



Brandfarliga
Arbeten



DEGIEJI DARBAI

Autoriai: Mathias Petersson, Hans Bergkvist, Lukas Svärd
ir Henrik Wahlström

Korektoriai: Sofia Jonsson, Jonsson & Du

Vertimas: NordRota AB

Grafinis dizainas: Marianne Engblom, Ateljé Idé

Iliustracijos: Multiproduktion Norden AB, Vikhult Design AB

Nuotraukos: Svebra utbildning AB

Spauda: AMO-Tryck AB, versija 2020

Turinys

Kas yra „Degieji Darbai“	5
Kas yra degusis darbas?	6
Koks skirtumas tarp nuolatinės ir laikinos darbo vietos?	7
Kodėl yra svarbios draudimo bendrovių saugos taisyklės?	8
Kokios struktūros reikia vykdant degiuosius darbus?	9
Ar galima deleguoti atsakomybę dėl leidimo išdavimo?	13
Kas yra PAKĮ metodas?	14
Ar yra tokių pripažintų tinkamai naudoti prietaisų, kurių dėka darbas nebus degusis?	16
Kaip elgtis dirbant statybose?	17
Kaip elgtis dirbant privačiuose būstuose?	20
Kaip elgtis dirbant stogo darbus?	21
Kaip elgtis dirbant pramonėje?	23
Kaip keičiasi priešgaisrinė sauga laikui bėgant?	25
Kokių yra priešgaisrinių techninių sprendimų?	28
Leidimo ir patikrinimo lapas	30
Pasiruošimas	32
Darbo metodas	41
Prevencija	46

Saugos taisyklės

<i>Nulinė saugos taisyklė (0) – Leidimas</i>	32
<i>1-oji saugos taisyklė – Kompetencija</i>	34
<i>2-oji saugos taisyklė – Priešgaisrinis budėtojas</i>	36
<i>3-oji saugos taisyklė – Degieji produktai</i>	37
<i>4-oji saugos taisyklė – Tvarkymas ir laistymas</i>	46
<i>5-oji saugos taisyklė – Degios medžiagos</i>	47
<i>6-oji saugos taisyklė – Paslėptos degios pastato dalys</i>	48
<i>7-oji saugos taisyklė – Nesandarios vietos</i>	49
<i>8-oji saugos taisyklė – Gesinimo įranga</i>	38
<i>9-oji saugos taisyklė – Suvirinimo įranga</i>	41
<i>10-oji saugos taisyklė – Pagalbos iškvietimas (aliarmas)</i>	40
<i>11-oji saugos taisyklė – Džiovinimas ir kaitinimas</i>	43
<i>12-oji saugos taisyklė – Pagrindo džiovinimas ir padengimas sandarikliu</i>	44
<i>13-oji saugos taisyklė – Asfalto lydimas</i>	45



Kas yra „Degieji Darbai“?

Visi darbai, koku nors būdu sąlygojantys įkaitimą ar žiežirbų atsiradimą, pvz., suvirinimas, litavimas, džiovinimas, privalo būti atliekami laikantis priešgaisrinės saugos. Šie darbai kartais dar vadinami karštaisiais darbais. Mes juos pasirinkome vadinti būtent taip, ką jie reiškia – „Degieji darbai“.

Degiuosius darbus atliekantys asmenys privalo išeiti mokymus, kad gautų būtiną sertifikatą. Mokymo programa „Brandfarliga Arbeten“ suteikia galiojantį sertifikatą pagal draudimo bendrovių sąlygas.

Programą „Brandfarliga Arbeten“ parengė asociacijos „SVEBRA“ ir „Sveriges Byggindestrier“, bendradarbiaudamos su žymiausiais šios srities Švedijos ekspertais. Parengiant mokymus dalyvavo keletas sričių atstovai, kad mokymai būtų pritaikyti įvairioms darbo situacijoms.



Patarimas!

Nesi tikras, ar tai degusis darbas? Pagalvok, ar dėl šio darbo vyksta kaitinimas, gal gali atsirasti dūmų ar kilti gaisras, o gal darbo metu galimos žiežirbos? Tuomet šis darbas gali būti degusis.

Jei gali pakeisti įrankį arba aplinką taip, kad gaisro rizika dings, - tuomet šis darbas nebebus degusis.

Kas yra degusis darbas?

Degieji darbai yra tokie darbai su įrankiais, kurių metu galimas kaitinimas ir/arba atsiranda žiežirbų, ir jie atliekami laikinoje darbo vietoje. Tačiau ne tik įrankis lemia gaisro pavojų. Apdirbama medžiaga bei aplinka, kurioje vyksta darbas taip pat lemia, ar darbas yra degusis.

Remdamasis rizikos veiksniais atsakingas už leidimą asmuo nustato, ar darbas yra degusis, ar ne.

Koks yra skirtumas tarp nuolatinės ir laikinos darbo vietos?

Nuolatinė darbo vieta yra pritaikyta tam darbui, kuris bus atliekamas, pvz., kalvio dirbtuvės. Tuomet darbo vietoje nėra degių medžiagų, o gesinimo įranga visuomet yra šalia. Čia galima atlikti degiuosius darbus nereikalaujant jokio leidimo.

Laikina darbo vieta yra bet kokia vieta, nepritaikyta degiesiems darbams. Čia galima rizika, kad, pvz., pastatas, transporto priemonė ar miškas užsidegs dėl šių darbų, todėl darbams reikalingas leidimas.

Patarimas!

Geriausia dirbti nerizikuojant ir kaip įmanoma saugiau: ar galite pakeisti laikinąją darbo vietą į kitą, kur nėra jokios gaisro rizikos?

Jei tai neįmanoma, privalote vadovautis Leidimo ir patikrinimo lapu, prieš pradėdami darbą. Paskaitykite plačiau skyrelį „Leidimo ir patikrinimo lapas“ apie visus būtinus veiksmus ir priemones.

Kodėl yra svarbios draudimo bendrovių saugos taisyklės?

Visose įmonių draudimo sutartyse esama saugos taisyklių, kurių privalu laikytis atliekant degųjų darbą. Šios sąlygos turi būti išpildytos nepriklausomai nuo to, ar esate užsakovas, įmonė, rangovas ar darbuotojas.

Jei gaisras kilo dėl to, kad nebuvo laikomasi saugos taisyklių, rizikuojama gauti dideles išskaitas iš draudimo išmokos. Taip pat galimas ieškinyis dėl žalos atlyginimo ir teisinės pasekmės.

Patarimas!

