

# Būvniecības Informācijas Sistēma

BIS vebinārs "Pārskats par BIS jauno funkcionalitāti  
(6.laidiens)"

BIS apmācību attālinātais seminārs BISP lietotājiem  
ERAF projekta "Būvniecības procesu un IS attīstība 2.kārta"  
(projekts) 6.laidiena ietvaros izstrādātā funkcionalitāte  
"Būvniecības process - 3.daļa".

25.08.2022/Ilze Auzarāja



# Semināra plāns un tēmas

10:00-12:00 – seminārs

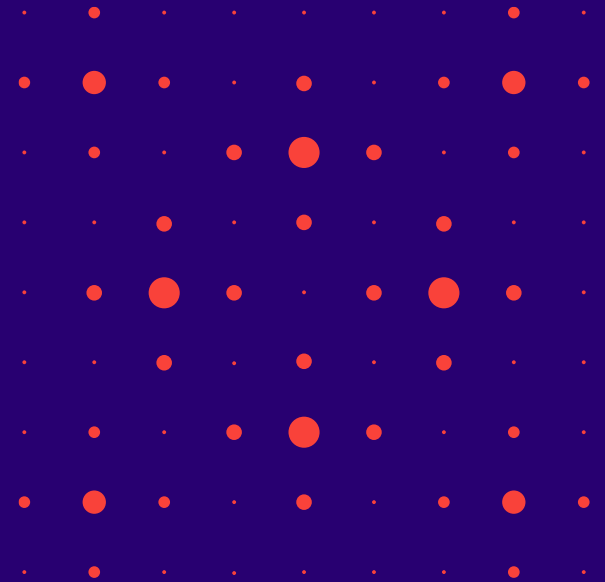
12:00-12:30 – atbildes

uz jautājumiem

## BIS vebinārs "Pārskats par BIS jauno funkcionalitāti (6.laidiens)"

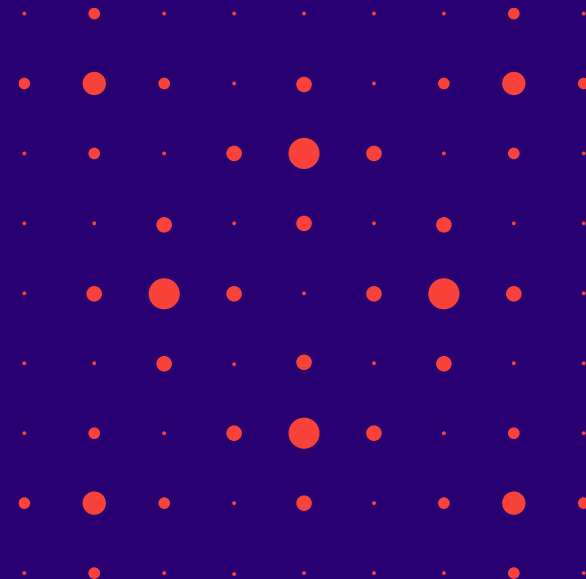
1. Izmaiņas un papildinājumi Būvniecības lietās:
  - Izmaiņas meliorācijas objekta norādīšanā un datu iegūšana MKIS ģeotelpiskajiem datiem;
  - BIM Projekta modeļa pievienošana, iesniegšana un aktualizēšana;
  - PN un BUN izpildes termiņa kontrole, lietas izbeigšana.
2. Izmaiņas un papildinājumi Būvdarbu gaitā:
  - Izmaiņas līgumu pievienošanā, apstiprināšanā un atrādīšanā;
  - Materiāla apstiprināšanas datu ievade un apstiprināšana;
  - Datu pieejamība, ja ir atliktie darbi.
3. Izmaiņas un papildinājumi Eksploatācijas lietās un Māju lietās:
  - Darbību ierobežošana atkarībā no personas rīcības spējas statusa.
4. Ieskats Mobilās aplikācijas papildinājumos:
  - Saņemto pilnvaru un deleģējumu apskatīšanas iespējas;
  - Sūdzības iesniegšanas iespēja.

✓ 6.laidiena izstrādāto  
funkcionalitāti paredzēts  
BIS PROD vidē likt rudenī.



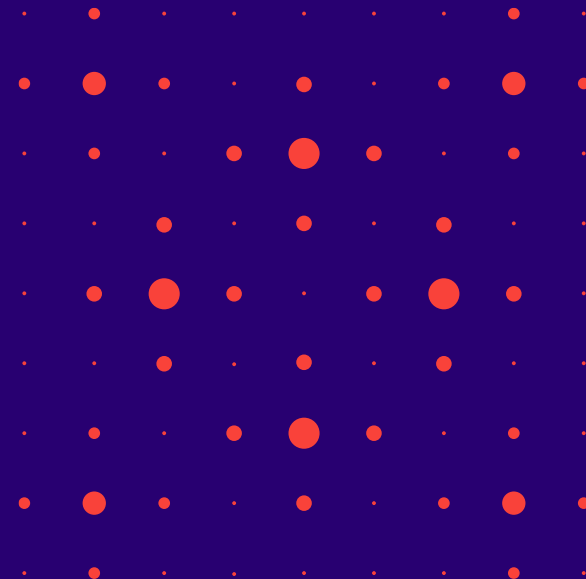
# Izmaiņas Būvniecības lietās BISP:

- Izmaiņas meliorācijas objekta norādīšanā un datu iegūšana MKIS ģeotelpiskajiem datiem:
  - Meliorācijas objekta veida izvēlne;
  - Meliorācijas kadastra numura norādīšana,
  - Meliorācijas objekts kartē.
- BIM Projekta modeļa pievienošana, iesniegšana un aktualizēšana:
  - Jauna sadaļa Būvniecības lietā;
  - Jauns ievades solis dokumentos, kur var iesniegt projektu.
- PN un BUN izpildes termiņa kontrole, lietas izbeigšana:



# Izmaiņas par meliorācijas objektu:

- Izmaiņas meliorācija objekta norādīšanā ieceres iesniegumos;
- Meliorācijas kadastra numura norādīšanas papildinājumi;
- Zemes vienību saraksta iegūšana no MKIS ģeotelpiskiem datiem;
- Izmaiņas būves pirmsreģistrācijā;
- MKGIS informēšana par plānoto būvniecību esošajā meliorācijas objektā;
- MKGIS informēšana par plānoto būvniecību esošajā meliorācijas objektā;
- Meliorācija objekta reģistrācija MKGIS;
- Meliorācija objekta pirmsreģistrācijas un reģistrācijas atcelšana;
- Saskarnes ar MKGIS.



