á parkingsplássi til fólk við rørlutarni og mest loyvda hæddarmuni á lendinum.



„DS-håndbog 105, Udearealer for alle – Anvisning for planlægning og indretning med henblik på handicappedes færden“ fevnir um vegleiðingar um tilevning av tí fysiska umhvørvinum við tí í hyggju at geva fólk við rørlutarni stórri frælsi, rársarum og trygd. Visast kann eisini til „Færdselsarealer for alle“ frá danska Vejdirektoratium.

Sum vegleiðandi kann niðanfyri nevnda talva nýtast í metingini av, hvussu nógv parkeringspláss til fólk við rørlutarni skulu gerast:

Tal av parkeringsplássum á parkeringsøkinum	Parkeringspláss til fólk við rørlutarni (4,5 x 8,0 m)	Parkeringspláss til fólk við rørlutarni (3,5 x 5,0 m)
1–9		1
10–25	1	1
26–50	1	2
51–75	2	2
76–100	2	3
101–150	3	3
151–200	3	4
201–500	4	4
501–1000	4	5

## 2.4.3 Atkomu- og tilkoyringarøkir

### Stk. 1

Atkomuligt skal vera frá vegi til inngangir í bygningum og til óbygd øki á ognini.

Atkomu- og tilkoyringarøkir skulu lagast til slag av bygging og skulu gerast við ljósi. Trappur og rampur skulu hava sterkasta ljósið.

### Stk. 2

Atkomu- og tilkoyringarøkir skulu gerast soleiðis, at fólk við rørlutarni kunnu nýta bygningin. Atkomuøkir frá vegi, íroknað parkeringsøkir, til óbygd økir á ognini og til inngangir í bygningum, skulu vera í minsta lagi 1,3 m breið og við javnari og fastari álegging.

Hæddarmunir á atkomuøkjum skulu javnast út í lendum ella við rampu. Afturat rampum kunnu trapputrin gerast, sum í mesta lagi eru 150 mm høg og í minsta lagi 300 mm djúp. Viðvíkjandi ger av rampum verður víst til kap. 3.2.2 um felags atkomuleiðir.

### Stk. 3

Gonguøkir til byggingina skulu gerast við skilligum skilnaði frá aðrari ferðslu. Framman fyri trappum í atkomuleiðum skal eitt øki á 0,9 m x trappubreiddina gerast, sum skal merkjast taktilt og vera í øðrum liti enn tí, sum annars er uttanum. Trappur skulu hava stoyttrin, og trinforkanturin skal vera frámerktur í mótliti.

### (2.4.3, stk. 1)

Ljós á atkomu- og tilkoyringarøkjum eigur at lýsa leiðina og ikki blenda.

Í sambandi við gerð av atkomu- og tilkoyringarøkjum eigur at verða tikið hædd fyri ferðslu – serliga við vegamót.

Kommunali byggimyndugleikin hevur rætt til at krevja, at ljósuútbúnaður skal vera á alment tilgongdum felagsvegum.

### (2.4.3, stk. 2)

"DS-håndbog 105, Udearealer for alle – Anvisning for planlægning og indretning med henblik på handicappedes færden" fevnir um vegleiðingar um tilevning av tí fysiska umhvørvinum við tí í hyggju at geva fólk við rørlutarni størri frælsi, rásarúm og trygd.

Rampur við halli millum 1:25 og 1:20 kunnu í staðin fyri handlistar gerast við verju ella ájavnt lendum uttanum.

### (2.4.3, stk. 3)

Fyri at sleppa undan at ganga seg í frittstandandi trappur frá síðuni ella úr neðra, eigur trappan at vera avbyrgd við verju, soleiðis at ein fríhædd á 2,2 m verður hildin. Við atlit til sjónveikum eigur at vera sloppið undan trinflatum við rimaristum, holum og líknandi, ella eiga hesar at verða gjørdar soleiðis, at blindastavar ikki kunnu fara igjøgnum trinflaturnar, og færarahundar ikki kunnu skaða klørnar.

#### Stk. 4

Portur ella gjøgnumkoyringar, sum eru neyðug sbrt. stk. 1, skulu gerast soleiðis, at bjargingar-akfør lættliga kunnu koma inn.

#### Stk. 5

Fríttliggjandi einbýlishús, sum einans verða brúkt til bústaðarendamál og frítíðarhús í frítíðar-húsaøkjum, eru ikki fevnd av ásetingunum í kap. 2.4.3, stk. 1-3.

*Øki við taktilari merking er eitt øki við ójavnari yvir-flatu, sum ger, at sjónveik og blind kunnu staðkenna seg.*

#### *(2.4.3, stk. 4)*

*Fyri at bjargingarakfør kunnu koma inn, krevst ein fribreidd á í minsta lagi 3 m og ein frihædd á í minsta lagi 4,3 m. Í smølum gøtum kann vera tørvur á at økja um breiddina á gjøgnumkoyringini.*

#### *(2.4.3, stk. 5)*

*Fríttliggjandi einbýlishús, sum lutvíst verða brúkt til vinnuendamá, eru fevnd av ásetingunum í kap. 2.4.3, stk. 1-3.*



## 3. INNRÆTTING AV BYGNINGUM

### 3.1 Alment

#### Stk. 1

Bygningar skulu gerast og innrættast soleiðis, at teir kunnu nýttast av øllum á ein nøktandi hátt við atliti at trygd, heilsu, atkomuviðurskiptum, víðlíkahaldi og reinhaldi.

#### (3.1, stk. 1)

*Niðanfyri sæst lýsing av orðinum atkoma og atkomuviðurskipti:*

*Nøktandi atkoma og atkomuviðurskipti fyri fólk við rørslutarni merkir í bygningsreglugerðini, at fólk, sum eru rørslutarnað, kunnu javnmetast við onnur og hava natúrliga atgongd til bygningar ætlaðir almenninginum, umhvørvið kring bygningin og at ferðast í bygninginum. Somuleiðis skulu hesi somu menniskju hava somu atgongd til hurðartelefonir, tilkalliskipanir og annars allar hentleikar og tilboð, sum eru ætlað almenninginum.*

*Fyri meira útgreinandi vegleiðing um innrætting av bygningum verður víst til „SBI-anvisning 222, Tilgængelige boliger“, „DS/INF 470, Anvisning for teknisk forebyggelse af vold og hærværk“ og „DS 471, Norm for teknisk forebyggelse af indbruds-kriminalitet“.*

*„DS-håndbog 105-2012, Udearealer for alle - Sådan planlægges et tilgængeligt udemiljø“ inniheldur ávísingar um, hvussu tað fysiska umhvørvið eigur at verða lagað, soleiðis at fólk við rørslutarni kunnu røra seg og kenna seg trygg.*

*Løgtingslóg um arbeiðsumhvøvi hevur í fleiri førum ásetingar um innrætting av arbeiðsrúmmum. Tað er serliga galdandi fyri stovnar/bústaðir, har sum tæknilig hjálpartól verða nýtt. Bókin „Indretning af ældreboliger til fysisk plejkrævende“, sum danska arbeiðseftirlitið o.fl. hevur staðið fyri, inniheldur vegleiðingar um hóskaði innrættingar.*

#### Stk. 2

Í sambandi við umbygging kunnu slakingar gerast í ásetingunum í hesum kap., um kommunali byggimyndugleikin metir, at umbyggingin annars ikki kann fremjast, uttan at ov víðfevndar broytingar verða gjørdar.

#### (3.1, stk. 2)

*Um ásetingin verður nýtt, eigur umbyggingin at verða gjørd við mest møguligum fyriliti fyri fólk, ið eru rørslutarnað og fyri fólk við skerdum færleika at staðkunna seg.*

*Umbyggingin eigur annars at tryggja skilagóða innrætting við atliti at nýtsluni.*

*Um ásetingin verður nýtt, krevst tað harafturat, at byggimyndugleikin ger eina serstaka meting av umbyggingini, konstruktiónunum í bygninginum og øðrum byggitækniligum viðurskiptum.*

#### Stk. 3

Fritíðarhús á fritíðarhússøkjum eru ikki fevnd av ásetingunum í kap. 3.

#### (3.1, stk. 3)

*Eitt fritíðarhússøki er eitt øki, sum í byggisamtyktini er lýst sum fritíðarhússøki ella summarhússøki.*

## 3.2 Atkomuviðurskipti

### 3.2.1 Alment

#### Stk. 1

Atkomuviðurskipti til bygningar skulu tryggja atgongd fyrir öll. Bústaðir og aðrar bygningseindir skulu hava beinleiðis atgongd útifrá ella umvegis felags atkomuleið útifrá.

Einbýlishús, tvíhús o.tíl. eru ekki fevnd av kap. 3.2 og kunnu gerast utan beinleiðis atgongd útifrá.

#### Stk. 2

Við allar úthurðar skal vera atgongd utan hæddarmun til bygningseindir og til möguligar lyftur í atkomuhæddinni (veghæddinni) í bygninginum. Möguligur hæddarmunur skal javnast í atkomuþékinum utan fyrir bygningin. Rampur kunnu nýttast.

Utan fyrir úthurðar skal vera eitt vatnrætt, fast og slætt øki á 1,5 m x 1,5 m, mált frá hongslasiðuni á hurðinni. Tá hurðin gongur úteftir, skulu 0,2 m leggjast afturat økinum fram við framsiðuni á bygninginum. Økið utan fyrir úthurðar skal merkjast taktilt ella vera í øðrum líti enn tí, sum annars er utanum.

Hurðartelefonir og tilkalliskipanir skulu vera soleiðis, at tað bæði hoyrist og sæst, at skipanin er virkin, og at samband er við móttakaran.

Tá ið tøl verða nýtt í hurðartelefonum og tilkalliskipanum, skal 5-talið merkjast við taktillum eyðkenni.

#### (3.2.1, stk. 1)

Við atliti at tryggja atkomu fyri øll kann vísast til „DS 3028, Tilgængelighed for alle“, sum visir dømi um, hvussu atkomuviðurskipti til bygningar kunnu gerast atkomuvinarlig fyri øll, eisini fyri fólk við rørslutarni.

Við atliti at atkomuleiðum, sum eisini eru rýmingarleiðir, verður víst til kap. 5, Brunaviðurskipti.

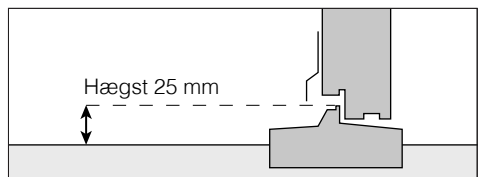
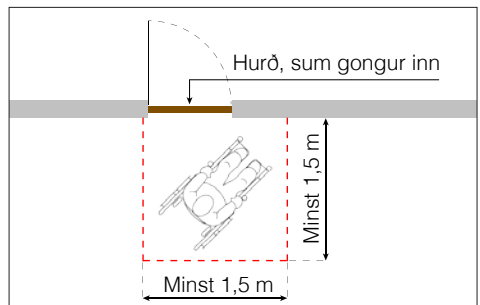
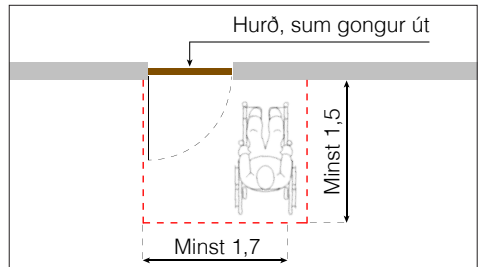
#### (3.2.1, stk. 2)

Ásetingin fevnir umframt um úthurðar eisini um hurðar í rýmingarleiðum og neyðdyr í atkomuhæddinni (veghæddinni) og hurðar til urtagarð, altan og terrassu.

Atgongd utan hæddarmun merkir, at trin ikki skulu vera millum lendið utan fyri bygningin og eindarnar í atkomuhæddinni (veghæddinni) og möguligum lyftum. Atkoma umvegis ikki sjálvvirkandi lyftur (trappulyft og lyftipall), leysa skavirist o.tíl. er ímóti ásetingini.

Hædd á hurðargátt má í mesta lagi vera 25 mm.

Hurðartelefonir og tilkalliskipanir eiga at setast í eina hædd, sum er millum 90 og 120 cm yvir gólv/lendið.



### Stk. 3

Skeltir, ið venda sær til almenningin, og sum verða sett í almennar bygningar ætlaðir almennum tænastrum, skulu vera lætt lesilig og greið, við týðuligum sniði og liti.

Um tørnur er á tí, kann punktskrift eisini nýtast.

### Stk. 4

Hurðarop skulu hava eina fría breidd á í minsta lagi 0,77 m, sbrt. „DS/EN 14351-1 + A1:2010, Vinduer og døre - Produktstandard, ydeevneegenskaber - Del 1: Vinduer og yderdøre uden brandmodstandsevne og/eller røgtæthedsegenskaber“.

Letur hurðin upp ímóti fólkinum, skal plássíð við síðuna av hurðini mótsett hongslasíðuni vera í minsta lagi 0,5 m.

Glashurðar skulu hava merking, sum ger hurðina sjónliga.

Úthurðar skulu hava lættgangandi handtak, og skulu ganga lætt. Neyðuga orkan at lata hurðina upp má í mesta lagi vera 2,5 N (2,5 kg).

Hædd á hurðargátt má í mesta lagi vera 25 mm.

### (3.2.1, stk. 3)

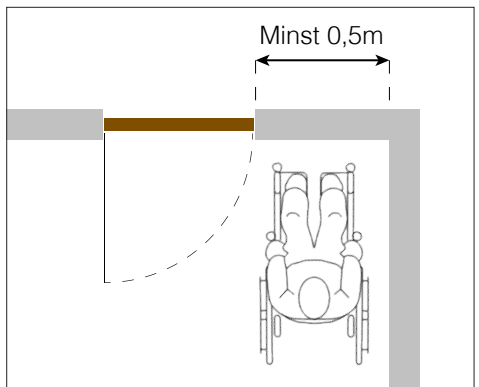
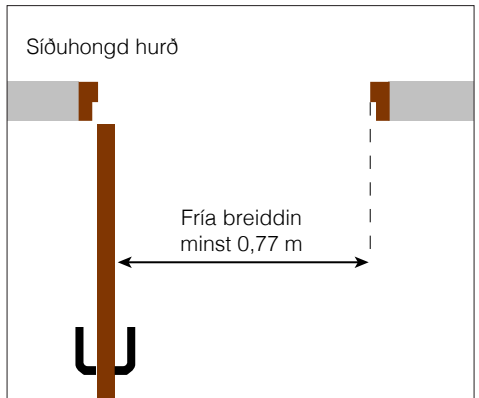
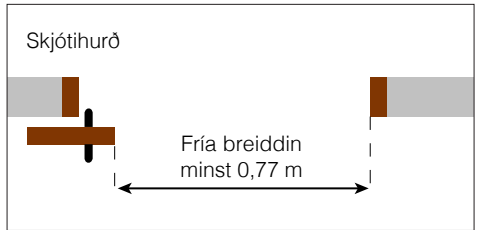
Punktskrift (blindskrift) kann t.d. setast á skeltini við klisturbandsstrimum, har punktskriftin er merkt "taktilt" á klisturbandsstrimmilin.

Ásetingin er galdandi fyri kunningarskelting við inn-gangir í bygningar og vegleiðingarskeltir í sambandi við vesirúm og býtisvegir í bygningum.

### (3.2.1, stk. 4)

Ásetingin fevnir um hurðar í felags atkomuleiðum, íroknað í minsta lagi eina hurð til hvørja bygningseind á øllum hæddunum í bygninginum.

Fría breiddin verður máld, tá hurðin stendur 90° opin.



## 3.2.2 Felags atkomuleiðir

### Stk. 1

Felags atkomuleiðir skulu vera nóg breiðar til ætlaðu nýtsluna, skulu kunna nýtast ótarnaðar í fullari breidd og skulu vera eyðkendar í tilfari, litum ella ljósi. Fría breiddin skal í minsta lagi vera 1,3 m.

(3.2.2, stk. 1)

*Felags atkomuleiðir leiða til tveir ella fleiri bústaðir, skrivstovur, fundarhøli ella aðrar bygningseindir og fevna um dur, forrúm, gongir, altangongir, rampur, pallar og pláss framman fyri lyftum – bæði í og uttan fyri bygningin, iroknað uttandura atkomuøki til kjallara.*

*Flestu felags atkomuleiðir eru eisini rýmingarleiðir og skulu tí eisini lúka ásetingarnar um rýmingarleiðir í kap. 5, Brunaviðurskipti.*

*Víst verður til kap. 3.3.4, stk. 1, tá talan er um breiddir av gangum o.s.fr. í einbýlishúsum, tvíhúsum o.tíl.*

### Stk. 2

Frá felags atkomuleiðum skal vera atgongd uttan hæddarmun til allar bygningseindir á øllum hæddum í bygninginum.

(3.2.2, stk. 2)

*Ásetingin fevnir um atgongd uttan hæddarmun til lyftur, bústaðar- og vinnueindir og felagsøki, iroknað tilhaldsøki uttandura á hæddunum.*

*Altanir verða roknaðar sum sjálvstøðug bygningseind.*

*Takterassur eru ikki fevndar av ásetingini, um so er, at tað ikki er atkomuligt við lyftu.*

*Hæddarmunir á alment atkomuligum eindum eiga at verða útjavnadur við rampur, lyftum ella líknandi.*

### Stk. 3

Hæddarmunir til felags atkomuleiðir skulu útjavnast við rampur.

Rampur skulu vera við halli á í mesta lagi 1:20, og vera í minsta lagi 1,3 m breiðar. Eitt vatnrætt øki á í minsta lagi 1,3 m x 1,3 m skal vera við báðar endarnar á rampuni.

(3.2.2, stk. 3)

*Rampur skulu, har tað er neyðugt, hava hjólverjur á báðum síðum. Hjólverjurnar skulu vera í minsta lagi 20 cm høgur. Víst verður til kap. 3.2.3, stk. 1.*

*Er hæddarmunurin meira enn 0,5 m, eigur trappa eisini at vera.*

*Fleiri rampur í somu gonguleið eru at rokna sum ein rampa, um tær eru natúrliga samanhangandi.*

Rampur, sum eru longri enn 10 m, skulu fyri hvørjar 10 m hava vatnrættan hvíldarstað, sum er í minsta lagi 1,3 m x 1,3 m til støddar.

Rampur skulu hava handlista ella gelendara. Hetta er tó ikki galdandi, um hallið á rampuni er 1:25 (40 mm pr. m) ella minni.

(3.2.2, stk. 4)

*Kravið kann lúkast við, at fría breiddin á trappuni er í minsta lagi 1,0 m, og fría loftshæddin er í minsta lagi 2,1 m.*

*Um fáir brúkarar eru, t.d. í einbýlishúsum og tvíhúsum, kann kravið lúkast við einari fríari breidd á í minsta lagi 0,9 m. Um nógvir brúkarar eru, eigur breiddin at økjast samsvarandi.*

*Fría loftshæddin verður máld yvir gongulinjuna.*

*Tann fría breiddin verður máld vatnrætt millum handlistarnar ella – har sum handlistar bara eru øðrumegin – millum vegg, stólpa o.tíl. og handlista.*

*Hugtøkini gongulinja, grund og uppstig verða lýst í „DS1107, Terminologi for trapper“.*

### Stk. 5

Trappur í felags atkomuleiðum skulu hava eitt hall (grund og uppstig), sum ger tær lættar og tryggjar at ganga á.

Uppstig á trappum má í mesta lagi vera 180 mm.

Grundin á beinum trappum og kvart- og hálvsneddum trappum má ikki vera minni enn 280 mm, í bústaðarbygningum tó ikki minni enn 250 mm. Grundin á snyrilstrappum og snúður-trappum má ikki vera minni enn 200 mm.

### (3.2.2, stk. 5)

Grundin verður máld í gongulinjuni mitt í fríu breiddini í trappuni, tó hægst 0,5 m frá tí innara handlistanum.

Trappur eiga at verða gjørdar við somu grund og sama uppstigi í allari trappugongini.

Trappur við minni halli (lægri uppstigi og djúpari grund) enn tey ásettu krøvini, eru lættari og tryggari at ganga á.

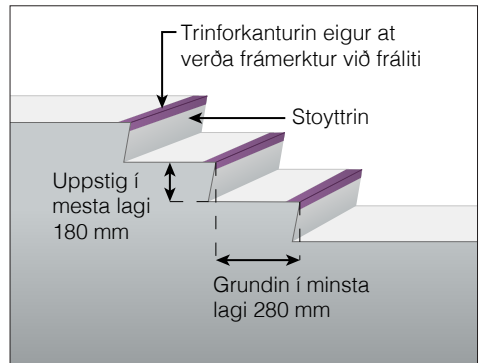
Eru nógvir brúkarar t.d. í fyrirøkum, almennum bygningum og stovnum, eigur hallið á trappuni at vera minni enn tað, sum kravið ásetur. Leiðreglan fyri eina góða innandura trappu kann nýtast:

$$1 \text{ grund} + 2 \text{ uppstig} = 610 - 630 \text{ mm.}$$

Um leiðreglan verður fylgd, kann t.d. ein grund á 320 mm og eitt uppstig á 150 mm viðmælast.

Innanhýsis trappur í vanligum búeindum eiga at verða gjørdar eftir leiðreglunum omanfyri.

Trappur eiga at hava stoyttrin, og trinforkanturin eigur at vera frámerktur við liti, ið brýtur frá. Sí tekning niðanfyri.



### Stk. 6

Í bygningum við 3 hæddum ella meira skal í minsta lagi ein sjálvvirkandi lyfta (type 2), sum røkkur øllum hæddum, iroknað møguliga lofts- og kjallarahædd, vera.

### (3.2.2, stk. 6)

Í bygningi við tveimum hæddum skal tað vera atkomuligt fyri øll til tær hæddir, sum eru ætlaðar almenninginum.

Lofts- og kjallarahædd, sum ikki eru ætlaðar almenninginum, verða ikki roknaðar sum hæddir, tá ið talið av hæddum verður gjørt upp í sambandi við, um lyfta eigur at vera í bygninginum. Tó skal møguleiki vera fyri at gera lyftu til allar hæddirnar, sum kunnu innrættast til almenna nýtslu.

### Stk. 7

Lyfta sbrt. kap. 3.2.2, stk. 6 skal vera týpa 2 lyfta í samsvari við „DS/EN 81-70, Sikkerhedsregler for konstruktion og installation af elevatorer - Særlige anvendelser for passager- og godselevatorer - Del 70: Tilgængelighed til elevatorer for personer, inklusive personer med handicap“.

### (3.2.2, stk. 7)

Visast kann til kunngerð um Lyftur (elevatorar).

Týpa 2 lyfta eigur at vera sbrt. vegleiðingini hjá SBI, „Tjekliste for elevatorer“, sum er at finna á, <http://www.sbi.dk/tilgaengelighed/tjeklister/elevatorer>.

Við umbygging kunnu minni lyftur enn tær, sum her eru nevndar, nýtast iroknað minilyftur, tá ið

umbyggingararbeiðið, sbrt. kommunala byggi-myndugleikanum, annars ekki kann fremjast, uttan at viðfendrar broytingar verða gjørðar í bygninginum, sbrt. kap. 3.1, stk. 2.

Víst verður somuleiðis til kap. 8, Innleggingar, um innseting av lyftuútbúnaði.

### 3.2.3 Verja

#### Stk. 1

Gongir, trappur og rampur í felags atkomuleiðum skulu, við atliti at tí, sum bygningurin verður brúktur til, tryggjast við verju og vera útgjørðar við handlistum.

Altanir, franskar altanir, altangongir, luftslúsar, takterassar, uttandura trappur og onnur líknandi øki, har hæddarmunur er, eru somuleiðis fevnd av ásetingini.

Handlistar skulu vera lættir at taka um og halda fast í.

(3.2.3, stk. 1)

Krivið kann lúkast við at seta upp handlistar báðumegin trappurnar. Smalar trappur kunnu hava handlista bara øðrumegin, tá ið frástøðan millum handlistan og vegg, spinnil ella tilíkt er minni enn 1,1 m.

Rampur við einum halli millum 1:20 - 1:25 kunnu í staðin fyri handlistar hava hjólverju upp fyri síðurnar.

Breiðar trappur og rampur eiga at býttast sundur við handlistum, har fjarstøðan millum handlistarnar er í mesta lagi 2 m.

Hæddin á verju ella rekkverki eigur at vera minst 1,0 m.

Við trappur og rampur eigur hæddin á verjuni/rekkverkinum at vera í minsta lagi 0,8 m og við trappupallar í minsta lagi 0,9 m.

Í trappum, har breiddin millum trappuvangarnar er meira enn 0,3 m, og fram við altangongum, luftslúsar og aðrastaðni, har hæddarmunurin er 1 hædd ella meira, eigur hæddin á verjuni/rekkverkinum at økjast hóskandi, tó til í minsta lagi 1,2 m.

Handlistar eiga at fæst óbrotið fram við trappupallum og enda vatnrætt.

Undir trappum eigur at avbygjast við verju og/ella frámerkjast taktílt, har hæddin millum gólv og trappu er minni enn 2,2 m.

Hædd á verju/rekkverki og handlistum verður máld yvir rampum og trinfor kantum á trappum.

(3.2.3, stk. 2)

Fjarstøðan millum øll sløg av rimum í rimaverki, bæði loddrøttum og vatnrøttum, eigur at vera soleiðis, at hon ikki elvir til persónsskaðar.

Ansast skal serliga eftir, at børn ikki kunnu klintra á teimum ella koma í klemmu millum tær.

Í sambandi við nýtslu av glasi í verju ella rekkverki verður víst til „DS/INF 119, Bygningsglas – Retning-slinjer for valg og anvendelse af sikkerhedsglas – Personssikkerhed“.

#### Stk. 2

Øll sløg av verju ella rekkverki skulu, við atliti at tí, sum bygningurin verður

## 3.3 Bústaðir

### 3.3.1 Innrætting av bústøðum

#### Stk. 1

Ein bústaður skal vera til støddar og gjørður soleiðis, at bæði bústaðurin sum heild og tey einstøku rúminu eru hóskandi við atliti at ætlaðu nýtsluni.

(3.3.1, stk. 1)

Tá bústaðir verða innrættaðir, kann kommunali byggimyndugleikin eftir einari ítakligari meting seta treytir um, at bústaðurin skal vera tíðarhóskandi og næktandi í stødd og innrætting í mun til samlaða økið, sum skal gagnnýttast.

Kommunali byggimyndugleikin kann krevja skjalprógv fyrí, at kravið er lokið, t.d. við lýsing av innrættingarmøguleikum.

#### Stk. 2

Ein bústaður skal, umframt búrum, hava køk, vesi- og baðirúm.

#### Stk. 3

Køkurin kann annaðhvørt gerast sum eitt sjálvstøðugt rúm ella í samband við búrum, ella sum køkskrúkur í búeindum undir 50 m<sup>2</sup>.

#### Stk. 4

Í og uttan fyrí íbúðarhús, raðhús og sambygð hús skal vera nóg stórt goymslupláss til klæði, køksútbúnað og aðrar nýtslulutir, súkklur, barnavagnar, og møguligt skal vera fyrí at vaska og turka klæðir.

#### Stk. 5

Búrum og køkur skulu gerast við nøktandi rúmhædd. Rúmhæddin skal ásetast í mun til rúmdýpdina, rúmsæddina, og hvussu vindeyguni í bústaðnum eru sett.

#### Stk. 6

Tá ið bygt verður inn í lendið, skal atlit takast at inniumhvørvinum í búrumum og køkum. Víst verður til kap. 4, Konstruktiónir, og kap. 6, Inniumhvørvi.

#### Stk. 7

Í køkum skal pláss vera fyrí, at køksarbeiðið kann fara fram á hóskeiligan og tryggan hátt.

Ásetingin verður fyrst og fremst tikin í nýtslu í sambandi við umfatandi umbyggingar og nýtslubroytingar í verandi bygging.

#### (3.3.1, stk. 3)

Ein køkur eigur, umframt borðpláss til matgerð, at hava pláss til at goyma og køla mat, goymslupláss til búnýti, vask við frárenning og pláss til kókiplátur.

#### (3.3.1, stk. 4)

Møguleiki eigur at vera fyrí at turka klæðir uttan fyrí bústaðin við atlit í innluftini.

#### (3.3.1, stk. 5)

Jú størri og djúpari eitt rúm er, jú hægri eigur rúm-hæddin at vera.

Í íbúðarhúsum kann kravið lúkast við eini fríari rúm-hædd á í minsta lagi 2,5 m.

Hava rúminu ikki somu hædd, kann rúm-hæddin gerast upp sum miðalhæddin í búrumum og køki í búeindini.

Í raðhúsum og einbýlishúsum kann kravið lúkast við eini fríari rúm-hædd á í minsta lagi 2,3 m.

Er loftið ikki vatnrætt, verður hæddin máld sum miðalhædd. Bara fríar hæddir á 2,1 m og yvir verða iroknaðar gólviddina.

Í rúmunum við skráveggi kann kravið lúkast við eini fríari rúm-hædd á í minsta lagi 2,3 m yvir minst 3,5 m<sup>2</sup> av gólviddini.

#### (3.3.1, stk. 7)

Framman fyrí arbeiðspláss og goymslupláss í køki eigur at vera frítt pláss á í minsta lagi 1,1 m.

Í rúmunum við skráum lofti kann kravið lúkast, um fría hæddin er í minsta lagi 2,1 m við forkantin av arbeiðsplássi og goymsluplássi.

Hóskandi køksinnrætting fyrí rørslutarnað verður lýst í „SBI-anvisning 222, Tilgængelige boliger“.

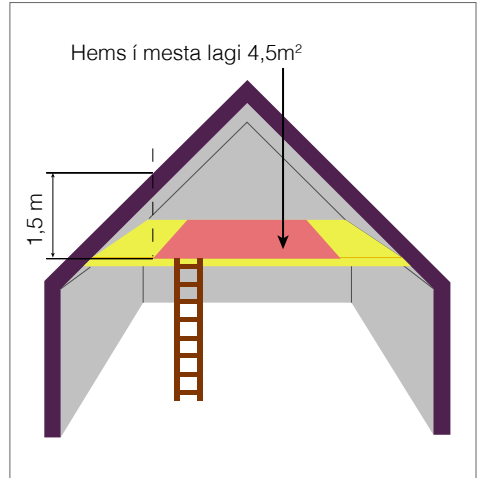
### Stk. 8

Innskotnar hæddir (hemsur) verða ekki roknaðar sum sjálvstöðug búrum, tá ið gólvviddin í mesta lagi er 4,5 m<sup>2</sup>.

### (3.3.1, stk. 8)

Tað er ein treyt, at tann innskotna hæddin er í opnum sambandi við tað rúmið, sum hon er byggt inn í.

Hevur innskotna hæddin skrávegg, verður bert tann parturin av gólvviddini íroknaður, har frástøðan millum gólv og útsiðuna á tekju er meira enn 1,5 m. Sí tekning niðanfyri.



Eru fleiri hemsur sínámillum samanbundnar, verður viddin á teimum uppgjærd samlæð.

## 3.3.2 Baði- og vesirúm

### Stk. 1

Í tilhaldshæddini í bústøðum skal í minsta lagi innrætast 1 vesirúm við atgongd uttan hæddarmun og við hósكاني innrætting og stödd.

### (3.3.2, stk. 1)

Við tilhaldshædd skilst har fólk halda til, t.d. har køkur og stova er.

Framman fyri hondvask og vesi eigur frítt pláss á í minsta lagi 1,1 m at vera.

Innrætting av vesi- og baðirúmunum fyri rørslutarnað verður lýst í „SBI-anvisning 222, Tilgængelige boliger“.

### Stk. 2

Hondvask skal vera í vesirúmi ella í forrúmi til vesirúm.

## 3.3.3 Hurðarbreiddir

### Stk. 1

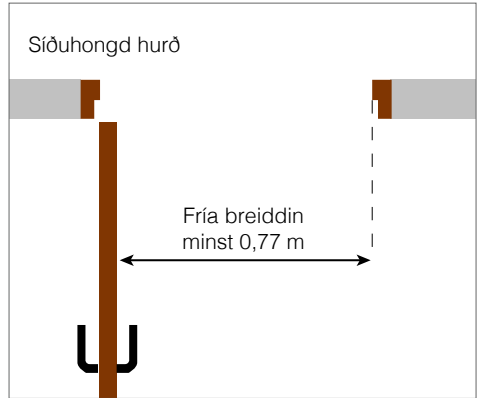
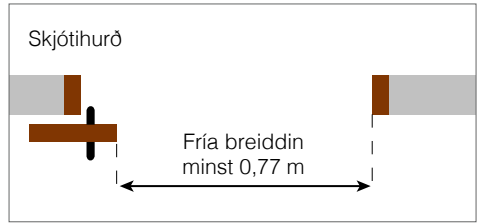
Hurðar í atkomu- og tilhaldshæddum skulu hava eitt frítt op á í minsta lagi 0,77 m.

### (3.3.3, stk. 1)

Ásetingin fevnir um úthurðar, hurðar í durum, forstovum, gongum og tilikum atkomurúmunum, og minst eina hurð til hvørt búrum í bústaðnum, og til køk, baði- og vesirúm í atkomu- og tilhaldshæddini.

Fría breiddin verður mæld, tá hurðin stendur 90° opin.





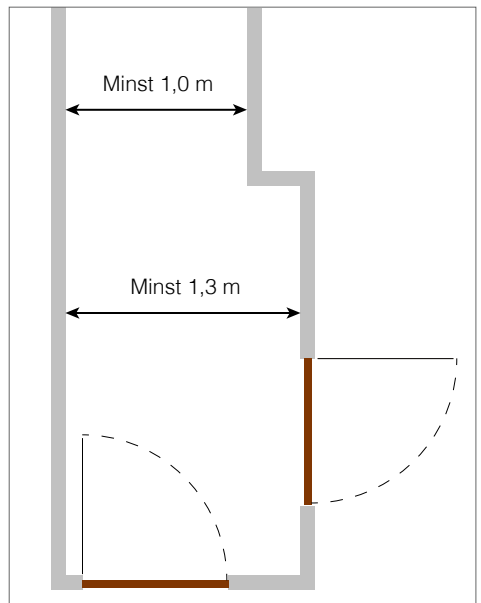
### 3.3.4 Gongsbreiddir

#### Stk. 1

Durar, forstovur, gangir og líknandi atkomurúm skulu innrættast soleiðis, at gangast kann ígjøgnum tey ótarnað í fullari breidd.

#### (3.3.4, stk. 1)

Kravið kann lúkast við, at nevndu atkomurúm hava eina fría breidd á í minsta lagi 1,0 m. Eru hurðar ella skápshurðar í síðunum í atkomurúminum, eigur breiddin at økjast við í minsta lagi 0,3 m.



## 3.4 Aðrir bygningar enn bústaðarbygningar

### 3.4.1 Alment

#### Stk. 1

Í tann mun bygningar kunnu javnsetast við bústaðarbygningar, eru ásetingarnar í kap. 3.3 um innrætting av bústaðum galdandi. Ásetingarnar í kap. 3.3 eru eisini galdandi, um kommunali byggimyndugleikin metir, at tær eru í samsvari við tey krøv, sum skulu lukast við atlit at nýtisluni av bygninginum.

#### Stk. 2

Í bygningum, har arbeiðspláss verða innrættað, ið eru fevnd av ásetingunum í løgtingslóg um arbeiðsumhvørvi, skulu arbeiðsrúm innrætast í samsvari við krøvini í kap. 3.4.2, Arbeiðsrúm, kap. 3.4.3, Starvsfólkakøkar, kap. 3.4.4, Vesirúm og kap. 3.4.5, Baðirúm og skiftirúm.

Arbeiðsplássid skal harumframt lúka krøvini, sum eru ásett í kunngerð um innrætting av føstum arbeiðsplássum.

#### Stk. 3

Í alistøðum, ali- og rakstrarbygningum hjá landbúnaðinum, har arbeiðspláss verða innrættað, sum eru fevnd av løgtingslóg um arbeiðsumhvørvi, skal arbeiðsplássid innrætast í samsvari við kunngerð um innrætting av føstum arbeiðsplássum.

#### Stk. 4

Bygningar, sum ikki eru fevndir av ásetingunum í kap. 3.3 ella kap. 3.4.1, stk. 1-3, skulu innrætast í samsvari við tey trygdar- og heilsuligu krøv, sum kommunali byggimyndugleikin í hvørjum einstøkum føri setur til innrætting av bygningunum.

#### Stk. 5

Á teimum hæddum í einum bygningi, har innrættað verða vesirúm, sum eru alment atkomulig ella eru til nýtslu hjá øðrum enn starvsfólki í bygninginum, skal í minsta lagi eitt av hesum vesirúmunum lúka krøvini í pkt. 1-10.

Í minsta lagi eitt vesirúm, sum er innrættað eftir pkt. 1-10, skal innrætast í atkomuhæddini ella aðrari hædd við atgongd umvegis lyftu o.til.

- 1) Atgongd uttan hæddarmun skal vera til vesirúmið.

#### (3.4.1, stk. 1)

Bygningar, har nýtislan kann javnsetast við bústaðir, skulu í fyrstu atlægu viðgerast sum bústaðir. Serlig viðurskipti eru galdandi fyri t.d. skúlar og stovnar, sum eisini eru arbeiðspláss, og tí eisini skulu lúka krøvini fyri innrætting av arbeiðsplássum eitt nú krøv og vegleiðingar frá Arbeiðseftirlitinum.

#### (3.4.1, stk. 2)

Kunngerð um innrætting av føstum arbeiðsplássum er givin við heimild í løgtingslóg um arbeiðsumhvørvi. Saman við kunngerðini hevur Arbeiðseftirlitið fleiri vegleiðingar, sum somuleiðis verður víst til.

Vælferðarfyriskipanir eiga ikki at vera til taks fyri onnur enn starvsfólk.