Saugos taisyklės padės jums minimalizuoti riziką ir dirbti saugiai. Jei vadovausitės Leidimo ir patikrinimo lapu dirbdamas degųjų darbą, tuomet jūs ir laikysitės draudimo sąlygų su galiojančiomis saugos taisyklėmis. Paskaitykite plačiau skyrelį „Leidimo ir patikrinimo lapas“ apie visus būtinus veiksmus ir priemones.



Kokios struktūros reikia vykdant degiuosius darbus?

Vykdam degiuosius darbus, darbas ir atsakomybė turi aiškią struktūrą, kad būtų galima juos atlikti kaip įmanoma saugiau. Degiųjų darbų metu yra trys pagrindinės rolės: atsakingas už leidimą asmuo, vykdytojai ir priešgaisriniai budėtojai. Visi šios organizacijos nariai turi būti išėję mokymus ir turėti sertifikatus. Atsakingas už leidimą asmuo taip pat privalo turėti degiųjų darbų sertifikatą, jei jis išduoda leidimą daugiau kaip vieną kartą per metus.

Atsakingas už leidimą asmuo

Atsakingas už leidimą asmuo įvertina rizikos faktorius ir sąlygos atlikti darbą saugiu būdu išpildymą. Po to jis išduoda vykdytojui raštišką leidimą atlikti darbą. Atsakingas už leidimą asmuo privalo:

- Būdamas vietoje nuspręsti, ar darbas yra degusis.
- Aptarti, kaip darbas bus atliekamas ir kokie asmenys bus vykdytojai, taip pat ar bus priešgaisrinių budėtojų.
- Naudoti patikrinimo lapą ir jį peržiūrėti vietoje kartu su vykdytojais ir priešgaisriniais budėtojais, kad būtų imtasi reikiamų priemonių išpildyti reikalavimus ir pašalinti gaisro kilimo riziką.
- Įvertinti, kokios trukmės reikalinga baigiamoji kontrolė.
- Išduoti leidimą vietoje. Visi, kas dalyvaus atliekant darbą, privalo su juo susipažinti ir pasirašyti.
- Aktyviai kontroliuoti, kad būtų laikomasi saugos taisyklių prieš darbą, jo metu ir jį užbaigus.

Patarimas!

Jokio degiojo darbo negalima pradėti be leidimo. Kai gaunate užsakymą, prieš atvykdami į vietą pasiteiraukite, kas išrašys leidimą, jei darbas bus degusis.

Patarimas!

Atsakingas už leidimą asmuo negali pats atlikti darbo, tačiau gali būti priešgaisrinio budėtoju.

Visi organizacijos dalyviai bendrai yra atsakingi už tai, kad darbas būtų atliktas kaip įmanoma saugiau ir kad būtų laikomasi degių darbų tvarkos.

Visi atsako už tai, kad darbas būtų nutrauktas, jei pasikeistų rizikos veiksniai.

Vykdytojas

Vykdytojas yra tas, kas rankoje laiko įrankį.

Vykdytojas privalo:

- Būti susipažinęs su įrankiais, kuriuos naudos.
- Naudoti asmenines apsaugos priemones, įskaitant ir priemones, privalomas dirbant toje aplinkoje, kur bus vykdomas darbas.
- Atsakyti už tai, kad darbas visą laiką atitiktų leidimo reglamentus.
- Nutraukti darbą ir kreiptis į atsakingą už leidimą asmenį, jei sąlygos pasikeitė.

Priešgaisrinis budėtojas

Priešgaisriniai budėtojai prižiūri laikinąją darbo vietą ir pasirūpina, kad darbas būtų atliekamas taip, kad nekiltų gaisras bei stebi, ar nematyti galimų dūmų ar gaisro požymių.

Priešgaisrinis budėtojas privalo:

- Žinoti, kaip reikia atlikti darbą.
- Visą laiką būti vietoje.
- Galėti iškviesti pagalbą.
- Turėti gesinimo įrangą.
- Galėti nutraukti darbą, jei pasikeitė sąlygos.

Atsakingas už degiuosius produktus specialistas

Atliekant darbus erdvėse, kur laikomas toks degių produktų kiekis, kuriam reikalingas leidimas, turi dalyvauti atsakingas už degiuosius produktus specialistas. Tuomet reikalaujama, kad jis išduotų specialų leidimą prieš pradedant darbą. Kad to nepraleistumėte, Leidimo ir patikrinimo lape apie tai irgi yra klausimas.

Ar galima deleguoti atsakomybę dėl leidimo išdavimo?

Savo pastato draudimo sutartį pasirašęs asmuo gali išrašyti leidimą. Tačiau šią užduotį galima ir deleguoti. Pagalvokite apie tai, jog atsakingas už leidimą asmuo turi turėti žinių ir įgaliojimus, kad galėtų atlikti savo darbo užduotį.

Delegavimą galima organizuoti įvairiais būdais:

- Tinkamas delegavimas privalo būti raštiškas.
- Savo organizacijos viduje: asmeninis delegavimas arba įrašas apie tai pareigybės aprašyme.
- Rangovui: jūs galite deleguoti šią užduotį kitai įmonei/rangovui.
- Rangovas savo ruožtu atlieka asmeninį delegavimą savo organizacijoje. Statybos darbų rangos sutartyje, pvz., „AMA AF“ yra taisyklė dėl atsakomybės išduoti leidimą perdavimo: „Rangovas privalo suteikti įvardintą fizinį asmenį“.

Tinklalapyje www.brandfarligaarbeten.com yra delegavimo formos, kurias galima atsisiųsti.

Rizikos valdymas

Degiuosiuose darbuose kalba eina apie rizikos valdymą.

Prieš darbą, jo metu ir po darbo jums reikia:

- Identifikuoti gaisro riziką.
- Įvertinti gaisro riziką.
- Suvaldyti gaisro riziką.

Rizikos forma gali keistis darbo eigoje. Svarbu visą laiką stebėti rizikos faktorius ir nuolat tęsti jų identifikavimą, vertinimą ir valdymą.

Kas yra PAKĮ metodas

Rizikai įvertinti atliekant degiuosius darbus galite naudoti PAKĮ metodą:

Pasekmė

Kokios bus pasekmės, jei užsidegs? Pagalvokite apie tai, kad pasekmė gali apimti žymiai daugiau, nei paties pastato nukentėjimą. Gal sustos visa veikla ir to pasekmė bus brangiai kainuojantis veiklos sutrikdymas? Pamąstykite, kas gali nutikti ir kokių priemonių reikia norint apriboti galimas gaisro pasekmes.