# Izmaiņas meliorācija objekta norādīšanā ieceres iesniegumos (BISP)

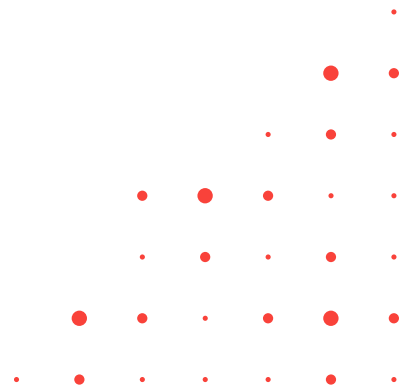
- Ieceres iesnieguma dokumenta solī ‘Ziņas par būvi’ objektiem ar veidu ‘Ēka’ un ‘Inženierbūve’, ja nepieciešams, var norādīt informāciju par meliorācijas objektu.
  - Var norādīt, ka būve ir meliorācijas objekts, ja izvēlētā objekta veids ir ‘Ēka’ vai ‘Inženierbūve’ un apakšiedalījumu ‘hidrotehniskā un meliorācijas būve’.
  - Ja būvei ir norādīta pazīme ‘Meliorācijas būve’ un būvniecības veids ir ‘Jauna būvniecība’, lietotājs obligāti iezīmē objektu kartē un obligāti norāda plānotā objekta meliorācijas kadastra objekta veidu. Izvēles vērtības piedāvā no MKGIS saņemto veidu saraksta.
  - Ja būvei ir norādīta pazīme ‘Meliorācijas būve’ un būvniecības veids nav ‘Jauna būvniecība’, lietotājs obligāti norāda meliorācijas kadastra objektu, kurā tiks veikti būvdarbi, norādot objekta veidu un numuru.
    - Pirmo lietotājs izvēlas objekta veidu. Izvēles vērtības piedāvā no MKGIS saņemto veidu sarakstu. Pēc veida izvēles, lietotājam ir iespēja izvēlēties objekta numuru no saraksta, t.sk. kā atlases kritēriju norādot simbolu virkni, saskaņā ar ‘Meliorācijas kadastra objektu saraksta iegūšanu no MKGIS’. Ja lietotājs maina objekta veida vērtību, numuru jānorāda atkārtoti.
    - Ja tika norādīts esošs meliorācijas objekts, sistēma automātiski nosaka un pievieno dokumenta solī ‘Ziņas par zemi’ zemes vienības saskaņā ar ‘Zemes vienību saraksta iegūšana no MKIS ģeotelpiskiem datiem (portāls)’.
    - Pēc ieceres iesnieguma iesniegšanas un tā apstrādes, ja informācija par plānoto būvniecību norādītajā meliorācijas objektā tika nosūtīta meliorācijas kadastram, tiek informatīvi atrādīts atgrieztais meliorācijas objekta pirmsreģistrācijas identifikators.
  - Norādītie meliorācijas objekta dati tiek atrādīti iesnieguma kopskatā un iekļauti izdrukā, kuru pievieno iesnieguma sinhronizācijas laikā.

# Meliorācijas kadastra numura norādīšanas papildinājumi

- Meliorācijas objekta datos:
  - Pēc izvēlētā meliorācijas objekta veida, pie meliorācijas kadastra numura lauka rāda paskaidrojumu par meklēšanas kritērijiem tādu, kāds ir saņemts izvēlētajam objekta veidam no MKGIS.
  - Atrādot meliorācijas objektu sarakstu par katru objektu atrāda numuru un nosaukumu. Arī pēc objekta izvēles dokumentā atrāda objekta numuru un nosaukumu.
  - Pēc meliorācijas objekta izvēles, lauku 'Būves nosaukums' aizpilda ar izvēlētā meliorācijas objekta nosaukumu, atstājot iespēju to rediģēt.

# Zemes vienību saraksta iegūšana no MKIS ģeotelpiskiem datiem (BISP)

- Sistēma pēc norādītā meliorācijas kadastra numura nosaka meliorācijas būves ģeotelpiskos datus un šķeļ tos ar VZD zemes vienību ģeotelpiskiem datiem.
- Šķelšanas rezultātā izveido zemes vienību kadastra apzīmējumu sarakstu.
  - To dara process. Automātiskā zemes vienību pielasīšana ir jāpagaida.





# Izmaiņas būves pirmsreģistrācijā

- Ja būvvaldes darbinieks sagatavo būvatļauju ieceres iesnieguma akceptēšanai:
  - Kadastra apzīmējuma pirmsreģistrācijas kontroles nosacījumi paliek saskaņā ar esošu funkcionalitāti – pirmsreģistrācija nav nepieciešama.
  - Meliorācijas kadastra objekta pirmsreģistrācija nav nepieciešama.
- Ja būvvaldes darbinieks būvatļaujai norāda, ka PN ir izpildīti, vai sagatavo aktu par būves pieņemšanu ekspluatācijā, vai lēmumu par paskaidrojuma raksta akceptēšanu, vai uzstāda paskaidrojuma rakstam atzīmi par būvdarbu pabeigšanu:
  - Kadastra apzīmējuma pirmsreģistrācijas kontroles nosacījumi paliek saskaņā ar esošu funkcionalitāti – pirmsreģistrācija ir jāveic manuāli.
  - Meliorācijas kadastra objekta pirmsreģistrācija tiks veikta automātiski.
- Ja nepieciešams, piemēram ir pievienota papildus būve, vai tika precizēti būves dati, būvvaldes darbinieks var:
  - Pirmsreģistrēt būvi NĪVKIS saskaņā ar esošo funkcionalitāti.
  - Pirmsreģistrēt būvi MKGIS, ja būvei ir būvniecības vieds 'Jauna būvniecība' un pazīme 'Meliorācijas objekts' un nav meliorācijas kadastra numurs un nav meliorācijas kadastra pirmsreģistrācijas numurs un būve ir atzīmēta kartē. Pirmsreģistrācijas pieprasījums tiek izveidots saskaņā ar 'Meliorācijas kadastra objekta pirmsreģistrācijas pieprasījums MKGIS', saņemtais pirmsreģistrācijas identifikators tiek saglabāts būves datos. Būvniecības lietas notikumu vēsturē reģistrē informāciju par objektu pirmsreģistrāciju meliorācijas kadastrā.