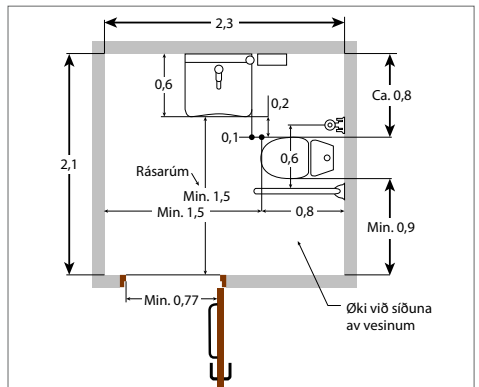
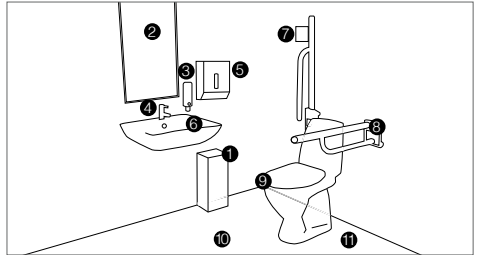
#### (3.4.1, stk. 5)

Innrætting av vesum til røslutarnað eigur at gerast sbrt. vegleiðingunum lýstar í atkomu minnislistanum hjá SBI, „Tjekliste for vesi-rum“, sum er at finna á, [www.sbi.dk/tilgaengelighed/tjeklister](http://www.sbi.dk/tilgaengelighed/tjeklister).

Á næstu síðu sæst dømi um innrætting av vesirúmi til røslutarnað.

- 2) Fría hurðaropið inn til vesirúmið skal vera í minsta lagi 0,77 m.
- 3) Hondvask og vesi skulu setast á hvør sín samankomandi vegg, so at persónur, sum situr á vesikummu, kann røkka yvir til hondvaskið.
- 4) Eitt frítt øki, sum er í minsta lagi 0,9 m breitt og uttan innbúgv á gólvi ella veggjum, skal vera á tí síðuni av vesikummu, sum vendar burtur frá hondvaskinum.
- 5) Eitt frítt øki við tvørmáti á í minsta lagi 1,5 m skal vera framman fyri vaskið, vesikummu og hurð.
- 6) Vesikummusætið skal vera 0,48 m upp frá gólvinum.
- 7) Flytiligir armstuðlar skulu vera 0,8 m upp frá gólvinum báðumegin við vesikummu.
- 8) Hondvask skal vera 0,8 m upp frá gólvinum. Frárenningin undir vaskinum skal ikki tarna nýtsluni.
- 9) Undirkantur á spegli skal vera í mesta lagi 0,9 m upp frá gólvinum.
- 10) Hurðin inn á vesið skal lættliga kunna latast upp og aftur.

**1. Rusk** **2. Spegil**, hædd 0,9–1,9 m **3. Sápuúlat** 0,9–1,2 m **4. Blandingslagið** kann handfáast við afturlatnari hond **5. Pappír** 0,9–1,2 m **6. Vask** við flatum botni, hædd 0,8 m **Frárensið** dragað aftureftir **7. Vesipappír** á armstyttu **8. Armstyttu**, ið legst saman, hædd 0,8 m **9. Høgt vesi** 0,48m **10.** 1,5 x 1,5 m frítt pláss framman fyri vesið og vaskið **11.** 0,9 m frítt pláss við síðuna av vesinum



Í sambandi við alment atkomuligar bygningar eigur talið av vesum at gerast við atlitni at samlaða talinum av fólki, sum nýta bygningin. Somuleiðis eigur fyrilit at takast fyri, hvat virksemi er í bygninginum.

Sum vegleiðing kann talvan niðanfyri nýtast, tá talan er um matstovur, ítróttarhallir o.tíl.:

Samlað tal av fólki, ið samstundis nýta bygningin	Minsta tal av vesum:	Minsta tal av vesum til koyristólsbrúkarar:
1-50	2	1
51-200	4	1
201-400	4-8	2
401-1000	8-16	2
1001-	16-	3-

## Stk. 6

Við umbygging skal vesirúm, sum er fevnt av stk. 5, innrættast soleiðis, at tað kann nýtast av persónum í koyristóli. Í minsta lagi eitt vesirúm til fólk í koyristóli skal innrættast í atkomuhædd ella í aðrari hædd, sum hevur atgongd umvegis lyftu o.tíl.

## Stk. 7

Í alment atkomuligum hælum og stöðum við fóstum áskoðaraplássum skal vera eitt hóskaandi tal av áskoðaraplássum til fólk í koyristóli.

### (3.4.1, stk. 7)

Ásetingin fevnir um konsertsalir, biografar, leikhús, kirkjur, ítróttastøð o.tíl., har fóst áskoðarapláss eru sett upp.

Áskoðarapláss til fólk í koyristóli eiga at vera javnt býtt millum øll hini áskoðaraplássini og við møguleika fyri at sita saman við fylgjara. Tað skulu tó ongantíð vera færri enn tvey pláss til koyristólsbrúkarar.

Eitt hóskaandi tal er umleið 1 % av øllum áskoðaraplássunum. Sum vegleiðing kann talvan niðanfyrir nýtast, tá minsta talið av áskoðaraplássum til koyristólsbrúkarar verður sett:

Samlað tal av áskoðaraplássum:	Minsta tal av áskoðaraplássum til koyristólsbrúkarar:
0-100	2
101-300	3-4
301-1000	5-6
1001-	7-

## 3.4.2 Arbejðsrúm

### Stk. 1

Arbejðsrúm skulu í stødd, rúm hædd og rúmviðd vera soleiðis, at arbejðið kann fara fram á trygga hátt í mun til tað, sum rúmið verður brúkt til og til talið av starvsfólkum, sum vanliga arbejða í rúminum.

### (3.4.2, stk. 1)

Krivið kann lúkast við, at sjálv t smá arbejðsrúm verða gjørd við einari fríari loftshædd á í minsta lagi 2,5 m og hava eina rúmviðd á í minsta lagi 12 m<sup>3</sup> fyri hvønn persón, sum arbejðir í rúminum.

Um so er, at tað í einum arbejðsrúmi kunnu vera munandi fleiri fólk enn tey, sum arbejða í rúminum, eigur rúmviðdin at økjust samsvarandi talinum av hesum fólkum.

Kommunali byggimyndugleikin kann loyva, at rúmviðdin verður minkað, um so er, at munadygt mekaniskt luftskifti verður sett upp í rúminum, tó eigur rúmviðdin í hesum førum ikki at vera undir 8 m<sup>3</sup> pr. persón.

Við arbejðsrúm skilst eitt og hvørt rúm, har ið arbeitt verður.

### Stk. 2

Stødd og rúmviðd í vanligum flokshælum í skúlum og tilhaldsrúmunum í barnaansingarstovnum skulu vera nøktandi í mun til talið av børnum og starvsfólkum.

Tilhaldsrúm í barnaansingarstovnum skulu í minsta lagi hava eina fría gólvviðd á 3 m<sup>2</sup> pr. barn í vøggustovum og 2 m<sup>2</sup> pr. barn í barnagørdum.

Vanlig flokshæli í skúlum – við munadyggum luftskifti – skulu hava rúmviðd á í minsta lagi 6 m<sup>3</sup> pr. persón.

### (3.4.2, stk. 2)

Í útrokning av rúmviðdini verða bara teir partar av rúminum, har ið tað við atlit at loftshæddini er loyvt at innrætta arbejðspláss, íroknaðir. Harafturat eigur atlit at takast at maskinum, innbúgvi og lutum á goymslu o.ø., sum taka rúmd.

Tann parturin av rúminum, sum liggur meira enn 4,0 m yvir gólvinum, er ikki íroknaður, tá ið rúmviðdin verður útroknað.

Viðvíkjandi luftskiftisviðurskiftum á dagstovnum og í vanligum flokshælum í skúlum verður víst til kap.

6.3.1.3, stk. 1-2.

### Stk. 3

Tá bygt verður inn í lendið skal tryggjast, at inniumhvørvið í tilhaldsrúmum á dag- og samdøgurstovnum og í vanligum flokshølum í skúlum er nøktandi. Víst verður til kap. 4, Konstruktiónir og kap. 6, Inniumhvørvi.

### 3.4.3 Starvsfólkakøkar

#### Stk. 1

Har ið arbeiðið krevur, at starvsfólkakøkar verður innrættaður, skal hann vera lætt atkomiligur í mun til arbeiðsplássini.

*(3.4.3, stk. 1)*

*Sbrt. kunngerð um innrætting av føstum arbeiðsplássum skulu starvsfólkakøkar/matstovur gerast á øllum arbeiðsplássum, har fólk arbeiða.*

*Starvsfólkakøkar mugu ikki hava beinleiðis atgongd til vesirúm ella forrúm til vesirúm.*

#### Stk. 2

Starvsfólkakøkar skulu hava vask og kókiútbúnað og hava vindeygu, sum eru sett soleiðis, at síggjast kann út á kringumstøðurnar.

### 3.4.4 Vesirúm

#### Stk. 1

Atgongd frá arbeiðs- og tilhaldsrúmi til vesirúm skal vera gjøgnum forrúm.

*(3.4.4, stk. 1)*

*Forrúm kann vera felags fyri fleiri vesirúm.*

#### Stk. 2

Talið av vesum skal lagast til talið av starvsfólkum.

*(3.4.4, stk. 2)*

*Kravið kann lúkast við innrætting av í minsta lagi einum vesi fyri hvørji 15 starvsfólk. eru standikummur til mannfólk, kann talið av vesum minkast til eitt fyri hvørji 20 starvsfólk. Talið av standikummum eigur í tílikum færum at vera í minsta lagi ein fyri hvønn 20. mann.*

*Serstøk vesi skulu vera til ávikavist mannfólk og konufólk uttan so, at hvørt einstakt vesi er í einum sjálvstøðugum rúmi við forrúmi uttan standikummur.*

#### Stk. 3

Vesirúm ella forrúm til vesi skulu hava hondvask.

#### Stk. 4

Í skrivstovu- og fyrisingarbygningum skal, á teimum hæddum har sum vesirúm eru innrættað, í minsta lagi eitt teirra lúka krøvini í kap. 3.4.1, stk. 5.

*(3.4.4, stk. 4)*

*Víst verður til tekningar í kap. 3.4.1, stk. 5.*

Í minsta lagi eitt vesirúm, sum er innrættað eftir kap. 3.4.1, stk. 5, skal innrætast í atkomu-hæddini ella aðrari hædd við atgongd umvegis lyftu o.tíl.

#### Stk. 5

Við umbygging skal vesirúm, sum er fevnt av stk. 4, innrætast soleiðis, at tað kann nýtast av persónum í koyristóli. Í minsta lagi eitt vesirúm til

fólk í koyristóli skal innrættast í atkomuhæddini ella í aðrari hædd, sum hevur atgongd umvegis lyftu o.tíl.

### 3.4.5 Baðirúm og skiftirúm

#### Stk. 1

Har baðirúm skulu innrættast sbrt. kap. 3.4.1. stk. 2, skal talið av brúsum lagast eftir starvsfólkatalinum og vera hóskandi innrættað. Skiftirúm skulu gerast í samband við baðirúm.

*(3.4.5, stk. 1)*

*Kravið kann lúkast við at innrætta í minsta lagi eina brúsu fyri hvørji 10 starvsfólk. Skiftirúm eiga at verða skildrað frá baðirúminum.*

*Sbirt. kunngerð um innrætting av fætum ar-beiðsplássum skulu kvinnur og menn annaðhvørt hava baðirúm hvør sær, ella hava møguleika at nýta baðirúmið hvør sær.*

#### Stk. 2

Vesirúm skulu gerast í samband við baðirúm.

#### Stk. 3

Í vinnuvirkjum, har arbeiðið er skitið og heilsu-vandamikið, skal hóskandi tal av frítt atkomiligum hondvøskum setast upp.

*(3.4.5, stk. 3)*

*Kravið kann lúkast við at seta upp í minsta lagi eitt hondvask fyri hvørji 5 starvsfólk. Hondvask í vesirú-mum ella í forrumum, sum kunnu læsast, verða ikki íroknað.*

#### Stk. 4

Í baðirúmunum og rúmunum, har vaskipláss er, skal frárenning vera í gólvinum.

## 3.5 Atkomulig innrætting av tænastræti útúnaði

#### Stk. 1

Tænastræti útúnaður til almenningin, so sum sjálvttøkur, gjalds- og postgreiðslur o.tíl., skal setast upp soleiðis, at øll fólk kunnu brúka hesar, eisini fólk, sum ikki hava fullan førleika.

#### Stk. 2

Støðuplássið framman fyri útúnaði, sum lýst í stk. 1, skal vera vatnrætt og í minsta lagi 1,3 m x 1,3 m. Hæddarmunir í lendinum skulu javnast.

*(3.5, stk. 2)*

*Víst verður til ásetingarnar um atkomuviðurskipti í óbygdum økjum í kap. 2, Byggiregulerandi ásetingar. Ásetingin kann lúkast við, at lendið verður javnað, og rampur verða gjørdar, sum lýst í kap. 3, Innrætting av bygningum.*

#### Stk. 3

Útúnaður, sum lýstur í stk. 1, skal í hædd vera soleiðis, at fólk í koyristóli kunnu brúka hann.

*(3.5, stk. 3)*

*Kravið kann eisini lúkast við, at útúnaðurin lættliga kann stillast í hædd.*

## 3.6 Hotell o.a.

#### Stk. 1

Á hotellum, gistingarhúsum og líkandi bygningum skal í minsta lagi 5. hvørt seingjar-pláss við egnum vesi- og baðirúmi vera nýtiligt hjá fólk í koyristóli sbrt. kap. 3.3.2, stk. 1.

*(3.6, stk. 1)*

*Innrætting av vesi- og baðirúmunum fyri røslutarnað er lýst í "SBI-anvisning 222, Tilgængelige boliger".*

### Stk. 2

Í bygningum, sbrt. stk. 1, við 10-20 seingjarplássum skulu innrættast í minsta lagi 2 seingjarpláss við egnum vesi- og baðihentleikum, sum eru fult atkomulig hjá fólki í koyristóli.

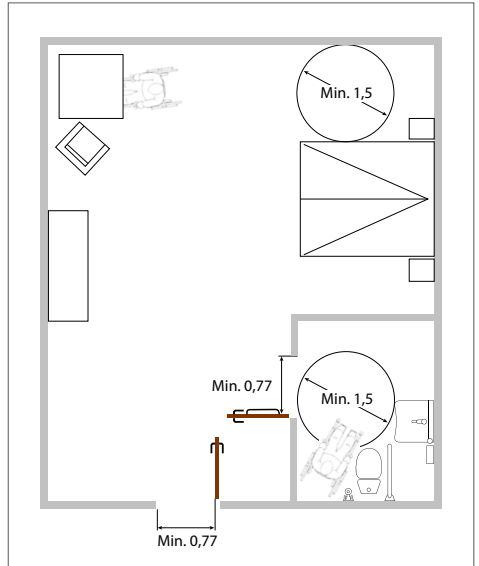
(3.6, stk. 2)

Við seingjarpláss skilst ein song, sum stendur á gólvinum. Uppreiðingar, sovisofur og koyggjusengur verða ikki roknaðar sum seingjarpláss. Sengur, sum eru 140 cm breiðar, verða roknaðar sum dupultsengur.

Seingjarpláss við egnum vesi- og baðirúmi til rærslutarnað verður lýst í atkomu minnislistanum hjá SBI, "Tjekliste for sengepladser med egne wc- og bade-faciliteter i hoteller m.v", sum er at finna á [www.sbi.dk/tilgaengelighed/tjeklister](http://www.sbi.dk/tilgaengelighed/tjeklister).

Innrætting av atkomuligum seingjarplássum við egnum vesi- og baðirúmi skal lúka krøvini í kap. 3.4.1, stk. 5, umframt niðanfyri nevndu krøv:

- Atgongd uttan hæddarmun skal vera til kamarið og til vesi- og baðirúmið.
- Møguleiki skal vera fyri at koma runt í kamarinum við koyristóli. Eitt frítt øki við tvørmáti á 1,5 m skal vera við síðurnar av songini og framman fyri hurðini, leyst av økinum, har hurðin gongur. Hetta er galdandi fyri hurðar bæði til kømur við seingjarplássum og tilhoyrandi vesi- og baðirúm.
- Baðistólur, sum kann stillast í hædd, skal vera til taks. Ella skal annar møguleiki vera, sum tryggjar, at fólk í koyristóli kunnu nýta baðihentleikarnar.
- Møguligur kantur millum gólvið í baðirúmi og brúsuna skal í mesta lagi vera 25 mm. Sí eisini kap. 4.6, stk. 5 um vátrúm.



### Stk. 3

Í bygningum, sbrt. stk. 1, við 21-40 seingjarplássum skulu innrættast í minsta lagi 4 seingjarpláss við egnum vesi- og baðihentleikum, sum eru fult atkomulig hjá fólki í koyristóli

(3.6, stk. 3)

Víst verður til stk. 2.

#### Stk. 4

Í bygningum, sbrt. stk. 1, við meira enn 40 seingjarplássum skulu fyrri hvørji 20 seingjarpláss, sum koma afturat, innrætast í minsta lagi eitt seingjarpláss við egnum vesi- og baðihentleikum, sum er fult atkomuligt hjá fólki í koyristóli. Bygningar, innrættaðir við í minsta lagi 10 seingjarplássum við egnum vesi- og baðihentleikum, sum eru fult atkomulig fyrri fólki í koyristóli, skulu lúka krøvini í stk. 1-3, sama hvat talið av seingjarplássum annars er.

#### Stk. 5

Altanir við atkomu frá rúmum, sum eru nevnd í stk. 1, skulu gerast soleiðis, at fólki í koyristóli kunnu nýta tær.

#### (3.6, stk. 4)

Talið av fult atkomuligum seingjarplássum við egnum vesi- og baðihentleikum verður ásett sbrt. talvuni niðanfyri:

<i>Tal av seingjarplássum í bygninginum</i>	<i>Tal av fult atkomuligum seingjarplássum</i>
10-20	2
21-59	4
60-79	5
80-99	6
100-119	7
120-139	8
140-159	9
160-	10



## 4. KONSTRUKTIÓNIR

### 4.1 Alment

#### Stk. 1

Bygningar skulu gerast soleiðis, at nýtslu-, trygdar-, haldgóðsku- og heilsuligu viðurskiftini eru nøktandi. Arbeiðið skal gerast handverksliga rætt. Tilfarið, ið brúkt verður, skal vera gagnligt til endamálið.

#### Stk. 2

Bygningskonstruktiónir skulu dimensjónerast og gerast soleiðis, at tær kunnu standa ímóti øllum vanligum statiskum og dynamiskum ávirkanum.

#### Stk. 3

Planering skal gerast á tryggan hátt, so skaðar ikki henda orsakað av flytingum í lendinum.

Planering undir kloakk- og veitingarleiðingum, grundstøðinum o.tíl. skal gerast so, at tað er haldgott og frosttrygt.

#### Stk. 4

Tekjur og ervaljós skulu gerast soleiðis, at tað ikki er møguligt at detta niður ígjøgnum tekjuna/ ervaljósið.

#### Stk. 5

Við ráðlegging, prosjektering, útbjóðing og gerð av bygningskonstruktiónum skulu átøk gerast, sum, við atliti at veðurlagnum, eru neyðug fyri at gera eitt fullgott arbeiði.

#### (4.1, stk. 1)

Eitt byggiarbeiði er fullgott greitt úr hondum, tá tað, umframt vissu fyri haldgóðari styrki, støðufesti og heilsuligum viðurskiftum, eisini fevnir um verju ímóti skaðadjórum, so sum rottum o.ø.

Ásetingarnar fevna eisini um byggitiðina, har arbeiðið eigur at verða skipað soleiðis, at byggingin er trygg, meðan bygt verður, íroknað, at byggingin ikki rapar og tlíkt.

Samlaða bygningskonstruktiónin skal vera lufttøtt við atliti at orkunýtsluni, sí kap. 7, Orka.

#### (4.1, stk. 2)

Atlit at øðrum viðurskiftum, sum t.d. ljóð- og bruna- viðurskifti kunnu eisini vera dimensjónerandi.

#### (4.1, stk. 3)

Í sambandi við frosttrygging av undirstøðinum eiga loysnirnar at vera so mikið góðar og álitandi, at frosttryggingin heldur so leingi, bygningurin stendur.

Serlig atlit skulu takast at brattlendi.

#### (4.1, stk. 5)

Ásetingin er m.a. við til at tryggja, at vátt og vætuviðkvæmt tilfar, og tilfar og bygningslutir við blámusoppi ikki verður innbygt. Tað kann t.d. gerast soleiðis, at byggingin fer fram undir fullkomnari verju fyri regni o.ø. og hóskandi varðveitslu av byggiltilfari. Ein hóskandi góðskutryggingarskipan hevur eisini stóran týðning í hesum sambandi.

Virkiskravið kann t.d. verða lokið við:

- At í ráðleggingar- og prosjekteringstíðini verður lagdur dentur á at sleppa undan tilfari og byggitøkniligum loysnum, sum eru óneyðuga vætuviðkvæmar.
- At í útbjóðingar- og tíðarætlanini greitt verður sett tíð av til neyðugu turkingina av byggiltilfari og konstruktiónum.
- At byggiharrin, um gjørligt áðrenn útbjóðingina, fremur eina meting av, um tað loysir seg at seta upp verju fyri regni o.ø. í byggitiðini.
- At byggiharrin við útbjóðing í fakentreprisu skipar fyri felags høli til at goyma vætuviðkvæmt tilfar í.

## Stk. 6

Bygningskonstruktiónir og byggitilfar mugu ikki innihalda vætu, sum, tá flutt verður inn í bygningin, kann hava við sær vanda fyri vøkstri av blámusoppi.

## 4.2 Dimensjónering av konstruktiónum

### Stk. 1

Dimensjónering av konstruktiónum skal gerast við grundarlagi í niðanfyri nevndu evrokotum við tilhoyrandi donskum tillagingum (anneksum):

“DS/EN 1990, Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner”, við tilhoyrandi “DS/EN 1990 DK NA”

“DS/EN 1991-1-1, Densiteter, egenlast og nyttelast for bygninger”, við tilhoyrandi “DS/EN 1991-1-1 DK NA”

“DS/EN 1991-1-2, Brandlast”, við tilhoyrandi “DS/EN 1991-1-2 DK NA”

“DS/EN 1991-1-3, Snelast”, við tilhoyrandi “DS/EN 1991-1-3 DK NA”

“DS/EN 1991-1-4, Vindlast”, við tilhoyrandi “DS/EN 1991-1-4 DK NA”

“DS/EN 1991-1-5, Termiske laster”, við tilhoyrandi “DS/EN 1991-1-5 DK NA”

“DS/EN 1991-1-6, Last på konstruktioner under udførelse”, við tilhoyrandi “DS/EN 1991-1-6 DK NA”

“DS/EN 1991-1-7, Ulykkeslast”, við tilhoyrandi “DS/EN 1991-1-7 DK NA”

“DS/EN 1992-1-1, Betonkonstruktioner, Generelle regler samt regler for bygningskonstruktioner”, við tilhoyrandi “DS/EN 1992-1-1 DK NA”

“DS/EN 1992-1-2, Betonkonstruktioner, Brandteknisk dimensionering”, við tilhoyrandi “DS/EN 1992-1-2 DK NA”

“DS/EN 1992-3, Betonkonstruktioner til opbevaring af væsker og pulvere”, við tilhoyrandi “DS/EN 1992-3 DK NA”

“DS/EN 1993-1-1, Stålkonstruktioner, Generelle regler samt regler for bygningskonstruktioner”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-1 DK NA”

### (4.1, stk. 6)

Kravið er við til at minka um vandan fyri, at flutt verður inn í ov ráligar bygningar og vandan fyri vøkstri av blámusoppi. Hetta er galdandi fyri bæði nýbygging og umbygging. Tá hættisliga vætuinnihaldið í tilfarinum verður greinað, eigur atlit eisini at takast at møguligum yvirflatuskitti. Kravið eigur at siggjast í samanhangi við stk. 5.

### (4.2, stk. 1-4)

Konstruktivu dimensjóneringarnar í byggingum skulu gerast av fólki, sum eru før til tess. Hesi kunnu vera verkfrøðingar ella onnur, sum kommunali byggimyndugleikin metir hava nóg góðan førleika til tess.

Visast kann til “SBI-anvisning 223, Dokumentation af bærende konstruktioner”

“DS/EN 1992-3, Betongkonstruktioner til opbevaring af væsker og pulvere” við tilhoyrandi “DS/EN 1992-3 DK NA” inniheldur uppiskoytisreglur fyri dimensjónering av betongkonstruktiónum til goymslu av lægi og pulvuri, og eisini aðrar betongkonstruktiónir við kravi um vætutættleika.

Fyri tjæld og líknandi fyríbils konstruktiónir kann visast til “DS/EN 13782, Midlertidige konstruktioner – Telte – Sikkerhed”. Tá fyrisett mát (normir/standardir) verða nýtt, skal atlit takast at teimum í stk. 1 nevndu evrokotum og donskum tillagingum.

Av tí, at Føroyar ikki hava serstakan føroyskan norm fyri dimensjónering av vindi, so eiga vindmátningarnar í skjal 1B at verða brúkar sum grundarlag, tá konstruktiónir verða dimensjóneraðar í Føroyum. Skjalið er brot úr rapportini, “GEM, Onshore Climate Review for the Faroe Islands, 2001”.

“DS/EN 1993-1-2, Stålkonstruktioner, Brandteknisk dimensionering”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-2 DK NA”

“DS/EN 1993-1-3, Stålkonstruktioner, koldformede elementer og beklædning af tyndplader”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-3 DK NA”

“DS/EN 1993-1-4, Stålkonstruktioner, Rustfrit stål”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-4 DK NA”

“DS/EN 1993-1-5, Stålkonstruktioner, Pladekonstruktioner”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-5 DK NA”

“DSEN 1993-1-6, Stålkonstruktioner, Styrke og stabilitet af skalkonstruktioner”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-6 DK NA”

“DS/EN 1993-1-7, Stålkonstruktioner, Styrke og stabilitet af pladekonstruktioner med tværbelastning”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-7 DK NA”

“DS/EN 1993-1-8, Stålkonstruktioner, Samlinger”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-8 DK NA”

“DS/EN 1993-1-9, Stålkonstruktioner, Udmatelse”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-9 DK NA”

“DS/EN 1993-1-10, Stålkonstruktioner, Materialejhed og egenskaber i tykkelsesretningen”, við tilhoyrandi “DS/EN 1993-1-10 DK NA”

“DS/EN 1994-1-1, Kompositkonstruktioner, Generelle regler samt regler for bygningskonstruktioner”, við tilhoyrandi “DS/EN 1994-1-1 DK NA”

“DS/EN 1994-1-2, Kompositkonstruktioner, Brandteknisk dimensionering”, við tilhoyrandi “DS/EN 1994-1-2 DK NA”

“DS/EN 1995-1-1, Trækonstruktioner, Almindelige regler samt regler for bygningskonstruktioner”, við tilhoyrandi “DS/EN 1995-1-1 DK NA”

“DS/EN 1995-1-2, Trækonstruktioner, Brandteknisk dimensionering”, við tilhoyrandi “DS/EN 1995-1-2 DK NA”

“DS/EN 1996-1-1, Murværkskonstruktioner, Generelle regler for armeret og uarmeret murværk”, við tilhoyrandi “DS/EN 1996-1-1 DK NA”

“DS/EN 1996-1-2, Murværkskonstruktioner, Brandteknisk dimensionering”, við tilhoyrandi “DS/EN 1996-1-2 DK NA”

“DS/EN 1996-2, Murværkskonstruktioner, Designbetragtninger, valg af materialer og udførelse af murværk”, við tilhoyrandi “DS/EN 1996-2 DK NA”

“DS/EN 1997-1, Geoteknik, Generelle regler”, við tilhoyrandi “DS/EN 1997-1 DK NA”

“DS/EN 1999-1-1, Aluminiumkonstruktioner, Generelle regler”, við tilhoyrandi “DS/EN 1999-1-1 DK NA”

“DS/EN 1999-1-2, Aluminiumkonstruktioner, Brandteknisk dimensionering”, við tilhoyrandi “DS/EN 1999-1-2 DK NA”

“DS/EN 1999-1-3, Aluminiumkonstruktioner, Udmattelse”, við tilhoyrandi “DS/EN 1999-1-3 DK NA”

## Stk. 2

Tá betongkonstruktiónir verða dimensjóneraðar, skulu niðanfyrir nevndu evrokotur nýtast:

“DS/EN 206-1, Beton, specifikation, egenskaber, produktion og overensbestemmelse”.

“DS 2426 Beton, – Materialer – Regler for anvendelse af DS/EN 206 i Danmark”

## Stk. 3

Tá ið konstruktiónir úr lættbetong verða dimensjóneraðar, skal niðanfyrir nevnda evrokota nýtast:

“DS/EN 1520, Præfabrikerede armerede elementer af letklynkebeton med åben struktur” við tilhoyrandi “DS/EN 1520 DK NA”

## Stk. 4

Tá ið konstruktiónir úr autoklaveraðum lættbetongi verða dimensjóneraðar, skal niðanfyrir nevnda evrokota nýtast:

“DS/EN 12602, Præfabrikerede armerede komponenter af autoklaveret porebeton” við tilhoyrandi “DS/EN 12602 DK NA”

*(4.2, stk. 4)*

*Við autoklaverað lættbetong skilst lættbetong við ikki lívrunnum poknutum tilfari (uorganiske porøse tilslag).*

## Stk. 5

Vikið kann verða frá ásetingunum í stk. 1, tá tað verður skjálprógvað fyrri kommunala byggingmyndugleikanum, at frávikið er ráðiligt.

#### Stk. 6

Um tilfar og konstruktiónir verða nýttar, sum ikki eru fevndar av evrokotum sbrt. stk. 1, skal tað skjalprógvast á annan hátt, at tey trygdarligu viðurskiftini verða nøktandi.

#### Stk. 7

Bilhús, bilskýli, yvirtaktar terrassar, úthús, vakstrarhús og líknandi bygningar, umframt tøknihús til ravtøknilig samskiptisnet ella tænarastur við eini vidd á hægst 50 m<sup>2</sup> kunnu verða gjørdir, uttan at styrki og stöðufesti er skjalprógvað við útrokning.

#### Stk. 8

Fyri vakstrarhús í samband við garðyrki og fyri tjaldtáktar bingjur at goyma flótandi húsdjórátøð (mykjutøð) í, er stk. 1 galdandi við tí tillaging, at krøvini til kavalast kunnu minkast við 65 %.

### 4.3 Glaspartí, glasflatur og glaskonstruktiónir

#### Stk. 1

Glaspartí, glasflatur og glaskonstruktiónir skulu gerast og dimensjónarast soleiðis, at tað fáast trygdarligu nøktandi umstøður ímóti persónskaðum.

#### (4.2, stk. 6)

Í samband við skjalprógvgv verður víst til "SBI-anvísing 223, Dokumentation af bærende konstruktioner".

Royndarúrslit, fyrissett mát (standardir/normar) ella viðurkendrar ávísingar og vegleiðingar kunnu við fyrimuni vera partur av skjalprógvnum við teirri treyt, at trygdarstøðið, iroknað møguligt eftirlit frá triðjamaðni, samsvarar støðið, nevnt í stk. 1-4.

#### (4.2, stk. 7)

Bygningarnir eru tó framvegis fevndir av kap. 4.1.

#### (4.3, stk. 1)

Ásetingin verður um gerð og dimensjónering av glasi á tøkum, veggjum, framsíðum, hurðum, vindeygum, verjum o.ø.

Glaspartí á veggjum, glashurðar og glaspartí við hurðar eiga at verða merkt ella avbyrgd, soleiðis at merkingin sæst væl og er týðilig fyri øllum, eisini sjónveikum. Vísast kann til "SBI-anvísing 230, Anvisning om bygningsreglement 2010, afsnit 4.3".

Um verja verður nýtt í samband við glaspartí til trygging av persónsskaðum, eiga verjurnar at verða gjørdar sbrt. ásetingunum í kap. 3, Innrætting av bygningum.

Vísast kann harafturat til "DS/INF 119, Bygningsglas – Retningslinier for valg og anvendelse af sikkerhedsglas – Personsikkerhed".

### 4.4 Spælireiðskapur o.tíl. á spæliplássum

#### Stk. 1

Spælireiðskapur o.tíl. á spæliplássum, sum eru alment atkomulig, skal sniðgevast og dimensjónarast soleiðis, at trygdar- og heilsuligu umstøðurnar ímóti persónsskaðum vera nøktandi.

#### (4.4, stk. 1)

Í samband við reiðskap á spæliplássum kann vísast til niðanfyrir nevndu evrokotur:

"DS/EN 1176, del 1-7 Legepladsudstyr"

"DS/EN 1177, Stødabsorberende legepladsunderlag – Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder"

"DS/EN 12572, Kunstige klatrevægge – sikringspunkter, stabilitetskrav og prøvningsmetoder"

Í omanfyri nevndu evrokotum eru tilskilaðar ásetingar, sum eiga at vera loknar, fyri í mest møguligan

*mun at verja fyri vanda, sum kann vera tengdur at, at børn nýta spælireiðskap á spæliplássum. Aðrar tækniligar ásetingar kunnu nýtast, um trygðarligu umstøðurnar vera nøktandi samsvarandi.*

*Ásetingin fevnir eisini um rennijalabreytir o.a.*

## 4.5 Væta og haldføri

### Stk. 1

Bygningar skulu gerast soleiðis, at vatn og væta ikki føra við sær skaðar á bygningin, íroknað vánaligt haldføri ella heilsuligar trupulleikar, sí somuleiðis kap. 6, Inniumhvørvi.

### Stk. 2

Bygningar skulu tryggjast ímóti skaðiligari upphópan av vætu frá innluftini. Bygningar skulu harafturat tryggjast ímóti vætu frá lendinum.

### Stk. 3

Bygningar skulu tryggjast ímóti omanávatni og takvatni, við at leiða tað burtur.

Bygningar skulu verjast fyri vatni frá lendinum og omanávatni, sum setur inn ímóti bygninginum.

Verður dreinað kring bygningin, skal drenið gerast sbrt. "DS 436 Norm for dræning af bygværker m.v."

### Stk. 4

Klimaskermurin skal gerast soleiðis, at regn og távatn frá kava ikki treingja inn. Tøk skulu gerast soleiðis, at regn og távatn frá kava renna frá á fullgóðan hátt. Takvatn skal leiðast til frárenningarskipanir umvegis takrennur og/ella rennustokkar.

Kommunali byggimyndugleikin kann geva frávik frá ásetingini, tá ið talan er um bygningar, sum liggja serliga frítt fyri, íroknað summarhús, bilhús, úthús og líknandi smærri bygningar, treytað av, at tað ikki er til ampa fyri vegøkir ella granna-grundøkir.

### Stk. 5

Vátrúm, so sum baðirúm, grovkøkar og vesirúm við gólvfrárenning, skulu lúka hesi krøv:

- 1) Gólv og veggir skulu gerast soleiðis, at tey kunnu standa ímóti vætuárinum og mekaniskum og evnisligum ávirkanum, sum vanliga koma fyri í vátrúmmum.
- 2) Gólv og gólválegging, íroknað saman-komingar, íbindingar, røggjøgnumføringar o. til., skal gerast vatntætt.

*(4.5, stk. 1)*

*Vætuárin kunnu koma frá regni, kava, omanávatni, vatni í lendinum, vátum byggiftilfari, ávirkan av nýtsluvatni og slavnari luft.*

*(4.5, stk. 3)*

*Viðvíkjandi frárenningarskipanum verður víst til kap. 8.4.3.*

*(4.5., stk. 4)*

*Klimaskermurin fevnir um m.a. tekjur, útveggir, hurðar, vindeygu og lendisgólv.*

*(4.5, stk. 5)*

*Legg til merkis, at vesirúm uttan gólvfrárenning ikki eru at rokna sum vátrúm.*

*Roknast má við, at økið í og uttan um brúsu og baðikar javnan vera fyri vatnárini.*

*Vísast kann til "SBI anvisning 200, Vådtrum", sum lýsir, hvussu gólv og veggir í vátrúmmum eiga at verða gjørd, umframt dæmir um ráðlegging, prosjektering og gerð av baðirúmmum í nýggjum og gomlum bústøðum.*

- 3) Veggir og veggjaglæðing, herundir samankomingar, íbindingar, rørgjøgnumfóringar o.tíl. skulu gerast vatntættir í tí partinum av rúminum, har vatnárinið er.
- 4) Samankomingar millum veggir og gólv skulu somuleiðis gerast vatntættar.
- 5) Gólv í vátrúmi skal gerast við halli, soleiðis at vatn verður leitt til gólvfrárenning.
- 6) Í tí partinum av vátrúminum, har áhaldandi vatnárin kann væntast, mugu rørgjøgnumfóringar ikki gerast í gólvinum.
- 7) Við nýtslu av løttum veggjum og gólv- og veggkonstruktiónum, sum eru gjørdar av træ ella øðrum lívrunnum tilfari, skal hóskandi vatntættingarskipan nýttast.

## 4.6 Byggipláss

### Stk. 1

Byggipláss skulu innrættast soleiðis, at tey ikki eru til bága fyrri økið uttanum, íroknað eisini vegir og gongubreytir.

Innkoyringar til byggipláss skulu gerast á fullgóðan hátt og verða hildnar í góðum standi.

### Stk. 2

Brunatrygdin skal vera nøktandi á byggiplásssum, og meðan bygging fer fram.

*(4.6, stk. 1)*

*Vísast kann til "ABF 06 - § 10, stk. 6", sum umtalar "Serlig vetrar- og onnur tiltøk".*

*Somuleiðis kann vísast til kunngerð um reglur fyrri byggipláss og líknandi arbeiðspláss.*

*(4.6, stk. 2)*

*M.a. kann vísast til, "Bygge- og Boligstyrelsens cirkulære om instruks for brandværens-foranstaltninger under byggearbejder på fredede bygninger" og "Dansk Brand- og sikringsteknisk Instituts brand-tekniske vejledning nr. 10, Varmt arbejde".*

## 5. BRUNAVIÐURSKIFTI

### 5.1 Alment

#### Stk. 1

Bygningar skulu gerast, innrættast og vera úr tilíkkum tilfari, at teir til eina og hvørja tíð geva nøktandi trygd móti eldi, og at eldurin ikki breiðir seg til aðrar bygningar á sama grundøki og til grannabygningar.