Aplinka

Kaip atrodo aplinka? Ar yra daiktų, kuriuos reikia perkelti, sutvarkyti, užtvirti ar kitaip apsaugoti nuo gaisro? Ar yra dujų ar dulkių, kurios gali būti pavojingos?

Konstrukcijos

Kaip atrodo konstrukcijos ir medžiagos? Ar jos yra degios? Ar gali karštis, dujos ar kibirkštys pasiekti medžiagas, kurios galėtų užsidegti? Ar, pavyzdžiui, yra prie betono prišlieto putplasčio ir kaip tai galima apsaugoti ar sumažinti gaisro pavojų?

Įrankiai

Kokį įrankį/įrengimą reikės naudoti? Ar galima pakeisti darbo būdą minimalizuojant riziką?



Ar yra tokių pripažintų tinkamais naudoti prietaisų, kurių dėka darbas nebus degusis?

Visi įrankiai, sukeliantys karštį ar žiežirbas, priešgaisriniu požiūriu laikomi pavojingais. Tačiau nėra tokių įrankių, kurie būtų pripažinti „tinkamais naudoti“. Jums visada reikia atlikti rizikos įvertinimą. Ne tik įrankis lemia, ar darbas yra degusis. Gaisro pavojų lemia ir apdirbama medžiaga bei aplinka, kurioje atliekamas darbas. Su diskiniu pjūkle nupjauti vinį nėra degusis darbas, jei tai atliekama lauke ant sniego. Tačiau tai bus degusis darbas, jei tai darysime toje pačioje vietoje vasarą ant sausos žolės. Privalote visuomet atsižvelgti į visas aplinkybes ir nevertinti rizikos tik pagal įrankį.



Kaip elgtis dirbant statybose?

Statybose atliekami degieji darbai gali būti padalinti į dvi dideles grupes: dideli ir maži projektai.

Dideli projektai

Dideliuose projektuose laikomasi aukšto saugos lygio. Dažnai visą darbą reglamentuoja sutartys, tokios kaip „AMA“ ir „AF“. Tuomet yra organizavimo ir delegavimo tvarka, pagal kurią vyksta degių darbų valdymas. Užsakovas delegavo atsakomybę rangovui. Rangovas vykdo generalinę rangą ir turi objekto viršininką, kuris išduoda leidimus visiems, įskaitant ir subrangovus, pvz., elektrikams ar kalviams. Objekto viršininkas yra vietoje ir nusprendžia, kokių apsauginių veiksmų ir priemonių reikia. Vyksta reguliarūs saugos patikrinimai.

Maži projektai

Mažesniuose projektuose gali pasitaikyti neaiškumų. Tai gali būti mažesnio masto/priestatų statybos ir, visų pirma, aptarnavimo darbai.

Atsakingas už leidimo išdavimą asmuo savo funkcijai atlikti turi gauti delegavimą iš pastato savininko. Mažuose projektuose nėra savaime aišku pasirašyti tokias sutartis kaip „AMA“/ „AF“, o tai reiškia, kad reikia parašyti delegavimo raštą.

Taip pat nėra savaime aišku, kad objekto viršininkas visada yra vietoje. Tuomet gali būti sunkiau išduoti leidimą ir sekti užduotį prieš darbą, jo metu ir po darbo. Jei atvyksta subrangovas, gali būti problema išduoti papildomą leidimą.

Saugos priemonės mažesniuose projektuose bendrai paėmus yra žymiai reiklesnės. Kartais tame pačiame pastate vykdoma ir kita veikla. Tuomet saugos priemonės tampa labiau apimančios ir būtinas koordinavimas tarp tų skirtingų veiklų. Tarkim, rangovas turi atlikti degųjų darbą galerijoje ir nori išjungti dalį gaisrinės signalizacijos, siekdamas išvengti klaidinančio aliarmo. Galerijoje bus daug žmonių, o gaisro rizika padidėja, kadangi atliksime degųjų darbą. Tuomet reikia koku nors būdu kompensuoti išjungtą signalizaciją – pavyzdžiui, skiriant keletą priešgaisrinių budėtojų.

Patarimas!

„Jei manai, kad sauga daug kainuoja – išmėgink tikrą nelaimę!“
Jei išimsite priešgaisrines duris, turinčias atlaikyti gaisrą 60 minučių, bus pažeista didelė priešgaisrinės apsaugos dalis. Tuomet, norėdami vykdyti tolesnius darbus, turėtumėte įstatyti laikinas duris, kad degieji darbai būtų mažiau rizikingi.

Mažesniuose projektuose jau projektavimo stadijoje reikėtų pagalvoti, kaip veiks šie dalykai:

- Kaip veiks delegavimas – gal galime sutarti dėl to rašytiniame užsakyme?
- Kas bus atsakingas už leidimą asmuo?
- Kokias apsaugos priemonės turėtume įtraukti į sąmatą?

Įtraukus tai nuo pat pradžių, mažieji projektai bus tokie pat paprasti, kaip ir didieji.



Kaip elgtis dirbant privačiuose būstuose?

Privatūs asmenys dažnai neturi žinių ir supratimo, kaip reglamentuojami degieji darbai. Jie taip pat neturi tokio reikalavimo savo draudimo sutartyje. Todėl jūs, būdamas rangovas, esate pilnai atsakingas už saugos taisyklių laikymąsi.

Pagalvokite apie tai:

- Privataus būsto draudime nėra reikalavimų dėl degių darbų.
- Tačiau jūs, būdamas rangovas, privalote dirbti pagal reglamentą, kadangi visos įmonės turi šį reikalavimą savo draudimo sutartyje.
- Privalo būti atsakingas už leidimą asmuo ir, galimai, priešgaisrinis budėtojas.
- Dirbti vienam nėra leidžiama.

Kaip elgtis dirbant stogo darbus?

Daug gaisrų kyla dėl to, kad naudojama atvira liepsna. Pasekmės dažnai būna didelės, kadangi užsidega konstrukcijose esančios medžiagos, kurias sunku užgesinti. Kitas padidėjusio gaisro pavojaus pavyzdys yra augalai – pvz., šakos, užeinančios ant stogo krašto ir užsidegančios stogo darbų metu.