# MKGIS informēšana par plānoto būvniecību esošajā meliorācijas objektā

- Sistēma izveido pieprasījumu Meliorācijas kadastram (MKGIS) par plānoto būvniecību meliorācijas objektu, lai informētu atbilstošo organizāciju par plānoto būvniecību.
  - Ja tiek parakstīta paskaidrojuma raksts (lēmums) vai būvatļaujai tiek uzstādītā atzīme par PN nosacījumu izpildi, un tajā ir iekļauta būve, kura ir meliorācijas kadastra objekts un tam ir norādīts meliorācijas objekta veids un nav pievienots meliorācijas kadastra pirmsreģistrācijas identifikators, sistēma izveido pieprasījumu MKGIS katram meliorācijas kadastra objektam.
  - Būvniecības lietas notikumu vēsturē reģistrē informāciju par objektu pirmsreģistrāciju meliorācijas kadastrā.

# Meliorācija objekta reģistrācija MKGIS

- Sistēma pēc akta par būves pieņemšanu ekspluatācijā vai atzīmes par būvdarbu pabeigšanu parakstīšanas, ja tajā ir meliorācijas objekts, izveido pieprasījumu MKGIS par šī objekta reģistrāciju, lai informētu organizāciju, ka meliorācijas objekta būvniecība ir pabeigta.
- Ja tiek parakstīts akts par būves pieņemšanu ekspluatācijā vai uzstādīta atzīme par būvdarbu pabeigšanu un dokumentā ir būve ar pazīmi 'Meliorācijas objekts', sistēma:
  - Pārbauda vai objektam ir veikta pirmsreģistrācija meliorācijas kadastrā. Ja pirmsreģistrācija nav veikta, izveido pirmsreģistrācijas. Pieprasījumu MKGIS saskaņā ar '816-438 Meliorācijas kadastra objekta pirmsreģistrācijas pieprasījums MKGIS'.
  - Veic objekta reģistrāciju meliorācijas kadastrā saskaņā ar '816-440 Meliorācijas kadastra objekta reģistrācija MKGIS'. Ja pieprasījums ir atgriezis meliorācijas objekta kadastra numuru un būvei tāds nebija norādīts, būves datus saglabā saņemto vērtību.
- Būvniecības lietas notikumu vēsturē reģistrē informāciju par objektu pirmsreģistrāciju meliorācijas kadastrā un reģistrāciju meliorācijas kadastrā.

# Meliorācija objekta pirmsreģistrācijas un reģistrācijas atcelšana

- Sistēma atceļ meliorācijas objekta pirmsreģistrāciju un/vai reģistrāciju, ja būvniecības lieta ir izbeigta vai būvi izdzēš no būvniecības lietas, lai informētu MKGIS par pirmsreģistrēto vai reģistrēto meliorācijas objektu būvniecības procesa izbeigšanu, vai kļūdainas darbības labošanu.
  - Ja būvvaldes darbinieks dzēš būvniecības lietas būvi un tai ir veikta pirmsreģistrācija meliorācijas kadastrā, sistēma izveido pieprasījumu pirmsreģistrācijas atcelšanai MKGIS.
  - Ja būvniecības lietai tiek uzstādīta stadija 'Izbeigta' un tajā ir būve, kurai ir veikta pirmsreģistrācija meliorācijas kadastrā, sistēma izveido pieprasījumu pirmsreģistrācijas atcelšanai MKGIS.

# Saskarnes ar MKGIS

- Meliorācijas kadastra objektu veidu saraksta iegūšana MKGIS

- Sistēma pieprasa un saņem no MKGIS meliorācijas kadastra objektu veidu sarakstu, lai piedāvātu lietotājam iespēju izvēlēties meklējamo meliorācijas objektu pēc veida vai norādītu jauno objekta veidu.

- Meliorācijas kadastra objektu saraksta iegūšana MKGIS

- Sistēma pieprasa un saņem no MKGIS meliorācijas kadastra objektu sarakstu, lai piedāvātu lietotājam izvēlēties meklējamo meliorācijas objektu.

- Meliorācijas kadastra objekta pirmsreģistrācijas pieprasījums MKGIS

- Sistēma nodod MKGIS datus meliorācijas objekta pirmsreģistrācijai un saņem tā pirmsreģistrācijas identifikatoru, lai meliorācijas objekts tiktu pirmsreģistrēts meliorācijas kadastrā un tam tiktu piešķirts identifikators,

- Meliorācijas kadastra objekta pirmsreģistrācijas atcelšana MKGIS

- Sistēma pieprasa MKGIS meliorācijas objekta pirmsreģistrācijas atcelšanu, lai informētu meliorācijas kadastru, ka objekts ir pirmsreģistrēts kļūdas dēļ, vai tā būvniecības process ir izbeigts.

- Meliorācijas kadastra objekta reģistrācija MKGIS

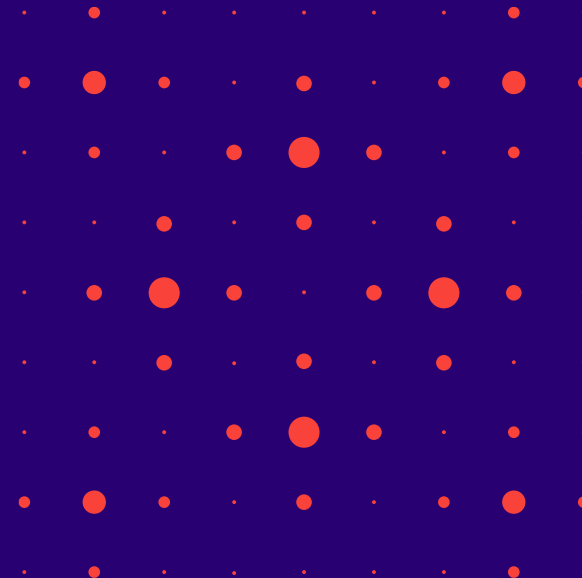
- Sistēma pieprasa MKGIS reģistrēt ekspluatācijā nodotu meliorācijas objektu, lai informētu meliorācijas kadastru, ka objekts ir nodots ekspluatācijā.

