



SAKKUSSAQ AKEQANNGITSOQ

DS1140 – ilitsersuut allattorsimaffillu akeqanngitsut suliamik ingerlatsisunut

**Sanaartukkamut ilusilersuisumit akisussaasumit
(dansk: bygværksprojekterende) paasissutissat
eqqortut uppersaataatillu eqqortut tigusiavigit?**

Allattorsimaffik (dansk: tjekliste) atorlugu misissorsinnaavat suliap DS1140-imullu nakkutilliinerup aallartinnginnerini suliarinninnissamut nakkutilliinissamullu tunngavissat (dansk: udførelses- og kontrolgrundlag) naammattut tigusiavigit. Maani quppernermi toqqaannartumik atoruk, sanaartorfimmut naqiteruk, imaluunniit PDF-itut aajuk.

Aallartinnginnerit: sooq tunngavissat erseqqissuussariaqarpat

Allattorsimaffik ikiutaavoq entreprenørinut suliamik ingerlatsisunut, underentreprenørinut, projektlederinut, byggelederinut KS-imullu akisussaasunut, atortunik nammattartut suliarineqarnissaannut nakkutigineqarnissaannullu tunngavittut atugassanik misissuinissaminut. Ikiutaavoq piviusumi atugassaq – suliniutip **statisk dokumentation**-iata aalajangersimasup, BR18-ip, DS 1140-ip imaluunniit sanaartukkamut ilusilersuisup akisussaasup suliniummummi immikkut piumasaqaataasa taarsiissutigisinnaanngilai.

Ilisimasalittut aallaavik

BR18 § 502 naapertorlugu B2-mi ilusilersuinermut suliarinninnermullu nakkutilliinerup piumasaqaatit allaaserineqassapput, ilaatigut kontroltype, kontrolniveau, kontrolomfang, uppersaanissamut piumasaqaatit nakkutilliinerup aqqissuussineq. DS/INF 1140:2022-mi ilaatigut allaaserineqarpoq ilusilersuinermiit suliarinninnissamut

tunngavissat (dansk: udførelsesgrundlag) misissorneqartariaqartut, ataqatigiissuunissaat, naammattuunissaat paasiuminartuunissaallu siunertaralugu, aammalu suliamik ingerlatsisoq nammineq nakkutilliinerup nalinginnaasup (dansk: almen kontrol) pilersaarusiornissaanut, ingerlanneqarnissaanut, uppersarsarneqarnissaanut malinnaaffigineqarnissaanullu akisussaasoq.

DS1140-imut allattorsimaffik: nakkutilliiffiit 12

1 Suliat konstruktionsafsnit-illu erseqqissumik taaneqarsimappat?

- ☐ Suliam konstruktionsafsnit sorleq ilagineraa ilisimavara.
- ☐ Entreprisima nammattartut suut suliallu suut ilagineraat ilisimavara.
- ☐ Entreprisinut allanut konstruktionsafsnit-inullu allanut killeqarfiit (dansk: grænseflader) paasineqarsimapput.
- ☐ Pilersuisup ilusilersuina (dansk: leverandørprojektering) pigineqarpat paasineqarsimavoq, ilanngullugu kia ilusilersuinersoq uppersarsaasiornerlorlu.

 **Nalinginnaasumik takuneqarsinnaavoq:** B1 Statisk projektredøgørelse-mi, uppersarsaatit allattorsimaffianni, suliarinninnissamut tunngavissani nammattartullu uppersarsaataanni attuumassuteqartuni.

 **Erseqqissuunngippat:** Ilusilersuinnermut akisussaasoq (dansk: projekteringsansvarlig)/sanaartukkamut ilusilersuisoq akisussaasoq qinnuigiuk konstruktionsafsnit-it, suliat killeqarfiillu allakkatigut taaqqullugit.

2 Titartakkat modelillu atuuttut pigaagit?

- ☐ Nammattartunut titartakkat/modelit atuuttut pigaakka.
- ☐ Revision ullorlu paasineqarsinnaapput.
- ☐ Revision sorleq suliarinninnermut atuuttuunersoq takuneqarsinnaavoq.
- ☐ Snit-it detaljillu (dansk: snit og detaljer) attuumassuteqartut pigineqarput.
- ☐ Inissisimaffiit annertussusiilu takuneqarsinnaapput.
- ☐ Ataqtigiissaarinerit (dansk: samlinger), atassuteqaatit, kiliffiit (dansk: forankringer) aalajangersaatillu takutinneqarput imaluunniit allaaserineqarput, pisariaqartillugu.
- ☐ Ikkussuinnermut piumasaqaatit, qaammataasaasumillu aalaakkaassusermut (dansk: midlertidig stabilitet) piumasaqaatit pigineqarpata paasineqarsimapput.