Vykdam stogo darbus svarbu pagalvoti apie esamas aukštos rizikos konstrukcijas, kurias reikia papildomai ištirti:

- Vėdinamosios konstrukcijos: karštas oras gali patekti už dailylėnčių ir uždegti po jomis esančias medžiagas.
- Vėdinamųjų konstrukcijų pakraigė: pakraigėje gali būti degių medžiagų, pvz., šiltinimo, galinčio užsidegti.
- Langai/terasos durys: jei buvo naudotos smaluotos pakulos, jos gali užsidegti.
- Apšiltinti stogai: svarbu išsiaiškinti apšiltinimo tipą. Gerai, jei naudotas atsparus ugniai ar nedegus šiltinimas, tačiau jei naudotas degus šiltinimas arba putplastis, yra didelė rizika, kad jis užsidegs. Putplastis lengvai užsidega, o gaisro eiga yra greita. Pasirūpinkite užsandarinti plyšius, pagalvokite apie šilumos laidumą pjaunant varžtus, vamzdžius ir t.t.

Privalu laikytis asfalto lydymo taisyklių atliekant stogo ir balkono darbus.

- Asfalto katilas turi turėti dangtį ir nuotekų dėžę, pritaikytą katilo dydžiui.
- Jei nuotekų dėžė statoma ant degaus pagrindo, po ja turi būti padėta ne mažiau kaip 20 mm storio mineralinė vatos plokštė.

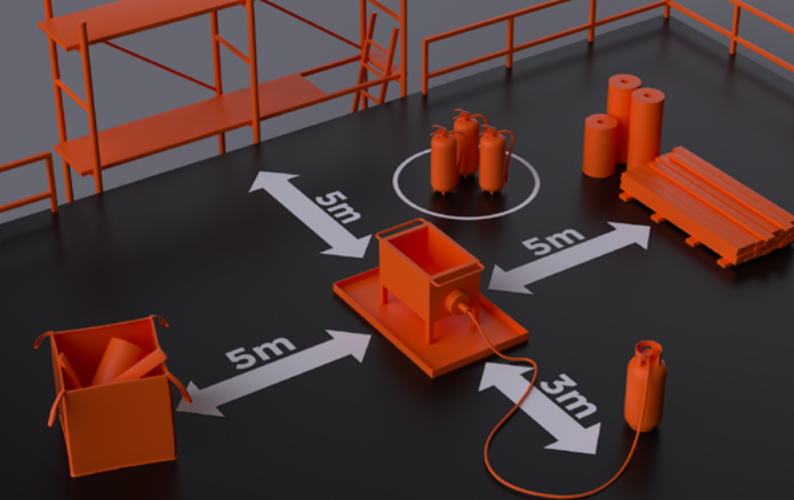
Organizuojant išdėstymą lauke reikia laikytis tokių atstumų:

• Statybų pastoliai arba liftas	5,0 metrai
• Degi siena	1,5 metro
• Degus stogas	2,0 metrai
• „Gasol“ dujų balionas	3,0 metrai
• Degūs daiktai	5,0 metrai
• Degios atliekos	5,0 metrai
• Degimo alyvos talpa ir panašiai	3,0 metrai

Patarimas!

Vykdamas stogo darbus visuomet esama rizikos, kad užsidegs šiltnimimas ar kitos degios medžiagos.

- Atidžiai ištirkite konstrukciją.
- Nenaudokite atviros liepsnos.
- Pašalinkite arti esančias degias medžiagas, įskaitant ir augalus, šakas.



Laikykitės daiktų išdėstymo lauke taisyklių.

Kaip elgtis dirbant pramonėje?

Vykdamt degiuosius darbus pramonėje reikalaujama ypatingo tikslumo atliekant rizikos vertinimą.

Dažnai veikla vykdoma visą parą, o patalpose dėl veiklos pobūdžio gali būti daug didelių atvirų erdvių, - tai reiškia, kad gaisriniai skyriai yra dideli. Taip pat reikia turėti omenyje, kad keletą metų vykdamt gamybą sienos ir, visų pirma grindys, gali būti įsigėrusios, pavyzdžiui, alyva.

Gaisro pasekmės gali priversti prie veiklos sustabdymo, o tai turėtų be galo didelių kaštų. Pati gaisro žala, palyginus su veiklos sustabdymu, dažniausiai kainuoja pigiau atlyginti.

Patarimas!

- Būtina apsaugoti kabelių magistralės ir elektros instaliacijas, kadangi net ir labai nedaug pažeistas kabelis gali privesti prie brangaus remonto ir veiklos sustabdymo.
- Nedirbkite arti zonų, kuriose yra tepalų ir hidraulinių alyvų. Jos neretai patalpose būna laikomos keliose vietose, kurios dažniausiai pažymimos grindų ženkliniu.
- Išsiaiškinkite, ar yra patalpų, kuriose esama degių produktų, ar yra gaisro rizikos zonų.
- Užsandarinkite ir užtvirkite užtvaramis angas ir tarpaukštinius įvadus, siekdami išvengti žiežirbų sklidimo tarp aukštų – galbūt žemiau esančiame aukšte yra tepalų. Gali praversti efektyvus metodas pastatyti kilnojamas užtvarys sienelės.
- Paskirkite vietas priešgaisriniais budėtojams, kad jie galėtų anksti aptikti gaisrą ar jo požymius. Gamybos patalpose dėl aplinkos specifikos, pavyzdžiui, dūmų, ar kitų priežasčių, gali nebūti naudojama gaisrinė signalizacija.

Kaip keičiasi priešgaisrinė sauga laikui bėgant?

Privaloma laikytis draudimo bendrovių saugos taisyklių.

Taip pat yra ir įstatymai ir taisyklės, kurių privalu laikytis:

- AML (šved. Arbetsmiljölagen) – Švedijos Darbo aplinkos įstatymas
- AFS (šved. Arbetsmiljöverkets föreskrifter) – Švedijos darbo aplinkos tarnybos Taisyklės
- PBL (šved. Plan och bygglagen) – Švedijos Planavimo ir statybos įstatymas
- BBR (šved. Boverkets byggregler) - Švedijos Statybos ir būsto departamento Statybos taisyklės
- LSO (šved. Lagen om skydd mot olyckor) – Švedijos Apsaugos nuo nelaimių įstatymas
- LBE (šved. Lagen om brandfarliga och explosiva varor) – Švedijos Degių ir sprogiųjų produktų įstatymas

Nauja statyba:

Statybų metu pajungiama keletas tarnybų. Dažnai parengiama priešgaisrinės saugos dokumentacija, kurioje aprašomas pastato priešgaisrinės apsaugos formavimas. Tai reglamentuoja PBL ir BBR. Paskutiniajame etape pastate atliekama inspekcija prieš pradėdant jį naudoti, siekiant patikrinti, kad visos dokumentacijos dalys būtų įvykdytos.