- Meliorācijas kadastra objekta reģistrācijas atcelšana MKGIS

- Sistēma pieprasa MKGIS meliorācijas objekta reģistrācijas atcelšanu, lai informētu meliorācijas kadastru, ka objekts ir reģistrēts kļūdas dēļ.

# BIM projekta modelis

- Projekta modeļa sadaļa būvniecības lietā BISP
- Projekta modeļa pievienošana būvniecības lietā BISP
- Projekta modeļa ieraksta labošana būvniecības lietā BISP
- Projekta modeļa norādīšana ieceres iesniegumā būvniecības lietā BISP
- Projekta modeļa norādīšana Būvniecības ieceres dokumentācijas saskaņojumā būvniecības lietā BISP
  
- Informatīvs brīdinājums par Projekta modeļa esamību, atverot Projekta dokumentāciju labošanā, būvniecības lietā BISP
- Brīdinājums par novecojušu Projekta modeli būvniecības lietas Projekta sadaļā BISP
- Brīdinājums par novecojušu Projekta modeli būvniecības lietas Apliecinājumā par gatavību ekspluatācijai BISP
- Brīdinājums par novecojušu Projekta modeli būvniecības lietas Atzīmē par būvdarbu pabeigšanu BISP
  
- Projekta modeļa sadaļa Būvniecības lietā BIS2
- Projekta modeļa aktualizēšana BIS2 tā apstiprināšanas brīdī BISP
- Projekta modeļa aktualizēšana BIS2 tā dzēšanas brīdī portālā
- Atzīme par projekta modeļa iesniegšanu BISP
- Iesnieguma ar modeļa datiem sinhronizēšana uz BIS2
- Lietotāja piekļuve Projekta modelim BIS2
- Projekta modeļa apskatīšana būvniecības lietas modeļa sadaļā BISP
- Aktuālā modeļa apskatīšana būvniecības lietas modeļa sadaļā BIS2
- Projekta modeļa atjaunošana ekspluatācijā esošai būvniecības lietai portālā
- BIM modeļa datnes konvertācijas process BIS portālā



# Projekta modeļa sadaļa būvniecības lietā

- Ierosinātājs vai ierosinātāja pilnvarota persona ar tiesībām skatīt lietas datus, lietas dokumentācijas izstrādātājs, Projekta vadītājs, Projekta daļas vadītājs, Atbildīgais par saturu, Projekta vadītāja asistents būvniecības lietas sadaļā "**Projekts**" redzēs, ka tas ir nodalīts apakšdaļās:

1) **Projekta dokumentācija.** Šī daļa iekļauj sevī šī brīža projekta dokumentācijas funkcionalitāti.

2) **Projekta modelis,** kurā var pievienot BIM (.IFC datni) .

- Modeli var pievienot, ja ir kaut viena apstiprināta projekta dokumentācijas sadaļa.
- Ja lietotājs ir šis būvniecības lietas projekta vadītājs, projekta vadītāja asistents, tad lietotājs var dzēst modeļa ierakstus. Pirms dzēšanas tiek pārprasīts vai viņš tiešām vēlas veikt šo darbību.

3) **Projekta modeļa apskatīšana.**

# Projekta modeļa pievienošana būvniecības lietā

- Projekta modeļa pievienošanas formā:

- Var atzīmēt vismaz vienu vai vairākas projekta sadaļas, tādā veidā norādot, kuras sadaļas informāciju sevī ietver pievienojamais modelis.
  - Atzīmēšanai tiek piedāvātas tās projekta daļas, kuras ir projekta daļas vadītāja un projekta vadītāja apstiprinātas;
  - Projekta vadītājam vai Projekta vadītāja asistentam tiek piedāvāts atzīmēt visas projektā apstiprinātās daļas, kā arī iespēja norādīt, ka modelis attiecas uz visām daļām (savietotais modelis);
  - Projekta daļas vadītājam tiek piedāvāts atzīmēt tikai tās daļas, kurās viņš ir norādīts kā sadaļas vadītājs.
- Augšupielādēt tikai vienu .ifc datni.
  - Ņemot vērā, ka .ifc provizoriski ir liela izmēra datne, tad to augšupielādes process var aizņemt ilgāku laika brīdi.
  - Pēc veiksmīgas datnes augšupielādes, modeļa pievienošanas formā parādās tās nosaukums, izmērs, kā arī iespēja pievienoto datni izdzēst, izmantojot tam paredzētu darbības ikonu;
    - Ja augšupielādes laikā tiek konstatēta kļūda, lietotājam tiek atspoguļots atbilstošs kļūdas paziņojums;
  - Jāaizpilda obligāts teksta lauks "Modeļa nosaukums" un "Versijas" .
- Projekta modeļa labošanas forma, lietotājs var darboties analogiski kā pievienošanā.
  - Ja konkrētais modelis ir piesaistīts kādam Būvniecības lietas dokumentam, kurš jau ir iesniegts vai reģistrēts TNI vai Būvvaldē, tad sistēma par to brīdina lietotāju, bet rediģēšanas/dzēšanas darbības neaizliedz.