Bygningar skulu til eina og hvørja tíð geva fólki, sum eru inni, góða trygd og góðar mæguleikar at sleppa til rýmingar, tá eldur er í. Góðar umstøður skulu somuleiðis vera at bjarga fólki og djórum út, umframt at slökkja eld.

Er talan um eldhættisligt og vandamikið virksemi, sbt. § 37 í lögtingslóg um tilbúgving, skal kommunali byggimyndugleikin eftir sína viðgerð av málinum senda eitt eintak til VØRN til endaliga viðgerð.

#### (5.1, stk. 1)

*Brunatøknliga skjalatilfarið, sum kommunali byggimyndugleikin hevur rætt at krevja í sambandi við umsókn um byggiloyvi, er lýst í kap. 1.3.1.*

*Viðvíkjandi brunatrygd í vanligari bygging, so sum einbýlishúsum, raðhúsum, fritíðarhúsum umframt alistøðum og ali- og rakstrar-bygningum hjá landbúnaðinum, kann visast til donsku "Erhvervs- og Byggestyrelsens Eksempelsamling om brandsikring af byggeri". Tá talan er um meira óvanliga bygging, kann visast til donsku "Erhvervs- og Byggestyrelsens Information om brandteknisk dimensionering".*

*"Eksempelsamling om brandsikring af byggeri" lýsir dømir um serstøk krøv til gerð og innrætting av bygningsspørnum, og tryggjar, at brunatrygdarstøðið í bygningareglugerðini verður gingið á mæti.*

*"Information om brandteknisk dimensionering" lýsir hættir, sum kunnu visa á, at brunatrygdarstøðið í bygningareglugerðini verður gingið á mæti.*

*Fyri eldhættisligt og vandamikið virksemi í bygningum kann visast til § 37 í lögtingslóg um tilbúgving. Við eldhættisligt og vandamikið virksemi skilst goymsla, framleiðsla, viðgerð, handfaring ella nýtsla av spreingivæmum, eldfimnum ella eldførum løgi, ella luftevnum ella øðrum vandaevnum.*

*Í sambandi við eldhættisligt og vandamikið virksemi í bygningum kann visast til serfyriskipanina:*

- Serfyriskipan fyri eldfiman løg.
- Harumframt kann visast til tær donsku "bekendtgørelser" og "tekniske forskrifter", sum eru:
- "Brandfarlige væsker" (einans galdandi fyri sproytumáling og -lakkering)
- "Gasser"
- "Træbearbejdning og træoplæg"
- "Plastforarbejdning og plastoplæg"
- "Korn- og foderstofvirksomheder"
- "Fremstilling og oplagring af mel"
- "Visse brandfarlige virksomheder og oplæg"
- "Højlagre"
- "Opbevaring af visse former for nitrocellulose"
- "Opbevaring af chlorater og perchlorater"
- "Opbevaring af faste ammoniumnitrat-holdige produkter med højt nitrogenindhold"

*Ásetingarnar í byggilógini taka støði í trygdini fyri fólk og djór. Ásetingarnar í bygningareglugerðini skulu tískil tryggja fólki at sleppa út og burtur frá bygningum, og at rimilig viðurskipti eru til bjarging av fólki og djórum. Somuleiðis eru bygningurin og virðini í bygninginum tryggjað, um bygningurin er bygdur eftir brunaásetingunum.*

*Krøvini til m.a. persónstrygd og átaksmøguleikar hjá slökkiliðnum eru sera tætt knýtt at vandanum av eldspaðing og støðufesti í bygningum, sum*



## Stk. 2

So leingi bygningurinn stendur, skal brunatrygðin haldast við líka og virka á fullgóðan hátt.

somuleiðis er avgerandi fyri virðistryggjanina. Tað kann verða neyðugt við eyka tiltøkum, um serlig atlit skulu takast at virðistryggingini í bygninginum.

### (5.1, stk. 2)

Fyri at halda brunatrygðina, so leingi bygningurinn stendur, eigur støðugt eftirlit at verða gjørt av teimum brunatøkniligu innleggingunum og bygningsslutunum.

Fyri bygningar sbrt. "Eksempelsamling om brandsikring af byggeri" eru rakstrarreglurnar hjá VØRN galdandi.

Fyri bygningar sbrt. "Information om brandteknisk dimensionering" eigur rakstrar-, eftirlits- og viðlíkahaldsætlan (REV) at verða gjørd.

Fyri bygningar sbrt. brunatøkniligum serfyriskipanum eru serfyriskipanirnar hjá VØRN galdandi, umframt tær donsku "tekniske forskrifter" og "bekendtgørelser", sum lýstar í stk. 1.

Rakstrarreglur v.m. skulu tryggja, at mannagongdir eru fyri, at brunatøkniligar skipanir altíð verða hildnar við líka og eru virknar, so leingi bygningurinn er í nýtslu.

Rakstrarreglur skulu m.a. fevna um:

- a) Kunning um brunatøkniliga skipanina
- b) Nýtsluvegleiðing/handfaring
- c) Viðlíkahald og regluligt eftirlit
- d) Royndarkanning (Kanning í roynd og veru)

## 5.1.1 Nýtsluflokkar

### Stk. 1

Hvør bygningsspartur skal vísa til ein av niðanfyri nevndu nýtsluflokkum treytað av veruligu nýtsluni av bygningsspartinum:

#### (5.1.1, stk. 1)

##### **Bygningsspartur (Bygningssafsnit)**

Oftast er ein stórri bygningur við ymskum nýtslum sundurbýttur, soleiðis at ymsku nýtslurnar eru í hvør sínum bygningssparti. Ein bygningsspartur er sostatt ein partur av bygninginum, ætlaður til eina ávísa nýtslu, ella nýtsluviddin í bygninginum er so mikið stór, at neyðugt er at býta nýtsluna sundur í bygningsspartar.

Ein bygningsspartur er eitt ella fleiri rúm innan sama nýtsluflokk ella við sama eldvanda. Til ein bygningsspart hoyra eisini gangir, trappur og rúm, sum hava beinleiðis tilknýti til tann avvarðandi bygningsspartin, t.d. smærri skrivstovur, goymslurúm og vesi. Ein bygningsspartur er oftast ein sjálvstøðug brunadeild.

##### **Brunatøkniligur bygningsspartur (Brandmæssig enhed)**

Ein bygningur kann vera býttur upp í ein ella fleiri brunatøkniligar bygningsspartar. Uppbýtið av einum bygningi í fleiri brunatøkniligar bygningsspartar tryggjar, at eldurin ikki spjaðist skjótt runt í bygninginum og harvið hevur við sær óneyðugan vanda fyri persónstrygdini og virðum, ella minskar um møguleikarnar hjá slökkiliðnum at slökkja eldin. Uppbýtið í brunatøkniligar bygningsspartar veldst um støddina á og nýtsluna í bygninginum.

Sundurbýtið í brunatækniligar bygningsspartar skal forða fyrri, at eldurin spjaðist í tíðarskeiðinum, sum krevst hjá fólki at koma út og burtur frá bygninginum, til bjarging av fólki, og til ta tíð tað krevst at útinna sløkkjarbeiðið. Í vanligari bygging er ein brunatækniligur bygningsspartur vanligi ein ella fleiri brunaeindir, men kann eisini vera ein ella fleiri brunadeildir.

#### **Brunadeild (Brandsektion)**

Ein brunadeild er ein bygningur ella ein partur av einum bygningi, sum er gjørdur soleiðis, at eldur ikki spjaðist til aðrar brunadeildir í tíðarskeiðinum, sum krevst fólki at koma út og burtur frá bygninginum, og ta tíð tað tekur átakinum at bráðflyta og bjarga fólki. Ein brunadeild er skilað frá øðrum rúmum ella bygningum við bygningsslutum í brunaflokki REI 60 A2-s1,d0 (BS-60) fyrri berandi bygningsslutir ella EI 60 A2-s1,d0 (BS-60) fyrri ikki berandi bygningsslutir.

#### **Brunaeind (Brandcelle)**

Ein brunaeind er eitt ella fleiri rúm, haðani eldurin ikki spjaðist til aðrar brunaeindir í tíðarskeiðinum, sum krevst fólki at koma út og burtur frá bygninginum, og ta tíð tað tekur átakinum at bráðflyta og bjarga fólki. Ein brunaeind er skilað frá øðrum rúmum við bygningsslutum í brunaflokki REI 60 (BD-60) fyrri berandi bygningsslutir ella EI 60 (BD-60) fyrri ikki berandi bygningsslutir.

Tá talan er um fá fólk skilst vanligi við í mesta lagi 50 fólk í hvørjum rúmi, sum er egið í brunaligum høpi.

#### *Dømi um nýtssluflokk 1:*

*Skrivstovur, idnaðar- og goymslubygningar, alistar, ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum, bilhús og onnur smáhús, bilskýli og onnur skýli, ávís parkeringshús í eini ella fleiri hæddum og tæknihús til ymiskar tækniligar tænastr.*

#### *Dømi um nýtssluflokk 2:*

*Undirvísingarhøli, frítíðarskúlar og ungdómshús, dagtilhald og onnur líknandi rúm til í mesta lagi 50 fólk, har hvørt rúmið er sundurskilt brunatækniliga.*

#### *Dømi um nýtssluflokk 3:*

*Handlar, høli og hús til stórrí samkomur, fram-sýningarhøli, matstovu- og veitsluhøli, høli í dagstovnum, skúlum o.til. (t.d. fimleikahøli, felagsrúm), ítróttarhallir, kirkjur, stórrí bilhús t.d. í handilsmiðstöðum (parkeringshús), fundarhøli, mentanar- og tónleikahøli, dansihøli, biografar og onnur líknandi rúm til fleiri enn 50 fólk.*

#### *Dømi um nýtssluflokk 4:*

*Einbýlishús, tvíhús, raðhús, hús í trunka, frítíðarhús, íbúðarbygningar o.til.*

#### Nýtssluflokkur 1:

Eyðkennið fyrri bygging í nýtssluflokki 1 er, at byggingin er innrættað til dagtilhald, har fólk halda til, sum kenna rýmingarleiðirnar í bygninginum og sjálvhjálpin kunnu koma sær út og burturfrá.

#### Nýtssluflokkur 2:

Eyðkennið fyrri bygging í nýtssluflokki 2 er, at byggingin er innrættað til dagtilhald til fá fólk í hvørjum tilhaldshøli sær. Tey, ið halda til í hesum, nýtast ikki at kenna til rýmingarleiðirnar í bygninginum, men kunnu sjálvhjálpin koma sær út og burturfrá.

#### Nýtssluflokkur 3:

Eyðkennið fyrri bygging í nýtssluflokki 3 er, at byggingin er innrættað til dagtilhald til nógv fólk í hvørjum tilhaldshøli sær. Tey, ið halda til í hesum, nýtast ikki at kenna til rýmingarleiðirnar í bygninginum, men kunnu sjálvhjálpin koma sær út og burturfrá.

#### Nýtssluflokkur 4:

Eyðkennið fyrri bygging í nýtssluflokki 4 er, at byggingin er innrættað til náttartilhald. Fólk, ið halda til í hesum, kenna til rýmingarleiðirnar í

bygninginum, og kunnu sjálvhjálpin koma sær út og burturfrá.

Nýtsluflokkur 5:

Eyðkennið fyri bygging í nýtsluflokki 5 er, at byggingin er innrættað til náttartilhald. Fólk, ið halda til í hesum, nýtast ikki at kenna rýmingarleiðirnar, men tey kunnu sjálvhjálpin koma sær út og burturfrá.

Nýtsluflokkur 6:

Eyðkennið fyri bygging í nýtsluflokki 6 er, at byggingin er innrættað til dag- og náttartilhald. Fólk, ið halda til í hesum, kunnu ikki sjálvhjálpin koma sær út og burturfrá.

## 5.2 Rýmingarleiðir og bjargingarviðurskifti

Stk. 1

Bygningar skulu gerast soleiðis, at bráðflyting verður lætt og trygg umvegis rýmingarleiðir ella beinleiðis út. Bráðflyting skal vera út á lendið ella til eitt trygt stað í bygninginum, haðani tað slepst ótarnað út og burtur frá bygninginum. Í fjósum og líknandi bygningum skal tryggjast, at nøktandi viðurskifti eru fyri djórini og slækkiðið.

Stk. 2

Rýmingarleiðir skulu vera skilligar at síggja og lættar at koma til og at nýta.

Stk. 3

Útgangir og rýmingarleiðir skulu gerast soleiðis, at tær í stødd hóska til talið av fólki, sum tær eru ætlaðar til.

Hurðar í rýmingarleiðum skulu kunna latast upp í einum taki innanífrá í rýmingarleiðini uttan nakra forðing, og uttan at nýta lykil ella amboð.

Hurðar í rýmingarleiðum, sum skulu nýtast av nógvum fólki, skulu lata upp út í rýmingarleiðina.

Stk. 4

Viðurskiftini í rýmingarleiðunum skulu vera nøktandi, meðan bráðflyting av fólki og djórum gongur fyri seg.

Atlit skulu takast at:

- Møguleikanum at síggja, hóast roykfylling.

*Dæmi um nýtsluflokk 5:*

*Gistingarhús, hotell, skúlaheim, næmingaheim og studentagarðar, vallaraheim, bóí og biti, kosthús o.tíl.*

*Dæmi um nýtsluflokk 6:*

*Eldraibúðir, eldrasambýli, viðgerðar-, kanningar- og seingjardeildir á sjúkrahúsum, røktarheim, afturlatnir stovnar, íbúðir og tilhald til kropsliga og sálarliga óhjálpin, vøggustovur og barnagarðar.*

*(5.2, stk. 1)*

*Rýmingarleiðir skulu harafturat fylgja ásetingunum í kap. 3.2, Atkomuviðurskifti.*

*Eitt trygt stað í bygninginum er eitt stað, har fólk/djór ikki eru í beinleiðis vanda, og haðani ótarnaður møguleiki er fyri bráðflyting út og burtur frá bygninginum.*

*Eitt trygt stað í bygninginum er t.d. onnur brunadeild ella trappurúm, sum er sjálvstøðug brunadeild.*

*(5.2, stk. 1)*

*Rýmingarleiðir mugu ikki nýtast til annað endamáll enn fólkafærslu. Tó kunnu gangir nýtast ella innrættað til annað endamáll, um tað ikki økir um eldfærið, eldvandan ella ørkymlar endamálið við rýmingarleiðini.*

*(5.2.1, stk. 3)*

*Í sambandi við rýmingarleiðir verður við "nógv fólk" skilt sum fleiri enn 150 fólk.*

*(5.2.1, stk. 4)*

*Møguligt eigur at vera at bráðflyta fólk og djór, áðrenn viðurskiftini gerast hættislig. Fyri at tryggja, at tað ikki standast hættislig viðurskifti í rýmingarleiðunum, verða rýmingarleiðisskipanir í vanligari bygging oftast gjørdar sum vardar gongir og trappur.*

- Møguleikanum at rýma, hóast hitastráling frá royklagnum.
- Møguleikanum at rýma, hóast hita undir royklagnum.
- Møguleikanum at rýma, áðrenn royklagið verður ov lágt.
- Øðrum viðurskiftum, sum forða bráðflyting.

#### Stk. 5

Veggja- og loftsklæðing, tilfar at leggja á gólvið, trappur og hurðar í rýmingarleiðum skulu gerast soleiðis, at hesi ikki eru við til at økja um eld og royk í tíðarskeiðinum, meðan rýmingarleiðirnar verða nýttar til rýming og bráðflyting.

#### Stk. 6

Eitt høli, t.d. brunaeind til fólkatalihald, skal gerast við bjargingaropum, sum lýst í stk. 7 og 8, uttan so, at eitt samsvarandi trygdarstöði kann røkkast á annan hátt.

#### Stk. 7

Talið av bjargingaropum í hølum, t.d. brunaeindum, skal hóska til fólkatalið, sum eindin er ætlað til. Bjargingarop skulu gerast og setast á ein slíkan hátt, at fólk kunnu geva seg til kennar fyri sløkkiliðnum. Tey skulu somuleiðis gerast soleiðis, at fólk kunnu bjargast út umvegis bjargingarstigum hjá sløkkiliðnum ella við egnari hjálp, uttan so, at bygningurin er innrættaður í samsvari við stk. 8.

#### Stk. 8

Í bygningum har gólvið í ovastu hædd er meiri enn 22 m omanfyri lægsta jørðilið, ella har stigar hjá sløkkiliðnum ikki rækka bjargingaropunum, skulu, tá bygningurin verður innrættaður, takast serlig atlit at møguleikum at bráðflyta fólk út og burtur frá bygninginum, átakstíðini og atkomumøguleikanum hjá sløkkiliðnum til hæddirnar.

### 5.3 Konstruktiv viðurskipti

#### Stk. 1

Byggjtilfar og bygninglutir skulu vera soleiðis, at fólk inni í og tætt við bygningin kunnu sleppa til rýmingar út á lendið ella til eitt trygt stað í bygninginum. Somuleiðis skulu bygningar gerast

#### (5.2.2, stk. 6)

Eitt samsvarandi trygdarstöði kann t.d. røkkast við at gera minst 2 rýmingarleiðir, sum eru óheftar av hvørji aðrari. Rýmingarleiðirnar skulu vera heilt út og niður á lendið uttandura.

Útgangir til rýmingarleiðir eiga at setast í hvør sín enda í rúminum, og frástøðan frá einum og hvørjum tilvildarligum staði í rúminum og til næstu hurð út til rýmingarleid eigur í mesta lagi at vera 25 m.

#### (5.2.2, stk. 7)

Bjargingaropini eiga at vera skillig at síggja, lætt at koma til og at nýta. Bjargingaropini kunnu ikki koma í staðin fyri rýmingarleiðir.

Uppsetan av konstruktiónum uttan á bygningum mugu ikki tarna sløkkiliðsfólkum at koma fram at bjargingaropum. Rimar, skeltir, bannarar, vindfang, sólskjól, sólorluskipanir, vindmyllur o.a. mugu ikki vera ein forðing fyri at síggja ella at nýta bjargingaropið.

#### (5.2, stk. 8)

Fyri at rækka ásetingunum kann tað t.d. vera neyðugt at gera eina trygdartrappu, trygdarlyftu (sløkkiliðslyftu), handvirkandi ávaringarskipan, sjálvvirkandi ávaringarskipan, sjálvvirkandi sprinklaraskipan, innbyggt rør at veita sløkkivatn (stigrør), byggitakmiljar møguleikar, soleiðis at íbúgvarnir kunnu geva seg til kennar fyri sløkkiliðnum o.a.

#### (5.3, stk. 1)

Berandi konstruktiónir í vanligari bygging kunnu gerast við eini brunadygd, sum lýst í donsku "Eksempelsamling om brandsikring af byggeri".

Í samband við dimensjónering av berandi konstruktiónum í brunaligum høpi kann visast til evrokoturnar

soleiðis, at bjarging av fólki og djórum umframt átakarbeiðið kann útinnast trygt og fullgott.

#### Stk. 2

Bygningslutir skulu festast og byggjast soleiðis saman, at konstruktiónin í brunatøkniligum høpi ikki er verri enn tað, sum krevst av tí einstaka bygningslutinum.

#### Stk. 3

Bygningslutir skulu gerast soleiðis, at eldur ikki kann breiða seg frá einum brunatøkniligum bygningsparti, t.d. bruna eind ella brunadeild, umvegis t.d. væðing, niðrhongt loft ella opið gjøgnumgangandi rúm, sum fer framvið einum ella fleiri brunaskiljandi bygningslutum.

#### Stk. 4

Í bygningum har gólvið í ovastu hædd er meiri enn 22 m oman fyri lægsta jørðildið, skulu, í samband við dimensjónering av berandi konstruktiónum, takast serlig atlit at:

- Bráðflutningstíðini,
- átakstíðini,
- atkomumøguleikum hjá sløkkiliðnum til hæddirnar,
- brunaávirkanini o.tíl.

## 5.4 Brunatøkniligar innleggingar og hondsløkkiútgerð

#### Stk. 1

So leingi bygningurin stendur, skulu brunatøkniligu innleggingarnar haldast viðlíka og virka á fullgóðan hátt.

*Í kap. 4.2. Aðrir eldar enn "standard eldar" kunnu nýtast, um teir verða viðgjørdir sum sambæriligir eldar sbrt. "EN1991-1-2, Brandlast" við tilhoyrandi "EN1991-1-2 DK NA", og um brunavirðið er skjálprógvað.*

*(5.4, stk. 1-2)*

*Við brunatøkniligar innleggingar skilst m.a.:*

- 1. Sjálvvirkandi eldávaringarskipan (ABA), sum varnast eld í byrjanarstøðinum og sendir fráboðan til sløkkiliðið umvegis vaktarstøð. Skipanin kann somuleiðis seta aðrar brunatøkniligar innleggingar í gongd. Skipanin eigur at vera gjørd, kannað og hildin sbrt. "DBI Retningslinie 232 - Automatiske brandalarmanlæg"*
- 2. Sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), sum við vatni sløkkir eld í byrjanarstøðinum ella kann temja eldin, til onnur sløkkiltøk verða sett í gongd. Skipanin sendir fráboðan til sløkkiliðið umvegis vaktarstøð, og kann somuleiðis seta aðrar brunatøkniligar innleggingar í gongd.*

*Skipanin eigur at vera gjørd, kannað og hildin sbrt. "DBI Retningslinie 251 - Automatiske sprinkleranlæg"*

3. Aðrar sjálvvirkandi slökkji- og ávaringarskipanir (AGA og ARS), sum slökkja og ávara. Tilíkar skipanir senda fráboðan til slökkiliðið umvegis vaktarstöð og kunnu somuleiðis seta aðrar bruna-tæknligar innleggingar í gongd.
4. Ávaringarútbúnaður við innanhýsis hand-virkandi skipan, sum gevur fólki í bygninginum boð um, at eldur er í bygninginum. Skipanin sendir ikki fráboðan til slökkiliðið. Fráboðan við talandi boðum eigur at verða nýtt í bygningum við bygningsspørtum í nýtsluflokki 3. Um so er, at fráboðan við talandi boðum ikki er hóskandi, orsakað av nýtisluni av bygningspartinum, kann t.d. ylitóni ella ávaringarljós nýtast í staðin fyri talandi fráboðan.

Skipanin eigur at vera gjørd, kannað og hildin sbrt. "DBI Retningslinie 24 Varslingsanlæg"

5. Innanhýsis sjálvvirkandi roykvarnari ella skipan av samanbundnum roykvarnarum eigur at vera íbundin elveitingini umframt at hava battarí. Skipanin við roykvarnarum í einum bygningssparti eigur bara at senda ávaring út í tann ávísu bygningsspartin, t.d. íbúðina, annan partin av tvíhúsinum, ella einbýlishúsið, har roykurin varnast. Roykvarnarar senda ikki fráboðan til slökkiliðið.

Dæmi um uppseting av roykvarnarum kann síggjast í vegleiðing frá "DBI Røgalarmanlæg i boligen".

6. Útgonguljós, ið eru lýsandi og gjøgnumlýst útgonguskelti yvir útgonguhurðum í rýmingarleiðum. Útgonguljós og leiðbeinandi útgonguljós, sum vísa til útgongd, skulu síggjast allastaðni í rýmingarleiðum. Útgonguljós skulu síggjast skilliga í mun til innrætting og aðra skelting, reklamur o.til.

Vísast kann til "DBI vejledning 34 Sikkerhedsbelysning".

7. Neyðljós, ið eru fyri at sleppa undan ræðslu og fyri at geva fólki ljós at finna leiðina út. Neyðljós skulu lýsa á gólvið í hølum og í tilhoyrandi rýmingarleiðum, og um neyðugt eisini í tilfikum økjum uttandura.

Vísast kann til "DBI vejledning 34 Sikkerhedsbelysning".

8. Slanguskáp, sum vatn altíð stendur til, ið hava til endamáls at geva fólki, sum ikki hava serliga vitan um slökkjarbeði, mæguleika fyri at basa eldi á byrjanarstöði. Vísast kann til "DBI vejledning 15 Vandfyldte slangevinder"

Aðrar brunatæknligar innleggingar, so sum innbyggt rør at veita slökkivatn (stigrør), sjálvvirkandi bruna-luftskiftisskipan (ABV) og roykøp eru somuleiðis fevndar av stk. 1 og 2.

Vaktarstöðir at íbinda sjálvvirkandi ávaringar- og slökkiskipanir verða góðkendar av VØRN.

## Stk. 2

Brunatækniligar innleggingar skulu gerast, sýnast og haldast við líka, soleiðis at tær eru virknar, áfítandi og kunnu verða hildnar við líka, so leingi bygningurin stendur.

## Stk. 3

Hondsløkkiútgørð skal haldast við líka og virka á fullgóðan hátt, so leingi bygningurin stendur.

## Stk. 4

Tá ið ásetingarnar í stk. 8, nr. 2, stk. 10-12 og stk. 15-16 verða nýttar, skulu tveir ella fleiri bygningpartar í sama nýtsluflokki, sum eru knýttir saman við felags rýmingarleið, metast sum ein eind.

## Stk. 5

Bygningpartar í nýtsluflokki 1, sum verða nýttir til virkis- ella goymslubygning og hava eina hæddarvídd, sum er meira enn 2.000 m<sup>2</sup>, skulu gerast við sjálvvirkandi eldávaringarskipan (ABA).

Um so er, at bygningparturin er gjørdur við sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), er ikki neyðugt við sjálvvirkandi eldávaringarskipan (ABA).

## Stk. 6

Bygningpartar í nýtsluflokki 1, innrættaðir til virkis- og goymslubygning, skulu gerast við sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), tá ið hæddarvíddin er størri enn 5.000 m<sup>2</sup>. Um nevndu bygningpartar hava størri brunanøgd, skulu teir gerast við sjálvvirkandi sprinklaraskipan, tá ið hæddarvíddin er størri enn 2.000 m<sup>2</sup>.

Ásetingin er ikki galdandi fyri alistøðir, ali- og rakstrarbygning hjá landbúnaðinum.

## (5.4, stk. 2)

VØRN góðkennir brunatækniligar innleggingar, innleggjarar og óhefta eftirlitið av innleggingunum.

## (5.4, stk. 3)

Við hondsløkkiútgørð skilst m.a. brandteppi og pulvurslökkjarar.

Vísast kann til rakstrarreglurnar hjá VØRN.

Hondsløkkiútgørð verður kannað og hildin við líka sbrt. vegleiðingum frá DBI.

## (5.4, stk. 4)

Í sambandi við bráðflyting av fólki er oftani neyðugt at meta um tørvin á brunatækniligu innleggingunum við atlit á tali av fólki, sum skal nýta rýmingarleiðina.

Tí eigur at verða hugsað um samlaða talið av fólki frá øllum bygningspørtum ella nýtslueindum, sum eru knýttir at somu rýmingarleið, tá ásetingarnar verða nýttar.

Sama er ikki galdandi, tá ið mett verður um møguleikan at basa eldinum í tí einstaka brunatækniliga bygningpartinum ella nýtslueindini, sum t.d., tá ið mett verður um tørvin á sjálvvirkandi brunaluftskiftisskipan (ABV) og sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS).

Tá ið talan er um fleiri nýtsluflokkar í sama bygningparti, verður víst til kap. 5.5.2, stk. 2.

## (5.4, stk. 5)

Talan er um virkis- ella goymslubygningar í einari hædd.

Er nýtslan ógreið ella brunanøgðin størri enn 400 MJ/m<sup>2</sup> (25 kg av víði pr. m<sup>2</sup>) kann vísast til serfyriskipanirnar hjá VØRN og donsku "tekniske forskrifter" og "bekendtgørelser" sbrt. kap. 5.1, stk. 1.

## (5.4, stk. 6)

Talan er um virkis- ella goymslubygningar í einari hædd.

Er nýtslan ógreið ella brunanøgðin størri enn 400 MJ/m<sup>2</sup> (25 kg av víði pr. m<sup>2</sup>) kann vísast til serfyriskipanirnar hjá VØRN og donsku "tekniske forskrifter" og "bekendtgørelser" sbrt. kap. 5.1, stk. 1.

### Stk. 7

Bygningspartar í nýtsluflokki 1, innrættaðir til ídnaðarbygningar, goymslubygningar ella ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum, skulu gerast við slanguskápi, tá ið hæddarvíddin er størri enn 1.000 m<sup>2</sup>.

### Stk. 8

Bilhús í nýtsluflokki 1 og 3 skulu:

- 1) Gerast við sjálvstøðugum mekaniskum luftskifti, sum kann flyta burtur spreingikvæma guvu og kolsúni, um hæddarvíddin er størri enn 150 m<sup>2</sup>.
- 2) Gerast við útgonguljósi og slanguskápi, um hæddarvíddin er størri enn 600 m<sup>2</sup> og somuleiðis við neyðljósi, um hæddarvíddin er størri enn 2.000 m<sup>2</sup>.
- 3) Gerast við sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), um hæddarvíddin er størri enn 2.000 m<sup>2</sup>.

### Stk. 9

Rúm í nýtsluflokki 1 og 3 við eini hæddarvídd størri enn 1.000 m<sup>2</sup> skulu gerast við sjálvvirkandi brunaluftsiftisskipan (ABV) ella sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS).

*(5.4, stk. 8)*

*Vist verður somuleiðis til stk. 9.*

*Luftskiftisskipanin eigur at gerast samsvarandi "DS428, Norm for brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg".*

*(5.4, stk. 9)*

*Endamálið við kravinum er at tryggja, at sløkkilið hava nøktandi átaksmøguleikar. Hetta verður tryggt við, at eldurin verður hildin niðri, t.d. við eini sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), soleiðis at eldurin ikki breiðir seg, ella við eini sjálvvirkandi brunaluftsiftisskipan (ABV), sum kann lætta um roykin og hitan í rúminum.*

*Í hesum sambandi er ikki neyðugt, at eitt rúm er ein brunatøkniligur bygningspartur.*

*Kravið verður roknað sum lokið, tá ið bilhús við eini hæddarvídd millum 1.000 m<sup>2</sup> og 2.000 m<sup>2</sup> antin hava sjálvvirkandi brunaluftsiftisskipan (ABV) ella sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), og í bilhúsum við eini hæddarvídd størri enn 2.000 m<sup>2</sup>, sbt. stk. 8, hava sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS).*

### Stk. 10

Bygningspartar við tilhoyrandi rýmingarleiðum í nýtsluflokki 2 og 3, roknað til fleiri enn 150 fólk, skulu gerast við handvirkandi ávaringarútbúnaði.

Í bygningspørtum, har øll tilhaldsrúm hava hurð beinleiðis út á lendið, og har einki rúm er roknað til fleiri enn 150 fólk, kann siggjast burtur frá kravinum um handvirkandi ávaringarútbúnað.

### Stk. 11

Bygningspartar í nýtsluflokki 2, roknaðir til fleiri enn 150 fólk, skulu gerast við:

- 1) Slanguskápi og
- 2) útgonguljósi og neyðljósi.



Rýmingarleiðirnar kunnu gerast úttan útgonguljós og neyðljós, um øll tilhaldsrúm hava hurð beinleiðis út á lendið.

#### Stk. 12

Rýmingarleiðir og tilhaldsrúm í nýtsluflokki 3, sum eru roknað til fleiri enn 150 fólk, skulu gerast við:

- 1) Slanguskápi,
- 2) útgonguljósi og neyðljósi og
- 3) sjálvvirkandi ávaringarskipan (ABA), um bygningsparturin verður nýttur á ein slíkan hátt, at móguleikin fyri bráðflutningi verður skerdur.

Í bygningsspørtum, har øll tilhaldsrúmini hava hurð út á lendið, og har einki tilhaldsrúm er roknað til fleiri enn 150 fólk, kann síggjast burtur frá kravinum um útgonguljós og neyðljós.

#### Stk. 13

Bygningspartar í nýtsluflokki 3 skulu gerast við sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), um hæddarvíddin á brunadeildini er størri enn 2.000 m<sup>2</sup>.

#### Stk. 14

Bygningspartar í nýtsluflokki 4, sum eru bústaðareindir, skulu gerast við innanhýsis sjálvvirkandi roykvavnara ella skipan av samanbundnum roykvavnarum, sum er íbundin elveitingini umframt at hava battarí.

#### (5.4, stk. 12)

*Viðurskipti, sum kunnu skerja móguleikarnar fyri bráðflutningi, kunnu vera harður tónleikur, myrkur, pallroykur o.a. Ávaringarskipanin eigur at vera knýtt at tónleikaútbúnaðinum.*

#### (5.4, stk. 14)

*Tá ið talan er um bústaðareind, er talan um ein bústað til eitt húski.*

*Í hvørjari bústaðareind eigur minst ein roykvavnari at vera á hvørjari hædd. Um fleiri roykvavnarar eru í bústaðnum, kann tryggjast ein skjótari og meira rættstundis ávaring. Tað er týðningarmikið, at frástoðan millum roykvavnarnar ikki er ov stór.*

#### Stk. 15

Bygningspartar í nýtsluflokki 5 og tilhoyrandi rýmingarleiðir skulu gerast við:

- 1) Útgonguljósi og neyðljósi, um bygningsparturin hevur eina samlaða hæddarvídd, sum er størri enn 1.000 m<sup>2</sup>.
- 2) Slanguskápi.
- 3) Sjálvvirkandi eldávaringarskipan (ABA) og innanhýsis handvirkandi ávaringarútbúnaði, um bygningsparturin hevur meira enn 10 kømur, ella er roknaður til fleiri enn 50 sovipláss.
- 4) Innanhýsis sjálvvirkandi roykvavnarskipan, sum er íbundin elveitingini, umframt at hava battarí, um bygningsparturin hevur í mesta lagi 10 kømur og er roknaður til í mesta lagi 50 sovipláss.

Eru øll kœmur gjœrd við hurð beinleiðis út á lendið kann síggjast burtur frá krœvunum í nr. 1, 2 og 3.

Stk. 16

Bygningsspartar í nýtsluflokki 6 skulu gerast við:

- 1) Slanguskápi.
- 2) Sjálvvirkandi eldávaringarskipan (ABA), sum skal gerast soleiðis, at starvsfólk kunnu ávarast.
- 3) Sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS), um bygningurin hevur sovideildir, hevur eina samlaða hæddarvídd størri enn 1.000 m<sup>2</sup> og er í meira enn 1 hædd. Skipanin skal gerast soleiðis, at starvsfólk kunnu ávarast.
- 4) Útgonguljósi og neydjljósi, um bygningurin hevur sovideildir, hevur eina samlaða hæddarvídd størri enn 1.000 m<sup>2</sup> og er í meira enn 1 hædd.

Stk. 17

Ávaring frá ávaringarútbúnaði skal laga seg eftir nýtsluni og innanhýsis bygnaðinum í bygningsspartinum.

Ávaringarútbúnaður skal setast í gongd av sjálvvirkandi eldávaringarskipanini (ABA) ella sjálvvirkandi sprinklaraskipanini (AVS), um tilíkar eru innlagdar í bygningin.

Stk. 18

Ein sjálvvirkandi eldávaringarskipan (ABA) og ein sjálvvirkandi sprinklaraskipan (AVS) skulu gerast soleiðis, at tær senda fráboðan til sløkkiliðið umvegis vaktarstøð.

Stk. 19

Víkjast kann frá ásetingunum í stk. 5-18, um skjalprógvast kann fyri kommunala byggi-myndugleikanum, at trygdarstøðið, sum er ásett í kap. 5.1, stk. 1, er rokkið á annan hátt.

## 5.5 Eld- og roykspjaðing

Stk. 1

Bygningar skulu gerast og innrættast soleiðis, at eldurin verður avmarkaður til brunatøkniliga bygningsspartin, har eldurin er byrjaður. Forðast skal fyri eld- og roykspjaðing til aðrar bygningsspartar í tíðarskeiðinum, sum er neyðugt fyri at bráðflyta fólk út og burtur frá bygninginum og til átakið hjá sløkkiliðnum.

(5.4, stk. 17)

*Talan kann vera um støð, har nógv fólk samlast, so sum handilsmiðstøð, har ið taliboð eru best hóskaði at nýta til ávaring. Umframt taliboð kann talan vera um klokkuávaring, ýlitóna ella ávaringarljós.*

(5.4, stk. 19)

*Dømir um, har tað er møguligt at víkja frá ásetingunum kunnu vera:*

*Bygningsspartar, sum verða gjørdir sbrt. "Information om brandteknisk dimensionering".*

(5.5, stk. 1)

*Bygningar kunnu við fyrimuni býttast sundur í fleiri brunatøkniligar bygningsspartar fyri at forða eldi og royki at spjaðast til allan bygningin.*

### 5.5.1 Eld- og roykspjaðing í rúmi, har eldur byrjar

#### Stk. 1

Innandura yvirflatur skulu gerast á ein slíkan hátt, at tær sum minst økja um eld- og roykspjaðing í tíðarskeiðinum, sum fólk, ið eru í rúminum, har eldurin byrjar, hava tørn á at sleppa sær úr vanda.

(5.5.1, stk. 1)

*Innandura yvirflatur fevna um veggja- og lofts-klæðing, umframt tilfar at leggja á gólvið.*

*Ásetingin fevnir eisini um niðrhongt loft, ljóð-doyvandi tilfar, prýði, uppslagstalvur, elkáplar, rærinleggingar og líknandi yvirflatur, sum hava eina munandi stødd.*

### 5.5.2 Eld- og roykspjaðing í bygningi, har eldur byrjar, ella til aðrar bygningar á sama grundøki

#### Stk. 1

Uttandura yvirflatur, takklæðingar og ervaljós skulu gerast á ein slíkan hátt, at tey eru brunatrygdarliga nøktandi og sum minst økja um eldspjaðing á sama grundøki.

(5.5.2, stk. 1)

*Ásetingarnar sbrt. stk. 1-4 fevna somuleiðis um alistøðir, ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum.*

#### Stk. 2

Bygningspartar í ymiskum nýtsluflokkum skulu vera sjálvstøðugir brunatøkniligir bygningspartar.

Bygningspartar skulu harumframt sundurbýttast soleiðis, at rýmingarleiðirnar verða tryggjaðar nøktandi, umframt at fólk, sum halda til í einum rúmi við bert eini rýmingarleið, kunnu vera trygg, til bjarging kann væntast.