Valdymas:

Valdymo metu veikla jau vyksta, o priešgaisrinę saugą reglamentuoja LSO, reikalaujantis vykdyti pagrįstą priešgaisrinę saugą. Darbo aplinkos tarnyba taip pat reikalauja, kad niekas nenukentėtų ar nežūtų darbe dėl gaisro ar kitų nelaimių.

Rekonstrukcija ar priestatų statyba:

Kartais reikia praplėsti ar pakeisti esamą veiklą – tuomet ir vėl privalu vadovautis PBL ir BBR. Skirtumas lyginant su nauja statyba yra tas, kad reikia atsižvelgti ir į tai, ar pastate yra vykdoma veikla. Tokiu atveju gali reikėti taikyti daugiau apsaugos priemonių. Asmenys, su kuriais jums gali reikėti suderinti darbą, yra šie: priešgaisrinės saugos specialistas, saugos vadovas, pastatų prižiūrėtojas, atsakingas už degiuosius produktus specialistas ir kt.

„SBA“ (šved. systematiskt brandskyddsarbete) – sisteminis priešgaisrinės saugos darbas:

Sisteminis priešgaisrinės apsaugos darbas privalo būti vykdomas visų tipų pastatuose ir statiniuose, tačiau jo apimtis gali skirtis priklausomai nuo pastatuose vykdomos veiklos. Sisteminis priešgaisrinės apsaugos darbas remiasi rizikos paveikslu ir privalo būti pagal jį pritaikomas.

Įprastos „SBA“ darbo dalys yra šios:

- Priešgaisrinės saugos politika;
- Priešgaisrinės saugos organizacija;
- Statinių ir veiklos aprašymas;
- Taisyklės ir tvarka;
- Priešgaisrinės saugos kontrolės sistema;
- Mokymai;
- Tęstinumas.

LBE (šved. Lagen om brandfarliga och explosiva varor) – Švedijos Degių ir sprogiųjų medžiagų įstatymo reglamentas dažniausiai pasireiškia užbaigus pastato statybą. Kartais apsaugos poreikį nulemia tai, kokia pastate bus vykdoma veikla. Pavyzdžiui, priešgaisrinės saugos reikalavimai išauga, jei pastate yra restoranas, tiekiantis alkoholi. Taip pat reikia didesnės apsaugos, jei restoranas yra antrame aukšte, lyginant su pirmuoju aukštu.

Kokių yra priešgaisrinių techninių sprendimų?

Esama priešgaisrinių techninių sprendimų, kurie mums padeda tenkinti BBR reikalavimus. Su laiku šie reikalavimai keičiasi, tačiau pagrindinis principas yra toks: jei esama techninių įrengimų, jie turi būti veikiantys. Štai priešgaisrinių techninių sprendimų pavyzdžiai:

- Evakuacinis kelias;
- Priešgaisriniai sandarikliai/dažymas;
- Priešgaisrinė ir evakuacinė signalizacija;
- Purkštuvai;
- Gesinimo sistema;
- Gaisro dujų ventiliacija;
- Dūmų dujų ventiliatoriai;
- Daugiaaukščių priešgaisrinis vandentakio;
- Rankiniai gesintuvai;
- Gaisriniai skyriai.

Patarimas!

Turėkite omenyje, kad BBR nėra atgaline data galiojantis įstatymas – pastatui galioja tie įstatymai ir taisyklės, kokios jos buvo statymo metu. Jei rekonstrukcijai reikalingas leidimas, tuomet galioja dabartinės BBR taisyklės.



Patarimas!

Jums reikia išjungti priešgaisrinius įrenginius darbo metu? Turėkite omenyje, kad sumažinama apsauga, o gaisro pasekmės būtų didesnės. Taip pat prisiminkite užbaigę darbą vėl įjungti įrenginius.

Leidimo ir patikrinimo lapas

Kaip naudojamosi Leidimo ir patikrinimo lapu?

Leidimo ir patikrinimo lapas padeda pasitikrinti, ar ko nors nepraleidote, bet taip pat tai yra ir juridinis dokumentas, kurį reikia parodyti gaisro atveju. Patikrinimo lape yra visos saugos taisyklės pagal draudimo sutartį, pateiktos padalijus jas į tris dalis:

- Pasiruošimas;
- Darbo metodas;
- Prevencija.

Pereidami visas dalis ir atsakydami į klausimus jūs atliekate reikiamą rizikos įvertinimą.

Pagalvokite apie tai:

- Leidimas privalo būti išduodamas darbo vietoje. Jį pasirašyti privalo visi susiję asmenys (atsakingas už leidimą asmuo, vykdytojai, priešgaisriniai budėtojai).
- Visi susiję asmenys kartu aptaria, kas bus daroma ir kaip atlikti darbą.
- Turi būti aptarti visi patikrinimo lapo klausimai, į juos atsakant ar pažymint kryželiu tinkamą langelį.
- Patikrinimo lapas veikia kaip leidimas dirbti, tad jame turi būti nurodytas jo galiojimo laikas. Leidimą reikia išduoti kaip įmanoma trumpesniam laikui, paprastai vienai dienai/pamainai.

Leidimo ir patikrinimo lapas yra popieriniu formatu arba kaip programėlė, kurią galima parsisiųsti per „Appstore“ arba „Google play“.

Leidimo ir patikrinimo lapo turinys su saugos taisyklėmis

Įvadiniai Leidimo ir patikrinimo lapo duomenys

- Nurodykite signalizacijos adresą, kurį jūs pateiktumėte numeriu 112 nelaimės atveju. Signalizacijos adresas – tai tos vietos, kurioje atliekamas nenuolatinis darbas, adresas. Turėkite omenyje, kad naujose statybose ne visuomet jau yra adresas, todėl reikia aiškiai nurodyti vietą, pvz., koordinatas, kad Gelbėjimo tarnyba galėtų rasti.
- Įrašykite darbo vietą. Tai vieta, kur laikinai bus atliekamas darbas, pvz., vėdinimo sistemos agregato patalpa.
- Nurodykite laiką. Leidimą reikia išduoti kaip įmanoma trumpesniai laikui, bet paprastai tai būna daugiausiai viena diena arba pamaina. Darbai negali būti vykdomi anksčiau arba vėliau, negu nurodytas darbo laikas. Tokiu atveju turi būti išrašomas naujas leidimas. Jei reikia leidimo išdavimo funkciją perduoti naujam atsakingam asmeniui, naujasis asmuo privalo patikrinti darbą jo vykdymo metu ir darbą pabaigus. Taip pat naujasis asmuo turi gauti delegavimą iš užsakovo.