Nalinginnaasumik takuneqarsinnaavoq: A3 Konstruktionstegninger og modeller-imi (nammattartunut titartakkat modelillu) aammalu uppersaasatit/titartakkat allattorsimaffianni.



UNIGIFFIK: Nammattartumut aaqiissut tigusat tunngavigalugit erseqqissumik suliarineqarsinnaangippat, tamanna paasinianeartariaqarpoq. Ilusilersuinnermi tunngavissat amigaatigineqartut nammineq isumaliutersuutit taarsiinnaveqqunagit.

3 Atortut, nioqqutissat suliarinninnermullu piumasaqaatit aalajangersarneqarsimappat?

- ☐ Atortut suussusii pitsaassusiilu/sakkortussusiinut klassit (dansk: styrkeklasser) attuumassuteqartut takuneqarsinnaapput.
- ☐ Annertussusii takuneqarsinnaapput.
- ☐ Nioqqutissanut piumasaqaatit pikkorissusiilu (dansk: ydeevner) attuumassuteqartut paasineqarsinnaapput.
- ☐ Beslag-inut, bolt-inut, skruenut, svejsningnut, ankerinut, armering-imut il.il. piumasaqaatit takuneqarsinnaapput, pisariaqartillugu.
- ☐ Aserornernut (dansk: korrosion), avatangiisinut sivisuumillu atasinnaassusermut piumasaqaatit takuneqarsinnaapput, pisariaqartillugu.
- ☐ Pilersuisumit ikkussuinnermullu ilitsersuutit attuumassuteqartut pigineqarput.



Assersuutit: Qisuk: sakkortussusiata klassia, annertussusii, beslag-it atassuteqaatillu. Saviminiliaq: profil, saviminiup pitsaassusia, bolt-it, svejsningit qallersuinerlu. Beton: betonklasse, armering, dæklag betonimullu iliussat. Qarmaasaq: ujaqqat/blokit, mørtel, armering, bindere tunngaviillu (dansk: understøtninger).

4 Akuerinissamut piumasaqaatit ilisimavigit?

Nakkutilliineq iluaqutaasinnaavoq taamaallaat suliarineqarsimasooq sumut sanilliunneqassanersoq erseqqissuuppat.

- | | |
|--|---|
| ☐ Annertussusii ilusiilu (dansk: geometri) | ☐ Inissisimaffiit |
| ☐ Tolerancet, attuumassuteqartillugit | ☐ Atortut pitsaassusii |
| ☐ Ataqtigiissaarinerit atassuteqaatillu | ☐ Aalajangersaatit amerlassusiilu |
| ☐ Armering dækklag-ilu, pisariaqartillugu | ☐ Svejsningit, pisariaqartillugit |
| ☐ Kiliffiit tunngaviillu (dansk: forankringer og understøtninger) | ☐ Suliniummut immikkut piumasaqaatit allat |

 **Nakkutilliinermut apeqqut:** Inuup allap suliniutip atortui tunngavigalugit aalajangersinnaava suliarineqarsimasooq akuerineqarsinnaanersoq imaluunniit allanngorneqarnersoq (dansk: afviger)? Naamik, taava akuerinissamut tunngavissat (dansk: acceptgrundlag) paasiniarneqartariaqarput.

5 Nakkutilliinissamut piumasaqaatit attuumassuteqartut tigusiavigit?

- | | |
|--|--|
| ☐ Suut nakkutigineqassanersut paasineqarsimavoq. | ☐ Kontroltype kontrolniveau-lu ilisimaneqarput, pisariaqartillugu. |
| ☐ Kontrolomfang ilisimaneqarpoq. | ☐ Uppernarsaanissamut piumasaqaatit ilisimaneqarput. |
| ☐ Nakkutilliinermut nalinginnaasumut (dansk: almen kontrol) piumasaqaatit ilisimaneqarput. | ☐ Uafhængig kontrol-imut piumasaqaatit ilisimaneqarput. |
| ☐ Immikkut nakkutilliinermut (dansk: særlig kontrol) piumasaqaatit paasineqarsimapput. | ☐ Pingajuattut nakkutilliineq (dansk: tredjepartskontrol) pigineqarpat paasineqarsimavoq. |
| ☐ Assiliinermut, uuttuinnermut nalunaarsuinnermulluunniit allamut piumasaqaatit paasineqarsimapput. | ☐ Nakkutilliinerit matusinnginnermi/qallersuinnginnermi ingerlanneqartussat paasineqarsimapput. |

 **Nalinginnaasumik takuneqarsinnaavoq:** B2 Statisk kontrolplan-imi – pingaartumik B2.2-mi suliarinninnermut tunngasumi – suliarinninnissamut tunngavissanut sanilliullugu.