# Projekta modeļa piesaistīšana ieceres iesniegumā un dokumentācijas saskaņojuma pieprasījumā TNI

- Ierosinātājs vai ierosinātāja pilnvarota persona ar tiesībām sagatavot lietas dokumentāciju, lietas dokumentācijas izstrādātājs Būvniecības lietā, kurai ir pievienots un apstiprināts kaut viens projekta modelis, veidojot kādu no dokumentiem - **leceres iesniegums** (jebkura veida), **Projektēšanas nosacījumu izpildes iesniegums, iesniegums izmaiņu veikšanai būvprojektā** būs iesnieguma datu ievades solis "Projekta modelis", kurš atrodas uzreiz aiz soļa "projekta dokumentācija".
  - Ja lietotājs "Projekta modelis" sadaļā nav atzīmējis nevienu modeli, bet Projekta dokumentācijas daļā ir atzīmētas projekta sadaļas, kurām ir saistīts kāds no Projekta modeļiem, tad lietotājam iesnieguma kopskatā tiek parādīts informatīvs brīdinājums "Vai tiešām nevēlaties pievienot Projekta modeli, lai to iesniegtu kopā ar tam saistītajām projekta sadaļām?".
  - **Būvniecības ieceres dokumentācijas saskaņojumā** būvniecības lietā arī jauns ievades solis "Projekta modelis".

# Informatīvi brīdinājums par Projekta modeli

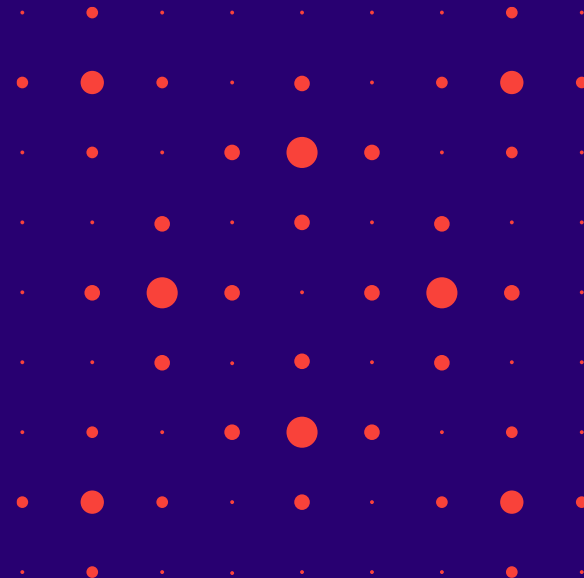
- Brīdinājums, atverot labošanā būvniecības lietas Projekta daļu, kurai ir saistīts Projekta modelis.
  - Ja ierosinātājs vai ierosinātāja pilnvarota persona ar tiesībām sagatavot lietas dokumentāciju, Projekta dokumentācijas izstrādātājs, Projekta vadītājs, Projekta daļas vadītājs, Projekta vadītāja asistents, Atbildīgais par saturu Būvniecības lietā, kurā ir arī pievienots Projekta modelis, atver labošanai kādu no Projekta dokumentācijas sadaļām, kas ir saistīta kaut vienam apstiprinātam Projekta modelim, tad sistēma parādīs informatīvu brīdinājumu: "**Jūs labošanai atvērāt sadaļu, kas ir atspoguļota arī pievienotajā Projekta modelī "%Projekta\_modeļa\_nosaukums". Aicinām pārliecināties, ka nepieciešamības gadījumā, tiek labots arī Projekta modelis.**"
- Brīdinājums par novecojušu Projekta modeli būvniecības lietas Projekta sadaļā.
  - Ja Projekta modeļa apstiprināšanas datums ir mazāks par kādu no projekta modelim piesaistīto Projekta dokumentācijas sadaļu apstiprināšanas datumiem, būvniecības lietas sadaļas "Projekts" apakšsadaļā "Projekta modelis" atradīs brīdinājumu: "**Projekta dokumentācijai ir apstiprināšanas datums DD.MM.GGGG, kas ir lielāks par Projekta modeļa apstiprināšanas datumu DD.MM.GGGG. Pārliecinieties, kas lietā ir pievienots aktuālais Projekta modelis, jo pēc nodošanas ekspluatācijā lietas datus mainīt vairs nevarēs.**"
    - Šāda situācija var nozīmēt, ka Projekta dokumentācija, kas ir saistīta ar Projekta modeli, ir apstiprināta vēlāk par šo modeli.
- Brīdinājums par novecojušu Projekta modeli būvniecības lietas Apliecinājumā par gatavību ekspluatācijai un atzīmē par būvdarbu pabeigšanu.

# Projekta modeļa apskatīšana būvniecības lietā

- BISP autorizējies lietotājs var atvērt Projekta modeļa skatīšanās formu Būvniecības lietā, lai pārlicinātos, par modeļa satura atbilstību vēlamajam.
- Ja sadaļā ir pievienots kaut viens modelis, tad lietotājam ir pieejama darbība "Skatīt modeli", kuru nospiežot tiek atvērts BIS integrēts 3D modeļu apskates rīks. Lietotājs šajā rīkā var:
  - Redzēt lietai pievienotos modeļus, neatkarīgi no to statusa.
  - Atzīmēt pazīmes lauku, kas atrodas iepretim katram no lietas modeļiem. Pēc pazīmes lauka atzīmēšanas, sistēma sāk tā vizuālās informācijas ielādi modeļa apskates laukā, kurš atrodas zem modeļu saraksta. Modeļa vizuālās informācijas ielādes laiks ir atkarīgs no modeļa izmēra un sarežģītības.
  - Apskates laukā lietotājs var palielināt/samazināt modeļa izmēru. Mainīt modeļa apskates punktu 3D telpā (kameras bīdīšana un rotēšana). Lietotājam ir pieejama vizuāla informācija (lēģenda) par tastatūras un peles taustiņu kombinācijām, ar kurām ir veicamas šīs darbības.
  - Aizvērt modeļa apskates rīku, atgriežoties sadaļā "Projekta modelis".