PASIRUOŠIMAS

Atlikus rizikos vertinimą darbo vietoje: Ar šis darbas yra degusis?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU
Atsakingas už leidimą asmuo: Ar aš, išduodantis šį leidimą, turiu kompetenciją ir esu tam paskirtas?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU

Nulinė saugos taisyklė (0) – Leidimas

Asmuo, kuris ketina vykdyti arba leisti vykdyti laikinus degiuosius darbus (pvz., nekilnojamo turto savininkas ar naudotojas, arba generalinis rangovas) privalo raštu paskirti atsakingą už leidimą asmenį, kuris įvertins, ar darbai kelia gaisro riziką. Jei nustatoma, kad darbai yra keliantys gaisro riziką, juos galima vykdyti tik su sąlyga, kad atsakingas už leidimą asmuo:

- Išduoda leidimą darbams naudodamas „Degių darbų leidimo ir patikrinimo lapą“ arba jį atitinkantį dokumentą, kuris privalo būti pilnai užpildytas.
- Darbų eigoje įsitikina, kad laikomasi žemiau nurodytų saugos taisyklių.

Patarimas!

Įvertinkite, ar darbas yra degusis. Naudokite PAKĮ metodą:

- Pasekmė;
- Aplinka;
- Konstrukcijos;
- Įrankiai.

Pagalvokite, ar jūs galite pakeisti sąlygas, kad išvengtumėte degiojo darbo, pavyzdžiui, pakeisdami darbo būdą ar darbo vietą. Arba pažiūrėkite, ar eitų kažką pakeisti, kad tai nebūtų degusis darbas, pavyzdžiui, pakeisti įrankį į tokį, kuris keltų mažesnę gaisro pavojų.

Atsakingas už leidimą asmuo gali deleguoti savo atsakomybę tik su jį paskyrusio asmens rašytiniu sutikimu. Už leidimą atsakingas asmuo negali vykdyti Degiųjų darbų.

Ar asmuo, kuris vykdys šį darbą, išmano Degiuosius Darbus?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU
--	----------------------------------	----	-----------

1-oji saugos taisyklė – Kompetencija

Degiuosius darbus vykdysiantis asmuo privalo turėti priešgaisrinės saugos kompetenciją ir patirtį. Tas pats galioja ir priešgaisriniam budėtojiui. Kompetencijos mokymai turi būti vykdomi pagal draudimo bendrovės ir Gaisrinės saugos asociacijos mokymo komiteto parengtą degiųjų darbų mokymo planą. Asmuo, kuris paskirtas nuolat būti atsakingu už leidimą, turi turėti atitinkamą išsilavinimą ir patirtį.

Patarimas!

Kompetenciją galima pagrįsti naudojant išmaniąją „Degiųjų Darbų“ programą, atsisiųstą per „Google play“ arba „Appstore“. Taip pat galima naudotis svetaine www.brandfarligaarbeten.com. Kitu atveju kompetenciją galima patvirtinti sertifikatu, kuris yra plastikinės kortelės pavidalo, bei asmens tapatybės kortele.

Ar šiam darbui reikalingas priešgaisrinis (-iai) budėtojas (-ai)? (Naudoti tik tada, jei akivaizdžiai nereikalingas).	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU
--	----------------------------------	--------------------------------	-----------

Priešgaisrinio (-ių) budėtojo (-ų) pozicijos:

Ar yra suplanuota privalomoji baigiamoji kontrolė dalyvaujant kompetentingam asmeniui?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU
--	----------------------------------	----	-----------

Vardas, pavardė:

Nurodykite laiką (mažiausiai 1 valanda):

2-oji saugos taisyklė – Priešgaisrinis budėtojas

Paskiriamas priešgaisrinis budėtojas, kuris turi būti darbo vietoje visą laiką (įskaitant ir pertraukas), kol vykdomi Degieji darbai ir baigiamosios kontrolės metu – mažiausiai vieną valandą arba tiek, kiek paskyrė atsakingas už leidimą asmuo.

Priešgaisrinis budėtojas privalo nepalikti darbo vietos tol, kol nepraejo gaisro pavojus.

Priešgaisrinis budėtojas nebūtinai, jei atsakingas už leidimą asmuo nusprendžia, kad darbas akivaizdžiai gali būti saugiai atliktas ir be jo.

Patarimas!

Baigiamoji kontrolė ir priešgaisrinis budėjimas yra dvi skirtingos priemonės. Turėkite omenyje, kad visuomet privaloma baigiamoji kontrolė darbo vietoje mažiausiai 1 valandą.

Tuo tarpu priešgaisrinio budėtojo poreikis darbo metu gali būti įvertinamas – atsakingas už leidimą asmuo gali nuspręsti, kad jo nereikia.

Patarimas!

Ne visos įmonės turi už degiuosius produktus atsakingą specialistą. Jei jums kyla nors menkiausių įtarimų, kad šioje vietoje esama ar buvo degių produktų, turite tai išsiaiškinti su užsakovu ir/arba atsakingu už leidimą asmeniu. Tada užsakovas ar atsakingas už leidimą asmuo turi nutarti, ar /kaip atlikti degių darbą.

Atliekant darbą patalpoje, kur yra/buvo degių produktų: Ar gautas leidimas iš atsakingo už degių produktų tvarkymą specialisto?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU ☐

3-oji saugos taisyklė – Degieji produktai

Darbai tokiose patalpose, kuriose esama arba yra buvę degių produktų, reikalingas už degių produktų tvarkymą atsakingo specialisto leidimas.

Ar tinkama, veikianti ir patvirtinta naudoti gesinimo įranga yra prieinama skubiai panaudoti?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU
---	----------------------------------	----	-----------

8-oji saugos taisyklė – Gesinimo įranga

Patvirtinta naudoti, veikianti ir pakankama gesinimo įranga privalo būti prieinama skubiam panaudojimui. Čia numatyta vandens žarna arba du sertifikuoti rankiniai gesintuvai, kurių efektyvumo klasė ne mažesnė kaip 34 A 233 BC (mažiausiai 2x6 kg miltelių).

Reikalavimai vykdant stogo darbus:

Atliekant stogų dengimą privaloma žarna su vandeniu ir du sertifikuoti rankiniai gesintuvai, kurių efektyvumo klasė ne mažesnė kaip 34 A 233 BC (mažiausiai 2 x 6 kg miltelių). Kita alternatyva – trys sertifikuoti rankiniai gesintuvai, kurių efektyvumo klasė ne mažesnė kaip 34 A 233 BC (mažiausiai 3 x 6 kg miltelių). Stogų dengimo metu visuomet privaloma turėti darbo vietoje laužtuvą ir prožektorius.