6 Immikkut nakkutilliinissamut piumasaqaat paasineqarsimava?

- ☐ Aap – piumasaqaatit uppersaasiornissamullu ilusissaa ilisimaneqarput.
- ☐ Naamik – suliniummi suliamut uannut immikkut nakkutilliinissamut piumasaqaateqanngilaq.
- ☐ Paasineqanngilaq – kontrolplan/suliarinninneq naamassineqartinnagu paasiniarneqartariaqarpoq.



Maluginiaruk: Immikkut nakkutilliineq (dansk: særlig kontrol) DS 1140 naapertorlugu nakkutilliinermut nalinginnaasumut assigiinngilaq. Ilusilersuisup suliamut immikkut nakkutilliineq piumasarisimappagu, kontrolgrundlag-imi suliniummut immikkut piumasaqaatit isumagineqartariaqarpoq.

7 Kontrolafsnit-it piviusumi atorsinnaasumik erseqqissumillu agguataarneqarsimappat?

- ☐ Nammattartut suliallu attuumassuteqartut tamarmik kontrolafsnit-imut ilaapput.
- ☐ Kontrolafsnit-it sanaartorfimmi paasineqarsinnaapput.
- ☐ Nakkutilliineq sumi ingerlanneqarsimanersoq uppersaasineqarsinnaavoq.
- ☐ Agguataarineq suliap ingerlanerata tulleriarneranut naapertuuppoq.
- ☐ Sanaartukkamut ilusilersuisup akisussaasup agguataarinermut suliniummut immikkut piumasaqaataasa pigineqarpata ilanngunneqarsimapput.



Assersuut: Immikkoortumik ataatsimik annertuumik soorlu “qaliammik nakkutilliineq” atuinani, suliniutip aalajangersimasup kontrolafsnit-inik immikkoortunik atuinissaq naleqqunnerusinnaavaa, assersuutigalugu spær-inut, rem-inut, udveksling-inut, afstivning-imut aammalu beslag-inut/atassuteqaatinut.

8 Killeqarfiit akisussaaffiillu paasineqarsimappat?

- ☐ Immikkoortut attuumassuteqartut ilusilersorneqarnerannut kia akisussaaffigineraa ilisimavara.
- ☐ Apeqquutit teknikkimut tunngasut allanngornerillu (dansk: afvigelser) kimut nassiunneqassanersut ilisimavara.
- ☐ Pilersuisup ilusilersuinera statisk dokumentation-ilu tassunga atasq kimut akisussaaffiliunneqarsimapput.
- ☐ Entreprisit/suliaqarfiit akornanni killeqarfiit paasineqarsimapput.
- ☐ Konstruktionsafsnit-it akornanni killeqarfiit paasineqarsimapput.
- ☐ Kia suliat suut nakkutigissanerai uppersassanerailu erseqqissuuvoq.

💡 **Navianartorsiorfiusinnaasoq nalinginnaasoq:** Ilaat ataaseq nammattartup tamarmiusup ilusilersornera suliarisarpaa, pilersuisup nammattartup ilaa ilusilersorpaa, allap beslag-it pilersorai, pingajuattullu ikkussuilluni. Nakkutilliinerup uppersaasiernerullu killeqarfii paasineqareersimassapput – tunniussinermi aatsaat pinnatik.

9 Ilusilersuinermi allannguutitut suleriaaseq aalajangersarneqarsimava?

- ☐ Allannguutitut suleriaaseq isumaqatigiissutigineqarsimavoq.
- ☐ Allannguutit kimut saqqummiunneqassanersut erseqqissuuvoq.
- ☐ Allannguutit allakkatigut uppersarneqartarput.
- ☐ Titartakkat/uppersaatit nutarterneqarsimasut (revideret) paasineqarsinnaapput.
- ☐ Allannguutit attuumassuteqartut nammattartup piviusumik sanaartorneqarneranut uppersaatinut (dansk: konstruktion som udført) ingerlateqqinneqartarput.