# PN un BUN izpildes termiņa kontrole, lietas izbeigšana:

- Paziņojums ierosinātājam par PN vai BUN izpildes termiņu
- PN un BUN izpildes termiņu kontrole būvniecības lietā
- Būvniecības lietas stadija 'Izbeigta'
- Izmaiņas darba uzdevumā 'PN termiņa kontrole' un 'BUN termiņa kontrole'
- Izmaiņas būvniecības lietu atlasē



# Paziņojums ierosinātājam par PN vai BUN izpildes termiņu

- Sistēma izveidos paziņojumu ierosinātājam, ja tuvojas vai ir beidzies būvniecības lietas PN vai BUN izpildes termiņš, lai ierosinātājs tiktu informēts un paspētu veikt nepieciešamās darbības.
- T.i. sistēma katru dienu veiks būvniecības lietu PN izpildes termiņa kontroli. Atlasīs būvniecības lietas, kurām izpildās visi norādītie nosacījumi:
  - ir stadijā 'Projektēšanas nosacījumu izpilde' un būvniecības lietas būvatļauja ir statusā 'Apstiprināts';
  - nav iesniegts PN izpildes iesniegums vai tas ir noraidīts;
  - PN izpildes termiņš ir mazāks vai vienāds par <šodiena + 3 mēneši>;
  - pēdējo 3 mēnešu laikā nav izveidots paziņojums par PN izpildes termiņa tuvošanos.
- Atlasīto lietu ierosinātājiem tiks izveidots informatīvs paziņojums BIS portālā un uz e-pastu ar virsrakstu: BIS: Tuvojas projektēšanas nosacījumu izpildes termiņš <būvniecības lieta>.
- Līdzīgi veiks būvniecības lietu BUN izpildes termiņa kontroli. Atlasīs būvniecības lietas, kurām izpildās visi norādītie nosacījumi:
  - ir stadijā 'Būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpilde' un būvniecības lietas aktuālais būvatļauja ir statusā 'PN izpildīti', vai paskaidrojuma raksts vai apliecinājuma karte statusā 'Akceptēts';
  - nav iesniegts BUN izpildes iesniegums vai tas ir noraidīts;
  - BUN izpildes termiņš ir mazāks vai vienāds par <šodiena + 3 mēneši> (paskaidrojuma raksta vai apliecinājuma kartes gadījumā izmanto bloka 'Būvvaldes atzīmes' lauku 'Realizācijas termiņš' vērtību);
  - pēdējo 3 mēnešu laikā nav izveidots paziņojums par BUN izpildes termiņa tuvošanos.
- Atlasīto lietu ierosinātājiem tiek izveidots informatīvs paziņojums ar virsrakstu: BIS: Tuvojas būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildes termiņš <būvniecības lieta>

# PN un BUN izpildes termiņu kontrole būvniecības lietā

- Sistēma uzstāda būvniecības lietai stadiju 'Izbeigta', ja lietā ir pienācis PN vai BUN izpildes termiņš un nepieciešamā dokumentācija nav iesniegta, lai ievērotu normatīvo aktu prasības būvniecības procesa termiņu ievērošanu.
  - Sistēma atlasa būvniecības lietas stadijā 'Projektēšanas nosacījumu izpilde', kur PN izpildes termiņš ir mazāks par <šodiena> un būvniecības lietas būvatļauja ir statusā 'Apstiprināts' un nav iesniegts iesniegums PN izpildei (vai tas ir noraidīts) un neeksistē nepabeigts darba uzdevums "**PN termiņa kontrole**" un atbildīgai būvvaldei izveido darba uzdevumu "PN termiņa kontrole" ar izpildes termiņu 10 darba dienas.
  - Sistēma atlasa būvniecības lietas stadijā 'Būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpilde', kur BUN izpildes termiņš (paskaidrojuma raksta vai apliecinājuma kartes gadījumā izmanto bloka 'Būvvaldes atzīmes' lauku 'Realizācijas termiņš' vērtību) ir mazāks par <šodiena> un būvniecības lietas būvatļauja ir statusā 'PN izpildīti', vai paskaidrojuma raksts, vai apliecinājuma karte statusā 'Akceptēts' un nav iesniegts iesniegums BUN izpildei (vai tas ir noraidīts) un neeksistē nepabeigts darba uzdevums "**BUN termiņa kontrole**" un atbildīgai būvvaldei izveido darba uzdevumu "BUN termiņa kontrole" ar izpildes termiņu 10 darba dienas.
- Lietu var izbeigt tikai pirms būvdarbu uzsākšanas.
- Būvvalde darba uzdevumus izpilda, sagatavojot 'Lēmums par būvatļaujas atcelšanu' vai 'Lēmums par būvatļaujas atcelšanu'.

# Būvniecības lietas stadija 'Izbeigta' un iespēja atlasīt slēgtās lietas

- BISP lietotājs atlasa un atvērt būvniecības lietu, kura ir stadijā 'Izbeigta' un kurā lietotājam ir kāda no būvniecības procesa lomām.
- Lietotājs redz lietas stadiju joslā atzīmētu beigu stadiju '**Izbeigta**'.
- Sadaļā 'Dokumenti' lietotājs:
  - Varēs apskatīt dokumentu sarakstu.
  - Varēs apskatīt dokumenta detalizēto saturu, ja tas dokumenta veidam ir paredzēts.
  - Varēs lejupielādēt dokumenta datni un pielikumus, ja tādi dokumentam ir pieejami.
  - Varēs kopēt ieceres iesniegumu - lietotājam atrāda informatīvu brīdinājumu, ka tiks izveidota jauna būvniecības lieta. Ieceres iesnieguma kopēšana notiek saskaņā ar esošu funkcionalitāti, ar papildus nosacījumu, ka kopēšana izveido jaunu būvniecības lietu.
  - Nevar pievienot, labot, dzēst dokumentus (t.sk., ja BIS2 pusē lieta ir atvērta labošanai).
- Katrā citā sadaļā lietotājs:
  - Varēs apskatīt sadaļas datus;
  - Varēs lejupielādēt datus, ja sadaļā ir paredzēta šāda darbība;
  - Nevarē veidot, labot, dzēst, kopēt sadaļas ierakstus, ja tādas iespējas sadaļā ir paredzētas;
  - Nevarēs augšupielādēt datus, ja tāda iespēja sadaļā ir paredzēta.
- Jauns atlasīšanas kritērijs Būvniecību lietu sarakstā '**Atlasīt slēgtās lietas**'
  - Atlasa lietas, kuras ir nodotas ekspluatācijā vai ir izbeigtas.