Patarimas!

Patikrinkite šiuos gesintuvų požymius:

- Manometro rodyklė yra žaliame laukelyje.
- Žarnelė yra sveika.
- Kaištelis yra vietoje ir užplombuotas.
- Instrukcija yra aiškiai matoma.
- Gesintuvas nėra akivaizdžiai parūdijęs ar pažeistas.

Patikrinkite vandens žarną:

- Antgalis yra sveikas, jį galima atsukti/užsukti.
- Vandens žarna yra prijungta prie tokiam darbui tinkamo slėgio srovės, atsižvelgiant į darbo riziką.
- Vandens žarnos skersmuo ne mažesnis kaip 19 mm.



Ar įmanoma skubiai iškviesti gelbėjimo tarnybą?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU
---	----------------------------------	----	-----------

10-oji saugos taisyklė – Pagalbos iškvietimas (aliarmas)

Turi būti įmanoma nedelsiant iškviesti gelbėjimo tarnybą/gaisrinę. Jei netoliese nėra stacionaraus telefono, privalomas veikiantis mobilusis telefonas. Įpareigotas iškviesti pagalbą asmuo turi žinoti darbo vietos adresą.

Patarimas!

Patikrinkite, ar yra mobiliojo telefono ryšys, ar pakrauta baterija. Jei yra rizikos, kad mobilusis telefonas neveiks arba arti nėra stacionaraus telefono, naudokite „Komradio“, kad susisiektumėte su kuo nors, kas gali tiesiogiai iškviesti pagalbą nutikus įvykiui. Kilus gaisrui pirmiausia skambinkite 112. Po to galite skambinti atsakingam už leidimą asmeniui.

DARBO METODAS

Darbo metodai ir įrankiai:

Nurodykite, koks metodas bus naudojamas.

Naudojant dujinę suvirinimo įrangą: Ar ji be trūkumų ir atitinka galiojančias saugos taisykles?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU ☐
---	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

9-oji saugos taisyklė – Suvirinimo įranga

Suvirinimo įrangą turi veikti nepriekaištingai. Acetileno balionas turi turėti ventilių apsauginius gaubtus. Suvirinimo degiklis turi turėti atbulinį vožtuvą degiosioms dujoms ir deguonies dujoms.

Privaloma apsauginė pirštinė ir užsukimo raktas. Sandarumo testas privalo būti atliekamas kasdien, o taip pat tada, jei jūs uždėjote manometrus/laikrodžius, kurie buvo nuimti.

Sandarumo testą atliksite taip:

- Patikrinkite, kad ventiliai ant suvirinimo aparato rankenos būtų užsukti.
- Atsukite balionėlių ventilius ir pažiūrėkite, ar manometrai rodo slėgį.
- Užsukite balionėlių ventilius ir palaukite keletą minučių.
- Manometrai turi rodyti slėgį – rodyklės negali nusileisti.

Kas 24 mėnesiai privalu sertifikuotose dirbtuvėse patikrinti apsauginius gaubtus pagal standartą SSEN 730. Kitos patikros data turi būti nurodyta ant lipduko, užklijuoto ant apsauginio gaubto.

Patarimas!

Ar jūs, būdamas atsakingas už leidimą asmuo, nesate tikras, kaip atlikti sandarumo testą? Pasinaudokite vykdytojo pagalba ir paprašykite jį atlikti sandarumo testą.

Vykdam sandarinimo darbus arba kitokį džiovinimą/kaitinimą: Ar dujų liepsna uždara?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU ☐
Tirpdant ledą ir sniegą: Ar už leidimą atsakingas asmuo leidžia naudoti atvirą liepsną?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU ☐

11-oji saugos taisyklė – Džiovinimas ir kaitinimas

Džiovinimo arba kaitinimo darbuose, kai deginamos dujos, liepsna turi būti uždara, kad nieko neuždegtų.

Patarimas!

Dirbant ant stogo taikoma auksinė taisyklė: „Niekada jokios atviros liepsnos“. Pagalvokite apie tai, kad ant stogo kilusio gaisro pasekmės dažnai būna gana didelės, kadangi gaisrą konstrukcijų viduje užgesinti sunku.

Atliekant pagrindo džiovinimą ir padengimą sandarikliu: Ar medžiagos įkaitinamos neviršijant 300°C?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU ☐
---	----------------------------------	----	---------------------------------------

12-oji saugos taisyklė – Pagrindo džiovinimas ir padengimas sandarikliu

Atliekant pagrindo džiovinimą ir padengimą sandarikliu medžiagos įkaitinamos neviršijant 300°C.

Patarimas!

Jokios modernios hidroizoliacinės medžiagos nereikia kaitinti daugiau kaip iki 300°C. Vos tik medžiagą apėmė dūmai ar liepsnos, reiškia, pasiekėte per aukštą temperatūrą. Be to, taip susidaro suodžiai ir kitos sudegusios dalelės, bloginančios sandariklio prisitvirtinimą.

Padidinkite atstumą iki kaitinamos medžiagos arba pagreitininkite judesius, ar sureguliuokite dujų tiekimo į degiklį srautą.

Patarimas!

Jei pradėjo degti katilė esanti masė, pirmiausia užsukite dujas. Tuomet uždėkite dangtį ir leiskite lydiniai truputį atvėsti. Niekada nepurškite vandens į katilą.

Gesintuvai turi būti laikomi aukščiau nei asfalto katilas esant stogo nuolydžiui, kad degantis asfaltas jums nesutrukdytų jų pasiekti.

Lydant asfaltą: Ar su įranga elgiamasi pagal Gaisrinės saugos asociacijos dokumentą „Asfalto lydimas vykdant stogo ir balkonų darbus“?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU ☐

13-oji saugos taisyklė – Asfalto lydimas

Asfalto lydymo metu įranga turi būti pastatoma, valdoma ir prižiūrima pagal Gaisrinės saugos asociacijos taisyklės „Asfalto lydimas vykdant stogo ir balkonų darbus“.

PREVENCIJA

Ar darbo vieta yra sutvarkyta ir, pagal poreikį, palaistyta?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU
--	----------------------------------	----	-----------

4-oji saugos taisyklė – Tvarkymas ir laistymas

Darbo vieta turi būti:

- Sutvarkyta.
- Jei yra poreikis – palaistyta.

Patarimas!

Sutvarkykite plotą ne mažiau kaip 10 metrų spinduliu. Gali reikėti jį palaistyti prieš darbą, jo metu ir baigus darbą. Nepamirškite žemiau darbo vietos esančių paviršių.