Í einum bygningsparti kunnu vera fleiri nýtsluflokkar, um trygdarstøðið, lýst í kap. 5.1, stk. 1, er rokkið.

#### Stk. 3

Innleggingarslokur, trappurúm, lyftuslokur o.tíl., sum knýta fleiri brunatøkniligir bygningspartar saman, skula skiljast brunatøkniliga frá øðrum þørtum í bygninginum.

(5.5.2, stk. 3)

*Slokur o.a., sum ikki ganga upp gjøgnum tekju, skulu skilast brunatøkniliga frá ovastu hæddini.*

*Gongur slokan upp á ovastu hædd, eigur hon at verða bygd tætt upp undir tekjuna (takklæðingina).*

#### Stk. 4

Op til innleggingar gjøgnum brunaskiljandi bygningspartar skulu vera afturlatin og tøtt, soleiðis at brunaskiljingarnar ikki missa brunatrygdarliga eginleikan.

### 5.5.3 Eldspjaðing til bygningar á grannagrundøkjum

#### Stk. 1

Uttandura yvirflatur, klæðing, takklæðing og ervaljós skulu gerast á ein slíkan hátt, at hesi sum minst økja um eldspjaðing umframt at vera brunatrygdarliga nøktandi. Bygningar og partar av bygningi skulu staðsetast móti grannamarki, miðjum á gøtum og

(5.5.3, stk. 1)

*Gjørt verður vart við, at uttandura yvirflatur á bygningum eisini hava týðning fyri vandan fyri eldspjaðing til bygningar á grannagrundøkjum.*

*Ásetingin fevnir eisini um alistøðir, ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum.*

vegum við slíkari frástøðu, at eingin vandi er fyri eldspaðing til bygningar á grannagrundøkjum.

## 5.6 Átaks­møguleikar hjá sløkkiliðum

### Stk. 1

Bygningar skulu staðsetar á grundøkinum og gerast á ein slíkan hátt, at sløkkiliðsfólk hava fullgóðan møguleika fyri at bjarga fól­kum, djórum og at útinna sløkkiliðsarbeiðið. Tað skal vera møguligt at koma framat bygninginum bæði innan og uttan við neyðugum bjargingar- og sløkkiútbúnaði.

(5.6, stk. 1)

*Staðseting, skap og nýtsla í bygninginum er avgerandi fyri, hvør bjargingar- og sløkkiútbúnaður er neyðugur fyri at útinna átaksarbeiðið á fullgóðan hátt.*

*Uppsetan av konstruktiónum uttan á bygningum mugu ikki tarna sløkkiliðsfólkum at koma fram at bjargingaropum. Rímar, skeltir, bannarar, vindfang, sól­skjól, sólorkuskipanir, vindmyllur o.a. mugu ikki vera ein forðing fyri at siggja ella at nýta bjargingarop.*

### 5.6.1 Atkomu- og innkoyringarmøguleikar

#### Stk. 1

Sløkkiliðsfólkini skulu ótarnað kunna koma framat bygninginum við bjargingar- og sløkkiútbúnaði, so sum stigum, stigabilum, sløkkiliðsbilum o.a.

(5.6.1, stk. 1)

*Bjargingarøkið og innkoyringarmøguleikarnir skulu gerast við m.a. atliti at undirlendi og halli á økinum, umframt staðseting í mun til bygningin, soleiðis at sløkkiliðsfólkini hava best møguligar arbeiðs­umstøður.*

#### Stk. 2

Sløkkiliðið skal hava møguleika fyri ótarnað at koma framat bjargingaropunum við stigum.

Í bygningum, har bjargingaropini einans kunnu náast við stigabilum, skulu hóskandi bjargingarøki vera, sum eru gjørd og staðsett soleiðis, at stigi á stigabili kann náa øllum bjargingaropum.

Bygningar, gjørdir í samsvari við kap. 5.2, stk. 8, eru ikki fevndir av hesi áseting.

#### Stk. 3

Bygningar skulu gerast á ein slíkan hátt, at bjargingar- og sløkkiútbúnaður á tryggan hátt kann førast fram at einum hvørjum staði í bygninginum.

(5.6, stk. 3)

*Víst verður til kap. 5.4, stk. 2, umframt kap. 8.4 um innleggjarar.*

Har møguleiki ikki er fyri at føra slangur gjøgnum høvuðsátaksleiðir, t.d. gjøgnum trappur og gangir, skulu innbygd rør at veita sløkkivatn (stigrør) innleggjast.

### 5.6.2 Útlufting av royki

#### Stk. 1

Í høvuðsátaksleiðunum hjá sløkkiliðnum skal vera møguleiki fyri at lufta royk út.

(5.6.2, stk. 1)

*Høvuðsátaksleiðin hjá sløkkiliðnum er vanliga trappurúm.*

## Stk. 2

Í rúmum, har ikki er møguligt at lufta út royk við vanligum luftskifti um vindeygu í útveggi ella lúku í tekjuni, skal møguleiki vera fyrí at lufta út royk á annan hátt.

## *(5.6.2, stk. 2)*

*Møguleiki fyrí at lufta út royk skal gerast, soleiðis at sløkkiliðið kann lufta út kaldan royk í sambandi við átaksarbeiðið.*

*Dømi um rúm, har neyðugt kann vera at lufta út royk, eru t.d. kjallarar, slokur og loftsrum. Í staðin fyrí natúrligt luftskifti kann mekanisk útlufting av royki gerast.*

## 6. INNIUMHVØRVI

### 6.1 Alment

#### Stk. 1

Bygningar skulu byggjast soleiðis, at eitt heilsuligt og trygðarlíga nøktandi inniumhvørvi er í teimum rúmunum í bygningunum, har fólk halda til.

#### (6.1, stk. 1)

Heilsulig nøktandi viðurskipti í bygningum fevnr eisini um høguleika (komfort) og vælveru.

Inniumhvørvið í hesum partinum fevnr um termisk viðurskipti (kap. 6.2), luftgóðsku (kap. 6.3), ljóðviðurskipti (kap. 6.4) og ljósviðurskipti (kap. 6.5). Visast kann til “SBI-anvísing 196, Indeklimahåndbogen”.

Viðvíkjandi termiskum inniumhvørvi eigur at verða tryggjað nøktandi hitaviðurskipti í sambandi við ráðlegging av byggiverkætlan og vali av tilfari, vindeygavidd, kølimøguleikum, horving (orientering) og sólaravbyrgjan.

Luftgóðskan er fyrst og fremst ásett út frá luftskifti og dálking innandura, íroknað vætu orsakað av atferð brúkaranna. Byggiltífar, sum gevur minst dálking, eigur altíð at verða nýtt.

Viðvíkjandi ljóðviðurskiptunum skulu bygningsskonstruktiónin dimensjónrast og gerast soleiðis, at tær geva nøktandi ljóðbjálving til grannarúm og móttvegis óljóði uttanífrá. Nøktandi ljóðviðurskipti í teimum einstøku rúmunum er treytað av, at tilfarið á yvirflatunum hevur eina nøktandi ljóðdoyving.

Viðvíkjandi ljósviðurskiptum eigur ein hósandi javnvág at vera millum vindeygastødd, rúmsskap og flataeginleikar við atliti at kringumstøðunum. Samstundis er tað týðningarmikið, at aðrir tættir (faktorar), sum skapa tað rætta sjónbæra umhvørvið, eru nøktandi. Tað hevur við sær, at ljósið skal kunna lagast eftir tí virksemi, sum rúmið verður nýtt til.

Viðvíkjandi persónsvanda við elektromagnet-iskari stráling eru ongar serstakar reglur í byggilógávuini. Tað kunnu tó vera serlig viðurskipti, sum ein byggiharri eigur at gera sær greitt, tá ið bygt verður tætt við eina samskiptismastur. Í ivaførum eigur byggiharri at seta seg í samband við kommunala byggimyndugleikan.

#### Stk. 2

Alistøðir og ali- og rakstrarbygningar hjá landbúnaðinum eru ikki fevnd av ásetingunum um inniumhvørvi. Tó eru rúm í hesum bygningum, har ið starvsfólk útinna vanligt vinnuarbeiði ella halda til, eitt nú skrivstovu og starvsfólkarúm, fevnd av ásetingunum.

#### (6.1, stk. 2)

Vanligt vinnuarbeiði fevnr m.a. ikki um ansing av djórum í fjósum og alistøðum.

### 6.2 Termiskt inniumhvørvi

#### Stk. 1

Við atliti at virkseinum í rúmunum skulu bygningar byggjast soleiðis, at heilsulig nøktandi hiti er í teimum rúmunum í bygningunum, sum eru ætlað fólk at halda til í.

#### (6.2, stk. 1)

Termiska inniumhvørvið verður ásett av hitanum í luftini og á yvirflatum, luftferðini og luftmeldrinum og í minni mun av vætuni í luftini. Termiski høguleikin (komfortin) kann ásetast út frá virkseinum í rúminum, og hvussu fólk eru ílatin.

Virkiskrøv og mannagongdir fyr í útgreinungum, vátan og eftirlit við ter-miska inniumhvørvinum eru at finna í "DS 474, Norm for specifikation af termisk indeklima".

Haraftrat kann vísast til "DS/EN ISO 7730 Ergonomi inden for termisk miljø - Analytisk bestemmelse og fortolkning af termisk komfort ved beregning af PMV- og PPD-indekser og lokale termiske komfort-kriterier".

## 6.3 Luftgóðska

### 6.3.1 Luftsifti

#### 6.3.1.1 Alment

Stk. 1

Luftin í bygningum skal skiftast. Luftsiftis-skipanir skulu dimensjónarast, gerast, rekast og haldast við líka, soleiðis at tær í nýtslufliðini í minsta lagi veita tað, sum tær eru ætlaðar at veita.

(6.3.1.1, stk. 1)

Luftsifti kann gerast við skipanum fyr í natúrligt luftsifti, mekaniskt luftsifti ella samansett luftsifti.

Við luftsiftisskipan skilst bæði natúrligt luftsifti, mekaniskt luftsifti og samansett luftsifti.

Við luftsiftisútbúnað skilst bara mekanisk luftsiftis-skipan, íroknað tann mekaniska partin av samansettari luftsifting. Luftsiftisskipanir verða gjørðar í samsvari við kap. 8.3.

Krøvini til luftsifti eru eisini galdandi fyr verandi bygningar, sum í sambandi við umbygging ella t.d. útsifting av vindeygum og hurðum, minka um natúrliga luftsiftið/trekkin. Í sambandi við at tetta klimaskermin í verandi bygningum, kunnu útiluft-ventilar móguliga nøkta tøvni á luftsiftinum.

Ásetingarnar um luftsifti verða bara um tann vanliga luftsiftistøvni. Í t.d. arbeiðsrúmunum ella rúmunum í einum bústaði, har arbeiðt verður, kann tøvur verða á størri luftsifti. Um so er, verða krøvini til luftsiftið sett í samsvari við arbeiðsumhvørvis-lóggávuna.

Ásetingar um heilsulig atlit, sum t.d. ásetingarnar um luftsiftið, skulu lukast so leingi, sum bygningurin stendur.

Vanliga verða bústaðir roknaðir at vera í nýtslu alt samdøgrið.

Visast kann til "DS 447, Ventilation i bygninger – Mekaniske, naturlige og hybride ventilations-systemer", "DS/EN ISO 7730 Ergonomi inden for termisk miljø - Analytisk bestemmelse og fortolkning af termisk komfort ved beregning af PMV- og PPD-indekser og lokale termiske komfortkriterier" og "At-vejledning A.1.2 Indeklima". Fyr luftsifti í rúmunum við eldstaði verður víst til kap. 8, Innleggingar, og til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)", part A".

Reingerðarstöðið í einum rúmi hevur stóran týdning fyr luftgóðskuna. Visast kann til kunngerð um innrætting av føstum arbeiðsplássum.

## Stk. 2

Tilfærsla av útiluft skal vera gjøgnum op, sum eru beint út í fríska luft ella við luftskiftisútbúnaði við innblásing, har innblásta luftin verður upphitað.

### (6.3.1.1, stk. 2)

Luftskiftisop beint út í fríska luft kunnu t.d. vera luftventilar ella vindeygu stýrd við hond ella t.d. við motori. Høvuðsendamálið við opunum er at tryggja, at luftuttanfrá kemur inn í rúmin á ein skipaðan hátt.

Opini eiga í neyðugan mun at kunna filtra luftina, sum kemur inn, og eiga at setast soleiðis, at luftin, sum kemur inn, er so lítið dálkað sum gjørligt.

Luftskiftisopini beint út í fríska luft eiga at gerast og virka soleiðis, at tað eggjar brúkarunum til at nýta opini eftir ætlan og harvið á rættan hátt at gagnnýta móguleikarnar fyri at stilla bæði mongdina og spjadingina av luftini, sum kemur inn. Eitt luftskiftisop, sum er beint út í fríska luft, eigur tí lættliga at kunna stillast, og hetta eigur at kunna gerast standandi á gólvinum.

Krøv kunnu vera um eina ávísa ljóðdoyving í luftskiftisopinum, sí kap. 6.4.2, stk. 1. Í teimum førum, tá ið luftinuttanfrá kemur inn gjøgnum stýrd vindeygu, eigur at verða hugsað um vandan fyri stuldri.

## Stk. 3

Við tilfærslu og við burturflytan av luft í rúmi, har ið fólk halda til, skal tryggjast, at eingin gjóstur er í tilhaldsøkinum.

### (6.3.1.1, stk. 3)

Fyri at sleppa undan gjóstri eigur luftferðin í tilhaldsøkinum í hølum við sitandi virksemi ikki at vera meira enn 0,15 m/s.

Markið fyri gjóstri veldst um, hvussu nógv virksemi er, lufthitan og luftmeldurin.

Við tilhaldsøki skilst tað økið í einum rúmi, har ið fólk kunnu væntast at halda til.

Tá ið hitin er yvir 24°C í rúminum, verður hægri luftferð góðtíkin.

## Stk. 4

Luft má ikki flytast úr einum meira luftdálkaðum rúmi í eitt minni luftdálkað rúm.

### (6.3.1.1, stk. 4)

Í bústaðum verða t.d. køkur, baðirúm, vesi og vásarúm roknað at vera meira luftdálkað rúm.

Í vinnubygningum eigur luft úr rúmunum við luftdálking, sum stendst av tøkni, ikki at verða endurnytt.

## Stk. 5

Luftskiftisútbúnaður og luftskiftisop beint út í fríska luft skulu vera gjørd og sett soleiðis, at tey ikki flyta inn evni í rúm, m.a. mikroverur, sum gera inniumhvørvíð heilsuliga ónøktandi.

### 6.3.1.2 Bústaðarbygningar

#### Stk. 1

Í øllum búrumum og í bústaðnum sum heild skal vera ein útiluftstilflutningur á í minsta lagi 0,3 l/s pr. m<sup>2</sup> av upphitaðari hæddarvídd.

#### (6.3.1.2, stk. 1)

Í sambandi við útrokning av neyðuga útiluftstilflutninginum verður víddin roknað sum samlaða brutto hæddarvíddin.

Kjallarar skulu somuleiðis gerast við luftskifti.

#### Stk. 2

Køkar skulu vera útgjørdir við roykhettu við mekaniskari útsúgving yvir komfýrinum. Roykhettan skal hava mekaniska útsúgving, sum

#### (6.3.1.2, stk. 2)

Kókiplátur kunnu t.d. vera el- ella gasupphitaðar og innbygðar í komfýrar.



kann stillast, og útluftingin skal vera beint út í fríska luft. Roykhettan skal hava nóg stórt virkni til at beina burtur royk og dálkaða luft, sum stendst av matgerð.

### Stk. 3

Dagliga luftskiftið í bústaðareindum skal útvegast við luftskiftisútbúnaði, sum hevur hitaendurnýtslu við innblásing í búrum og útsúgving í baðirúmum, vesirúmum, køkum og vásakøkum.

Um summarið kann natúrligt luftskifti umvegis vindeygu, luftskiftisop og líknandi brúkast í staðin fyri mekaniskan luftskiftisútbúnað.

### Stk. 4

Luftskiftið í køki, baðirúmi, vesirúmi, vásakøki o. til. rúmum skal kunna økjast í minsta lagi til niðanfyri nevnt:

Í køki skal ein luftnøgd á í minsta lagi 20 l/s súgvast út og í baði-/vesirúmi ein luftnøgd á í minsta lagi 15 l/s. Í vesirúmum uttan bað, vásakøkum og kjallararúmum skal ein luftnøgd á í minsta lagi 10 l/s súgvast út.

### Stk. 5

Tørvstillagað luftskifti kann nýtast treytað av, at tilførslan av útiluft harvið ikki verður lægri enn 0,3 l/s pr. m<sup>2</sup>.

### Stk. 6

Einbýlishús kunnu skifta luftina við natúrligum luftskifti. Fyri einbýlishús við natúrligum luftskifti eru stk. 1, 2 og 4 somuleiðis galdandi.

(6.3.1.2, stk. 3)

*Um summarið kann verða neyðugt við meira luftskifti fyri at sleppa av við yvirskotshitan. Í hesum sambandinum kann natúrlig, mekanisk ella samansett luftskifti nýtast.*

(6.3.1.2, stk. 4)

*Tann økta luftnøgðin, sum her verður kravd, vil ofta hava við sær, at eitt størri samlað luftskifti verður kravt í bústaðnum enn tað dagliga luftskiftið á 0,3 l/s pr. m<sup>2</sup>.*

(6.3.1.2, stk. 5)

*Tørvstillagað luftskifti merkir vanliga tillagan eftir vætvuivurskiftunum.*

*Tørvstillagað luftskifti kann eisini vera ein roykhetta, stýrd við hond. Útsúgving frá baðirúmum og vesirúmum eigur altíð at vera í minsta lagi 10 l/s.*

(6.3.1.2, stk. 6)

*Við einbýlishús skilst hús við einum bústaði, íroknað tvíhús, radhús, bólkahús, ketuhús o.o., har ið bústaðirnir eru atskildir við loddrøttum íbúðarskilnaði.*

*Við natúrligt luftskifti skilst, at luft verður flutt inn gjøgnum ventilar í útveggjum og beind burtur við natúrligum uppráki gjøgnum útluftingarrør frá køki og baði-/vesirúmi, ført yvir tak.*

*Í sambandi við natúrligt luftskifti frá rúmum á fleiri hæddum eigur at tryggjast, at ovaru hæddirnar ikki verða ávirkaðar av upprákinum frá niðaru hæddunum.*

**Virkiskrøvini til luftskifti í rúmum við vanligari rúmhædd eru roknað at vera lokin, tá ið luftskiftið í rúmunum er sum niðanfyri:**

#### **Tilhaldsrúm**

Tilflutt útiluft:

*Umvegis vindeyga, sum kann latast upp, lúku ella úthurð. Ein ella fleiri útiluftventilar við fríum opi, sum tilsamans eru á í minsta lagi 60 cm<sup>2</sup> pr. 25 m<sup>2</sup> gólvvidd. Víddin á opinum út í fríska luft kann møguliga ásetast við støði í eini luftskiftistækniligari útrokning.*

### **Køkar**

Tilflutt luft:

Umvegis op á í minsta lagi 100 cm<sup>2</sup> móti atkomurúmi, umframt vindeyga, sum kann latast upp, lúku ella úthurð.

### **Bað og vesi í sama rúmi**

Tilflutt luft:

Umvegis op á í minsta lagi 100 cm<sup>2</sup> móti atkomurúmi.

Harafurat – um rúmið er móti útveggi – vindeyga, ið kann latast upp, lúku ella úthurð.

Burturflytan av innluft:

Umvegis útluftingarrør við tvørvidd á í minsta lagi 200 cm<sup>2</sup>.

### **Kjallararúm**

Tilflytan av útluft gjøgnum ein ella fleiri útluftsentiljar.

Burturflytan av innluft úr minst einum kjallararúmi við útluftingarrøri við tvørvidd á í minsta lagi 200 cm<sup>2</sup>

(6.3.1.2, stk. 7)

Við onnur rúm skilst vaski- og turkirúm, sauna, lyftur, bilhús o.til.

Stk. 7

Fyri onnur rúm enn tey, sum eru nevnd í stk. 1-6, skal dimensjóneringin av luftskiftinum góðkennast av kommunala byggimyndugleikanum við atliti at, hvussu stórt rúmið er, og hvat tað verður nýtt til.

### **6.3.1.3 Aðrir bygningar enn bústaðarbygningar**

Stk. 1

Tilhaldsrúm á dagstovnum skulu hava luftskiftisútbúnað, sum bæði fevnir um innblásing, útsúgving og hitaendurnýtslu av luftini, har innblásta luftin verður upphitað.

Luftskiftið skal tryggja eitt heilsugott innihvørvi.

Innblásingin við útluft og útsúgvingin skulu vera í minsta lagi 3 l/s fyri hvørt barn og í minsta lagi 5 l/s fyri hvønn vaksnan, umframt 0,35 l/s pr. m<sup>2</sup> hæddarvidd.

Somuleiðis skal tryggjast, at CO<sup>2</sup> innihaldið í innluftini ikki fer upp um 0,1 % CO<sup>2</sup> í longri tíðarskeið.

Verður luftskiftisútbúnaður við tørvstillagaðum luftskifti nýttur, kann víkjast frá ásetingini, tá ið tørvurin er minni. Tó má luftskiftið í nýtslutíðini ikki vera minni enn 0,35 l/s pr. m<sup>2</sup> hæddarvidd.

(6.3.1.3, stk. 1)

Ásetingin er galdandi fyri stovnar sum t.d. vøggustovur, barnagarðar, frítíðarskúlar, frítíðarheim, dagtilhald og aðrar stovnar við líknandi endamáli.

Luftskiftið í tilhaldsrúmunum er ikki í sær sjálvum nóg mikið til at tryggja, at CO<sup>2</sup> innihaldið í innluftini ikki fer upp um 0,1 % CO<sup>2</sup> í longri tíðarskeið. Tískil eigur luftskiftisútbúnaðurin at gerast við broytiligari megi alt eftir tørvinum, soleiðis at luftskiftið er størri í rúmunum, har tørvurin er stórur og minni í rúmunum, har tørvurin er lítil.

Luftskiftisásetingin fyri bygningin er treytað av, at lítið dálkandi byggitilfar verður nýtt. Lítið dálkandi byggitilfar er byggitilfar, sum er fevnt av "Dansk Indeklima Mærkning", og tilfar, sum lýkur treytirnar fyri at verða merkt eftir hesi skipan.

Ásetingin eigur at siggjast í samanhangi við kap. 3.4.2, stk. 2.

## Stk. 2

Undirvísingarrúm í skólum og onnur líknandi rúm skulu hava luftskiftisútbúnað, sum bæði fevnir um innblásing, útsúgving og hitaendurnýtslu av luftini, har innblásta luftin verður upphitað.

Innblásingin við útiluft og útsúgvingin skulu vera í minsta lagi 5 l/s pr. fólk, umframt 0,35 l/s pr. m<sup>2</sup> hæddarvidd.

Somuleiðis skal tryggjast, at CO<sup>2</sup> innihaldið í innluftini ikki fer upp um 0,1 % CO<sup>2</sup> í longri tíðarskeið.

Um luftskiftisútbúnaðurin kann lagast til broyttan tørv, kann víkjast frá ásetingini, tá ið tørvurin er minni. Tó má luftskiftið í nýtslutiðini ikki vera minni enn 0,35 l/s pr. m<sup>2</sup> hæddarvidd.

Tá ið serlig byggiteknilig tiltøk verða gjørd, eitt nú størri rúmd pr. fólk, nýtsla av fleiri luftskiftismøguleikum, so sum tvørluftskifti, kann víkjast frá kravinum um mekaniskt luftskifti, treytað av, at innluftin er heilsuliga nøktandi.

## Stk. 3

Fyri onnur rúm enn tey, sum eru nevnd í stk. 1 og 2, skal dimensjóneringin av luftskiftinum góðkennast av kommunala byggimyndugleikanum við atliti at, hvussu stórt rúmið er, og hvat tað verður nýtt til.

## 6.3.2 Dálking frá byggiltifar

### 6.3.2.1 Alment

#### Stk. 1

Byggiltifar má ikki lata frá sær gass, guvu, bitlar ella ioniserandi stráling, ið kann elva til innihvørvi, sum ikki er heilsuliga nøktandi.

#### (6.3.1.3, stk. 2)

Luftskiftið í vanligum flokshølum er ikki í sær sjálvum nóg mikið til at tryggja, at CO<sup>2</sup> innihaldið í innluftini ikki fer upp um 0,1 % CO<sup>2</sup> í longri tíðarskeið. Tiskil eigur luftskiftisútbúnaðurin at gerast við broyttligari megi alt eftir tørvinum, soleiðis at luftskiftið er størri í rúmunum, har tørvurin er stórur og minni í rúmunum, har tørvurin er lítil.

Luftskiftisásetingin fyri bygningin er treytað av, at lítið dálkandi byggiltifar verður nýtt. Lítið dálkandi byggiltifar er byggiltifar, sum er fevnt av "Dansk Indeklima Mærkning", og tilfar, sum lýkur treytirnar fyri at vera merkt eftir hesi skipanini.

Ásetingin eigur at síggjast í samanhangi við kap. 3.4.2, stk. 2.

#### (6.3.1.3, stk. 3)

Gjørt verður vart við, at natúrligt luftskifti í summum førum kann nøkta tørv. Í øðrum førum eiga krøv at verða sett um samansett ella mekaniskt luftskifti fyri at tryggja heilsuliga nøktandi innluft.

Rúm, har tørvurin á luftskifti kann nøktast við natúrligum luftskifti, kunnu t.d. vera skrivstovuhøli, hotellkømur og ávís sløg av handilshølum.

Rúm, sum krevja serliga umhugsan viðvíkjandi natúrligum luftskifti, og sum kunnu krevja samansett ella mekaniskt luftskifti, kunnu t.d. vera skrivstovuhøli til nógv fólk, samkomuhøli, fundarrúm, matarhøli, matstovur og høli á sjúkráhusum.

Luftskiftið kann t.d. ásetast við støði í "DS 447, Ventilation i bygninger – Mekaniske, naturlige og hybride ventilationssystemer".

Viðvíkjandi luftskifti í ruskølum og í lyftum verður vist til kap. 8, Innleggingar.

#### (6.3.2.1, stk. 1)

Byggiltifar, ið dálkar innihvørvið minst møguligt, eigur altíð at verða nýtt.

Gjørd er ein merkingarskipan fyri byggivørur, Dansk Indeklima Mærkning. Vísast kann til [www.teknologisk.dk/dim](http://www.teknologisk.dk/dim)

Arbeidseftirlitið hevur givið út serligar reglur fyri handfaring av ávísam byggiltifari, t.d. byggiltifar við asbest og mineralull. Reglurnar eiga at verða fylgdar, sama um arbeiðið verður gjørt fyri ein arbeiðsgevara ella ikki.

### 6.3.2.2 Formaldehyd

Stk. 1

Spønplátur, trærevjuplátur, krossviðaplátur og aðrar plátur, ið innihalda lím, sum letur formaldehyd frá sær, mugu bert nýtast, um inniumhvørvið er heilsuliga nøktandi, hóast formaldehydfrálátíð.

(6.3.2.2, stk. 1)

Ásetingin fevnir um byggivørur, sum innihalda formaldehydfrálátin evnir, og sostatt ikki um byggivørur, sum eru límaðar við lími uttan íblandingarevni av ureaformaldehyd, sum t.d. pva-, fenol-, resorcinol- ella isocyanatlím.

Byggivørur, sum innihalda formaldehydfrálátin evnir, og eru í beinleiðis sambandi við inniumhvørvið og eru fevnd av einum evropeiskum normi, skulu vera CE-merktar, og tað skal siggjast, at byggivørin er fevnd av flokki E1.

Við nýtslu av træplátum límaðar við einum formaldehydfrálátandi lími til gólv, veggir og loft, sum t.d. MDF og spønplátur, verður viðmælt at klæða pláturnar við tilfari uttan íblandingarevni fyri at minka um mongdina av formaldehyd í inniumhvørvinum. Klæðingin kann t.d. vera gipsplátur, banavørur, trægólv ella onnur gólvklæðing.

Tá talan er um plátur úr træi verður hugsað um plátur lýstar í "DS/EN 13986, Træbaserede plader til konstruktionsbrug – Karakteristika, overensstemmelsesvurdering og mærkning" ella líknandi plátur, sum innihalda formaldehydfrálátíð lím.

WHO mælir til, at samlaða nøgdin av formaldehyd í inniumhvørvinum ikki er meiri enn 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

### 6.3.2.3 Asbest

Stk. 1

Asbesthavið tilfar má ikki nýtast.

(6.3.2.3, stk. 1)

Tað er bannað at nýta asbesthavið tilfar, sí kunngerð um nýtslu av asbesti og "At-vejledning C.2.2 Asbest".

Sí eisini "SBI-anvisning 228, Asbest i bygninger" og "SBI-anvisning 229, Byggematerialer med asbest".

### 6.3.2.4 Mineralull

Stk. 1

Tilfar við mineralull við yvirflatum móti inniumhvørvinum skal vera haldgott og væl egnað til endamálið, so tað ikki letur frá sær mineralullstrevjur til inniumhvørvið.

(6.3.2.4, stk. 1)

Ásetingin fevnir um byggartilfar, sum hevir ullintan konsistens, og er gjørt úr smeltaðum steini, glasi o.tíl.

Ásetingin fevnir t.d. um ávís loft, innblásingarrør og ljóðdoyvarar í innblásingarútbúnaði.

Bjálvingartilfar, sum ikki er í beinleiðis sambandi við inniumhvørvið, er ikki partur av hesum kravi.

Kravið kann sigast at vera lokið, um tilfarið t.d. er viðgjørt á yvirflatuni ella á annan hátt er fjalt, innilokað ella innsiglað.

### 6.3.2.5 Flogøska og ilska frá kolfýring

Stk. 1

Flogøska og ilska frá kolfýring, sum verður nýtt sum undirlag undir bygging, skal fjalast av einum skervlagi ella líknandi á í minsta lagi 0,20 m við eini vekt á 300 kg/m<sup>2</sup>.

(6.3.2.5, stk. 1)

Rusk frá kolfýring, t.d. frá orkuverkum, kann innihalda geislavirkin evnir frá kolinum (kullene), sum strála gammageisling.

Strálikastið innandura frá einum undirlagi av tilíkum tilfari kann minkast, tá undirlagið verður fjalt av t.d. einum skervlagi.

Undirløg undir bygging mugu ikki hava við sær fuktkaðar á konstruktiónirnar

### 6.3.3 Dálking annars

#### 6.3.3.1 Nitrogenoxid

Stk. 1

Nitrogenoxid, ið koma í innluftina frá brenning í komfyrum, miðstöðuhitaketlum o.til. skulu avmarkast við at flyta burtur roykgassini.

(6.3.3.1, stk. 1)

*Fyri køkar er kravið vanligja lokið samsvarandi kap. 6.3.1.2, stk. 1 við kravi um roykhettu. Vísast kann harafturat til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglement)".*

#### 6.3.3.2 Radon

Stk. 1

Innrák av radon til inniumhvørvið skal avmarkast við, at bygningskonstruktiónin verður gjørd lufttøtt móti lendum, ella við at onnur samsvarendi munadygg tiltøk verða gjørd.

(6.3.3.2, stk. 1)

*Radon er eitt geislavirkið luftevni, sum er í jørðini. Radon verður forðað í at treingja upp í bygningar við at undirstøðið, lendisgól, gól, kjallaragól og kjallaraúteggir verða gjørd lufttøtt, t.d. við at gera konstruktiónirnar úr betongi, soleiðis at ein góð, einsháttað konstruktión, uttan rivur, fæst, og við at tetta rundan um rør og rørgjøgnumføringar í hesum bygningspørtum.*

*Vísast kann til "Byggeteknisk Erfaringsformidling, BYG-ERFA blad SfB (99) 02 09 27, Radon-forebyggelse og afhjælpning" og "Erhvervs- og Byggestyrelsens pjece om radon og enfamilieshuse".*

*Altjóða tilmælini eru, at einføld og bílig tiltøk eiga at verða gjørd við atliti at minking av radoninnihaldi í inniumhvørvinum, tá ið radoninnihaldið er millum 100 Bq/m<sup>3</sup> og 300 Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel pr. rúmmetur).*

*Við støði í hesum verður mælt til, at í verandi bygningum verða gjørdar einfaldar og bíligar betringar, tá ið radoninnihaldið er millum 100 Bq/m<sup>3</sup> og 200 Bq/m<sup>3</sup>, og at munadyggari ábøtur verða gjørdar, tá ið radoninnihaldið fer upp um 200 Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel pr. rúmmetur).*

Stk. 2

Byggingurin skal byggjast soleiðis, at tað verður tryggjað, at radoninnihaldið ikki fer upp um 100 Bq/m<sup>3</sup>.

(6.3.3.2, stk. 2)

*Tá mátingar verða gjørdar av radoninnihaldinum, eiga mátingarnar at gerast yvir minst tveir mánaðir. Úrslitið av mátingunum eigur at verða roknað út sum miðtalið yvir eitt heilt ár – ársmiðalvirðið fyri bústaðin.*

#### 6.3.3.3 Onnur dálking frá undirlendi

Stk. 1

Dálking frá gomlum ruskplássum, dálkaðum ídnaðarøkjum o.til. má ikki elva til inniumhvørvi, sum ikki er nøktandi heilsuliga og trygdarliga.

(6.3.3.3, stk. 1)

*Jarðardálkingar kunnu treingja upp í bygningar við konvektión og diffusjón gjøgnum undirstøðið, lendisgól, gól, kjallaragól og kjallaraúteggir.*

*Forðast kann fyri konvektión við at gera konstruktiónir lufttætтар, t.d. við at gera konstruktiónir úr betong fullgøðar, so at konstruktiónirnar verða gøðar, einsháttadar og uttan rivur.*

*Minkast kann um diffusjón við at gera konstruktiónir diffusjónstætтар, t.d. við at nýta betong við gódsku í*

Um so er, at bygt verður á øki, uttan at dálkingin í jørðini er fullkomiliga reinsað, skal innrákið av dálking frá undirlendinum til inniumhvørvið avmarkast við at gera bygningskonstruktiónina

móti lendum bæði lufttætta og diffusjónstætta, ella við at nýta onnur samsvarandi munadygg tiltøk.

## 6.4 Akustiskt innihvørvi

### 6.4.1 Alment

#### Stk. 1

Bygningar skulu ráðleggjast, prosjekterast, byggjast og innrætast, so at trygd er fyri, at brúkararnir hava nøktandi ljóðviðurskipti.

*miðal umhvørvisflokk, sum inniheldur upp til 5 % av poknutum bitlum.*

*Visast kann til "DS/EN 1992-1-1 Beton-konstruktioner".*

#### (6.4.1, stk. 1)

*Allýsingar og hugtøk við atlit til luftljóðbjálving, trirljóði og ljóðtrýststigi eru lýst í "DS 490, Lyd-klassifikation af boliger".*

*Afturat hesum verða hugtøkini eftirljóðstíð (efterklangstíð) og ísoguvídd (absorptionsareal) nýtt, sum eru allýst í "DS/EN 12354-6, Bygningsakustik - Beregning af bygningers akustiske egenskaber ud fra bygningselementers egenskaber - Del 6: Lydabsorption i lukkede rum".*

*Eftirlitsmátningar av ljóðviðurskiptum verða gjørdar í samsvari við "SBI-anvisning 217, Udførelse af bygningsakustiske målinger".*

*Reglur um ljóðviðurskipti og larm eru eisini at finna í kunngerðum og ávísingum og vegleiðingum frá Arbejdsfertilittinum.*

### 6.4.2 Bústaðir og aðrir bygningar nýttir til gisting

#### Stk. 1

Bústaðir og líknandi bygningar, sum verða nýttir til gisting, og innleggingar í hesar skulu gerast soleiðis, at tey, sum eru í bygninginum, ikki verða nervað av ljóðum frá rúmunum í bústaðar- og vinnueindum, sum liggja upp at bygninginum, frá innleggingum í sjálvum bygninginum og frá ferðslu á vegum nærhendis.

#### 6.4.2, stk. 1 – stk. 4)

*Bústaðir fevna í hesum sambandi eisini um hotell, studentagarðar, næmingaheim, gistingarhús, felagsíbúðir, kostskúlar, sjúkrahús, røktarheim, samdøgursstovnar o.tíl. bygningar, sum verða nýttir til gisting.*

*Virkiskravið fyri bústaðir er roknað at vera lokið, tá ið tað er framt sum flokkur C í "DS 490, Lyd-klassifikation af boliger". "DS 490, Lyd-klassifikation af boliger" inniheldur eisini mærk fyri bústaðir, sum ljóðliga hava eina betri góðsku enn minstukrøvini í bygningssreglugerðini – talan er um flokk B og flokk A.*

*Fyri at rækka virkiskravinum í DS 490 um ferðsluljóð innandura, er niðanfyri nevnda markvirði galdandi: Markvirðið er galdandi í sambandi við bygging við vegir við ferðslu, sum fyri hvønn einstakan bygning hevur við sær eitt óljóðsstig á meira enn 58 dB. Markvirðið verður lýst sum Lden virði.*

*Í samband við óljóð frá tækniligum innleggingum í vinnueindum í sama bygningi sum bústaðir, verður virkiskravið innandura í búrumum roknað at vera lokið, tá ið óljóðsstigið ikki fer upp um virðini, sum svara til vegleiðandi markvirðini frá "Tabel III í Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984".*

*Uppskot til markvirði fyri lágfrekvent óljóð og infraljóð í búrumum er at finna í "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997".*

*Virkiskravið fyri óljóð uttandura frá tækniligum innleggingum er roknað at vera lokið, tá ið óljóðsstigið ikki fer upp um virðini, sum svara til tey*

#### Stk. 2

Eru rúm við serliga nervandi óljóði upp at bústaði ella felags tilhaldsrúmi, skulu serstøk ljóðbjálvandi átøk gerast.

#### Stk. 3

Tøkniligar innleggingar mugu ikki elva til nervandi óljóðsstiguttan fyri vindeygu og á frífløtækjum, íroknað altanum, takterassum, útirúmum o.tíl.