# Izmaiņas un papildinājumi Būvdarbu gaitā:

- Līgumu atrādīšana būvniecības dalībniekiem (portāls)
- Izmaiņas līgumu pievienošanā (portāls)
- Izmaiņas līgumu apstiprināšanā (portāls)
- Būvdarbu žurnāla sadaļa 'Materiālu apstiprināšana'
- Materiālu apstiprināšanas ieraksta izveidošana būvdarbu žurnālā
- Materiālu apstiprināšanas ieraksta detalizēto datu atrādīšana (portāls)
- Materiālu apstiprināšanas ieraksta nodošana apstiprināšanai (portāls)
- Materiālu apstiprināšanas ieraksta apstiprināšana būvdarbu žurnālā
- Materiālu apstiprināšanas ieraksta atrādīšana pie materiāla ieviešanas ieraksta
- Būvdarbu žurnāla sadaļa 'Materiālu atbilstība' (BIS2)
- Izmaiņas būvdarbu žurnāla sadaļā "Materiāli un būvizstrādājumi" (BIS2)
- Būvdarbu žurnāla lejupielādes papildināšana ar sadaļu 'Materiālu atbilstība' (portāls)
- Izmaiņas materiālu un būvizstrādājumu konfigurācijā (portāls)
- Būvniecības lietas datu pieejamība pēc pieņemšanas ekspluatācijā, ja lietā ir atliktie darbi



# Izmaiņas līguma atrādīšana

- Būvdarbu gaitas līgumu saraksts būs pieejams būvniecības procesa dalībniekiem ar lomām:
  - Ierosinātājs vai tā deleģētā / pilnvarotā persona;
  - Atbildīgais būvdarbu vadītājs;
  - Būvdarbu vadītājs;
  - Būvdarbu vadītājs (atsevišķiem būvdarbiem);
  - Būvuzraugs;
  - Būvuzraudzības grupas loceklis;
  - Autoruzraugs;
  - Autoruzraudzības grupas loceklis.
  - Lietvedis.
- Līguma sarakstā neredzēs līguma kopsummu un jomu summas izvērstajos līguma datos.
- Atverot izvēlēto līgumu lietotājs redz pilnu līguma informāciju, ja lietotājs ir:
  - spēkā esošais atbildīgais būvdarbu vadītājs;
  - ir izvēlēta līguma pasūtītājs, izpildītājs vai izpildītāja darbinieks;
  - ja lietotājs darbojas no juridiskas personas profila, un šī juridiskā persona ir izvēlēta līguma pasūtītājs vai izpildītājs.
  - ja lietotājam ir tiesības labot šī līguma datus.
- Skatīt līguma informāciju bez summām varēs (gan kopējās, gan pa jomām), bet ar iespēju lejupielādēt pielikumu datnes, ja ir spēkā esošais būvuzraugs un autoruzraugs, ja līgumā ir reģistrēta kāda no jomām 'Autoruzraudzība', 'Projekta izmaiņas', 'Projekta detalizācija'.
- Citādi – redzēs līguma informāciju bez summām (gan kopējās, gan pa jomām) un bez iespējas lejupielādēt pielikumu datnes (pielikumu saraksts ir redzams).

# Izmaiņas līgumu pievienošanā un apstiprināšanā

- Jauna tiesība ‘Līguma pievienošana’.
  - Lietotājam, kurš pievieno vai labo līgumu un nav būvniecības lietas spēkā esošais atbildīgais būvdarbu vadītājs, nav tiesības pašam apstiprināt līguma datus, var nodot apstiprināšanai atbildīgajam būvdarbu vadītājam.
- Pievienotā līguma pasūtītājam ir jāsakrīt ar vienu no vērtībām:
  - darba līguma pasūtītājs, kuros lietotājs ir norādīts kā izpildītājs ar tiesībām pievienot līgumus.
  - darba līguma izpildītājs, kuros lietotājs ir norādīts kā izpildītāja darbinieks ar tiesībām pievienot līgumus.
- Būvniecības lietas spēkā esošais Atbildīgais būvdarbu vadītājs, atverot saņemto paziņojumu par apstiprinājumu vai atbilstošu būvdarba līguma ierakstu, varēs norādīt savu lēmumu:
  - **Apstiprināt** – tiks saglabāts apstiprināšanas datums un laiks, persona kas veikusi darbību. Līguma statusu maina uz ‘Apstiprināts’.
  - **Noraidīt** – tiks saglabāts apstiprināšanas datums un laiks, persona kas veikusi darbību. Līguma statuss tiek mainīts uz ‘Atvērts labošanai’.
  - **Noraidīt un atvērt labošanai** – līguma statuss tiks mainīts uz ‘Atvērts labošanai’ un lietotājam ir iespēja uzreiz veikt labojumus datos.

# Izmaiņas līgumu pievienošanā un apstiprināšanā

- Jauna tiesība ‘Līguma pievienošana’.
  - Lietotājam, kurš pievieno vai labo līgumu un nav būvniecības lietas spēkā esošais atbildīgais būvdarbu vadītājs, nav tiesības pašam apstiprināt līguma datus, var nodot apstiprināšanai atbildīgajam būvdarbu vadītājam.
- Pievienotā līguma pasūtītājam ir jāsakrīt ar vienu no vērtībām:
  - Darba līguma pasūtītājs, kuros lietotājs ir norādīts kā izpildītājs ar tiesībām pievienot līgumus.
  - Darba līguma izpildītājs, kuros lietotājs ir norādīts kā izpildītāja darbinieks ar tiesībām pievienot līgumus.
- Būvniecības lietas spēkā esošais Atbildīgais būvdarbu vadītājs, atverot saņemto paziņojumu par apstiprinājumu vai atbilstošu būvdarba līguma ierakstu, varēs norādīt savu lēmumu:
  - **Apstiprināt** – tiks saglabāts apstiprināšanas datums un laiks, persona kas veikusi darbību. Līguma statusu maina uz ‘Apstiprināts’.
  - **Noraidīt** – tiks saglabāts apstiprināšanas datums un laiks, persona kas veikusi darbību. Līguma statuss tiek mainīts uz ‘Atvērts labošanai’.
  - **Noraidīt un atvērt labošanai** – līguma statuss tiks mainīts uz ‘Atvērts labošanai’ un lietotājam ir iespēja uzreiz veikt labojumus datos.