💡 **Piviusumi atugassamik tunngavik:** Nalunaarsuigit → paasiniaagit → uppersaagit → suliarigit → nakkutigiuk.

10 A5 – Konstruktion som udført – tunngavissai aaqqissimappat?

- ☐ Nammattartuni allannguutit attuumassuteqartut ingerlaavartumik nalunaarsorneqartarput.
- ☐ Titartakkat/modelit nutarterneqarsimasut toqqorneqartarput.
- ☐ Pilersuisumit uppersarsaatit attuumassuteqartut toqqorneqartarput.
- ☐ Nioqqutissani atortunilu allannguutit nalunaarsorneqartarput, nammattartumut sunniuteqarpata.
- ☐ Allanngornerit (dansk: afvigelser) aaqqiissutaallu uppersarsarneqartarput.
- ☐ Nammattartup piviusumik qanoq suliarineqarsimanera kingorna uppersarsarneqarsinnaavoq.



Maluginiaruk: A5 suliarinninnerup nalaani eqqarsaatigineqartariaqarpoq. BR18-imi A5 allaaserineqarpoq nammattartup suliarineqarsimaneratut uppersarsaatitut.

11 Nakkutilliineq erseqqissumik uppersarsarneqarsinnaava?

- | | |
|---|--|
| ☐ Kontrolpunktis nassuiarneqarsimapput. | ☐ Nakkutilliinermi periaaseq nassuiarneqarsimavoq. |
| ☐ Kontrolomfang nassuiarneqarsimavoq. | ☐ Akuerinissamut piumasaqaatit ilisimaneqarput. |
| ☐ Nakkutilliiffik/sumiiffik paasineqarsinnaavoq. | ☐ Assiliinermut uuttuinnermullu piumasaqaatit paasineqarsimapput. |
| ☐ Nakkutilliisoq (dansk: kontrollant) paasineqarsinnaavoq. | ☐ Ulloq/piffissaq revision-ilu attuumassuteqartoq uppersarsarneqarsinnaapput. |
| ☐ Allanngornerit nalunaarsorneqarsinnaapput, suliarineqarsinnaapput matuneqarsinnaallutillu. | ☐ Nakkutilliinermi nalunaarsuinerit suliamut/kontrolafsnit-imut attuumassuteqartumut atanneqarsinnaapput. |

12 Aallartinnginnermi misiliineq kingulleq immikkoortunik 10-nik

- | | |
|--|---|
| ☐ 1. Suna sanaartussaannerlugu eqqorluinnartumik ilisimaviuk? | ☐ 2. Atortut titartakkallu suut naapertorlugit sanaartussaannerlunga ilisimaviuk? |
| ☐ 3. Revision sorleq atuuttuunersoq ilisimaviuk? | ☐ 4. Akuerinissamut piumasaqaatit ilisimavakka? |
| ☐ 5. Suna nakkutigineqassanersoq ilisimaviuk? | ☐ 6. Qanoq annertutigisoq nakkutigineqassanersoq ilisimaviuk? |
| ☐ 7. Nakkutilliineq qanoq ingerlanneqassanersoq ilisimaviuk? | ☐ 8. Nakkutilliineq qanoq uppersarneqassanersoq ilisimaviuk? |
| ☐ 9. Uafhængig kontrol-imut, immikkut nakkutilliinermut pingajuattullu nakkutilliinissaanut piumasaqaatit paasineqarsimappat? | ☐ 10. Suliaq ilusilersorneqarneratut suliarineqarsinnaanngippat qanoq iliussanerlunga ilisimaviuk? |

Immikkoortut attuumassuteqartut tamaasa nalunaaqutsersinnaanngikkukkit: suliaq pineqartoq ingerlaqqitsinnagu pissutsit attuumassuteqartut paasiniaarlugit aaqqikkitt.

Uppersarsaatnik misissuineq sukkasoq

Uppersarsaat/paasissutissaq	Tigusaq	Misissorneqarsimasoq	Amigaataavoq / paasiniaarneqartariaqarpoq
B1 / projektredøgørelse attuumassuteqartoq uppersarsaatillu allattorsimaffiat	☐	☐	☐
Suliarinninnissamut tunngavissat attuumassuteqartut	☐	☐	☐
A3 nammattartunut titartakka/modelit atuuttut	☐	☐	☐
Detaljit snit-illu attuumassuteqartut	☐	☐	☐
Atortunut nioqqutissanullu piumasaqaatit	☐	☐	☐
Pilersuisumit/ikkussuinermit ilitersuutit, pisariaqartillugit	☐	☐	☐