#### Stk. 4

Eftirljómstiðin í felagsrúmunum skal vera tillagað nýtsluni.

#### Stk. 5

Fyri rúm í einbýlishúsum eru bara oman fyri nevndu óljóðskrøv til tøkniligar innleggingar og ferðslu galdandi.

#### Stk. 6

Fyri rúm í frítíðarhúsum á frítíðarhúsøkjum eru oman fyri nevndu óljóðskrøv bara galdandi fyri tøkniligar innleggingar.

### 6.4.3 Aðrir bygningar enn bústaðir o.a.

#### Stk. 1

Bygningar og innleggingar skulu gerast soleiðis, at nervandi ljóð frá rúmunum uppat, frá innleggingum og frá vegum nærhendis, verður avmarkað. Hetta skal gerast í tann mun, sum ætlaða nýtlan av bygningunum krevur, og soleiðis at tey, sum eru í bygningunum, ikki verða nervað av ljóðinum.

#### (6.4.2, stk. 2)

Við felagsrúm skilst t.d. felags tilhaldsrúm fyri fleiri bústaðir, trappurúm ella gangir.

#### (6.4.3, stk. 1)

Aðrir bygningar enn bústaðir fevnir í hesum sambandi m.a. um undirvisingarbygningar, dagstovnabygningar o.tíl.

Undirvisingarbygningar fevna um skúlar og útbúgvingarstovnar.

Dagstovnabygningar fevna í hesum kapitli um barnaansingarstovnar, frítíðarskúlar o.tíl.

#### **Undirvisingarbygningar:**

Virkiskrivið fyri undirvisingarbygningar verður roknað at vera lokið, tá ið tað verður útint í samsvari við hesi virði:

#### **Luftljóðbjálving, R'w**

Millum undirvisingarrúm og millum undirvisingarrúm og felagsrúm, vatnrætt  $\geq 48$  dB.

Millum undirvisingarrúm og millum undirvisingarrúm og felagsrúm, loddrætt  $\geq 51$  dB.

Millum undirvisingarrúm við hurðarsambandi (samlað ljóðbjálving fyri vegg við hurð, faldi- og flytivegg ella glaspartiir o.tíl.)  $\geq 44$  dB.

Millum undirvisingarrúm og felagsrúm við hurðarsambandi (samlað ljóðbjálving fyri vegg við hurð, faldi- og flytivegg ella glaspartiir o.tíl.)  $\geq 36$  dB.

Fyri broyttiligar rúmskiljingar í opnum undirvisingarøkjum  $\geq 20$  dB.

Millum undirvísingarrúm til smíð og onnur undirvísingarrúm ella felagsrúm  $\geq 60$  dB.

Millum undirvísingarrúm til smíð og felagsrúm við hurðarsambandi (samlað ljóðbjálving fyrri vegg við hurð, faldi- og flytivegg ella glaspartíir o.tíl.)  $\geq 44$  dB.

Millum undirvísingarrúm til sang og tónleik og millum undirvísingarrúm til sang og tónleik og onnur undirvísingarrúm ella felagsrúm  $\geq 65$  dB.

Millum undirvísingarrúm til sang og tónleik við hurðarsambandi (samlað ljóðbjálving fyrri vegg við hurð)  $\geq 55$  dB.

Millum undirvísingarrúm til sang og tónleik og felagsrúm við hurðarsambandi (samlað ljóðbjálving fyrri vegg við hurð)  $\geq 50$  dB.

#### **Trinljóðstig, L'n,w**

Í undirvísingarrúmum  $\leq 58$  dB.

Í undirvísingarrúmum frá gólvi og skilagólvi mótvegis undirvísingarrúmum til smíð ella sang og tónleik  $\leq 53$  dB.

#### **Óljóðsstig**

Í undirvísingarrúmum frá tækniligum innleggingum  $\leq 30$  dB.

Í undirvísingarrúmum frá ferðslu  $\leq 33$  dB.

#### **Dagstovnar:**

Virkiðskravið fyrri dagstovnar verður roknað at vera lokið, tá ið tað verður úttit í samsvari við hesi virði:

#### **Luftljóðsbjálving, R'w**

Millum tilhaldsrúm fyrri stilt og/ella larmandi virkseml og millum hesi rúm og onnur rúm  $\geq 48$  dB.

Millum tilhaldsrúm fyrri stilt og/ella larmandi virkseml og onnur rúm við hurðarsambandi (samlað ljóðbjálving fyrri vegg við hurð o.tíl.)  $\geq 40$  dB.

Millum tilhaldsrúm og millum tilhaldsrúm og onnur rúm  $\geq 40$  dB.

Millum tilhaldsrúm við hurðarsambandi og millum tilhaldsrúm og onnur rúm við hurðarsambandi (samlað ljóðbjálving fyrri vegg við hurð o.tíl.)  $\geq 30$  dB.

#### **Trinljóðstig, L'n,w**

Í tilhaldsrúmum (frá gólvi í rúmum uppyvir) og í tilhaldsrúmum fyrri stilt virkseml (frá øllum gólvum)  $\leq 58$  dB.

Í tilhaldsrúmum (frá gólvi í rúmum á somu hædd)  $\leq 63$  dB.

#### **Óljóðsstig L'n,w**

Í tilhaldsrúmum frá tækniligum innleggingum  $\leq 30$  dB.

Í tilhaldsrúmum frá ferðslu  $\leq 33$  dB.

Visast kann til "SBI anvisning 218, Lydforhold i undervisnings- og daginstitutionerbygninger – Lydbestemmelser og anbefalinger".

#### **Fyri bygningar til onnur endamál enn teir omanfyri nevndu:**

Fyri bygningar til onnur endamál enn teir omanfyri nevndu eiga í hvørjum einstøkum føri at verða settar



## Stk. 2

Liggja rúm við serliga nervandi óljóði uppat undirvísingarrúmum ella tilhaldsrúmum, skulu serlig ljóðbjálvandi tiltök gerast.

## Stk. 3

Eftirljómstíðin í rúmum í bygningum skal vera tillagað nýtsluni.

serstakar ljóðásetingar fyri verkætlanina, soleiðis at krøvini til akustiska inniumhvørvið verða lokin.

Óljóðsstigið innandura á skrivstovum frá virkjum í sama bygningi er fevnt av teimum vegleiðandi markvirðunum í "Tabel III í Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984".

Uppskot um markvirði fyri lågfrekvent óljóð og infraljóð í tilhaldsrúmum og skrivstovum eru at finna í "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997".

### (6.4.3, stk. 2)

Virkiskravið fyri undirvísingar- ella tilhaldsrúm í dagstovnum í bygningum, har tað í sama bygningi ella í bygninginum uppat, eru rúm við larmandi virksemlu úr vinnueindum ella øðrum undirvísingar- ella dagstovnum, verður roknað at vera lokið, tá ið bygningurin verður gjørdur í samsvari við "Energistyrelsens Vejledning om lydbestemmelser i Bygningsreglementet 2010 (Aukustisk Indeklima)".

### (6.4.3, stk. 3)

Visast kann til "SBi anvisning 218, Lydforhold i undervisnings- og daginstitutionsbygninger - lydbestemmelser og anbefalinger".

Fyri bygningar til onnur endamálar, so sum skrivstovu- bygningar, sjúkrahús, lækna hús og viðgerðarstovur, eiga í hvørjum einstøkum føri at verða settar serstakar ljóðásetingar fyri verkætlanina, soleiðis at krøvini til akustiska inniumhvørvið verða lokin.

### **Undirvísingarbygningar:**

Virkiskravið fyri undirvísingarbygningar verður roknað at vera lokið, tá ið tað verður úttit í samsvari við hesi virði:

### **Eftirljómstíð, T**

Flokkshøli  $\leq 0,6$  s.

Undirvísingarrúm til smíð  $\leq 0,6$  s.

Undirvísingarrúm til sang og tónleik minni enn  $250 \text{ m}^3$  (kórsangur og akustiskur tónleikur)  $\leq 1,1$  s.

Undirvísingarrúm til sang og tónleik, minni enn  $250 \text{ m}^3$  (styrkt við ravmagni)  $\leq 0,6$  s.

Fimleikahallir minni enn  $3500 \text{ m}^3 \leq 1,6$  s.

Fimleika- og ítróttarhallir størri enn  $3500 \text{ m}^3 \leq 1,8$  s.

Svimjihallir minni enn  $1500 \text{ m}^3 \leq 2,0$  s.

Svimjihallir størri enn  $1500 \text{ m}^3 \leq 2,3$  s.

Felagsrúm og felagsgangir, sum verða nýtt til bólkaarbeiði og tílíkt  $\leq 0,4$  s.

Felagsgangir, sum ikki verða nýttar til bólkaarbeiði og tílíkt  $\leq 0,9$  s.

Trappurúm  $\leq 1,3$  s.

### **Ísoguvídd (Absorptionsareal), A**

Opin undirvísingarøki  $\geq 1,3 \times$  gólvíddina,

Felagsrúm við loftshædd meira enn 4 m og rúmd meira enn  $300 \text{ m}^3 \geq 1,2 \times$  gólvíddina.

### **Dagstovnar:**

Virkiskravið fyri dagstovnar verður roknað at vera lokið, tá ið tað verður úttítt í samsvari við hesi virði:

### **Eftirljómstíð, T**

Tilhaldsrúm  $\leq 0,4$  s.

### **Ísoguvídd (Absorptionsareal), A**

Tilhaldsrúm við loftshædd meira enn 4 m og rúmd meira enn 300 m<sup>3</sup>

$\geq 1,2 \times$  gólvíddina.

## **6.5 Ljósviðurskipti**

### **6.5.1 Alment**

#### **Stk. 1**

Arbeidsrúm, tilhaldsrúm, búrum og felags atkomuleiðir skulu hava nøktandi ljós, uttan at tað hevur við sær óneyðuga upphiting.

#### **Stk. 2**

Arbeidsrúm v.m. skulu hava vindeygu, sum eru sett soleiðis, at fólk í rúmunum kunnu síggja út á umhvørvið.

#### *(6.5.1, stk. 1)*

*Nøktandi ljós skal metast í samanheingi við tað virkseimið og tær arbeidsuppgávur, sum eru ætlaðar at vera í rúminum.*

#### *(6.5.1, stk. 2)*

*Útsýnið á umhvørvið er ein tann týðningarmesti tåtturin (faktorurin) fyri upplivingina av rúminum.*

*Arbeidsrúm v.m., sum í høvuðsheitum fáa ljós frá ervaljósi, skulu altíð gerast við síðuvindeygum, soleiðis at tað sæst út á umhvørvið.*

### **6.5.2 Dagsljós**

#### **Stk. 1**

Arbeidsrúm v.m. og búrum skulu hava slíka tilgongd til dagsljós, at rúmini eru væl upplýst. Vindeygu skulu gerast, setast og møguliga sólaravbyggest soleiðis, at rúmini ikki verða ovhitað av sólarljósi, og at tað slepst undan ampum av beinleiðis sólarljósi.

#### *(6.5.2, stk. 1)*

*Arbeidsrúm v.m. skilst arbeidsrúm, tilhaldsrúm í stovnum, undirvísingarhøli, matsalir o.til.*

*Í arbeidsrúmunum v.m. kann dagsljósið vanligu sigast at vera nóg gott, tá ið rútavíddin við síðuljósi svarar til í minsta lagi 10 % av gólvíddini ella við ervaljósi á í minsta lagi 7 % av gólvíddini treytað av, at rútarir hava eitt ljósgjøgnumskygni á í minsta lagi 0,75.*

*Tey 10 % og 7 % eru vegleiðandi, tá bygningurin er vanligu staðsettur, og hølini eru gjørd og innrættað vanligu.*

*Um slagið av vindeygum er ókent, tá verkætlanin verður prosjekterað, kann karmljósvíddin roknað um til rútavídd við at falda karmljósvíddina við faktorinum 0,7. Rútavíddin eigur at økjast lutfalsliga, um ljósgjøgnumgongdin minskar (t.d. í sambandi við sólskýggjandi rútar), ella ljósatgongdin til vind-eyguni minskar (t.d. tí bygningar eru tætt við).*

*Dagsljósið kann eisini sigast at vera nóg mikið, tá ið tað við útrokning ella máting kann ávisast, at dagsljósfaktorurin við arbeidsplassini er 2 %. Tá ið dagsljósfaktorurin verður ásettur, verða atlit tikið at veruligu umstøðunum, eitt nú vindeygaskapi, staðseting, horving, ljósgjøgnumskygni gjøgnum rútarar, og hvussu rúmið og umhvørvið annars eru.*

*Visast kann til "SBI-anvisning 203 - Beregning af dagslys i bygninger" og "SBI-anvisning 219 - Dagslys i rum og bygninger, 2007".*

*Kravið um dagsljós skal síggjast í samanheingi við vanlig sjónarmið um, hvørja heilsuliga ávirkan dags-*

*Ljós hefur. Mongdin av dagsljósi hefur eisini ávirkan á orkunýtsluna til ravmagnsljós.*

Stk. 2

Vikið kann verða frá kravinum um tilgongd til dagsljós, um kravið hefur við sær avgerandi vansa fyri raksturin í fyrirøkuni, t.d. tá ið framleiðslan ikki loyvir dagsljósi.

### 6.5.3 Ravmagnsljós

Stk. 1

Arbeidsrúm o.a. og felags atkomuleiðir skulu hava ravmagnsljós eftir tørvi.

*(6.5.3, stk. 1)*

*Ásetingin verður vanlig á mettaðum lokinum um "DS/EN 12464-1, Lys og belysning – Belysning ved arbejdspladser – Del 1: Indendørs arbejdspladser, med DS/EN 12464-1 DK NA" verður fylgdur.*

*Harafurat kann víst til:*

- *"DS/EN 12464-2, Lys ved arbejdspladser – Del 2: Udendørs arbejdspladser"*
- *"DS/EN 12665, Lys og belysning – Grundlæggende begreber og kriterier til beskrivelse af krav til belysning"*
- *"DS/EN 1838, Belysning – Nødbelysning"*
- *"DS/EN 50172, Belysningssystemer til nødudgange"*
- *"DS/EN 12193, Lys og belysning – Sportsbelysning"*

Stk. 2

Arbeidsrúm o.a. og felags atkomuleiðir skulu hava orkuvinarligt ljós.

*(6.5.3, stk. 2 og 3)*

*Orkuvinarligt ljós merkir nýtslu av ljóskeldum, sum fyri alment ljós geva meira enn 50 lm/W, og sum fyri serljós og arbeidslampur geva meira enn 15 lm/W.*

Er nóg mikið av dagsljósi, skulu arbeidsrúm o.a. og felags atkomuleiðir hava dagsljósskipan.

*Í rúmunum við avmarkaðum dagsljósi kann sigggjast burtur frá ásetingini um dagsljósskipan.*

Stk. 3

Arbeidsrúm o.a., sum bert verða nýtt viðhvørt, og felags atkomuleiðir, skulu hava rørsulfólarar.

Vikið kann verða frá kravinum um rørsulfólarar, um nýtslan av rørsulfólarum kann elva til óhapp, tá ljósið slæknar, ella um ljóskeldan ikki er egnað til nýtsluna.

Stk. 4

Ljósskipanin í arbeidsrúmunum o.a. skal býttast upp í økir, soleiðis at ljósútbúnaðurin kann nýtast í mun til dagsljósið og virksemd í hølinum.

*(6.5.3, stk. 4)*

*Økisuppbyggingin tryggjar mæguleikanum fyri at minka mest móguligt um nýtslutíðina.*

*Ásetingin hefur t.d. við sær, at ljósútbúnaðir tætt við vindeyggu kunnu vera eitt øki, meðan ljósútbúnaðir staðsettir inni í rúmunum kunnu vera eitt ella fleiri sjálvstøðug økir.*

*Ásetingin verður lokin við at seta handvirkandi og/ella sjálvvirkandi avbrótara upp fyri hvørt øki.*

#### Stk. 5

Vikið kann verða frá ásetingunum í stk. 1-4, um ásetingin hevur við sær avgerandi vansa fyri raksturin í fyrirkuni.

#### Stk. 6

Ásetingarnar í stk. 1-5 eru eisini galdandi, um útbúnaður o.a. verður skiftur út í verandi arbeiðshølum. Stk. 4 er tó bara galdandi, tá størri umvælingar verða gjørdar.

## 7. ORKA

### 7.1 Alment

#### Stk. 1

Bygningar skulu byggjast soleiðis, at tað slepst undan óneyðugari orkunýtslu til upphiting, heitt vatn, køling, luftskifti og ljós, samstundis sum heilsuliga umstøðurnar eru nøktandi.

Sama er galdandi í sambandi við umbygging og aðrar munandi broytingar av bygningum, sum eru fevndir av kap. 7.4.

#### Stk. 2

Útsiður á bygningum, íroknað vindeygu og hurðar, skulu í so líttan mun sum gjørligt hava kuldabrugvar.

Orkuliga ávirkanin frá kuldabrugvum skal íroknast, tá ið orkumissurin fyri einstøku bygningarspartarnar verður roknaður út.

#### Stk. 3

Bygningar og bygningarspartar, íroknað vindeygu og hurðar, skulu gerast soleiðis, at hitamissurin ikki økist munandi sum avleiðing av vætu, gjøstri ella óætlaðum luftskifti.

#### Stk. 4

Hitamissurin ígjøgnum bygningarspartar í bygningum, sum eru hitaðir upp til í minsta lagi 5 °C, skal lúka ásetingarnar í kap. 7.5.

#### Stk. 5

Bygningsslutir, sum avmarka rúm, ið fáa tilflutt ríkiligt av avloppshita, t.d. ketilmiðstøðir og bakarí, ella rúm, sum ikki ella bara í stutta tíð verða upphitað til yvir 5 °C, skulu hitabjálvast soleiðis, at tað svarar til nýtsluna.

#### Stk. 6

Tá yvirkørsluvidd, yvirkørslumissur og karmur fyri hitamiss verður roknaður út, skal "DS 418, Beregning af bygningers varmetab" nýtast.

#### Stk. 7

Ásetingarnar í hesum kap. eru ikki galdandi fyri vakstrarhús í garðyrkisvinnuni.

#### (7.1, stk. 1)

Hesin kap. er grundaður á boðskriv "Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om bygningers energimæssige ydeevne (omarbejdning)".

Visast kann til "SBI-anvisning 213, Bygningers energibehov".

#### (7.1, stk. 2)

Ásetingin skal gera sítt til at minka um vandan fyri kondens og soppavøkstri og avmarka hitamissin gjøgnum einstøku bygningsslutirnar.

#### (7.1, stk. 3)

Inngangir á hotellum, stórum handilshølum og atgongd til upphitað trappurúm eiga at hava dur.

Hitabjálving, har vindur kemur at, eigur at klæðast við vindtætum tilfari.

#### (7.1, stk. 5)

Bjálving av bygningsspørtum móti rúmum við nógvum hita verður gjørd við atliti at høggleika (komfort). Hetta kann t.d. vera á virkjum, móti tæknirúmum o.s.fr.

#### (7.1, stk. 6)

Bjálvingarevni í tilfari verður ásett samsvarandi viðkomandi evrokotum (DS/EN standardum/normum).

#### (7.1, stk. 7)

Ásetingarnar eru tó galdandi fyri søluhøli, skrivstovur og felagshøli, sum eru knýtt at vakstrarhúsum.

## 7.2 Orkukarmar fyrri nýggjar bygningar

### 7.2.1 Alment

#### Stk. 1

Orkukarmurin fevnir um samlaða tørvin hjá bygninginum at fáa orku til upphiting, luftskifti, køling, heitt nýtsluvatn og møguligt ljós.

Tilflutt orka frá ymsum orkuveitingarsløgum verður javnmett. Skjal 1B við útrokningarfyritreytum skal nýtast, tá prógvast skal, at orkukarmurin er hildin.

#### Stk. 2

Bygningar, sum verða hitaðir upp til í minsta lagi 15 °C, skulu gerast soleiðis, at orkutørvurin eftir stk. 1 ikki fer upp um orkukarmarnar, sum eru ásettir í kap. 7.2.2 og kap. 7.2.3.

Skjalprógv við verður gjørt grundað á “SBI-anvisning 213, Bygningers energibehov”.

#### Stk. 3

Fyri bygningar við ymsum nýtslum, ið kunnu vísa til ymskar orkukarmar, verður upphitaða hæddarviddin í bygninginum býtt upp í ávisu nýtslurnar. Tá ið orkukarmurin fyrri allan bygningin skal ásetast, verður hetta uppbytið nýtt.

#### Stk. 4

Luftskiftið gjøgnum ótættleika í klimaskerminum má ikki fara upp um 1,5 l/s pr. m<sup>2</sup> av upphitaðari hæddarvidd við trýstoynd á 50 Pa.

Fyri bygningar við høgum rúmum, har ið yvirflatin á klimaskerminum býttur við hæddarviddini er størri enn 3, má luftskiftið ikki fara upp um 0,5 l/s pr. m<sup>2</sup> av klimaskerminum.

#### Stk. 5

Eru royndir tiknar av ótilætlaða luftskiftinum, kann royndarúrslitið nýtast til at rokna orkunýtsluna út.

#### (7.2.1, stk. 1)

Við tilflutta orku skilst orka, ið verður latin ognini, sum t.d. olja, fjarhiti ella ravmag.

Av tí, at bygningar vanligi fáa orku frá ymsum orkuveitingum, fer javnmetingin fram eins og ásett í skjali 1B

#### (7.2.1, stk. 2)

Tá orkutørvurin verður roknaður út, verða atlit tikin at klimaskerminum í bygninginum, hvussu bygningurin stendur og vendir, m.a. í samband við dagsljós og veður og vind annars, hitaútbúnað og heitvatnsveiting, eginleikunum at savna saman hita í bygninginum, møguligum luftskiftiskipanum og luftkøling, sólupphiting og sólverju og ætlaðu inniluftini.

Harafurat verður atlit tikið at ljósútbúnaði í bygningum fevndir av kap. 7.2.3.

Tá orkutørvurin verður ásettur, kunnu atlit eisini verða tikin at t.d. nýtslu av sólarhita, sólkynnum, hitapumpum, smáorkuhita-útbúnaði, lágorkuketlum, fjarhita, nýtslu av hitaendurvinning og køling við luftskifti um náttina.

#### (7.2.1, stk. 3)

Ásetingin verður t.d. nýtt í bygningum við bæði handlum og íbúðum.

Sí skjal 1B um bygningar við ymskari nýtslu.

#### (7.2.1, stk. 4)

Við luftskifti gjøgnum ótættleika í klimaskerminum skilst ótilætlað luftskifti umvegis bygningspartar, íroknað vindeygu og hurðar.

Roynd av luftskiftinum fer fram við støði í "DS/EN 13829, Bygningers termiske ydeevne - Bestemmelse af luftgennemtrængelighed i bygninger - Prøvningsmetode med overtryk skabt af ventilator".

Kommunali byggimyndugleikin setur krav um skjalprógv av luftskiftinum.

Úrslitið av trýstoyndini verður lýst við miðaltali av mátingini við yvir- og undirtrýsti.

Eru skjalprógv ekki tøk, verða 1.5 l/s pr. m<sup>2</sup> við 50 Pa nýttir.

#### Stk. 6

Ásetingarnar í stk. 4 og 5 eru ekki galdandi fyri bygningar, sum eru upphitaðir til minni enn 15 °C, broytta nýtslu, tilbyggingar og umbyggingar.

#### Stk. 7

Einstøku bygningspartarnir í klimaskerminum skulu í minsta lagi bjálvast samsvarandi virðinum í kap. 7.6.

#### Stk. 8

Í bygningum fevndir av ásetingunum í kap. 7.2.2 og kap. 7.2.3 má dimensjóneraði yvirfærslumissurin, frároknað missin gjøgnum vindeygu og hurðar, ikki fara upp um:

- 1) Fyri bygningar í 1 hædd: 4 W pr. m<sup>2</sup> av klimaskerminum.
- 2) Fyri bygningar í 2 hæddum: 5 W pr. m<sup>2</sup> av klimaskerminum.
- 3) Fyri bygningar í 3 hæddum og meira: 6 W pr. m<sup>2</sup> av klimaskerminum.

### 7.2.2 Orkukarmur fyri bústaðir, studentagarðar, næmingaheim, hotell o.a.

#### Stk. 1

Fyri bústaðir, studentagarðar, næmingaheim, hotell o.a. má samlaði tørvurin hjá bygninginum á tilfluttari orku til upphiting, luftskifti, køling og heitt nýtsluvatn pr. m<sup>2</sup> upphitað hæddarvídd í mesta lagi vera 70 kWh/m<sup>2</sup>/ár. Afturat hesum skal leggjast 2200 kWh/ár býtt við upphitaðu hæddarvíddini.

#### (7.2.1, stk. 6)

Fyri hesar bygningar kann byggiharrin sjálvur seta krøv um tættleika, og hvussu hann verður máldur.

#### (7.2.1, stk. 7)

Við klimaskerm skilst teir bygningspartar, sum eru uttan um upphitaðu hæddarvíddina.

Víddirnar verða ásettar eftir "DS 418, Beregning af bygningers varmetab".

#### (7.2.1, stk. 8)

Ásetingin skal tryggja, at klimaskermurin sum heild verður gjørdur soleiðis, at hann hevur hóskaði bjálvingarevni.

Tann dimensjóneraði yvirfærslumissurin verður ásettur sbrt. "DS 418, Beregning af bygningers varmetab". Dimensjóneraða uttandura hitastigið fyri Føroyar er sett til -5 °C.

Fyri bygningar við høgum rúmum, ið kunnu javnsetast við bygningar í 2 hæddum ella 3 hæddum og meira, er yvirfærslumissurin ávikavist 5 og 6 W pr. m<sup>2</sup> av klimaskerminum. Vindeygu fevna eisini um takvindeygu og ervaljós.

#### (7.2.2, stk. 1)

Orkukarmurin fevnr um bygningar, har ljós-útúnaðurin vanliga ikki er ásettur, tá bygt verður.

Í útrokningini verða atlit tikið á sólinnkomu, persónshita og hitasavnandi eginleikum í bygninginum.

Eftirvísing verður framd við støði í einum einfaldum útrokningarhátti, har ið mánaðarlig miðalvirði fyri veðurátur o.a. verða nýtt. Sjá skjal 1B.

Eftirvísing verður framd við støði í "SBI-anvisning 213, Bygningers energibehov".

Ásetingin er eisini galdandi fyri bygningar við javnvigaðum mekaniskum luftskifti og køling.

Orkukarmurin fyri bústaðir, studentagarðar, næmingaheim, hotell o.a. verður lýstur soleiðis:

(70+2200/A) kWh/m<sup>2</sup>/ár,

har A er tann upphitaða hæddarvíddin.

### 7.2.3 Orkukarmur fyri skrivstovur, skúlar, stovnar o.a., sum kap. 7.2.2 ikki fevnir um

#### Stk. 1

Fyri skrivstovur, skúlar, stovnar o.a. má samlaði tørvurin hjá bygninginum á tilfluttari orku til upphiting, luftskifti, køling, heitt nýtsluvatn og ljós pr. m<sup>2</sup> av upphitaðari hæddarvídd í mesta lagi vera 95 kWh/m<sup>2</sup>/ár. Afturat hesum skal leggjast 2200 kWh/ár býtt við upphitaðu hæddarvíddini.

#### Stk. 2

Bygningar, sum verða upphitaðir til meira enn 5 °C og upp til 15 °C, skulu í mesta lagi hava ein samlaðan tørv á tilfluttari orku til upphiting, luftskifti, køling, heitt nýtsluvatn og ljós pr. m<sup>2</sup> av upphitaðari hæddarvídd á 95 kWh/m<sup>2</sup>/ár. Afturat hesum skal leggjast 2200 kWh/ár býtt við upphitaðu hæddarvíddini.

#### Stk. 3

Fyri bygningar ella bygningsspartar við tørv á t.d. meira ljósi, eyka nógvum luftskifti, stórari nýtslu av heitum nýtsluvatni ella langari nýtslutíð, ella bygningar við stórari rúm hædd, verður orkukarmurin hækkaður við einum ískoyti, sum svarar til útroknaðu orkunýtsluna.

### 7.2.4 Orkukarmur 2018 fyri bústaðir, studentagarðar, næmingaheim, hotell o.a.

#### Stk. 1

Bygningur lýkur ásetingarnar fyri orkukarm 2018, tá samlaði tørvurin á tilfluttari orku til upphiting, luftskifti, køling og heitt nýtsluvatn pr. m<sup>2</sup> av upphitaðari hæddarvídd ikki fer upp um 55 kWh/m<sup>2</sup>/ár. Afturat hesum skal leggjast 1600 kWh/ár býtt við upphitaðu hæddarvíddini.

### 7.2.5 Orkukarmur 2018 fyri skrivstovur, skúlar, stovnar o.a., ið kap. 7.2.4 ikki fevnir um

#### Stk. 1

Skrivstovur, skúlar, stovnar og aðrir bygningar, ið ikki eru fevndir av kap. 7.2.4, lúka ásetingarnar fyri orkukarm 2018, um so er, at samlaði tørvurin á tilfluttari orku til upphiting, luftskifti, køling, heitt nýtsluvatn og ljós pr. m<sup>2</sup> av upphitaðari hæddarvídd ikki fer upp um 70 kWh/m<sup>2</sup>/ár.

#### (7.2.3, stk. 1)

Orkukarmurin fyri skrivstovur, skúlar, stovnar o.a. kann lýsast soleiðis:

$(95+2200/A)$  kWh/m<sup>2</sup>/ár,

har A er tann upphitaða hæddarvíddin.

#### (7.2.3, stk. 2)

Visast kann til vegleiðingarnar hjá Arbeidseftirlitinum um hita í arbeidshølum.

Sama hvat innihitin verður, skal orkukarmurin prógvast við at nýta ein innihita á 15 °C.

#### (7.2.3, stk. 3)

Um avmarking av stórum ljóstørv, eyka nógvum luftskifti, stórari nýtslu av heitum nýtsluvatni ella langari nýtslutíð, sí "Sbi-anvisning 213, Bygningers energibehov".

Útrokning av ískoyti til orkukarmin fyri bygningar við stórari rúm hædd eru at finna í skjalí 1B.

#### (7.2.4, stk. 1)

Orkukarmur 2018 fyri bústaðir, studentagarðar, næmingaheim, hotell o.a. kann lýsast soleiðis:

$(55+1600/A)$  kWh/m<sup>2</sup>/ár,

har A er tann upphitaða hæddarvíddin.

"Orkukarmur 2018" kann væntast at verða eitt krav í 2018.

#### (7.2.5, stk. 1)

Orkukarmur 2018 fyri skrivstovur, skúlar, stovnar og aðrar bygningar kann lýsast soleiðis:

$(70+1600/A)$  kWh/m<sup>2</sup> pr. ár,

har A er tann upphitaða hæddarvíddin.

"Orkukarmur 2018" kann væntast at verða eitt krav í 2018.



Afturat hesum skal leggjast 1600 kWh/ár býtt við upphitaðu hæddarviddini.

### Stk. 3

Fyri bygningar ella bygningsdeildir innan fyri "Orkukarm 2018" við tørv á t.d. meira ljósi, eyka nógvum luftskifti, stórari nýtslu av heitum nýtsluvatni ella langari nýtslutíð, ella bygningar við stórari rúm hædd, verður orkukarmurin hækkaður við einum ískoyti, sum svarar til útroknaðu orkunýtsluna.

### (7.2.5, stk. 3)

Um avmarking av stórum ljóstørv, eyka nógvum luftskifti, stórari nýtslu av heitum nýtsluvatni ella langari nýtslutíð, sí "SBI-anvisning 213, Bygningers energibehov".

Útrokning av ískoyti til orkukarmin fyri bygningar við stórari rúm hædd eru at finna í skjali 1B.

Væntast kann, at tey ískoyti, sum eru avleiðing av krøvum til tækniligar innleggingar, verða minkað, so hvørt sum krøvini verða herd í samsvari við tækniligu menningina á økinum.

## 7.3 Broytt nýtsla og afturatbyggingar

### 7.3.1 Alment

#### Stk. 1

Tá bygt verður afturat, nýtslan broytt ella bygt verður um í sambandi við broytta nýtslu, kunnu ásetingarnar í kap. 7.3 nýtast í staðin fyri ásetingarnar í kap. 7.2.

#### (7.3.1, stk. 1)

Við broytta nýtslu skilst nýtsla til annað endamá, sum hevur við sær munandi størri orkunýtslu.

Tað kann t.d. vera:

- at taka eitt úthús ella líknandi til bústað
- at taka eina lofts- ella kjallahædd til bústað

Nýggj loftshædd ella nýggir bústaðir á fløtum tekjum eru at skilja sum afturatbygging.

Verður orkukarmurin fyri afturatbygging nýttur, verður karmurin roknaður út við støði í samlaðu hæddarviddini. Samsvarandi verða innleggingar og orkunýtsla til samlaðu hæddarviddina roknaðar eins og fyri ein nýggjan bygning. Tað hevur t.d. við sær, at tað eisini verður roknað við heitvatnsnýtslu í eini afturatbygging, har ið ongar vatninnleggingar eru.

#### Stk. 2

Ásetingarnar í kap. 7.3.2 og kap. 7.3.3 eru eisini galdandi fyri skúrar og fyríbilsbygningar, sum verða settir upp í eitt styttri tíðarskeið.

Við nýtslu av nevndu U-virðum og linjumissi í kap. 7.3.2 og kap. 7.3.3 skal samlaða viddin á vindeygum og úthurðum í mesta lagi vera 22 % av upphitaðu hæddarviddini.

U-virðir og linjumissur kunnu broytast og vindeyga-viddin o.a. økjast, um hitamissurin í fyríbilsbygninginum harvið ikki verður størri, enn um krøvini í kap. 7.3.2, stk. 1 vóru lokin.

#### (7.3.1, stk. 2)

Við eitt styttri tíðarskeið skilst uppseting í upp til 3 ár í sambandi við t.d. umbygging/ umvæling av skúlum ella øðrum bygningum og næktan av bráðfeingis plásstørv.

Fyríbilsbygningar ella skúrar, sum nýtast longri enn 3 ár, skulu lúka galdandi krøv fyri nýbygging.

### 7.3.2 Hitabjálving av bygningsspørtum

#### Stk. 1

Bygningspartar rundan um rúm, ið vanliga verða upphitað til í minsta lagi 15 °C, skulu gerast

#### (7.3.2, stk. 1)

Verður nýtslan av bygningi, sum verður upphitaður, broytt, verða U-virðini í talvuni á næstu síðu somuleiðis nýtt.

soleiðis, at hitamissurin í mesta lagi verður, sum lýst í teiginum:

$$T > 15^{\circ}\text{C}.$$

Bygningspartar og bygningslutir rundan um rúm, ið vanligar verða upphitað til meira enn 5 °C og upp til 15 °C, skulu gerast soleiðis, at hitamissurin í mesta lagi verður, sum lýst í teiginum:

$$5^{\circ}\text{C} < T < 15^{\circ}\text{C}:$$

Vindeygu, hurðar og takvindeygu skulu lúka krøvini í kap. 7.5.

### Talva yvir U-virði

U-virði W/ m<sup>2</sup> K

Rúm upphitað til	T > 15 °C	5 °C < T < 15 °C
Útveggir og kjallaraveggir móti jørð	0,15	0,25
Skilaveggir og skilagólv móti rúmum, ið eru óupphitað ella upphitað soleiðis, at hitin er meira enn 5 °C lægri enn hitin í viðkomandi rúmi.	0,40	0,40
Lendisgólv, kjallaragólv móti jørð og skilagólv yvir jørð ella krúpikjallara við luftskifti.	0,10	0,15
Loft- og takkonstruktiónir, íroknað vegg móti væðing.	0,10	0,15
Portur og lúkur í útsiðum ella móti rúmum, sum eru óupphitað ella upphitað soleiðis, at hitin er meira enn 5 °C lægri enn hitin í viðkomandi rúmi.	1,40	1,50
Ervaljós.	1,70	1,80

### Talva yvir linjumiss

Linjumissur W/m K

Rúm upphitað til	T > 15 °C	5 °C < T < 15 °C
Undirstøði (Fundament)	0,20	0,25
Samankomingar millum útvegg, vindeygu ella úthurðar, portur og lúkur.	0,03	0,03
Samankomingar millum takkonstruktión og takvindeygu ella ervaljós.	0,10	0,10

#### Stk. 2

Við nýtslu av nevndu U-virðum og linjumissi, sum eru galdandi fyri afturatbygging, sum verður upphitað til í minsta lagi 15 °C, skal samlaða víddin á vindeygum og úthurðum, íroknað ervaljós, glasveggir og lúkur, sum venda út, í mesta lagi vera 22 % av upphitaðu hæddarvíd-dini í afturatbyggingini.

Í útrokningini verður hæddarvíd-din og víddin á vindeygum og úthurðum í handlum o.t.l. í atkomuhæddini ikki íroknað.

#### (7.3.2, stk. 2)

Við upphitaða hæddarvíd-d skilst samlað hæddarvíd-d av teimum hæddum, sum eru upphitaðar, íroknað møgulig glasrúm, kjallarar og yvirdekkad rúm, sum eru upphitað til í minsta lagi 15 °C. Bilhús í kjallarahæddini er ikki partur av tí upphitaðu hæddarvíd-dini.

Við vídd á vindeygum og úthurðum skilst víddin á tí opi, sum vindeygad ella úthurðin verður bygd inn í. Fyri ervaljós kann yvirflatuvíddin á ervaljósinum nýttast.

Vísast kann til "DS 418, Beregning af bygningers varmetab".

### Stk. 3

Verður nýtslan broytt, kunnu byggitæknilig viðurskipti hava við sær, at ásetingarnar í stk. 1-2 ikki kunnu lúkast til fulnar. Aðrar orkuloysnir skulu tá bøta um hetta.

### Stk. 4

Broyingar av bygningum, sum hava við sær økta orkunýtslu, kunnu fremjast, um samsvarandi orkusparingar verða framdar aðrastaðni. Broyingarnar skulu lúka krøvini í stk. 1.