Jei palaistytumėte, tai karšti žiežirbų pliūpsniai galėtų atsimušti į vandens paviršių. Todėl gali reikėti palaistyti didesnę nei 10 m plotą.

Ar iš darbo vietos ir jos prieigų visos degios medžiagos yra pašalintos arba apsaugotos uždengus/atitvėrus?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU
---	----------------------------------	----	-----------

5-oji saugos taisyklė – Degios medžiagos

Degios medžiagos, esančios darbo vietoje ir netoli jos, privalo būti:

- Pašalintos.
- Apsaugotos uždengus.
- Atitvertos.

Patarimas!

Galimas efektyvus būdas atitverti naudojant priešgaisrinį dangalą. Taip, pavyzdžiui, sugaudomos žiežirbos, tuo pačiu uždengiant degias medžiagas, kurių neina patraukti. EPS šiltinimo medžiagai rekomenduojamas 20 m atstumas.

Ar šilumai laidžios konstrukcijos ir/ arba paslėptos degios pastato dalys yra apsaugotos ir prieinamos, jei reikėtų skubiai gesinti?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU ☐
--	----------------------------------	----	---------------------------------------

6-oji saugos taisyklė – Paslėptos degios pastato dalys

Šilumai laidžios konstrukcijos ir paslėptos degios pastato dalys turi būti apžiūrėtos nustatant gaisro riziką. Jei tokia rizika patvirtinama, jas reikia:

- Apsaugoti.
- Padaryti prieinamas skubiai gesinti.

Patarimas!

Ar reikia atlikti „griaunamąją intervenciją“ sprendžia atsakingas už leidimą asmuo. Pamėginkite gauti pastato brėžinius, kad pamatytumėte konstrukciją.

Pasirūpinkite, kad šalia turėtumėte įrankių, pvz., laužtuvą ar pjūklą, kad gaisro atveju būtų galima skubiai atidaryti sieną. Nepasikliaukite elektros prietaisais, kuriems reikalinga srovė - turėkite omenyje riziką, kad gaisro atveju gali nutrūkti elektros tiekimas.

Ar plyšiai, skylės, įvadai arba kitos angos yra užsandarintos arba patikrintos ir apsaugotos?	TAIP ☐	NE	NEAKTUALU ☐
---	----------------------------------	----	---------------------------------------

7-oji taisyklė – Nesandarios vietos

Plyšiai, skylės, įvadai ir kitos angos darbo vietoje ar netoli jos turi būti:

- Užsandarintos.
- Patikrintos nustatant gaisro riziką.

Patarimas!

Kur gali patekti kibirkštys ir jų pliūpsniai? Ar karštas oras arba dujos gali prasiskverbti, pavyzdžiui, į plyšius ir ertmes? Užkirskite tam kelią užsandarindami juos kuo nors nedegiu.

Ar evakuaciniai keliai yra laisvi nuo kliūčių?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU ☐
--	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

Apgalvokite savo saugumą prieš pradėdami darbą:

- Kur yra mano evakuaciniai išėjimai?
- Ar yra specialių saugos taisyklių šiai darbo vietai?
- Kaip galima paleisti evakuacijos signalizaciją, jei ji yra?
- Kur yra pirmosios pagalbos įranga?
- Kur yra susirinkimo po evakuacijos vieta?

Patarimas!



Nepamirškite patikrinti evakuacinių kelių prieš pradėdami darbą. Kaip taisyklė, turi būti mažiausiai du evakuaciniai keliai. Jie privalo būti laisvi nuo kliūčių, o evakuacinės durys turi lengvai atsidaryti.

Ar automatinė gaisrinė signalizacija yra atjungta darbo metu?	TAIP ☐	NE ☐	NEAKTUALU ☐
---	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

Jei taip, kurias sekcijas/adresus pastatų prižiūrėtojas yra atjungęs?

Patarimas!

Asmuo, galintis atjungti automatinės gaisrinės sistemos funkcijas, yra pastatų prižiūrėtojas. Paprašykite, kad jis pažymėtų, kas yra atjungta būtent dėl šio darbo.

Nepamirškite, kad turite atstatyti baigę darbą. Išmaniojoje programoje gausite priminimą apie tai.

Parašai:

Vėliau Leidimo ir patikrinimo lapą turi pasirašyti visi vykdytojai ir priešgaisriniai budėtojai. Atsakingas už leidimą asmuo privalo įsitikinti, kad Leidimo ir patikrinimo lapo taisyklių laikomasi prieš darbą, jo metu ir darbą užbaigus. Taip pat pravartu užbaigus darbą atlikti baigiamąjį patikrinimą.

Baigiamasis patikrinimas:

Baigiamosios kontrolės pradžia, data/laikas

Baigiamosios kontrolės pabaiga, data/laikas

Užbaigimo tvirtintojas

(Darbas yra baigtas, baigiamoji kontrolė atlikta, gaisrinė sauga darbo vietoje yra patikrinta.)

Patarimas!

Baigiamasis patikrinimas yra svarbus, jis yra ir programėlėje:

- Nurodykite baigiamosios kontrolės pradžią ir pabaigą bei kas patvirtino užbaigimą.
- Vykstant galimam teisminiam procesui gali būti labai reikšmingas rašytinis dokumentas su nurodyta baigiamosios kontrolės pradžia.
- „Užbaigimo tvirtinimas“ reiškia, kad kažkas iš organizacijos konstatavo, jog atsakingo už leidimą asmens nurodytas baigiamosios kontrolės laikas buvo išpildytas. Tačiau reikia įvertinti, ar gaisro pavojus vis dar aktualus, nes esant rizikai privaloma prailginti baigiamosios kontrolės laiką.
- Atsakingas už leidimą asmuo turi įsitikinti, kad laikomasi visų taisyklių prieš baigiamąją kontrolę, jos metu bei jai pasibaigus.

brandfarligaarbeten.com

Brandfarliga Arbeten

c/o Svenska Brandsäkerhetsföretag
Utbildning AB
Boviksvägen 1
931 37 Skellefteå

Telefonas: 08-98 11 12

El. p.: info@brandfarligaarbeten.com

Svetainė: brandfarligaarbeten.com

Įm. k.: 559167-5490

DAUGIAU INFORMACIJOS

Mūsų svetainėje brandfarligaarbeten.com jūsų dėmesiui:

- Klausimai ir atsakymai
- Platesnės žinios įvairiais klausimais
- Šablonai ir atmintinės