Uppernarsaat/paasissutissaq	Tigusaq	Misissorneqarsimasoq	Amigaataavoq / paasiniarneqartariaqarpoq	
B2 / B2.2-mi nakkutilliinissamut piumasaqaatit attuumassuteqartut	☐	☐	☐	
Nakkutilliinerup annertussusia (dansk: kontrolomfang)	☐	☐	☐	
Akuerinissamut piumasaqaatit	☐	☐	☐	
Immikkut nakkutilliinissamut piumasaqaat	☐	☐	☐	
Uafhængig kontrol-imut piumasaqaat	☐	☐	☐	
Pingajuattut nakkutilliineq, pigineqarpat	☐	☐	☐	
Killeqarfiit akisussaaffiillu agguataarnerat	☐	☐	☐	
Ilusilersuinermi allannguutitut suleriaaseq	☐	☐	☐	
A5 – Konstruktion som udført – tunngavissai	☐	☐	☐	

Atortut amigaatigaagit? Allagaq una atoruk

Pineqartoq: Suliarinninnissamut nakkutilliinissamullu tunngavissat amigaatigineqartut - [suliniut / konstruktionsafsnit]

[Suliap/konstruktionsafsnit-ip] suliarineqarnissaa nakkutigineqarnissaalu piareersarparput. Suliap nakkutilliinerullu tassunga atasup pilersarusiornissaanut, suliarinissaanut uppersarnissaanullu makku amigaatigaavut imaluunniit paasiniarneqarnissaat pisariaqartipparput:

- ☐ nammattartunut titartakkat/modelit atuuttut revision-ilu
- ☐ detaljit/snit-it attuumassuteqartut
- ☐ atortunut nioqqutissanullu piumasaqaatit
- ☐ akuerinissamut piumasaqaatit
- ☐ nakkutilliinissamut piumasaqaatit kontrolomfang-ilu
- ☐ uafhængig kontrol-imut/immikkut nakkutilliinermut/pingajuattut nakkutilliinissamut piumasaqaatit, pigineqarpata
- ☐ uppersaanissamut piumasaqaatit attuumassuteqartut
- ☐ killeqarfii/akissusaaffiit agguataarnerat
- ☐ allat: _____

Atortut nassiunneqarnissaat imaluunniit pissutsit paasiniarneqarnissaat qinnutigaarput, suliarinninnissamut nakkutilliinissamullu tunngavissat erseqqissuunngorlugit, suliaq pineqartoq suliarineqartinnagu.

KS Danmark-imit ikiorneqarit

DS1140-imut tunngavissasi naammassisuunersut imaluunniit nakkutilliinerup ingerlanera eqqortumik aqqissuussaanersoq nalorninartorsiorpisigit? KS Danmark ikiuisinnaavoq suliniutip atortuinik, kontrolgrundlag-imik, kontrolplanit uppersaasiernerullu ingerlanerata ilisimasalittut misissorneqarnerinut.

Allattorsimaffik una piviusumi atugassatut ikiuutaavoq, suliniullu aalajangersimasup uppersaataanik piumasaqaataanillu atuuttunik peqatigalugu atorneqartuaannassaaq.

Najoqqutat ilisimasalittullu oqaaseqaat

- BR18 §§ 501-502: A3 Konstruktionstegninger og modeller (nammattartunut titartakkat modelillu), A4 Konstruktionsændringer (nammattartuni allannguutit), A5 Konstruktion som udført (nammattartoq suliarineqarsimaneratut) aammalu B1, B2 B3-lu

- Bygningsreglementets vejledning til kapitel 28 – Dokumentation af bærende konstruktioner (sanaartornermi maleruagassanut ilitsersuut kapitel 28 – nammattartunut uppersaaitit)
- DS 1140:2019 – Udførelse af bærende konstruktioner – Almen kontrol (nammattartut suliarineqarnerat – nakkutilliineq nalinginnaasoq)
- DS/INF 1140:2022 – Vejledning til DS 1140:2019 (DS 1140:2019-imut ilitsersuut)

KVALITETSSIKRING DANMARK APS-IMIT ILISIMASALITTUT MISISSORNEQARPOQ ·
KINGULLERMIK MISISSORNEQARPOQ 2026 OKTOBARIP 15



Nutarterneqarnera kingulleq DS1140-imullu sakkussat allat:

www.ksdanmark.dk/kl/ds1140/ilitsersuut-allattorsimaffik-entreprenoer

Kvalitetssikring Danmark ApS · ksdanmark.dk