## 7.3.3 Karmur fyri hitamiss í afturatbyggingum

### Stk. 1

U-virðir og linjumissur kunnu broytast og vindeygavíddir o.a. økjast, um hitamissurin í afturatbygging ikki verður størri, enn um krøvini í kap. 7.3.2 vóru lokin.

Teir einstøku bygningspartarnir og bygningslutirnir skulu tó í minsta lagi bjálvast í samsvari við U-virðir og linjumiss í kap. 7.5.

## 7.4 Umbygging, viðlíkahald og útskipting

### 7.4.1 Alment

#### Stk. 1

Kirkjur, søvn, friðaðir bygningar og bygningar, sum eru partar av friðaðum fornminnum, umframt bygningar, sum sbrt. kommunalari ætlan eru varðveitingarverdir eru ikki fevndir av ásetingunum í kap. 7.4.2 og kap. 8.6.2, stk. 2.

#### Stk. 2

Lønandi orkusparandi tiltøk í sambandi við bjálving av útveggjum, gólvum, loftum og vindeygum o.ø. siggjast í kap. 7.4.2.

Treytað av, hvussu konstruktiónin er gjørd, og hvussu bygningurin er bjálvaður, kunnu vera loysnir, sum ikki eru lønandi. Eisini kunnu vera loysnir, sum ikki eru ráðiligar at fremja slevjutækniligt. Slík arbeiði skulu ikki fremjast.

#### Stk. 3

Við umbygging, viðlíkahaldi og útskipting skal umbygd bygningsparturin ella bygningsluturin,

#### (7.3.2, stk. 3)

T.d. kann vera trupult at lúka krøvini um linjumiss fyri verandi vindeygu og undirstøði. Í staðin kann ein samsvarandi orkunøgd sparast, t.d. við meir-bjálving, sólhitaútbúnaði, hitapumpuútbúnaði ella sólkyknum.

#### (7.3.2, stk. 4)

Ásetingin verður t.d. tikin í nýtslu, um so er, at vind-eygavíddin verður økt.

Økta orkunýtslan kann bótast við t.d. meirbjálving, sólhitaútbúnaði, hitapumpuútbúnaði ella sólkyknum.

#### (7.3.3, stk. 1)

Karmurin fyri hitamiss fevnr bara um afturatbyggingina. Tó kann hitamissurin gjøgnum tann partin, sum afturatbyggingin fevnr um í uppruna bygninginum, íroknast karmin fyri hitamiss. Hetta er ikki galdandi fyri loftsúðir.

#### (7.4.1, stk. 2)

Vegleiðandi verða byggitiltøk roknað at vera lønandi, um árliga sparingin faldað við livitíð og bytt við iløgu er størri enn 1,33, og er lýst soleiðis:

$$\frac{\text{Árliga sparingin} \times \text{livitíð}}{\text{iløga}} > 1,33$$

Hetta merkir, at byggitiltakið er lønandi, um tað er afturgoldið innan 75% av tí væntaðu livitíðini av bygningslutinum. Ymisku livitíðirnar eru lýstar í skjali 1C.

Tá slevjutækniligt bjálvingararbeiði verður gjørt, kann víst til "SBi anvisning 224, fugt í bygningar" og til drúgvu royndirnar hjá BYG ERFA av byggitækniligum loysnum viðvíkjandi slevju.

#### (7.4.1, stk. 3)

Fremjan av orkusparandi tiltøkum er avmarkað til tiltøk, sum eru lønandi og kunnu fremjast á ein

sum verður útskiptur, lúka ásetingarnar í kap. 7.4.2, stk. 1-3 og ásetingarnar í kap. 8, Innleggingar.

Arbeiðið skal ikki fremjast, hóast tað er lønandi, uttan so, at tað kann gerast á ein ráðiligan hátt viðvíkjandi slevju.

Umbygging, sum er liður í eini munandi nýtslubroyting, er fevnd av kap. 7.3 og skal gerast, hóast broytingarnar møguliga ikki eru lønandi.

## 7.4.2 Staktiltøk í sambandi við umbygging, viðlíkahald og útskipting

### Stk. 1

Um umbygging ella broytingar viðvíkja klimaskerminum, skulu orkusparingar fremjast.

Tiltøkini viðvíkja bara tí partinum av klimaskerminum, sum broytingin fevnr um.

### Stk. 2

Krøv til bjálving av klimaskermi og linjumissi eru lýst niðanfyri:

Talva yvir U-virði	U-virði W/ m <sup>2</sup> K
Útveggir og kjallaraveggir móti jørð	0,20
Skilaveggir og skilagólv móti rúmunum, ið eru óupphitað ella upphitað soleiðis, at hitin er meira enn 5 °C lægri enn hitin í viðkomandi rúmi.	0,40
Lendisgólv, kjallaragólv móti jørð og skilagólv yvir jørð ella krúpikjallara við luftskifti.	0,12
Loft- og takkonstruktiónir, íroknað vegg móti væðing.	0,15
Úthurðar, vindeygu, takvindeygu, evaljós og lúkur.	1,65
Talva yvir linjumiss	Linjumissur W/m K
Undirstøðið (Fundament)	0,12
Samankomingar millum útvegg, vindeygu ella úthurðar, portur og lúkur.	0,03
Samankomingar millum takkonstruktión og takvindeygu ella evaljós.	0,10

### Stk. 3

Byggitøknillig viðurskipti kunnu hava við sær, at ásetingarnar í stk. 2 hvørki kunnu lúkast á lønandi hátt ella á ráðiligan hátt viðvíkjandi slevju.

*ráðiligan hátt viðvíkjandi slevju.*

*Fyri fleiri bygningslutir, lýstir í kap. 7.4.2, stk. 2, eru ásettu U-virðir og linjumissur galdandi, hóast tey ikki eru lønandi í sambandi við útskipting.*

*(7.4.2, stk. 2)*

*Um gólv, útveggir, hurðar, vindeygu ella takkonstruktión verða skift galda stk. 1-3 uttan mun til lønsemið, sí tó stk. 3.*

*Lønandi hitabjálving eigur at verða gjørd í sambandi við umvæling ella viðlíkahald av útveggjum, hurðum og vindeygum, gólvum og tekju.*

*Dømi um umvæling ella viðlíkahald, har ið lønandi bjálving eigur at verða framd, eru:*

- At leggja nýggja takpappklæðing við undirpappi og yvirpappi á verandi tekju.
- At leggja nýggjar taksteinar á gamlar lektir
- At leggja nýggja metalteku oman á gamla tekju úr takpappi ella fipursementplátum.

*Linjumissur hevur stóran týdning fyri orkusparing og bágar av innluftini. Ásetingin um linjumiss í sambandi við skiftan av vindeygum, umvæling av útveggjum ella gólvkonstruktiónum er bara galdandi, um umvælingar verða framdar av øllum lutunum, sum eru orsök til linjumissin.*

Tó kann eitt minni umfangandi arbeiði hava við sær, at orkutørvurin verður minni. Í tílíkum føri skal hetta arbeiðið verða framt.

## 7.5 Minsta hitabjálving

### Stk. 1

Verða orkukarmurin í kap. 7.2 ella karmurin fyri hitamiss í kap. 7.3.3 nýttir, skulu einstøku bygningspartarnir bjálvast soleiðis, at hitamissurin gjøgnum teir ikki fer upp um virðini í niðanfyrri nevndu talvu.

Talva yvir U-virði	U-virði W/ m <sup>2</sup>
Útveggir og kjallaraveggir móti jørð	0,30
Skilaveggir og skilagólv móti rúmunum, ið eru óupphitað ella upphitað soleiðis, at hitin er meira enn 5 °C lægri enn hitin í viðkomandi rúmi.	0,50
Skilagólv undir gólvum við gólvhita móti rúmunum, sum eru upphitað	0,50
Lendisgólv, kjallaragólv móti jørð og skilagólv yvir jørð ella krúpikjallara við luftskifti.	0,20
Loft- og takkonstruktiónir, íroknað vegg móti væðing.	0,20
Úthurðar, portur og lúkur, sum venda út ella móti rúmunum, sum eru óupphitað ella upphitað soleiðis, at hitin er meira enn 5 °C lægri enn hitin í viðkomandi rúmi.	1,8
Ervaljós.	1,4
Bjálvaðir partar av glasútveggjum og vindeygum.	0,7
Skilagólv og -veggir móti frystirúmunum	0,15
Skilagólv og -veggir móti kølirúmunum	0,25

### Talva yvir linjumiss

Linjumissur W/m K

Undirstøði (Fundament) rundan um rúm, sum eru upphitað til í minsta lagi 5 °C.	0,40
Undirstøði (Fundament) rundan um rúm við gólvhita.	0,20
Samankoming millum útvegg og vindeygu ella úthurðar, portur og lúkur.	0,06
Samankoming millum takkonstruktión og vindeygu í tekju ella ervaljós.	0,20

(7.5 stk. 1)

Krivið um minstu hitabjálving stavar ikki bara frá ynskinum um orkusparing, men er eisini knýtt at høggleikanum (komfortini) og vandanum fyri kondens. Ásetti minsti hitamissur er galdandi fyri allan bygningspartin, umframt einstøku bygningslutirnar.

Møguligar kuldabrugvar í bygningpørtum skulu sostatt roknað uppí. Í "DS418, Beregning af bygningers varmetab" eru lýsingar av vanligum kuldabrugvum og týðningi teirra fyri hitamiss.

Fyri vindeygu og úthurðar, íroknað portur, glasveggir og lúkur, verður yvirførsluvæðingin roknað sbt. DS418, "Beregning af bygningers varmetab". Ásettu U-virðini eru galdandi fyri allan bygningslutin, íroknað rammu og karm.

## 8. INNLEGGINGAR

### 8.1 Alment

#### Stk. 1

Innleggingar skulu gerast soleiðis, at tær ikki eru til vanda fyri fólk ella gera skaða á bygningin.

Ristingar frá innleggingum mugu ikki flytast til bygningin og hava ampa við sær.

#### (8.1, stk. 1)

*Innleggingar í hesum kap. fevna um innleggingar í einum bygningi og innleggingar uttan fyri matrikulin at veita bygninginum ravmagn, gass, hita, kulda, frárenning og vatn til upphiting, køling, luftskifti og vatnnýtslu. Harumframt fevna innleggingar í hesum kap. um burturkoysluútbúnað og um innleggingar til persónflutning og hjálpartól fyri at gera bygningar atkomuligar.*

*Við roykrørskipan í hesum kap. skilst skorsteinur og roykrør við tilhoyrandi skoytum og aðrar skipanir av einum og hvørjum slagi, sum taka ímóti royki frá einum ella fleiri brenniútbúnaðum.*

*Harumframt kann víst til kunngerð um dampketlar og nýtslu av asbesti o.a. og kunngerð um trýstlæt og rørskipan undir trýsti. Kunngerðirnar skulu nýtast í sambandi við rørskipanir, tangar, sólfangarar, hitapumpur, køliútbúnað, ketlar o.a., har ið luftløg ella guva kunnu mennast við einum trýsti á meira enn 0,5 bar.*

*Við atlitni at grevstri fyri innleggingum kann vístast til "DS/EN 1997-1 Geoteknik".*

#### Stk. 2

Innleggingar skulu gerast soleiðis, at tær ikki elva til eld- ella sprengivanda.

Við gjøgnumføringar, rør, luftskiftisrásir o.tíl. skulu tiltøk gerast, sum forða fyri, at óljóð, væta, eldur, gass, roykur og luktur kunnu treingja ígjøgnum.

#### Stk. 3

Hitin á yvirflatum á tilfari, sum kann brenna, skal haldast so lágur, at eingin vandi er fyri ífesting.

#### (8.1, stk. 3)

*Tilfar, sum kann brenna, kann nýtast, um hitin á yvirflatunum frá innleggingunum í mesta lagi er 85° C.*

*Tá ið hetta ikki er møguligt, eiga innleggingar við hitastigum millum 85° C og 100° C í minsta lagi at haldast 30 mm frá timbri ella øðrum tilfari, sum kann brenna. Við hitastigum millum 100° C og 150° C eigur frástøðan at vera í minsta lagi 50 mm.*

*Fyri opnar og afturlatnar eldstaðir (peisir og brenni-ovnar), konglaovnar (pillebrændeovne), roykrørskipanir o.tíl. er frástøðan ofta ásett við CE-merking ella MK-góðkenningum. Her skal ásetta frástøðan til tilfar, sum kann brenna, haldast.*

*Er frástøðan til tilfar, sum kann brenna, ikki ásett, kann kravið metast at vera lokið, tá ið frástøðan frá uttaru síðu á opnum og afturlatnum eldstøðum (peisum og brenniovnnum), konglaovnum (pillebrændeovne), roykrørskipanum o.tíl. til tilfar, sum kann brenna í veggi og lofti, í minsta lagi er 500 mm. Í sambandi við múraðar opnar eldstaðir (peisir) og innbygdar ovnar (masseovne) verður frástøðan máld frá innaru síðu á eldstaðnum.*

*Gjort verður vart við, at í sambandi við innbygdan ljósútbúnað kann mislitur standast á t.d. loft longu við hitastigum á 60° C.*

#### Stk. 4

Múraðir skorsteinar, roykrørskipanir ella lutir, sum hoyra til skipanirnar, og sum ikki eru fevndir av CE-merking, skulu í minsta lagi hava frástøðu frá tilfari, sum kann brenna, sum niðanfryi ásett:

- 1) Múraðir og/ella bjálvaðir skorsteinar 100 mm.
- 2) Vatnrøtt roykrør 300 mm og loddrøtt roykrør 225 mm.
- 3) Roykrør við støddini ø 80 -100 mm frá konglaovnum (pillebrændeovne) tó 225 mm.
- 4) Reinsilúkur 200 mm.

#### Stk. 5

Frástøðan frá gólvi upp til roykrør, við støddini ø 80 – 100 mm, frá konglaovni (pillebrændeovn), kann minkast niður í 150 mm frá gólvi ella tilfari, treytað av, at gólvið er klætt við plátu av tilfari, ið ikki kann brenna.

#### Stk. 6

Innleggingarnar skulu gerast soleiðis, at tær eru heilsuliga nøktandi.

#### Stk. 7

Innleggingar skulu verjast ímóti frostspreinging.

#### Stk. 8

Innleggingar skulu gerast soleiðis, at engin óneyðugur vandi er fyri tæring.

#### Stk. 9

Innleggingar skulu gerast soleiðis, at tað slepist undan óneyðugari orkunýtslu. Tær skulu bjálvast móti hitamissi og kondens í samsvari við “DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer”.

#### Stk. 10

Tøkniligur útbúnaður, innleggingar o.a., sum skulu handfarast, broytast javnan, eftiransast ella haldast við líka, skulu setast soleiðis, at hetta kann gerast á tryggan og fullgóðan hátt.

(8.1, stk. 4)

Frástøðan verður máld frá uttaru síðu.

Lutir, sum hoyra til, kunnu t.d. vera gjósturstillarar, reinsilúkur, spjell og líknandi.

Í sambandi við tekjulkæðingar við ónøktandi mótstøðuføri ímóti bruna, sí kap. 8.5.3.5, stk. 1.

(8.1, stk. 4, nr. 3)

Brenningin í konglaovnum (pillebrændeovne) er jøvn, og roygkasshitin kann stýrast við hond.

(8.1, stk. 6)

Ásetingin skal eitt nú forða royki frá brenniútbúnaði í at treingja út í bygningin. Ásetingin fevnir eisini um trygd ímóti rottu og øðrum skaðadjórum.

Víst verður til kap. 6, Inniumhvørvi, um radon og um aðra dálking frá undirlendum.

Víst verður til kap. 6, Inniumhvørvi, um óljóð frá orku-framleiðandi útbúnaði.

(8.1, stk. 8)

Viðvíkjandi verju fyri tæring kann vístast til “Sbi-anvisning, 227 Korrosion i VVS-installationer”.

(8.1, stk. 9)

Rør og tangar eiga at verða settir soleiðis, at hitin frá teimum kemur bygninginum til gagns.

(8.1, stk. 10)

Viðvíkjandi trygdarútgørd og innrætting av rúmun til køliútbúnað kann vístast til “DS/EN 378 del 2 og 3, Kølesystemer og varmpumper”.

Rørinleggingar, sum skulu handfarast, broytast javnan, eftiransast ella haldast við líka, eiga sum meginregla at verða settar antin í tøkniligar gongir við friari hædd á í minsta lagi 1,9 m og friari breidd á í minsta lagi 0,7 m, ella í innleggingarslokur við góðum atkomu-møguleikum, t.d. við leysum gólvi ella lúkum.

Vístast kann til “DS 5129 Installationer til signalering og kommunikation. Del 2-1: Færingsveje i bygninger til kabler til brug for IT&T formål”.

### Stk. 11

Við atlitni at gera bygningar atkomuligar fyri fólk við tarni skulu innleggingar í bygningar, ætlaðir almenninginum við atlitni at tøkniligum møguleikum prosjekterast og fyrireikast soleiðis, at til ber at leggja inn og nýta tøknilig hjálpartól til fólk við tarni.

### Stk. 12

Í samkomuhølum, íroknað rúm, sum eru innrættað til felags virksemini, so sum konsertir, fyrilestrar og annað undirhald, skal vera fæst innlegging av hjálparútgerð til hoyriveik.

### Stk. 13

Verður serverarúm innrættað í einum bygningi, so skal tað vera møguligt at máta elnýtsluna á serverrunum. Somuleiðis skal tað vera møguligt at máta elnýtsluna til at køla serverarúmið niður við.

### Stk. 14

Ein rakstrar-, eftirlits- og viðlíkahaldsleiðbeining fyri innleggingar skal orðast og vera til skjals, tá ið bygningurin verður tikin í nýtslu. Í leiðbeiningini skal vera eitt samheild av dagførdum høvuðstekningum við upplýsingum um, hvar allir staklutir, sum krevja viðlíkahald og eftirlit, eru.

## 8.2 Útbúnaður til hita, køling og heitt vatn

### Stk. 1

Hitaútbúnaður skal gerast á tryggan hátt við atlitni at trygd, orku og inniluft.

### Stk. 2

Hita- og køliútbúnaður skal dimensjónrast, gerast, stillast og avhendast, sum ávíst í "DS 469, Varme- og køleanlæg í bygninger".

### (8.1, stk. 11)

Ásetingin tryggjar, at longu tá bygningsinnleggjarar verða fyrireikaðar og prosjekteraðar, verður hædd tikin fyri, at tøknilig hjálpartól til persónar við tarni kunnu brúkast í byggingini, uttan at neyðugt verður við størri broytingum í innleggingunum og í framføring av leiðingum o.ø., ið hartil hoyra.

### (8.1, stk. 12)

Samkomuhøli fevna um samkomuhús, kirkjur, biografar, leikhús, bókasøvn og samkomu- og konserthallir o.tíl., sum eru alment atkomulig hjá fólk.

Ásetingin fevnir ikki um vanlig undirvísingar-høli í fólkaskúlum og t.d. fundarhøli í skrivstovubyggingum.

Hjálparútgerð til hoyriveik eigur at vera samsvarandi "DS/EN 60118-4, Elektroakustik – Høreapparater – Del 4: Teleslyngesystemer til høreapparater – Tekniske krav".

Innleggingin eigur vera lagað til tal av fólk.

Fyri at tryggja, at innleggingin virkar, tá hon verður nýtt, verður mælt til at royna innleggingina regluliga.

### (8.1, stk. 13)

Elmálararnir skulu vera sambært "Sikkerhedsstyrelsens bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målerer, der anvendes til måling af elforbrug med hensyn til overensstemmelsesvurdering eller typegodkendelse og førstegangsverifikation", umframt "Sikkerhedsstyrelsens bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af forbrug af køleenergi i fjernkøleanlæg og centralkøleanlæg".

### (8.1, stk. 14)

Rakstrar-, eftirlits- og viðlíkahaldsleiðbeining (REV) verður á danskum kallað: "drift-, kontrol- og vedligeholdelsesplan (DKV)".

### (8.2, stk. 1)

Hitaútbúnaður er útbúnaður at hita bygningin upp við og kann t.d. vera oljufýrur, sólhitaútbúnaður, dagsljósfangarar o.s.fr.

### (8.2, stk. 2)

"DS 469, Varme- og køleanlæg i bygninger" fevnir um øll sløg av hita- og køliútbúnaði, sum hava til endamáls at veita rúmunum, bygningum og annars tilknýttum skipanum hita ella køling. Hitamiðilin kann sostatt t.d. vera vatn, luft ella el.



### Stk. 3

Nýtsluvatnsskipan skal gerast soleiðis, at vandin fyri gróðri av legionellabakterium avmarkast mest møguligt.

### Stk. 4

Ringrásarpumpur í hita-, heittvatns-, jørðhita- og køliútbúnaði skulu lúka krøvini í "EU-forordning nr. 641/2009/EF".

## 8.3 Luftskiftisskipanir

### Stk. 1

Luftskiftisskipanir skulu gerast á fullgóðan hátt við atlitni at trygd, orku og inniluft.

### Stk. 2

Luftskiftið skal vera á slíkan hátt, at virkið ikki verður tarnað ov nógv av øðrum innleggingum, ið brúka luft og soleiðis, at tað slepst undan óneyðugari orkunýtslu.

Tilflutningur av útiluft skal kunna avmarkast í tíðarskeiðum, tá ið tørvur á luftskifti í bygninginum er lítil. Í rúmum, har tørvur á luftskifti er sera skiftandi, skal tilflutningur av útiluft kunna lagast til tørvn.

### Stk. 3

Luftskiftisútbúnaður skal projekterast, gerast, stillast og avhendast sbrt. "DS 447, Ventilation i bygninger – Mekaniske, naturlige og hybride ventilationssystemer".

### Stk. 4

Luftskiftisútbúnaður skal gerast soleiðis, at hesin ikki elvir til eldvanda.

Arbeiðið skal fara fram í samsvari við "DS 428, Norm for brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg".

### Stk. 5

Luftskiftisskipanir skulu reinsast, rekast og haldast viðlíka, so tær eru reinar og í fullgóðum standi tøkniliga. Hetta skal gerast sambært "DS 447, Ventilation i bygninger – Mekaniske, naturlige og hybride ventilationssystemer".

### Stk. 6

Luftskiftisútbúnaður við innblásing og útsúgving skal lúka krøvini til hitaendurvinning í "EU-forordning nr. 813/2013/EU" og "EU-forordning nr. 206/2012/EU".

### (8.2, stk. 3)

Fyri at avmarka vandan fyri gróðri av legionella-bakterium í heita vatninum mest møguligt, eiga tiltøk at gerast fyri at forða hesum, t.d. við at vatnið kann hitast nógv sbrt. "DS 439, Norm for vand-installationer".

### (8.3, stk. 1)

Ásetingar um luftskifti av inniluft eru lýstar í kap. 6, Inniumhvørv.

### (8.3, stk. 2)

Aðrar innleggingar, ið nýta luft, kunnu eitt nú vera gass- og oljufýrsinnleggingar, opnir eldstaðir (peisir), afturlatnir eldstaðir (brenniovnar), konglaovnar (pillebrændeovne) og ketlar til lívrúnið brenni og lívmegn, turkitrúmlur, turkiskáp o.til.

### (8.3, stk. 6)

Mett verður ikki, at umrensl (recirkulation) kann nýtast í staðin fyri hitaendurvinnigarútbúnað.

Víkjast kann tó frá kravinum, tá ið hitaavlopið av úrtøkuluftini ikki kann gagnnýtast á rímiligan hátt.

Luftskiftisútbúnaður við hitapumpu til hitaendurvinning skal hava COP á í minsta lagi 3,6 í upphitingarstöðu (heating mode).

COP í sambandi við upphiting verður skjálprógvað sbrt. "DS/EN 14511, Airconditionanlæg, væskekølere og varmepumper med eldrevne kompressorer til rumopvarmning og rumkøling – Del 1-3".

#### Stk. 7

Luftskiftisútbúnaður við innblásing og útsúgving, ið er veitari til ein bústað, skal hava hitaendurvinning við hitavirknaðarstigi á í minsta lagi 80 %.

#### Stk. 8

Til luftskiftisútbúnað, ið er veitari til fleiri bústaðir ella fleiri vinnueindir, og har guva ella bitlar kunnu koma fyri, skulu loysnir veljast, sum tryggja góða luftgóðsku.

#### Stk. 9

Til luftskiftisútbúnað við støðugari luftveiting má ravmagnsnýtslan at flyta útiluft ikki fara upp um 1.800 J/m<sup>3</sup>.

Til luftskiftisútbúnað við skiftandi luftveiting má ravmagnsnýtslan at flyta útiluft ikki fara upp um 2.100 J/m<sup>3</sup> við størstu veiting og mesta trýstmissi.

Til útsúgvingarútbúnað, har útiluft ikki verður tilflutt mekaniskt, má tilskilaða ravmagnsnýtslan at flyta luft ikki fara upp um 800 J/m<sup>3</sup>.

Ásetingin fevnir ikki um útbúnað, ið er knýttur at ídnaðarligum tilgongdum og útbúnaði, har árliga ravmagnsnýtslan at flyta luft er minni enn 400 kWh.

#### Stk.10

Til luftskiftisútbúnað við støðugari ella skiftandi luftveiting og hitaendurvinning, ið er veitari til ein bústað, má ravmagnsnýtslan at flyta luft ikki fara upp um 1.000 J/m<sup>3</sup>, tá ið raksturin er við mesta trýstmissi. Veiting til útbúnaðin skal vera gjøgnum íbinding, soleiðis at ravmagnsnýtslan kann mátast.

*Fyri luftskiftisútbúnað, sum bert er veitari til eitt hús, eru herd krøv, sbrt. stk. 8.*

*Víkjast kann frá kravinum í rúmum, har tað einans er neyðugt við køling.*

#### *(8.3, stk. 7)*

*Ásetingin er eisini galdandi, tá luftskiftis-útbúnaður verður lagdur inn í hvørja einstaka íbúðareind sær í einum íbúðarhúsi.*

#### *(8.3, stk. 8)*

*Roykur, matarroykur o.a., sum ofta er ein vansi í íbúðarhúsum, má ikki verða fluttur runt í húsinum.*

*Snúningshitavekslarar og hitavekslarar, ið leka innan, kunnu t.d. lata roykbitlar aftur til innluftina, sum harvið er til ampa fyri búfólkið.*

#### *(8.3, stk. 9)*

*Við ravmagnsnýtslu at flyta útiluft skilst samlaða ravmagnsnýtslan fyri hvønn m<sup>3</sup> av fluttari luft, roknað frá luftinntøku til luftúrtøku.*

*Luftin kann sostatt verða flutt av fleiri víftum.*

*Við luftskiftisútbúnað við skiftandi luftveiting skilst útbúnaður, har luftveitingin, tá ið útbúnaðurin er í gongd, kann stillast við hond ella sjálvvirkandi á slíkan hátt, at nýtslan minkar munandi.*

*Ravmagnsnýtslan at flyta luft kann roknað út fyri hvønn luftskiftisútbúnað sær ella fyri luftskiftis-útbúnaðin í einum bygningi í sini heild.*

*Ravmagnsnýtslan at flyta luft verður roknað út sbrt. "DS 447, Ventilation i bygninger – Mekaniske, naturlige og hybride ventilationssystemer".*

#### Stk. 11

Útbúnaður at væta innblástrarluft við má bert leggjast inn, um trygðar-, framleiðslu-, varðveitslu- ella heilsuorsøkir tala fyri hesum.

#### Stk. 12

Natúrligt luftskifti umvegis útluftingarrør skal leiðast upp um tekju, og útluftingarrørið skal hava slíka hædd og slíkt skap, at luftin verður veitt burtur á nøktandi hátt uttan at vera til ampa fyri kringumstøðurnar.

#### Stk. 13

Útluftingarrør til natúrligt luftskifti skulu vera tøtt.

#### Stk. 14

Luftskiftisútbúnaður, har elnýtslan til víftur er meira enn 3000 kWh pr. ár, skal gerast við elmátara.

Ásetingin er galdandi í sambandi við nýbygging og innlegging av nýggjum luftskiftisútbúnaði í verandi bygging.

#### Stk. 15

Luftskiftisútbúnaður har hitanýtslan til heitar flatur er meira enn 10000 kWh pr. ár, skal hitanýtslan mátast. Elnýtslan í elhitaflatum, har samlaða nýtslan er meira enn 3000 kWh pr. ár, skal mátast.

Ásetingin er galdandi í sambandi við nýbygging og innlegging av nýggjum luftskiftisútbúnaði í verandi bygning.

## 8.4 Vatn- og frárenningarinnleggingar

### 8.4.1 Alment

#### Stk. 1

Vatn- og frárenningarinnleggingar skulu gerast á fullgóðan hátt við atlit at bruna, trygd, virkni, heilsu og umhvørvi.

(8.3, stk. 12)

Útluftingarrør frá køki, baði- og vesirúmi eigur at verða leitt heilt upp til húsamønuna.

(8.3, stk. 13)

Kravið verður mett at vera lokið, tá ið tættleikaflokkur A í "DS 447, Ventilation i bygninger – Mekaniske, naturlige og hybride ventilationssystemer", verður nýttur

(8.3, stk. 14)

Ásetingin er ikki galdandi, um t.d. ein verandi luftskiftisútbúnaður verður viðkaður til at fevna um fleiri høli í bygninginum.

Elmátarar skulu lúka "Sikkerhedsstyrelsens bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af elforbrug med hensyn til overensstemmelsesvurdering eller typegodkendelse og førstegangsverifikation". Hitamátari til máting av hitanýtsluni í hitaflatum skal vera sbt. "Sikkerhedsstyrelsens bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af forbrug af varme i fjernvarmeanlæg med hensyn til overensstemmelsesvurdering eller typegodkendelse og førstegangsverifikation".

(8.3, stk. 15)

Ásetingin er ikki galdandi, um t.d. ein verandi luftskiftisútbúnaður verður viðkaður til at fevna um fleiri høli í bygninginum.

Elmátarar skulu lúka "Sikkerhedsstyrelsens bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af elforbrug med hensyn til overensstemmelsesvurdering eller typegodkendelse og førstegangsverifikation". Hitamátarar til máting av hitanýtsluni í hitaflatum skal vera sbt. "Sikkerhedsstyrelsens bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af forbrug af varme i fjernvarmeanlæg med hensyn til overensstemmelsesvurdering eller typegodkendelse og førstegangsverifikation".

(8.4.1, stk. 1)

Vísast kann til:

"DS 432, Norm for afløbsinstallationer", "DS 439, Norm for vandinstallationer" og "Rørcenter-anvisning 011, vacuumssystemer i bygninger".

#### Stk. 2

Vatn- og frárenningarinnleggingar skulu vera úr tilfari og staklutum, sum eru nóg haldgóð fyrri árinum, ið teimum koma fyrri.

*(8.4.1, stk. 2)*

*Árinini kunnu vera hiti ella mekanisk árin, tæring o.a., og kunnu vera bæði innan og uttan.*

*Tilfar og staklutir skulu hóska til færoyska vatnið, sum í flestu førum er súrt yvirflatuvatn.*

#### Stk. 3

Vatn- og frárenningarinnleggingar skulu vera so tættar, at eingin ótilætlað seyning verður, hvørki inn ella út.

#### Stk. 4

Vatn- og frárenningarinnleggingar skulu staðsetast soleiðis í mun til aðrar bygningslutir, sum t.d. undirstøðið ella festið í bygningspartar, at skaði hvørki kemur á innleggingarnar ella bygningslutirnar.

#### Stk. 5

Verksmiðjuframleiddir lutir, sum eru partur av ella skulu bindast í vatninnleggingar, skulu viðvíkjandi mekaniskum/alislígum sermerkjum vera sambært treytunum í pkt. 8.4.

#### Stk. 6

Vatninnleggingar og frárenningarinnleggingar skulu gerast soleiðis, at vandi ikki verður fyrri spreingingum, skaðiligum trýsti og trýststoyti.

#### Stk. 7

Vatninnleggingar og frárenningarinnleggingar skulu gerast soleiðis, at tær kunnu reinsast í neyðugan mun.

*(8.4, stk. 7)*

*Kommunali byggimyndugleikin setir krøv til, hvussu kravið kann lúkast.*

Reinsileiðir og staklutir, ið krevja viðlíkahald, skulu vera lætt atkomulig.

#### Stk. 8

Vatn- og frárenningarinnleggingar skulu haldast viðlíka, so tær eru í fullgóðum standi bæði tækniliga og heilsuliga.

#### Stk. 9

Rottangar skulu reinsa spillivatnið nøktandi, og skulu setast soleiðis, at teir eru lættir at koma at, og lættir at tæma og røkja.

*(8.4.1, stk. 9)*

*Visast kann til vegleiðing um rottangar á heimasíðuni hjá Umhvørvisstovuni ([www.us.fo](http://www.us.fo)).*

## 8.4.2 Vatninnleggingar

### 8.4.2.1 Alment

#### Stk. 1

Vatninnleggingar skulu dimensjónast sbt. tørvinum í bygninginum og gerast soleiðis, at nøktandi vatnveiting fæst við tey einstøku tappingarstöðini.

#### Stk. 2

Kalda vatnið skal við øll tappingarstöð lúka fysisku, evna- og bakteriufrøðiligu krøvini, sum eru ásett í kunngerð um veiting av drekkivatni.

Kalda vatnið skal vera passaliga kalt innan rímiliga bíðitíð. Ásetingin er ikki galdandi fyri serstakar vatninnleggingar til tøkniliga nýtslu.

#### Stk. 3

Fyri at tryggja vatnveitingarskipanina ímóti dálking, sum rennur øvugt í drekkivatnsinnleggingini, skal ein mótventilur setast á vatninnføringina, ið er lögð inn í bygningin, og áðrenn greining er gjørd til aðra leiðing.

#### Stk. 4

Vatninnleggingar skulu gerast soleiðis, at viðgjørt vatn og vatn, sum er tappað við eitt tappingarstað, ikki kann renna øvugt í drekki-vatnsinnleggingini.

#### Stk. 5

Innleggingar til drekkivatn, ið kunnu koma í samband við heilsuskaðilig evni, skulu gerast soleiðis, at trygd er fyri, at evnini ikki kunnu treingja inn í drekkivatnsinnleggingina við tæring ella diffusjón, so at heilsuvandi kann standast av tí.

#### Stk. 6

Vatninnleggingar skulu gerast soleiðis, at tað slepst undan óneyðugari vatnnýtslu.

#### Stk. 7

Vatninnleggingar skulu gerast soleiðis, at ampi ikki stendst av vatni, ið rennur frá heitt- til kaltvatnsinnleggingina.

#### Stk. 8

Vatninnleggingar til tøkniliga nýtslu og innleggingar, sum av øðrum ávum hava við sær, at krøvini til drekkivatnsgóðsku ikki eru lokin, skulu vera merktar á ein slíkan hátt, at tað slepst undan skeivari nýtslu.

#### (8.4.2.1, stk. 2)

Kravið kann t.d. vera lokið við, at blindleiðingar ikki eru í vatnskipanini, ella við at tryggja, at hiti frá øðrum innleggingum ikki ávirkar leiðingarnar við køldum vatni.

#### (8.4.2.1, stk. 3 og 4)

Í drekkivatnsinnleggingum skulu hóskandi tiltøk gerast fyri at tryggja seg ímóti, at viðgjørt vatn rennur øvugt, alt eftir, hvussu heilsuskaðiligt viðgjørda vatnið er, av hvørjum slagi innleggingarnar eru, og hvat tær skulu nýtast til.

Visast kann til "DS/EN 1717, Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbagestrømnings-sikringer".

Visast kann til "Rørcenter-anvisning 015, Tilbagestrømningssikring af vandforsynings-systemer".

#### (8.4.2.1, stk. 6)

Visast kann til "Rørcenter-anvisning 002, Ressourcebesparende vandinstallationer i boliger".

Víkjast kann frá krávinum um óneyðuga vatnnýtslu við tappingarstöð, ið sjáldan verða nýtt, sbrt. kap. 8.4.2.2, stk. 2.

### 8.4.2.2 Heitt vatn

#### Stk. 1

Vatninnleggingar skulu gerast og virka soleiðis, at minst móguligur vandi er fyri bakteriugróðri.

*(8.4.2.2, stk. 1)*

*Tilfar og staklutir skulu hóska til færoyska vatnið, sum í flestu førum er súrt yvirflatuvatn.*

*Um innleggingar úr t.d. sýruføstum stáli verða nýttar, skal framleiðarin prógva, at hesin ikki tærst av tí færoyska vatninum.*

*Visast kann til "Rørcenter-anvísing 017, Legionella – Installationsprincipper og bekæmpelsesmetoder". Harafturat verður víst á, at ymiskt tilfar, so sum náttúrugummi og syntetisk gummi, kunnu vera við til gróður av legionella. Innleggingin eigur sostatt at taka hædd fyri tilíkkum tilfari, um tað verður nýtt.*

#### Stk. 2

Útbúnaður til framleiðslu av heitum nýtsluvatni skal, við atliti at tali av tappingarstöðum og nýtslu, kunna veita nóg stóra vatnnøgd og nóg stórt vatnrák við einum hita, sum er hóskandi til endamálið.

Heita vatnið skal vera passaliga heitt innan rímiliga bíðitíð.

*(8.4.2.2, stk. 2)*

*Hugsast má um, hvussu stórir tørvur er á heitum vatni við øll tappingarstöð. Er vatnnýtslan lítil og leiðingarnar langar, er nærupphiting ein mógulig loysn.*

#### Stk. 3

Vatninnleggingar skulu gerast soleiðis, at vandi ikki er fyri at skálda seg, tá ið vatn verður tappað, og soleiðis, at yvirflathiti ikki er so høgur, at hann kann viðføra fólkaskaða.

*(8.4.2.2, stk. 3)*

*Í t.d. barnagørdum og øðrum stovnum eiga serlig atlit at takast at tappingarstöðum, soleiðis at tryggjað verður, at heita vatnið ikki verður ov heitt til ampa fyri brúkaran.*

#### Stk. 4

Løgir, sum eru ymiskir frá vatni, og sum verða nýttir í hitavekslarum til nýtsluvatn, skulu kunna slóðast í heita nýtsluvatninum.

### 8.4.2.3 Vatnfloymur

#### Stk. 1

Vatninnleggingar skulu gerast soleiðis, at trygd er fyri, at vatn ikki streymar út ella seyryr út og ger skaða á bygningar.

Lekar skulu lættliga kunna staðfestast.

#### Stk. 2

Tappingarstöð mugu bert gerast, har nøktandi frárenning er, ella har vatnið á annan hátt kann leiðast burtur ella savnast á hóskiligan hátt.

#### Stk. 3

Tól við sjálvvirkandi vatnáfylling, ið verða sett í rúm uttan gólvfrárenning, skulu hava trygd fyri, at vatn ikki ótilætlað rennur út, og skulu vera sett soleiðis, at seyring kann staðfestast.

#### 8.4.2.4 Tilfar, verksmiðjuframeiddir lutir og útinnan

##### Stk. 1

Vatninnleggingar skulu vera úr tilfari, ið ikki letur heilsuskaðilig evni frá sær út í vatnið. Tilfarið má heldur ikki lata nakað frá sær, ið kann vera til ampa, so sum lukt, smakk, misliting ella gróður av smáverum.

##### Stk. 2

Verksmiðjuframeiddir lutir, sum eru partar av ella skulu bindast í vatninnleggingar, skulu við-víkjandi sermerktum viðurskiftum, ið hava ávirkan á drekkivatnsgóðskuna, vera sbrt. kunngerð um veiting av drekkivatni.

##### Stk. 3

Innleggingarlutir, ið eru settir soleiðis, at teir ikki kunnu skiftast út, skulu hava eina slíka góðsku, at teir kunnu halda eins leingi og tann bygningslutur, teir eru settir í.

### 8.4.3 Frárenningarinnleggingar

#### 8.4.3.1 Alment

##### Stk. 1

Øll stöð, og allir innleggingarlutir við vatninnlegging við avtapping, skulu hava hóskaði frárenningarmøguleika.

##### Stk. 2

Regnvatnsleiðingar skulu gerast soleiðis, at niðurseyring ella vatnsamling ikki er til skaða fyri bygningar ella bygningspartar, og ikki er til bága fyri t.d. ferðsluna.

##### Stk. 3

Frárenningarinnleggingar skulu dimensjónerast og gerast soleiðis, at frárenningarvatn verður leitt burtur á næktandi hátt við atlit at íbindingarviður-skiftunum og kringumstøðunum, umframt ætlaðu nýtsluni av leiðingini, grundøkinum og bygninginum.

##### Stk. 4

Frárenningarinnleggingar skulu dimensjónerast og gerast soleiðis, at næktandi trygd er ímóti:

- 1) Vatnfloymi.
- 2) Ampa av lukti.
- 3) Áløgu, sum kann minka um úrdráttarfærið.

(8.4.2.4, stk. 1)

Kravið viðvikur øllum tilfari, sum er partur av innleggingini, t.d. rør, armatur og pakningar.

(8.4.2.4, stk. 2)

Víst verður til ETA Danmark ([www.etadanmark.dk](http://www.etadanmark.dk)), har møguligt er at síggja, hvørjir verksmiðjuframeiddir lutir eru VA-góðkendir.

(8.4.3.1, stk. 1)

Vísast kann til "Rørcenter-anvisning 001, Ressourcebesparende afløbsinstallationer i boliger".

(8.4.3.1, stk. 3)

Spillivatn skal veitast burtur í mun til spillivatnsmongdina, sum rennur til, so tað, við vanligari nýtslu av innleggingini, slepst undan vatnfloymi.

(8.4.3.1, stk. 4)

Frárenning eigur at vera frá skorsteinum og royk-útlufting frá lágorkuketlum, smáum orkuhitaútbúnaði og frá kæliflatum í hitapumpum og keliútbúnaði.

Tað eigur at verða tryggjað, at vætan frá skorsteinum er nevtalserað, áðrenn hon verður veitt í frárenningina.

Vísast kann til "Rørcenter-anvisning 011 Vacuum-systemer i bygninger Vejledning i projektering, udførelse og drift".

## Stk. 5

Frárenningarinnleggingar skulu haldast á egnum grundðeki.

### 8.4.3.2 Tilfar, verksmiðjuframleiddir lutir og útinnan

#### Stk. 1

Evni, sum kunnu skaða ella skerja høvuðs frárenningarskipan, reinsíútbúnað ella móttakara í náttúruni, mugu ikki latast út í frárenningarinnleggingar og høvuðs frárenningarskipanir.

*(8.4.3.2, stk. 1)*

*Kommunali byggimyndugleikin kann, sbrt. løgtingslóg um umhvørvisvernd, seta krøv til frárenningarvatn, sum verður veitt í høvuðs frárenningarleiðingar.*

*Evni, sum kunnu skaða ella minka um virkið á frárenningarskipan, reinsíútbúnað ella móttakara í náttúruni, skulu nevtaliserast ella haldast aftur í skiljarum.*

#### Stk. 2

Lok og hyljingar skulu:

- 1) Gerast, staðsetast og festast á ein slíkan hátt, at trygdin at byrgja fyri vanluksum er nóg stór.
- 2) Hava styrki og mótstøðuføri ímóti árinum á tey.
- 3) Vera sett, so tyngd á tey ikki skaðar frárenningarinnleggingarnar.

*(8.4.3.2, stk. 2)*

*Lok skulu kunna handfarast ráðiliga eftir reglum frá Arbeiðseftirlitinum.*

#### Stk. 3

Har vandi er fyri, at høvuðs frárenningarskipanin ikki megnar at veita burtur vatnnøgdina, skal frárenningarinnleggingin gerast soleiðis, at vandi ikki er fyri vatnfloymi, ið ger skaða í bygningin.

#### Stk. 4

Frárenningarinnleggingar skulu gerast soleiðis, at vatn ikki rennur yvir í vatnveitingarútbúnað og vatninnleggingar ella til aðra frárenningarskipan ella til annan innleggingarlut.

#### Stk. 5

Um høvuðs frárenningarleiðingar eru gjørdar sum sundurskild skipan, skulu frárenningarinnleggingar gerast sum sundurskild skipan.

*(8.4.3.2, stk. 5)*

*Við høvuðs frárenningarleiðingar skilst almennu frárenningarleiðingarnar, so sum kommunala netið.*

#### Stk. 6

Kommunali byggimyndugleikin kann krevja, at neyðugt luftskifti í høvuðs frárenningarleiðingum skal gerast gjøgnum frárenningarinnleggingina í eini ogn.



## 8.5 Brenniútbúnaður og roykkröskipanir

### Stk. 1

Miðstöðuhitaketlar, smáir orkuhitaútbúnaðir, generatorútbúnaðir, útbúnaðir, ið verða kyndir við lívrunnum brenni, afturlatnir eldstaðir (brenniovar), opnir eldstaðir (peisir) og aðrir brenniútbúnaðir skulu gerast og innleggjast soleiðis, at vandi ikki er fyri eldi, spreinging, eitran ella heilsubágum.

### Stk. 2

Tilfarið, sum nýtt verður, skal í nøktandi mun vera mótstøðuført ímóti roygassum, eldi, hita og tæring.

### 8.5.1 Brenniútbúnaður

#### 8.5.1.1 Alment

### Stk. 1

Brenniútbúnaður skal gerast og setast soleiðis, at hann lættliga kann reinsast.

### Stk. 2

Brenniútbúnaður skal vera tættur og gjørdur soleiðis, at brenningin er góð.

### Stk. 3

Brenniútbúnaður skal kunna fáa nóg mikið av lufttilflutningi uttanífrá til brenningina.

### Stk. 4

Brenniútbúnaður skal gerast soleiðis, at í vanligari rakstrarstöðu er undirtrýst í brenni-rúminum í brenniútbúnaðinum og í roykkrøinum frá brenniútbúnaðinum í mun til rúmið, har brenniútbúnaðurin stendur.

Víkjast kann frá kravinum, tá ið tað snýr seg um serliga tættar ketlar, sum eru skipaðir til yvirtrýstbrenning, og hesir hava tætt roykkrør ella eru settir upp í serlig rúm, skilað frá bú- og arbeiðsrúmunum, sum hava luftskiftisop útum, ið ikki kunnu latast aftur.

### (8.5, stk. 1)

*Í sambandi við brenniútbúnað við motorlutum í rørslu kann vístast til kunngerð um innrætting av tekniskum hjápartólum.*

*Eisini kann vístast til donsku kunngerðirnar, "Bekendtgørelse om indretning af trykbærende udstyr" og "Bekendtgørelse om anvendelse af trykbærende udstyr". Harumframt kann vístast til donsku kunngerðina "Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines".*

*Í sambandi við gasskyndan útbúnað kann vístast til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)".*

### (8.5.1.1, stk. 1)

*Vísast kann til donsku kunngerðina "Bekendtgørelse om eftersyn af kedel- og varmeanlæg i bygninger".*

### (8.5.1.1, stk. 3)

*Nóg stórus lufttilflutningur til brenningina fæst við, at brenniútbúnaðurin verður settur í rúm, sum hevur útiluftventil, ið kann stillast, ella við at luft verður flutt til brennikamarið gjøgnum rør uttanífrá.*

*Sí eisini kap. 8.3, stk. 2.*

### (8.5.1.1, stk. 4)

*Viðvíkjandi roykkröskipanum, skorsteinum o.til. verður víst til kap. 8.5.3.2, stk. 1.*

*Í sambandi við yvirtrýstbrenning eiga tvíveggjaðar roykkröskipanir at verða nýttar.*

*Í sambandi við innlegging av brenniútbúnaði eigur at verða tryggjað, at skorsteinssúgvíð samsvarar minstakravinum, ið er ásett í innleggingarvegleiðingini fyri ketilin. Um hetta ikki er so, eigur at verða bøtt um skorsteinin ella royksúgvári at verða settur á hann.*

Stk. 5

Brenniútbúnaður má ekki setast í rúm við eldfimum goymslum utan so, at rúmið er brunatækniliga skilt sundur á næktandi hátt.

### 8.5.1.2 Smáir orkuhitaútbúnaðir

Stk. 1

Smáir orkuhitaútbúnaðir skulu lúka krøvini í "EU-forordning nr. 813/2013/EU".

Stk. 2

Roykrørskipanir frá smáum orkuhitaútbúnaði mugu ikki bindast í roykrør frá øðrum brenniútbúnaði og skulu kunna reinsast.

Stk. 3

Útbúnaður við størri brenniorku enn 30 kW skal setast í rúm, sum er sjálvstøðug brunadeild.

### 8.5.1.3 Opnir eldstaðir, afturlatnir eldstaðir, konglaovnar og innbygdur ovnar

Stk. 1

Gólvíð undir og utan um opnar- og afturlatnar eldstaðir (peisir og brenniovnar), konglaovnar (pillebrændeovne) og innbygdar ovnar (masseovne) skal vera úr tilfari, ið ikki kann brenna, ella vera lagt á við tilfari, ið ikki kann brenna, soleiðis at forðað verður fyri, at neistar seta eld í.

Stk. 2

Afturlatnir eldstaðir (brenniovnar) kunnu hava roykspjell at stilla við hond, sum afturlatin tryggja eina fría gjøgnumráksvídd á í minsta lagi 20 cm<sup>2</sup>.

Stk. 3

Vatntangar í opnum og afturlatnum eldstøðum (peisum og brenniovnum) mugu ikki bindast í tættan miðstøðuhitaútbúnað. Hetta er tó ikki galdandi, um trygdarventilur verður settur á hvønn ketil sær (hitagevandi eind).

(8.5.1.1, stk. 5)

Brunatækniligi skilnaðurin kann t.d. gerast við skilaveggjum og skilagólvi í minsta lagi sum bygningsslutur í flokki EI 60 A2- s1, d0 [BS- bygningssdel 60] og við hurðum í minsta lagi sum brandhurð í flokki EI2 30-C [BD-dør 30], sbrt. kap. 5, Bruna- viðurskifti.

(8.5.1.2, stk. 1)

Viðvíkjandi smáum gasskyndum orkuhita-útbúnaði kann víst til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)".

Viðvíkjandi ravmagni kann víst til kunngerð um ígildissetan av sterkstremsreglugerð o.a., sum vísir til donsku "Stærkstrømbekendtgørelsen". Víst kann serliga til brot 6 í kap. 551.

(8.5.1.2, stk. 3)

Brunatækniligur skilnaður kann t.d. gerast við skilaveggjum og skilagólvi í minsta lagi sum bygningsslutur í flokki EI 60 A2- s1, d0 [BS- bygningssdel 60] og við hurðum í minsta lagi sum brandhurð í flokki EI2 30-C [BD-dør 30], sbrt. kap. 5, Bruna- viðurskifti.

(8.5.1.3, stk. 1)

Ásetingin kann t.d. lúkast við, at tilfarið, sum ikki kann brenna, røkkur í minsta lagi 300 mm fram um afturlatnan eldstað (brenniovn) og í minsta lagi 500 mm fram um opnan eldstað (peis). Tilfarið, ið ikki kann brenna, eigur harumframt at rækka í minsta lagi 150 mm útum bádumegin við opið á eldstaðnum og í minsta lagi 150 mm aftur um framsíðuna á eldstaðnum.

Viðvíkjandi frástøðu til tilfar, ið kann brenna, verður víst til kap. 8.1.

(8.5.1.3, stk. 3)

Við tættan miðstøðuhitaútbúnað skilst útbúnaður við trygdarventilum og íbundnum trýstviðkanartanga.

Forbóðið ímóti at binda í tættan miðstøðu-hitaútbúnað kemst av, at brenning í opnum og afturlatnum eldstøðum (peisum og brenniovnum) ikki verður stýrd sjálvvirkandi sum í afturlatnum eldstøðum (brenniovnum), kyndir við olju ella gassi.

Tí er vandi fyri ovhiting við jøvnum millumbilum og harvið fyri spreinging í útbúnaðinum.

Viðvíkjandi trygdarventili á ketlum kann víst til donsku vegleiðingina "B.4.8 Indretning og anvendelse af fyrede varmtvandsanlæg".

#### Stk. 4

Opnir og afturlatnir eldstaðir (peisir og brenni-ovnar) mugu ikki bindast í roykkrør frá gasskyndum ella oljukyndum brenniútbúnaði, sum lúka krøvini í kap. 8.5.1.4, stk. 2 og heldur ikki í roykkrøskipanir, har ketlar eru íbundnir, sum eru skipaðir til yvirtrýstbrenning.

### 8.5.1.4 Krøv til miðstøðuhitaketlar, oljubrennarar o.a.

#### Stk. 1

Tá miðstøðuhitaketlar við olju- ella gassblási-luftbrennara verða innlagdir, skal brennarin stillast.

(8.5.1.4, stk. 1)

Viðvíkjandi stilling av gassblásiluftbrennarum kann víst til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)".

#### Stk. 2

Ketlar til olju ella gas skulu lúka krøvini í "EU-forordning nr. 813/2013/EU".

#### Stk. 3

Ásetingarnar í stk. 2 eru galdandi fyri ketlar við formligum virkni (nominel effekt) á upp til 400 kW.

#### Stk. 4

Tá ið verandi ketlar verða útskiptir, skal virknaðarstigið bæði við fullast og partlast í minsta lagi samsvara ásetingunum í stk. 2 og 3.

#### Stk. 5

Ketlar til olju, sum lúka ásetingarnar í stk. 2, mugu ikki bindast í roykkrør, har aðrir eldstaðir eru íbundnir.

(8.5.1.4, stk. 5)

Samanbundnir ketlar kunnu tó bindast í sama roykkrør.

#### Stk. 6

Ketlar til kol, koks, lívrundið brenni og lívmegn (biomasse) skulu hava eitt virknaðarstig, sum í minsta lagi lýkur "Kedelklasse 5" í "DS/EN 303-5, Centralvarmekedler til fast brændsel, manuelt eller automatisk fyrede med en nominel varmeeffekt på op til 500 kW, Terminologi, krav, prøvning og mærkning".

(8.5.1.4, stk. 6)

Vísast kann til "DS/EN 303-5 Centralvarme-kedler. Del 5: Centralvarmekedler til fast brændsel, manuelt eller automatisk fyrede med en nominel varmeeffekt på op til 300 kW, Terminologi, krav, prøvning og mærkning".

Viðvíkjandi krøvum til útlát (emmisionskrav) kann víst til skjal 1 í donsku kunngerðini "Bekendtgørelse om regulering af luftforurening fra brændevne og brændekedler samt visse andre fast anlæg til energiproduktion".

#### Stk. 7

Ásetingarnar í stk. 6 eru ikki galdandi fyri ketlar til hálm.

#### Stk. 8

Leysir brennarar, ið kunnu skiftast út, ætlaðir til fast brenni, skulu lúka “DS/EN 15270 Pille-brændere til små centralvarmekedler med hensyn til forbrændingskvalitet, sikkerhed og tilpasning til kedel”.

#### Stk.9

Oljukynd heitluftsaggregat at hita bygningar upp við skulu lúka krøvini til lufthitarar í “Klasse A” í “DS 2187, Oliefyrede luftvarmere med tvangs-cirkulation af luft”.

#### Stk. 10

Oljubrennarar skulu lúka krøvini í “DS/EN 230, Automatisk brændekontrolsystem for olie-brændere”, og “DS/EN 267, Blæseluftsolie-brændere”.

### 8.5.1.5 Stórir miðstøðuhitaketlar

#### Stk. 1

Stórir miðstøðuhitaketlar skulu bjálvast, so hitin á flatunum, sum venda út, ikki fer upp um 35° C við einum rúmhitna á 20° C. Lúkur o.tíl. eru undantiknar.

#### Stk. 2

Stórir miðstøðuhitaketlar til olju og gass við formligum virkni størri enn 400 kW, mugu í mesta lagi hava 7 % roygassmiss við fulllast, og skulu hava roygasskølara, um tað hóskar til hitaviðurskiptini í íbundna hitaútbúnaðinum.

#### Stk. 3

Stórir miðstøðuhitaketlar skulu hava mátiútgerð, ið hevur eftirlit við rakstrarligu orkunýtsluni.

#### Stk. 4

Stórir miðstøðuhitaketlar skulu setast í rúm, sum er sjálvstøðugur brunatøkniligur bygningspartur. Bygningsparturin (rúmið) má ikki hava dyr beinleiðis til felags atkomuleiðir, og má ikki nýtast sum arbeiðsrúm ella til endamál, sum kann hava eldvanda við sær.

Um útbúnaðurin er omanfyri 400 kW skal løtt og ótarnað atgongd vera beinleiðis út á lendið.

(8.5.1.4, stk. 8)

“DS/EN 15270” ásetur millum annað krøv til stødd á brennikamarinum.

(8.5.1.5, stk. 1)

Stórir miðstøðuhitaketlar eru ketlar, ið hava formligt virkni størri enn 120 kW.

Fyri flestu brenniútbúnaðir kann framleiðarin upplýsa mesta gagnvirknað. Aðrar evrokotur hava onnur krøv til stødd á ketlum.

Leiðbeinandi er, at hitaviðurskiptini eru hóskandi til roygasskølara, um returhitin í mesta lagi er 40°C við oljubrenning og 45°C við gassbrenning, við einum dimensjónerandi útihita á -6,5°C.

(8.5.1.5 stk. 3)

Útgerðin fevnir um t.d. roykhitamátara og úttøku til greining av royggassi, tímateljara og ketilshitamátara.

(8.5.1.5, stk. 4)

Brunatøkniligi bygningsparturin kann gerast við skilaveggjum og skilagólvi í minsta lagi sum bygningsslutur í flokki EI 60 A2- s1, d0 [BS- bygningssdel 60], og við hurðum í minsta lagi sum brandhurð í flokki EI2 30-C [BD-dør 30] til rúm við útbúnaði minni enn 400 kW, og í minsta lagi sum brandhurð í flokki EI2 60-C [BD-dør 60] til rúm við útbúnaði størri enn 400 kW.

Víst verður eisini til kap. 5, Brunaviðurskipti.

## Stk. 5

Stórir miðstöðuhitaketlar til yvirtrýstbrenning mugu bara setast í rúm, sum hava luftskiftisop beinleiðis út, og sum ikki kunnu latast aftur.

## 8.5.2 Íbindingar til roykrørskipanir

### Stk. 1

Ljósviddin í eini roykrørskipan skal samsvara gagnvirkninum. Verða fleiri brenniútbúnaðir bundnir í somu roykrørskipan, verður ljósviddin roknað út í mun til samlaða virknið frá brenniútbúnaðunum.

### Stk. 2

Opnir eldstaðir (peisir) mugu einans bindast í egið sjálvstøðugt roykrør uttan íbinding av roykrøri frá øðrum eldstøðum.

Ljósviddin í roykrørskipanini skal vera í minsta lagi 300 cm<sup>2</sup>. Er fría opið í opna eldstaðnum (peisini) ikki størri enn 2.500 cm<sup>2</sup> (0,25 m<sup>2</sup>), kann ljósviddin setast niður til 175 cm<sup>2</sup>.

## 8.5.3 Roykrørskipanir

### 8.5.3.1 Alment

#### Stk. 1

Roykrørskipanir skulu gerast og setast soleiðis, at eingin vandi er fyri bruna, spreinging, skaðiligum kondens, eitan og heilsuligum ampa.

#### (8.5.1.5, stk. 5)

Opið eigur í minsta lagi at vera 0,1 m<sup>2</sup> fyri hvørjar 100 kW av samlaða formliga virknaðinum, men tó ikki minni enn 0,2 m<sup>2</sup>.

#### (8.5.2, stk. 1)

Fyri flestu brenniútbúnaðir kann framleiðarin upplýsa mesta gagnvirknaðin.

Týðningarmikið er, at ljósviddin er lagað til brenniorkuna. Skeiv ljósvidd kann elva til vánaliga brenning og harvið vanda fyri kolsúrniseitan.

Vanliga eigur ljósviddin at vera í minsta lagi 50 cm<sup>2</sup> (80 mm í tvørmáti) fyri brenniútbúnað til olju og í minsta lagi 175 cm<sup>2</sup> (150 mm í tvørmáti) fyri brenniútbúnað til fast brenni. Hetta er tó ikki galdandi fyri brenniútbúnað til lívrinnið brenni, ið hevur sjálvvirkandi áfylling.

"Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)" setur ávísar treytir fyri íbinding av brenniútbúnaði til gass í roykrør, har annar brenniútbúnaður er íbundin.

#### (8.5.2, stk. 2)

Viðvikjandi opnum eldstøðum (peisum) til gass, kann víst til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)".

#### (8.5.3.1, stk. 1)

Gjøgnumføringar mugu ikki gera, at bygningslutir halda verri, soleiðis at eldur kann breiða seg í bygginginum.

Verður CE-merkt roykrørskipan færd ígjøgnum bygningslut, skal hon roynast til bjálvaðar (ikki útluftaðar) gjøgnumføringar í bygningslutum. Royndin skal síggjast í skjalprógv frá framleiðaranum.

Verður sloka við roykrøri í færd ígjøgnum bygningslut í flokki REI 30 [BD- bygningsdel 30], skal slokan gerast sum ein bygningslutur í flokki EI 30 [BD- bygningsdel 30].

Roykrør eigur bert at verða sett upp í sama rúmi, sum skipanin er sett upp í.

### Stk. 2

Roykrørskipanir mugu ekki nýtast til brenni-  
útbúnað við hægri rakstrarhita enn honum, sum  
er ásettur í CE-merkingini ella MK-góðkenningini.

### Stk. 3

Roykrørskipanir frá olju og føstum brenni skulu  
gerast soleiðis, at roykgassið verður leitt beint  
upp (loddrætt) og skulu í hædd, staðseting, sniði  
og ljósvidd vera soleiðis, at viðurskiftini viðvikjan-  
di gjóstri verða næktandi, og at roykburturveit-  
ingin ikki verður til ampa fyri kringumstøðurnar.

### Stk. 4

Roykrørskipanir skulu lættliga kunna reinsast.

Reinsilúkur skulu vera atkomuligar, og í stødd  
vera í minsta lagi sum ljósviddin á roykrør-  
skipanini.

### Stk. 5

Møguligt skal vera at hava eftirlit við utturu  
síðunum á roykrørskipanini.

### Stk. 6

Roykrør, ið skulu reinsast frá í erva, skulu gerast  
við tryggari atgongd upp til opið.

## 8.5.3.2 Tættleiki og mótstøðuføri

### Stk. 1

Roykrørskipanir skulu vera so tættar, at roykgass  
og vatnguva ikki leka út og skaða roykrørs-  
kipanina ella bygningin.

### (8.5.3.1, stk. 2)

Rakstrarhitin er roykgasshitin máldur við royk-  
gassrørmunnan á brenniútbúnaðinum.

Í sambandi við brenning við føstum brenni skal  
rakstrarhitin vera 400° C (roykrør vørlýst til T 400).

Í sambandi við brenning við olju ella sjálvvirkandi  
áfylling við lívrunnum brenni kann ketilsframleiðarin  
upplýsa um rakstrarhitin.

Í sambandi við roykrørskipanir, sum ikki eru  
CE-merktar, skal rakstrarhitin annaðhvørt vera  
til skjals í MK-góðkenningini ella í skjalprógvi frá  
framleiðaranum.

### (8.5.3.1, stk. 3)

Roykrørskipanir frá útbúnaði til fast brenni eiga altíð  
at vera hægri enn hægsta punkt á bygninginum.

Fyri at lúka krøvini í løgtingslóg um umhvørvisvernd  
eigur atlit at verða tikið at:

- roykútbreiðslu, t.v.s. meldri frá bygningum og trægrodri,
- frástøðu til og hædd á grannabygningum og
- vanligastu ætt í mun til grannarnar, tá roykrørs-  
hæddin verður ásett, serliga tá tað snýr seg  
um afturlatnar eldstaðir (brenniovnar) og annan  
útbúnað til fast brenni.

Um brenniútbúnaður viðførir týðandi roykampa  
fyri kringumstøðurnar, kann kommunali bygg-  
myndugleikin, við heimild í kunngerð um umhvørvis-  
reglur, krevja, at brenniútbúnaður og roykrørskipan  
ella brenning verður broytt, soleiðis at ampin  
heldur uppat. Ber ikki til at bøta um ampan, kann  
kommunali byggimyndugleikin seta forboð fyri, at  
útbúnaðurin verður nýttur.

### (8.5.3.1, stk. 4)

Ber ikki til at reinsa roykrørið uttan tarn, skal reins-  
lúka setast á rørið.

### (8.5.3.1, stk. 5)

Fyri at sleppa undan, at kolsúrni lekur inn í  
bygningin, er tað týðningarmikið, at til ber at varnast  
møguligar rivur og ótættleikar í roykrørskipanum í  
nóg góðari tíð.

### (8.5.3.2, stk. 1)

Roykrørskipanir, ið eru ætlaðar til undirtrýst (negativt  
trýst), eiga í minsta lagi at vera so tættar sum  
tættleikaflokkur N1.

Roykrørsfóðringar, ið eru ætlaðar til undirtrýst (negativt trýst), eiga í minsta lagi at vera so tættar sum tættleikaflokkur N2.

Roykrørskipanir, ið eru ætlaðar til yvirtrýst (positivt trýst), eiga í minsta lagi at vera so tættar sum tættleikaflokkur P1.

Viðvíkjandi tættleikaflokkum kann víasast til "DS/EN 1443 Skorstene - Generelle krav", umframt til fyrisett mát (normar/standardir), sum ávísi skorsteinurin er fevndur av:

- "DS/EN 1856, Skorstene - Krav til metalskorstene"
- "DS/EN 14471, Skorstene - Systemskorstene med plastforinger - Krav og prøvningsmetoder"
- "DS/EN 1858, Skorstene - Komponenter – Betonskorstensblokke"
- "DS/EN 14989-1:2007, Skorstene - Krav til og prøvningsmetoder for metalskorstene og materialeuafhængige kanalsystemer for rumforseglede ildsteder - Del 1: Vertikale terminaler til ildsteder af C-6 typen"
- "DS/EN 14989-2:2008, Skorstene - Krav til og prøvningsmetoder for metalskorstene og materialeuafhængige luftkanaler til balancerede aftræk - Del 2: Røg- og luftkanaler til balancerede aftræk"

Víst verður somuleiðis til kap. 8.5.1.1, stk. 4, sum lýsir almennu krøvini viðvíkjandi bygging av roykrørum.

## Stk. 2

Roykrørskipanir til olju ella fast brenni, skulu hava mótstøðuføri móti sóteldi.

Ásetingin er ikki galdandi fyri roykrørskipanir til ketlar til reina mineralska olju, og sum hava roykgasshitasikkring.

Sikkringin skal í øllum viðurskiftum slökkja fyri brenningini, tá roykgasshitin svarar til hita-flokkungina hjá roykrørskipanini, tó í mesta lagi 200° C.

Sikkringin skal sláast til aftur við hond.

## Stk. 3

Tilfarið, ið nýtt verður, skal vera mótstøðuført mótivegis roykgassum, hita, tæring og í ávísan mun sóteldi.

### (8.5.3.2, stk. 2)

Roykrørskipanin hevur mótstøðuføri móti sóteldi, um hon er flokkað G eftir fyrisetta mátinum. Nøkur fyrisett mát (normar/ standardir) fyri vørna eru lýst í stk. 1.

Roykgasshitasikkringin eigur at setast í íbindingar-roykrørið á ketlinum og íbindast við ravmagni til trygdarrásina á brennararum.

### (8.5.3.2, stk. 3)

Ásetingin ger tað møguligt at nýta roykrørskipanir úr plasti saman við ketlum við lágum roykgasshita, oftast lægri enn 120 °C, og har brent verður við reinari mineralskari olju.

Verða CE-merktar roykrørskipanir úr plasti nýttar, skulu tær í minsta lagi hava haldføri móti tæring sbrt. flokki 2 eftir tæringslýsingini fyri ávísu roykrørskipanina.

Roykrørið eigur í hóskaði mun at vera mótstøðuført í móti umhvørvisligum árinum sum t.d. UV-stráling.

Verða CE-merktar roykrørskipanir úr stáli nýttar, skulu tær í minsta lagi vera sbrt. tilfarsflokki L40 og

*góðstjúkðin í minsta lagi 1,0 mm ella í minsta lagi sbrt. tilfarsflokki L50 og góðstjúkðin í minsta lagi 0,40 mm.*

*Ein annar mæguleiki er, at haldfærið verður prógvað móti tæring við tæringarkanning og vørulýst í mun til slag av brenni. Ásetingin er tó ikki galdandi fyri roykrør, sum binda afturlatnar eldstaðir (brenni-ovnar), opnar eldstaðir (peisir) og konglaovnar, og har eingin mæguleiki er fyri, at kondens tekur seg upp.*

*Verða CE-merktar roykrørskipanir úr betongu nýttar, skulu tær í minsta lagi hava haldfæri móti tæring sbrt. tæringarflokki 3, tá tær verða nýttar til brenni-útbúnað til olju ella fast brenni.*

Stk. 4

Roykrørskipanir, sum verða nýttar í sambandi við brenniútbúnað við lágorkurakstri ella útbúnað, har roykgassið verður til kondens í roykrørinum, skulu vera mótstøðuførar móti kondens og diffusjón av vatnguvu.

Roykrørskipanin skal gerast soleiðis, at kondens verður savnað og leitt burtur.

### 8.5.3.3 Verja móti nertingarskaða

Stk. 1

Hitin á flatum á roykrørskipanum má, við vanligari nýtslu, ikki fara upp um hámarkshitan, ið fyrisetu máttini fyri vøruna áseta.

Verður roykrørskipanin sett í eina sloku, orsakað av hitakravinum, skal slokan verða gjørd í samsvari við CE-merkingina og leiðbeiningarnar frá framleiðaranum.

Ásetingin fevnir ikki um tann partin av roykrørskipanini, sum er í rúminum, har eldstaðurin er settur upp.

### 8.5.3.4 Smáar roykrørskipanir

Stk. 1

Hópframléiddar smáar roykrørskipanir skulu vera CE-merktar, um fyriset mót (normar/ standardir) eru fyri vøruna, ella vera MK-góðkendar.

*(8.5.3.2, stk. 4)*

*Roykrørskipanir eru mótstøðuførar ímóti kondens og diffusjón av vatnguvu, um tær eru vørulýstar W.*

*(8.5.3.3, stk. 1)*

*Fyri roykrørskipan, ið er sett upp í eini sloku, er galdandi, at luftskifti eigur at vera í slokunni, og at slokan eigur at kransa roykrørskipanina í teimum støðum, har roykrørskipanin stendur inni í bygninginum. Hetta er eisini galdandi í t.d. ónýtiligum takrúmi.*

*(8.5.3.4, stk. 1)*

*CE-merkingin lýsir, um roykrørskipanin er hóskaði til ta nýtslu, ið hon er ætlað til.*

*Ein roykrørskipan, sum er CE-merkt til at nýta í samband við gassketil, er tískil ikki hóskaði at nýta til onnur endamál.*

*Við smáar roykrørskipanir skilst roykrørskipanir av einum og hvørjum slagi, sum taka ímóti royki frá einum ella fleiri brenniútbúnaðum, ið hava formligt virkni, sum tilsamans er í mesta lagi 120 kW.*

*Í sambandi við roykrørskipanir, sum ikki eru hópframléiddar, skal framleiðarin við sínum tilfarsvali, góðstjúkð, dimensjónering o.ø. kunna skjálprógva fyri kommunala byggimyndugleikanum, at roykrørskipanin er hóskaði.*



### 8.5.3.5 Tekjuklæðingar við ónøktandi mótstöðuføri ímóti bruna

#### Stk. 1

Har tekjuklæðing ikki kann flokkast sum  $B_{\text{roof}}$  (t2) (flokkur T tekjuklæðing), skulu roykrør-skipanir gerast á ein slíkan hátt, at brunatrygðin er nøktandi.

## 8.6 Sólhitaútbúnaður, ljóskyknuútbúnaður, køli-útbúnaður og hitapumpur

### 8.6.1 Alment

#### Stk. 1

Sólhitaútbúnaður, sólkýknuútbúnaður, køliútbúnaður og hitapumpur skulu gerast og leggjast inn soleiðis, at teir ikki elva til bruna-, spreingi-, eitrana- ella heilsuvanda, sum t.d. óljóð ella ristingar.

#### Stk. 2

Tilfar skal nýtast, sum í hókandi mun er mótstöðuført ímóti roykgassum, eldi, hita og tæring.

### 8.6.2 Sólhitaútbúnaður

#### Stk. 1

Sólhitaútbúnaður skal gerast soleiðis, at hann ikki elvir til skaða á fólk ella bygningar orsakað av hita.

(8.6.1, stk. 1)

Vísast kann til donsku kunngerðirnar, "Bekendtgørelse om indretning af trykbærende udstyr" og "Bekendtgørelse om anvendelse af trykbærende udstyr".

Harumframt kann vísast til "DS/EN 378-serien om kølesystemer og varmepumper".

Viðvíkjandi jarðhitaútbúnaði kann vísast til løgtingslóg um jarðhitaskipanir og kunngerð um fyriskipanir í sambandi við jarðhitaskipan.

Viðvíkjandi gasskyndum útbúnaði kann vísast til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)".

### 8.6.3 Dagsljós- og sólkýknuútbúnaður

#### Stk. 1

Dagsljós- og sólkýknuútbúnaður skal gerast soleiðis, at hann ikki elvir til skaða á bygningin orsakað av hita.

(8.6.3, stk. 1)

Dagsljós- og sólkýknuútbúnaður er lágspenstur generatorútbúnaður.

Vísast kann til kunngerð um ígildissetan av sterkstreymslugerð v.m., sum vísir til donsku "Stærkstrømbekendtgørelsen". Vísast kann til brot 6, "Elektriske installationer" og til brot 6A.

## 8.6.4 Hitapumpur og kæliútbúnaður

### Stk. 1

Um hættisligur lögur ella hættislig gassslög verða nýtt í útbúnaðinum, og rúmið tiskil verður flokkað sum sprengifimt, skal útbúnaðurin setast á eitt trygt og hóskaði stað.

(8.6.4, stk. 1)

Visast kann til Serfyriskipan fyrri Eldfiman lög frá VØRN og til donsku "bekendtgørelse om klassifikation af eksplosionsfarlige områder" og "bekendtgørelse om indretning m.v. af materiel og sikringssystemer til anvendelse i eksplosiv atmosfære".

Harumfram kann visast til "At-vejledning, tekniske hjælpemidler – B.4.4 Køleanlæg og varmepumper" og "DS/EN 378-1 og 2, Kølesystemer og varmepumper – Sikkerheds- og miljøkrav".

Eisini kann visast til "Bekendtgørelse om forskrifter for udførelse af gasinstallationer (gasreglementet)", brot B-4, viðvíkjandi krøvum til luftskifti í rúnum.

### Stk. 2

Hitapumpur skulu lúka krøvini í "EU-forordning nr. 813/2013/EU" og "EU-forordning 206/2012/EU".

(8.6.4, stk. 2)

Í samband við útrokning av SCOP-virðinum er tað ikki møgult at rætta úrslitið í mun til tvígongdan rakstur.

Krav um virknisfaktorin skal lúkast í upphitingarstöðuni.

### Stk. 3

Ravmagnsnýtslan í hitapumpum og kæliútbúnaði, sum hevur eina árliga nýtslu á meira enn 3000 kWh, skal kunnu mátast.

(8.6.4, stk. 3)

Ásetingin er ikki galdandi, um verandi útbúnaður verður viðkaður til at veita orku til afturatbyggingar ella verandi hølir.

Møgulig ravmagnspatrón skal hava tímateljara og ravmagnsmátara.

Ásetingin er galdandi fyrri nýbygging og í samband við innlegging av nýggjum útbúnaði í verandi bygningar.

### Stk. 4

Ravmagnsmátari skal vera í samsvari við "Sikkerhedsstyrelsens bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af elforbrug med hensyn til overensstemmelsesvurdering eller typegodkendelse og førstegangsverifikation".

## 8.7 Burturkoyrsluútbúnaður

### Stk. 1

Burturkoyrsluútbúnaður skal gerast soleiðis, at viðurskiftini viðvíkjandi heilsu og trygd eru nøktandi, og at flest mógulig atlit eru tikin til endurnýtslufremjandi ruskskipanir.

(8.7, stk. 2)

Visast kann til donsku "At-vejledning D.2.24, Indretning og brug af dagrenovationssystemer"

### Stk. 2

Tá bygt verður, skal altíð tryggjast, at handfaring, skiljing, goymsla, burturbeining og flutningur av ruski kann fara fram á tryggan hátt.

Kommunali byggimyndugleikin ásetur talið av ílötum, kassum, tangum o.ö. og stöddina á øki, sum er neyðugt fyri at skilja ruskið í fleiri bólkar.

### Stk. 3

Rusktangar, kassar o.tíl. skulu setast í somu hædd sum innkoyringin til ruskheitingina, ella soleiðis, at lætt er at heinta ruskið við tøkniligum hjálpartóli.

### Stk. 4

Verða rúm innrættað í bygninginum til at goyma rusk í, skulu gólv, veggir og loft í minsta lagi gerast sum brunatøkniligur bygningspartur fyri seg.

(8.7, stk. 4)

*Brunatøkniligi bygningsparturin skal gerast við bygningssluti EI 60 A2-s1, d0 [BS- bygningssdel 60] og luftskiftisrør í minsta lagi sum bygningsslutur EI 30 A2- s1,d0 [BS- bygningssdel 30] ella bygningsslutur E 60 [F- bygningssdel 60].*

*Hurðar skulu vera beinleiðis útum.*

*Rúmið skal hava luftskiftisútbúnað, sum annaðhvørt er útsúgvingarútbúnaður við opum útum, ella innblástrar- og útsúgvingarútbúnaður.*

### Stk. 5

Krøvini til luftskifti í ruskrúmum eru:

- 1) Tilflutningur av útiluft: Rist ella annað op útum skal vera niðri við gólv. Víddin á ristini/opinum skal kunna flyta eina luftnøgd inn, sum samsvarar luftnøgðini, ið verður sogin út. Verður innblástrarútbúnaður nýttur, skal luftnøgðin, ið verður blást inn, samsvara luftnøgðini, ið verður sogin út.
- 2) Útsúgving: Tvørmát á útsúgving skal vera í erva og vera í minsta lagi 150 cm<sup>2</sup>. Luftnøgðin skal vera 1 l/sek. fyri hvørt ruskiat, tó í minsta lagi 15 l/sek.

### Stk. 6

Ruskslokur og luftskiftisrør frá ruskslokum skulu gerast soleiðis, at brunatrygðin er nøktandi. Lúkur til ruskslokur skulu vera úr tilfari, ið ikki kann brenna, og mugu ikki setast inni í íbúðini. Ruskslokur skulu hava luftskifti við útsúgvingarútbúnað, og rúmið, har ruskslokurnar verða færdar niður til skal hava op beinleiðis útum.

(8.7, stk. 6)

*Ruskslokur skulu í minsta lagi gerast við veggj sum bygningsslutur EI 60 A2-s1,d0 [BS- bygningssdel 60] og luftskiftisrør yvir ruskslokuni sum bygningsslutur EI 30/E 60 (ve ho i <-> o) A2-s1,d0 [BS-kanal 30 med integritet som F-kanal 60].*

### Stk. 7

Krøv til luftskifti í ruskslokum eru:

- 1) Tilflutningur av útiluft: Op útum niðri við gólv við eini vídd á 25 cm<sup>2</sup> fyri hvønn ruskkassa.
- 2) Útsúgving: Luftnøgd 80 l/sek., tá ið ein lúka til rusksloku ella hurð til ruskkassa er opin.

## 8.8. Lyftur

### Stk. 1

Lyftuútbúnaður skal gerast soleiðis, at tryggin er nøktandi.

*(8.8, stk. 1)*

*Visast kann til kunngerð um lyftir og til donsku kunngerðina "Bekendtgørelse om anvendelse og opstilling af elevatorer m.v."*

*Víst verður somuleiðis til kap. 3.2.2, stk. 6 um atkomuviðurskifti.*

*Ásetingin er galdandi í sambandi við nýbygging og innlegging av nýggjum lyftuútbúnaði í verandi bygning.*

### Stk. 2

Natúrligt luftskifti ella mekanisk útsúgving skal vera frá lyftuslokum. Maskinrúm skulu hava luftskifti.

*(8.8, stk. 2)*

*Mekaniskt luftskifti kann vera útsúgving ella javnvíga mekaniskt luftskifti.*

### Stk. 3

Væntaða nýtslutiðin í tímum um samdøgríð ella væntaði nýtsluflokkur verða lýst av eigaranum av bygninginum.

*8.8, stk. 3)*

*Ravmagnsnýtlan til lyftur fevnir ikki um orkunýtsluna til upphiting og møguliga køling av lyftuslokum og orkunýtlu til luftskifti av slokum. Henda orkunýtla er fevnd av hinum ásetingunum í kap. 7, Orka og kap. 8, Innleggingar. Ravmagnsnýtlan fevnir heldur ikki um ljós við slokukurðarnar á hæddunum.*

Ravmagnsnýtlan til lyftur, grundað á væntaðu nýtslutiðina í tímum um samdøgríð, skal upplýsast.

Aninýtlan skal eisini upplýsast.  
Nýtlan skal kunna mátast.

# SKJAL 1A

## 1A.1 Útrokningarreglur

### Stk. 1.

Undantak kann ikki gerast frá útrokningarreglunum í bygningsreglugerðini, heldur ikki í almennum byggisamtyktum ella serstøkum byggisamtyktum.

### 1A.1.1 Útrokning av byggistigi

#### Stk. 1.

Við byggistig skilst prosentvísi parturin av víddini av ábygdum øki í mun til grundøkjavíddina.

(1A.1.1, stk. 1)

*Byggistig = ábygt øki / grundøkjavídd*

### 1A.1.2 Útrokning av grundøkjavíddini

#### Stk. 1

Grundøkjavíddin er víddin, sum er ásett fyri viðkomandi matrikulnummar.

(1A.1.2, stk. 1)

*Viðvíkjandi felags fastogn kann vísat til løgtingslóg um matrikulering og sundurbýti v.m.*

#### Stk. 2

Tá grundøkjavíddin verður útroknað í samband við áseting av byggistigi, skulu vegøkir ella økir, sum skulu vera óbygd orsakað av hornaavskering ella fyriskipan um byggilínu fyri at tryggja eini vegagerð, verða íroknað grundøkjavíddina, tá ið nevndu økir í matriklinum eru tilskilað sum partur av samlaðu fastognini.

(1A.1.2, stk. 3)

*Við áseting av grundøkjavíddini sbrt. kap. 2.2 og kap. 2.7.5 skulu vegøkir ella økir, sum skulu vera óbygd orsakað av hornaavskering ella fyriskipan um byggilínu fyri at tryggja eini vegagerð, ikki vera íroknað.*

#### Stk. 3

Íroknað grundøkjavíddina verður:

- 1) Parturin á grundøkinum í einum sjálvstøðugum matrikuleraðum øki, sum er sett av til felags fríki fyri fleiri ognir. Partarnir í tí sjálvstøðuga matrikuleraða fríøkinum verða býttir lutfalsliga eftir støddini á teimum einstøku grundøkjunum, uttan so, at kommunali byggimyndugleikin í hvørjum einstøkum førir ásetur annað, undir hesum ein annan bítisnorm, ella at partar í felags fríøkinum ikki kunnu roknast uppi, og
- 2) samlaða økið fyri fleiri matrikulnummur, tá ið tey eru ein felags fastogn og liggja uppat hvørjum øðrum.

(1A.1.2, stk. 3, nr. 1)

*Kommunali byggimyndugleikin kann áseta ein annan bítisnorm, ella at partar av einum felags fríki ikki vera íroknaðir, við eini ítækiligari áseting í byggisamtykt.*

(1A.1.2, stk. 3, nr. 2)

*Er galdandi fyri størri felagsognir, sum t.d. Berjabrekka í Tórshavn og onnur líknandi bygging.*

Stk. 4.

Íroknað grundøkjavíddina vera ikki:

- 1) Økir á grundøkinum, sum liggja í einum øðrum umráði (sonu) enn tí, har bygt verður, og
- 2) matrikulnummur, sum eru partur av eini felags fastogn, men ikki liggja uppat hvørjum øðrum.

### 1A.1.3 Útrokning av samlaðu hæddarvíddini

Stk. 1.

Samlaða hæddarvíddin fyri ein bygning verður roknað út við at leggja saman hæddarvíddirnar á øllum hæddunum, íroknað kjallara- og lofts-hæddir, altanir, sum kunnu latast aftur, útistovur, sambindingargongir og líknandi.

Stk. 2.

Rúm, sum ganga ígjøgnum fleiri hæddir, vera bara íroknað hæddini, har gólvíð er. Tó vera uttan- og innandura trappur, trappurúm, altangangir og lyftuslukur íroknað hvørja hædd.

(1A.1.3, stk. 2)

*Innleggingarslukur verða eisini íroknaðar hvørja hædd.*

Stk. 3.

Íroknað hæddarvíddina vera ikki:

- 1) Opnar altanir.
- 2) Smáir bygningar við eini vídd á í mesta lagi 10 m<sup>2</sup>.
- 3) Ruskrúm á lendi.
- 4) Innskotnar hæddir (hemsur) við eini vídd á í mesta lagi 4,5 m<sup>2</sup>.
- 5) Øki á lendum, sum er undir uttandura trappum og altangangum.
- 6) Uttandura neyðtrappur/rýmingarleiðs-trappur.

(1A.1.3, stk. 3, nr. 2)

*Um fleiri enn 2 smáir bygningar við eini vídd á í mesta lagi 10 m<sup>2</sup> verða gjørdir, skulu hesir íroknaðar hæddarvíddina.*

(1A.1.3, stk. 3, nr. 4)

*Fyri innskotnar hæddir (hemsur) verður einans tann parturin av gólvvíddini íroknaður, har frástøðan millum gólv og útsíðu á tekju er 1,5 m ella meira. Innrættast kunnu 2 ella fleiri innskotnar hæddir við eini vídd á í mesta lagi 4,5 m<sup>2</sup>, men um innskotnu hæddirnar tá ikki skulu íroknaðar hæddarvíddina, er tað ein treyt, at tær ikki eru bundnar saman, og at atgongdin til tær er hvør sær.*

Stk. 4.

Fyri bilhús, bilskýli, smáar bygningar sum lýstir í stk. 3, opnar tekjur, íroknað opnar taktar terassur og líknandi byggingar, verður bara tann parturin av víddini íroknaður hæddarvíddina, sum er meira enn:

(1A.1.3, stk. 4)

*Opnar tekjur og opnar taktar terassur verða settar at vera opnar, tá í minsta lagi ein veggur er opin og ikki kann latast aftur við vindeyga, hurð, portri ella líknandi. Tøknihús til ravtøknilig samskiftisnet/tænastur eru ikki fevnd av ásetingini.*

- 1) 20 m<sup>2</sup> fyri hvønn bústað í sambandi við íbúðarhúsabygging og í sambandi við samlaða bústaðarbygging við bæði lodd-røttum og vatnrøttum íbúðarskiinandi, umframt í sambandi við raðhús, ketuhús og líknandi

(1A.1.3, stk. 4, nr. 1 og nr. 2)

*Frádráttirir verða roknaðir út uttan mun til matrikulviðurskipti.*

slög av heilt ella partvíst samanbygðum einbýlishúsum.

- 2) 35 m<sup>2</sup> fyri hvørt fríttliggjandi einbýlishús, hvønn partin av víhúsum við loddrøttum íbúðarskilnaði og summarhús í summarhúsøkjum.

Stk. 5.

Hæddarvíddin verður roknað vatnrætt frá útsíðu til útsíðu av útveggjum, tó við hesum frávikum:

- 1) Í nýtiligum loftshæddum verður einans tann gólvíddin íroknað, har frástøðan millum gólv og útsíðu á tekju er 1,5 m ella meira.
- 2) Opnar hæddir, portur, luftslúsur og líknandi verða íroknað frá byggilinjunum, sum útveggirnir á bygninginum annars áseta.
- 3) Felagsveggir millum rúm, sum skulu íroknað hvør sína hæddarvídd, verða máldir til miðjuna á vegginum. Tó verða felagsveggir, ið standa á marki, máldir til marknalinjuna.

(1A.1.3, stk. 5, nr. 1)

*Ein loftshædd verður roknað sum nýtilig, tá ið tilhaldsrúm kunnu innrættast uttan at gera munandi inntriv í takkonstruktiónina.*

#### 1A.1.4 Útrokning av hæddarviðurskiftum

Stk. 1.

Hædd á bygging verður máld loddrætt frá natúrliga lendum. Tá bygt verður í brekkulendi ella lendi í ymiskum hæddum, verður mált frá einum ella fleiri planeringshæddum, sum verða ásettar av kommunala byggimyndugleikanum. Byggiloymið skal skilliga lýsa ásetanina av planeringshæddunum. Er tørvur á tí, kunnu fleiri planeringshæddir ásetast fyri sama grundøki. Tá planeringshæddir verða ásettar, skal kommunali byggimyndugleikin taka atlit at:

- 1) Lendisviðurskiftunum á grundøkjunum, sum liggja uppá, og sermerki á bygningum í nærumhvørvinum, og
- 2) at viðkomandi grundøki fær hóskandi byggimøguleikar og atkomuviðurskifti.

Stk. 2.

Antennur, har hægsta punktið ikki er meira enn 5,5 m yvir tekju, takkvistum, roykrørum, útluftingarhettum, skjøldrum og takskeggum, verða ikki íroknaðar bygningshæddina, um so er, at tær eru vanligar í vavi. Kommunali byggimyndugleikin kann harafturat avgera, at trappuhús, lyftuslokar, luftskiftisútbúnaður, skeltir, ljóslýsingar o.tíl. ikki verða íroknað bygningshæddina.

(1A.1.4, stk. 2)

*Ásetingin fevnir ikki um antennuskálir o.tíl., sum hava tvørmát, ið eru í mesta lagi 50 cm.*

## 1A.1.5 Útrokning av fráleikaviðurskiftum

### Stk. 1.

Fráleikar verða máldir vatnrætt uttan at taka atlit at lendismunum. Fráleikin verður máldur vinkulrætt á viðkomandi linju (vegalinju, grannamark) ella aðra bygging, men kann við atlit at ljósviðurskiftunum ella fyri at avmarka sýnisbágar verða máldur sum minsti fríi fráleikin millum bygning ella bygningsslut og vegalinju, grannamark ella aðra bygging á sama grundøki. Um bygningurin ikki hevur avmarkandi útveggir, verður mált 0,5 m inn frá tekjuni.

### Stk. 2.

Tá fráleikin millum bygning og veg, grannamark og gøtu verður ásettur, verður niðanfyrri standandi ikki íroknað:

- 1) Kjallari, kjallaratrappur, tangar, leidningar og líknandi undir jørð og
- 2) takskegg, vindskeiðir, tøk yvir hurðum, gesimsar og líknandi smáir bygningsslutir, sum stækka í mesta lagi 0,5 m fram.

### Stk. 3.

Tá fráleikin millum bygning og vegamark verður roknaður út, verða bygningsslutir, sum stækka fram út yvir vegamark, ikki tiknir við í tann mun, sum tilskilað er niðanfyrri:

- 1) Tá fría gjøgnumgongdin millum koyribreyt ella súkklubreyt og bygningsslutin, sum stækkur fram, í minsta lagi er 1,3 m.
- 2) Tá bygningsslutur í mesta lagi stækkur fram 0,3 m út yvir vegamark og í minsta lagi er 2,8 m yvir lendi.
- 3) Tá ljóskassar, undirstøði og tilíkt, sum verður sett í ella undir lendishædd, tó ikki í sjálva koyribreytina, í mesta lagi eru 0,8 m út yvir vegamark.
- 4) Tá skelti og sólskjól úr lættari konstruktiónum, har undirsíðan í minsta lagi er 2,2 m yvir lendi, verða sett í minsta lagi 1,0 m frá koyribreyt ella súkklubreyt.
- 5) Tá fría gjøgnumgongdin millum trappu og koyribreyt ella súkklubreyt í minsta lagi er 1,3 m.

### (1A.1.5, stk. 3)

*Festir lutir, skeltir ella líknandi mugu ikki setast út yvir vegamark.*

### (1A.1.5, stk. 3, nr. 2)

*Karnappar, altanir og líknandi bygging, sum er sett hægri enn 2,8 m yvir gongubreyt, kunnu gerast, um fráleikin millum bygningspartin og koyribreytina ella súkklubreytina í minsta lagi er 1 m. Sama er galdandi fyri hurðar, vindeygu og lúkur, sum eru gjørd at lata upp úteftir, og har niðari kantur á bygningsslutinum í minsta lagi er settur 2,2 m upp frá koyribreytini ella súkklubreytini.*



## 1A.1.6 Útrokning av tali av hæddum

### Stk. 1.

Allar hæddir í bygningum, íroknað atkomu-hæddin, verða roknaðar uppí talið av hæddum. Í samlaða talið av hæddum verður harafturat roknað:

- 1) Nýtiligar loftshæddir og
- 2) nýtiligar kjallarahæddir.

### Stk. 2.

Tá talan er um bygningar við forskotnum hæddum ella innskotnum hæddum (hemsu) og líknandi, skal kommunali byggimyndugleikin, við ítøkiligari meting í hvørjum einstøkum føri, áseta talið av hæddum.

Tá talan er um tilhaldsøkir á loftshædd ella á tekju á bygningum, kann kommunali byggimyndugleikin, við ítøkiligari meting í hvørjum einstøkum føri, gera av, at ein innskotin hædd (hems) við størri vídd enn 4,5 m<sup>2</sup>, og altanir, útistovur, terassar og líknandi tilhaldsøkir skulu roknaast uppí sum ein hædd.

(1A.1.6, stk. 1, nr. 1)

Loftshædd verður roknað at vera nýtilig, tá ið tilhaldsrúm kunnu gerast, uttan at munandi inntrev skulu gerast í t.d. takkonstrukt-ióinina, sbrt. kap. 1A.1.3, stk. 5, nr. 1.

Somuleiðis er kjallarahædd at rokna sum nýtilig, tá tilhaldsrúm við hædd á í minsta lagi 2,3 m kunnu innrættast.

(1A.1.6, stk. 2)

Tá talið av hæddum verður gjørt upp, kann dentur m.a. verða lagdur á stødd og nýtsumøguleika av umræddu bygningsfunktión í mun til samlaðu støddina og nýtsum av byggingini.

Somuleiðis kann dentur verða lagdur á uttandura sniðið av byggingini, har til dømis tal og stødd á vindeygum til viðkomandi bygningsnýtslu kann fáa bygningin til at síggja út, sum um hann hevur eina eyka hædd í mun til umráðið, har hann stendur, sbrt. kap. 2.4.

Eisini kann metast um, um viðkomandi bygningsnýtsla hevur við sær munandi sýnisbágar í mun til umráðið, har bygningurin er. T.d. kann nevast, at í hægri og tættari bygging nærri býum má væntast størri tolsemi viðvíkjandi sýnisbágum enn í lægri og meira fríttliggjandi einbýlishúsabygging.

## SKJAL 1B

Í sambandi við dimensjónering av bygningslutum í Føroyum, verða hesir normar brúktir:

- norm for sikkerhedsbestemmelser for konstruktioner DS409
- norm for last på konstruktioner 410

ella samsvarandi Eurocodes.

Føroyar hava ikki serstakan føroyskan norm til dimensjónering móti vindi.

Tí verður víst til frágreiðingina "GEM, Onshore Climate Review for the Faroe Islands – 2001", ið lýsir søguligar veðurmátningar á ymskum veðurstøðum í Føroyum.

Talvarnar í skjalinum eru tiknar úr "GEM, Onshore Climate Review for the Faroe Islands – 2001".

## Talva 1 yvir mest máldu vindferðir í Føroyum

Av tí, at Føroyar ikki hava serstakan føroyskan norm fyri dimensjónering av vindi, so verða mátingarnar niðanfyri brúktar sum grundarlag, tá konstruktiónir verða dimensjóneraðar í Føroyum.

### Metingar av vindhámørkum

Vindhámørkini verða lagt fram í tvinnum talvum: Tann fyrra lýsir 10 min. miðalvind háværk og tann seinna lýsir 2 sek. hvirluháværk. Háværkini vísa tøluni fyri viðkomandi støðir alt árið og har mátingartíðarskeiðið er nøktandi, t.e. minni enn fimm ár — summarhálvuna, sum er frá 1. mai til 31. august.

Hetta upplýsingartíðarskeiðið vísir á, hvørt úrsliitini eru áltandi ella ikki. 6005 mátar 16 m oman fyri jarðargrundina, TK-1 6 m, F11 og F14 30 m oman fyri jarðargrundina, meðan hinar støðirnar máta 10 m oman fyri jarðargrundina.

Talva 7.2

10 min. miðalvindháværk eru o.u. (m/s). Sí vindmátarastigini í tekstinum omanfyri.

Støð		Alt árið			Frá 1. mai til 31. august			Frá	Til
		10 ár	50 ár	100 ár	10 ár	50 ár	100 ár		
F-1	Norðadalur	26	29	30	20	22	23	1987	1997
F-2	Norðradalsskarð	53	58	61	35	39	40	1987	2000
F-3a	Sund	21	23	24	15	16	17	1987	1992
F-3b	Kaldbaksfjørður	26	28	29	19	21	22	1992	2000
F-4	Oyrareingir	30	34	35	19	21	22	1987	2000
F-5	Havaldaráir	27	30	31	17	18	19	1989	2000
F-6	Leirvík	27	30	31	17	19	19	1989	2000
F-7	Klaksvík	26	29	30	19	21	21	1989	2000
F-8	Glyvursnes	31	34	35	21	23	24	1987	2000
F-10	Kambsdalur	32	36	37	22	24	25	1993	2000
F-11	Neshagi	51	56	58				1995	2000
F-12	Høgareyn	40	44	46				1995	2000
F-13	Oyrarjógv	25	28	29				1997	2000
F-14	Drelnes	27	31	32				2000	2000
Tk-1	Glyvursnes	37	41	42				1998	2001
06005	Mykines Fyr	57	63	65				1996	2000
06009	Akraberg Fyr	46	51	53				1996	2000
06010	Vága Floghavn	33	37	38				1996	2000
06011	Tórshavn	39	41	42				1996	2000

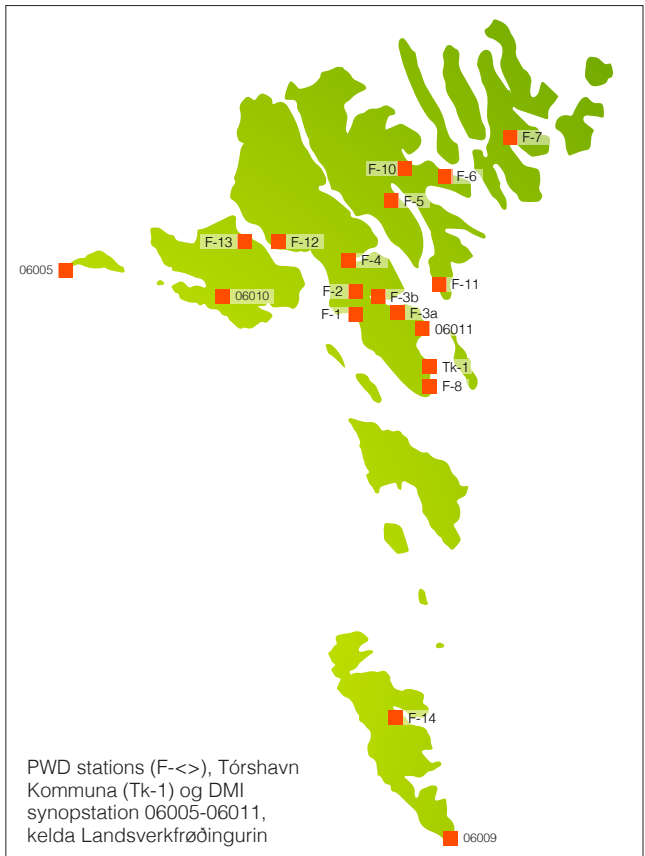
Talva 7.3.

2 sek. hvirluhámørk eru o.u. (m/s). Sí vindmátarastigini í tekstinum til vinstru.

Stað	10 ár	Alt árið			Frá 1. mai til 31. august			Frá	Til
		50 ár	100 ár	10 ár	50 ár	100 ár			
F-1	Norðadalur	49	54	56	43	48	50	1987	1997
F-2	Norðadalsskarð	77	84	88	49	55	57	1987	2000
F-3a	Sund	51	57	59	32	36	37	1987	1992
F-3b	Kaldbaksfjørður	62	69	72	41	45	47	1992	2000
F-4	Oyrareingir	60	67	70	37	41	42	1987	2000
F-5	Havaldaráir	53	59	62	34	38	39	1989	2000
F-6	Leirvík	59	65	68	36	40	41	1989	2000
F-7	Klaksvík	65	73	76	42	47	49	1989	2000
F-8	Glyvursnes	46	50	52	29	32	33	1987	2000
F-10	Kambsdalur	58	64	67	39	43	44	1993	2000
F-11	Neshagi	67	75	78				1995	2000
F-12	Høgareyn	58	65	67				1995	2000
F-13	Oyragjógv	43	47	49				1997	2000
F-14	Drelnes	52	58	60				2000	2000
Tk-1	Glyvursnes	52	57	59				1998	2001
06005	Mykines Fyr	75	84	87				1996	2000
06009	Akraberg Fyr	65	73	73				1996	2000
06010	Vága Floghavn	56	61	64				1996	2000
06011	Tórshavn	53	59	62				1996	2000

**Talva 2 yvir staðseting av mátistöðum, har vindmáttingarnar eru gjørdar**

Niðanfyrri sæst talva yvir staðseting av ymisku máti-støðunum, har mátingarnar eru gjørdar.



Mynd 2.2

## SKJAL 1C

### Lønandi orkusparingar

Skjal 1C inniheldur:

1. Yvirlit yvir livitíðir, sum kunnu nýtast, tá lønsemið av lønandi átøkum verður roknað út
2. Fyritreytir fyri útrokning av orkutørvum í bygningum

1. Yvirlit yvir livitíðir, sum kunnu nýtast, tá lønsemið av lønandi átøkum verður roknað út

Um lønsemið av arbeiðinum, útroknað sum:  
(livitíð x rakstrar sparing árliga)/íløga < 1,33  
er arbeiðið ikki lønandi.

Talva 1. Livitíðir, sum kunnu nýtast, tá lønsemið verður roknað út:

Orkusparandi tiltøk	Ár
Eftirbjálving av bygningsspøtum	40
Vindeygu	30
Hitaútbúnaður, radiatorar og gólvhiti, umframt luftskiftisrør og armatur	30
Hitaframleiðandi útbúnaður o.a., t.d. ketlar, hitapumpur, sólhitaútbúnaður og luftskiftiskervi	20
Ljósútbúnaður	15
Sjálvvirkandi útgerð til hita- og luftskiftisskipan	15
Fugutettingararbeiði	5

2. Fyritreytir fyri útrokning av orkutørvum í bygningum

#### Orkuveitingin til ognina

Orkukarmurin fevnir um orku, sum verður latin ognini til upphiting, luftskifti, heitt vatn, køling og møguligt ljós.

Fyri fjarhita verða atlit sostatt ikki tikin at útbreiðslumissi í fjarhitaleiðingum, umskiftissmissi í fjarhitaverkum, virkni í orkuhitaverkum o.ø., sum tann einstaki bygningseigarin ikki hevur ávirkan á.

Fyri bygging, sum hevur felags hitamiðstöð, har innanhýsis býtið av hita fer fram, verður møguligur missur í hitamiðstöðini og útbreiðslumissur frá hitaleiðingum tikin við í útrokningarnar.

Øll bygging við elframleiðslu frá orkuútbúnaði, so sum sólhitaútbúnaði, vindmyllum o.s.fr., kann mótroknast orkukarmin svarandi til eina veitta orku á 25 kWh/m<sup>2</sup> pr. ár. Fyri bygningar við tilfikum orkuútbúnaði telja nevndu 25 kWh/m<sup>2</sup> sum tilvísingarútrokning uttan at írokna sjálvt ískoytið á 25 kWh/m<sup>2</sup>.

#### Fjarkøling

Tá orkukarmurin verður prógvaður, verður køliávirkingarstigið COP roknað sum eitt vektað miðal av teim ymisku kølilgongdunum í teimum ymisku rakstrarbilunum. Til fríköling við sjógvum er tað el-nýtslan til pumpur og hjálparútgerð, sum verða nýtt. Fyri ísogukøliútbúnað til avlophita kann kølivirkaðarstigið COP á 4.0 fyri ein vanligan góðan køliútbúnað verða íroknað í staðin fyri tað orkuliga virknaðarstigið á útbúnaðinum. Hetta hevur við sær, at lagt verður upp til at nýta køling grundað á avlophita, samstundis sum, at ein haldgóð loysn er vald, tá ið møguleikin fyri avlophitaframleiðslu heldur uppat.

#### Felags varandi orkuskipanir

Felags varandi orkuskipanir í nýggjari bygging verða íroknaðar orkukarmin við teirri treyt, at eigararnir av bygningunum gjalda hvør sín part av skipanini. Varandi orkuskipanirnar skulu somuleiðis setast upp í byggingini ella í nærheitini av byggingini.

Útrokningin tekur fyrlit fyri samlaða missinum. Sum dømi kann nevast, at fyri sólhitaútbúnað kann verða hitamissur frá savningartanga, leiðingarmissur fram til hvørt húsið, umframt el-nýtsla til pumpur og sjálvvirkni.

#### Egin varandi orkuskipanir

Varandi orkuskipanir knýttar at bygninginum verða íroknaðar orkukarmin fyri byggingin.

#### Javnmeting av orkuveitingum

Flestu bygningar fáa orku frá í minsta lagi 2 ymsum orkuveitingarsløgum. Til at meta um orkuveitingarsløgini verða ymskir faktorar nýttir. Fyri bygningar, sum verða gjørdir sbt. minstu-krøvunum í bygningareglugerðini, verður ein faktorur á 2,5 nýttur at javnmeta ravmagn við ávikavist olju. Fyri fjarhita verður ein faktorur á

0,8 nýttur. Fyri aðrar hitakeldur verður ein faktorur á 1,0 nýttur, umframt gagnvirdi, sum hevur týðning.

## Rúmhiti

Øll upphitað rúm í bústøðum, skrivstovum, skúlum, stovnum o.ø. verða roknað at hava ein mánaðarligan miðalhita á í minsta lagi 20 °C hitastig allar mánaðir í árinum. Rúm, sum eru upphitað til millum 5 °C og 15 °C, kunnu annaðhvørt metast at vera úpphitað ella upphitað til í minsta lagi 20 °C. Rúm, ið eru mett at vera úpphitað, telja ikki við í upphitaðu hæddarviddini.

Fyri bygningar, t.d. ídnaðarhallir, sum verða hitaðir upp til millum 5 °C og 15 °C, verður orkutørvurin roknaður til ein mánaðarligan miðalhita á 15 °C.

Í rúmunum við mekaniskari køling roknast við at mesti rúmhitin er hægst 25 °C.

Í rúmunum, har ið hitin í løtum fer upp um 26 °C, verður roknað við, at hitayvirkotíð (í mun til at halda rúmhitin á í mesta lagi 26 °C) verður burturbeint við ravmagnsriknari mekaniskari køling. Hetta er eisini galdandi fyri rúm, har ið eingin mekanisk køling er.

Gagnligt er at beina fyri yvirhita við t.d. einum flytligum uttandura sólskjóli og øktari útlufting um gjørligt. Í nógvum bygningum kann hetta gerast við útluftingarvindeygum, sum verða stýrd sjálvvirkandi eftir rúmhitinum.

## Útrokningarfyrirteyrtir

Orkutørvurin verður roknaður út við forritinum Be10, sum er partur av "SBI-anvisning 213, Bygningers energibehov". Uttan so, at aðrar útrokningarfyrirteyrtir kunnu grundgevast at vera viðkomandi fyri aktuella uppgávuna, verða fyrirteyrtirnar í "SBI-anvisning 213, Bygningers energibehov", nýttar.

## Bygningar við ymiskari nýtslu

Í bygningum við ymiskari nýtslu, t.d. har bæði bústaðir og handlar eru í sama bygningi, verður eitt undiruppbyti gjørt av samlaðu upphitaðu hæddarviddini í bygningsspørtunum, sum verða brúktar til sama endamál. Tá orkukarmurin fyri

bygningin verður ásettur, verður sama sundurbýti í bygningspartar við somu nýtslu nýtt.

Fyri bygningar við ymiskari nýtslu, har ið høvuðsnýtslan fevnr um í minsta lagi 80% av samlaðu hæddarviddini, verður nýtslan fult og heilt roknað sum høvuðsnýtslan. T.d. verður eitt íbúðarhús við handlum, har handlarnir fevna um 15% av hæddarviddini, roknað sum íbúðarhús.

## Afturatbyggingar

Verður orkukarmurin nýttur fyri afturatbyggingar, er orkukarmurin bert galdandi fyri afturatbyggingina. Verandi bygningur skal sostatt ikki lúka ásetingarnar fyri orkukarmin. Orkukarmurin fyri afturatbyggingina verður roknaður út við støði í viddini á øllum bygninginum.

Sama um vatn innleggingar eru í afturatbyggingini ella ikki, verða fyrisetu mátini (standardir og normar) fyri fyrirteytunum um vatnnýtslu í afturatbyggingum nýtt. Um so er, at afturatbyggingin ikki hevur nýggja hitaveiting, kunnu minstukrøvini í bygningssreglugerðini fyri hitaútbúnaðin nýtast. Er natúrligt luftskifti í afturatbyggingini, er tað partur av útrokningini. Verður afturatbyggingin útgjörd við javnvigaðum mekaniskum luftskifti, er tað partur av útrokningunum.

## Høgir bygningar

Fyri bygningar við høgum rúmunum, t.e. bygningar við eini rúmshædd á meira enn 4,0 m, kann orkukarmurin økjust við einum ískoyti. Ískoytið verður latið til t.d. ídnaðarhallir og ítróttarhallir, um so er, at viddin á klimaskerminum í bygninginum býtt við hæddarviddini fer upp um 3,0. Ískoytið verður roknað út sum munurin millum orkutørvin fyri bygningin við eini ímyndaðari rúmshædd á 2,8 m, sum lýkur orkukarmin og orkutørvin fyri bygningin við veruligu rúmshæddini.

Hevur høgi bygningurin vindeygu, portur o.a., sum eru meira enn 22% av gólvviddini, verður viddin á vindeygum og portum minkað í mállutfallinum 2,8 m/verulig hædd.

## Kjallarar

Fyri upphitaðar ella partvíst upphitaðar kjallarar, sum ikki verða íroknaðir hæddarvíddina, verður ein prosentpartur av kjallaravíddini íroknaður orkukarmin. Prosentparturin veldst um, um kjallarin er upphitaður til millum 5 °C og 15 °C, ella um hann er upphitaður til í minsta lagi 15 °C. Víddarískoytið er óbroytt, sama um bygningurin er gjørdur sambært BR 10 ella sambært Orkukarmi 2018. Fyri óupphitaðar kjallarar og parkeringarkjallarar er einki víddarískoyti.

Talva 3. Víddarískoyti í prosentum av kjallara-vídd, sum verður roknað upp í orkukarmin:

Upphiting	Víddarískoyti í %
Eingin upphiting	0
5 °C < temp. < 15 °C	35
15 °C ≤ temp.	50

Orkutørvurin í kjallaranum verður roknaður á sama hátt sum í bygninginum annars, tó soleiðis, at tað bara verður roknað við hitamissi í kjallaranum við 15 °C, um kjallarin er upphitaður til millum 5 °C og 15 °C hitastig. Í samband við óupphitaðar kjallarar verður einans roknað við hitamissi ímóti kjallaranum. Bygningspartarnir í kjallaranum skulu bjálvast í samsvari við tann valda rúmhitan.

## Framlaga av ídátum og úrslitum

Tá orkukarmurin verður útroknaður, skulu nýttu útrokningar fyrirteytirnar og ídáturnar týðiliga síggjast í útrokningunum.

## Nágreining av ídátum

Her skulu útroknaðar ídátur nevast umframt viðkomandi ídátur, sum framleiðarin hevur upplýst.

Fyri ein hóp av byggivørnum eru upplýsingarnar tøk í sambandi við CE-merkingina av byggivørnum.

Fyri vindeygu er spurningurin tó meira torgreiddur. Upplýsingar, sum eru partur av útrokningunum, er U-virðið fyri veruliga vindeygað. Sostatt er tað ikki nóg mikið bara at fáa upplýsingar um eitt vindeyga í standard-mátum, ella einans rútin í vindeyganum, U-virðið skal fevna um alt vindeygað (bæði rútin og karmin). Summir vindeygaframleiðarar upplýsa

bara U-virðið fyri rútin, sum vanliga er munandi betri enn tað veruliga U-virðið fyri alt vindeygað.

Fyri ervaljóðskunnu upplýsingar um rætta U-virðið í ervaljóðskunnum grundast á útrokning eftir DS 418.

## Nágreining av úrslitum

Úrslitini frá útrokningunum skulu, umframt ta neyðugu tilfluttu orkuna til bygningin pr. m<sup>2</sup> av upphitaðari hæddarvídd, eisini innihalda nóg nógvar upplýsingar, ið kunnu skjalprógva úrslitið. Í úrslitinum skal, umframt tann tørv á tilfluttari orku, sum er partur av orkukarminum, síggjast ein nágreining av útroknaðu ravmagnsnýtsluni og hitanýtsluni, umframt nýtsluni av heitum nýtsluvatni íroknað miss frá innleggjngunum.

Harumframt skulu treytaðu U-virðini og linjumissir síggjast, soleiðis at skjalprógvað er, at kap. 7.5 er hildin. Útroknaði flutningsmissurin gjøgnum klimaskermin, frároknað hurðar og vindeygu, skal somuleiðis síggjast á úrslitunum.

## Skjalprógvan av krøvum til U-virðið

Framleiðarar av byggivørnum skulu kunna skjalprógva, at krøvini í bygningssreglugerðini til U-virðið fyri byggivørnum eru hildin.



ISBN 978-9-991-89644-1



9 789991 896441