# Materiāla apstiprināšanas datu ievade

- Būvdarbu žurnālā jauna sadaļa ‘Materiālu apstiprināšana’.
  - Izveido jaunu materiālu apstiprināšanas formu, lai ar to nodrošinātu materiālu aizstāšanu.
    - Jaunu materiālu apstiprināšanas formas ierakstu var izveidot autorizēts publiskā portāla lietotājs, kurš šajā būvniecības lietā ir viena no lomām:
      - Lietvedis;
      - Atbildīgais būvdarbu vadītājs;
      - Būvdarbu vadītājs;
      - Būvdarbu vadītājs (atsevišķiem būvdarbiem);
      - Autoruzraugs;
      - Autoruzraudzības grupas loceklis.
    - Materiāla apstiprināšanas iemesls – obligāts, jānorāda vieno no vērtībām:
      - Tiek nomainīts būvprojekta materiāls / produkts;
      - Tiek precizēti būvprojektā izmantojamais materiāls, tehniskie parametri;
      - Tiek saskaņots objekta vizuālo izskatu ietekmējošs materiāls;
      - Cits.
  - Jānorāda **Piedāvātais materiāls\* un Materiāls būvprojektā\***.
    - Visiem piedāvātajiem materiāliem ir jābūt no viena ražotāja.
  - Būvdarbu žurnāla lejupeļādes saturā iekļauta jaunā sadaļa ar materiālu atbilstības formu ierakstiem, lai tiktu lejupeļādēta pilna būvdarbu žurnāla datu kopa.

# Materiālu apstiprināšanas ieraksta apstiprināšana un atrādīšana pie materiāla ievēšanas ieraksta

- **Var norādīt personas, kuras veiks ieraksta apstiprināšanu:**

- Atbildīgais būvdarbu vadītājs – obligāts, būvniecības lietas spēkā esošais atbildīgais būvdarbu vadītājs tiek pievienots apstiprinātāju sarakstam automātiski un nav izdzēšams no saraksta.
- Autoruzraugs – var izvēlēties no lietas dalībnieku saraksta tās personas, kuru loma ir ‘Autoruzraudzības grupas loceklis’ (ar tiesībām apstiprināt ierakstus) vai ‘Autoruzraugs’.
- Būvuzraugs – var izvēlēties no lietas dalībnieku saraksta tās personas, kuru loma ir ‘Būvuzraudzības grupas loceklis’ (ar tiesībām apstiprināt ierakstus) vai ‘Būvuzraugs’.
- Būvdarbu vadītājs - var izvēlēties no lietas dalībnieku saraksta tās personas, kuru loma ir ‘Būvdarbu vadītājs (atsevišķiem būvdarbiem)’ (ar tiesībām apstiprināt ierakstus) vai ‘Būvdarbu vadītājs’;
- Ierosinātājs – var izvēlēties no lietas ierosinātāju saraksta.

- Apstiprināt varēs paralēli – visi apstiprinātāji var norādīt savu lēmumu jebkurā brīdī, negaidot citu apstiprinājumu.

- Apstiprinātāji var apstiprināt vai noraidīt.

- Veidojot materiāla/būvizrādājuma ievēšanas ierakstu, pēc materiāla izvēles, redz informāciju par to, vai materiālam/būvizrādājumam ir reģistrēta materiāla apstiprināšanas forma, lai pārliecinātos, ka materiāls atbilst nepieciešamiem nosacījumiem.

- Lietotājs par katru materiāla apstiprināšanas formu redz ieraksta numuru, statusu, apstiprināšanas datumu, ja tāds ir norādīts. Ieraksta numurs kalpo kā saite atbilstošās materiāla apstiprināšanas formas atvēršanai.
- Lietotājs nevar nodot apstiprināšanai vai apstiprināt materiāla/būvizrādājuma ievēšanas ierakstus, ja tiem ir saistītās materiāla apstiprināšanas formas un to statuss nav ‘Apstiprināts’.

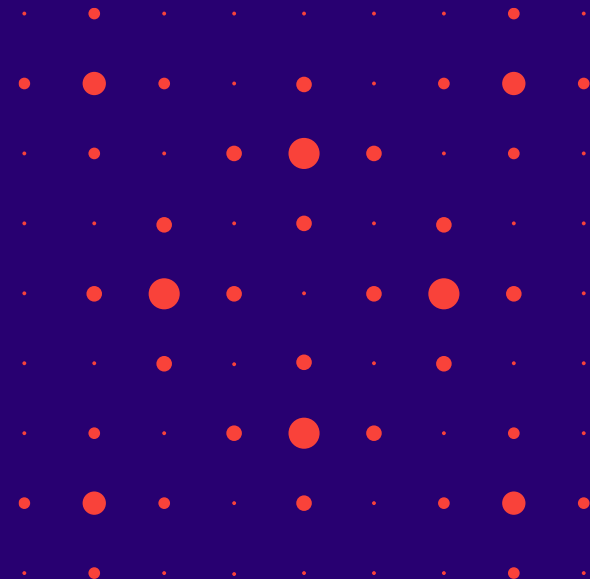
- Būvdarbu gaitas materiālu un būvizrādājumu konfigurācijā, labojot ieraksta datus, atrādīs brīdinājumu, ja ieraksts ir iekļauts materiālu apstiprināšanas formā, lai brīdinātu lietotāju par datu atkarībām.

# Būvniecības lietas datu pieejamība pēc pieņemšanas ekspluatācijā, ja lietā ir atliktie darbi

- Pēc būvniecības lietas pieņemšanas ekspluatācijā, ja tajā ir norādīti atliktie darbi, varēs pievienot papildus būvdarbu žurnāla ierakstus un iesniegt brīvās formas iesniegum, lai reģistrētu veiktās darbības un informētu būvvaldi par atlikto darbu pabeigšanu.
- Ja būvniecības lietas stadija ir 'Ekspluatācijā' un būvniecības lietā ir reģistrēti atliktie darbi, kuriem izpildes termiņš ir lielāks vai vienāds ar šodienu:
  - autorizēts publiskā portāla lietotājs, kuram šajā lietā ir tiesības piekļūt pie būvdarbu žurnāla un veidot tajā nepieciešamā veida ierakstus:
    - varēs pievienot vai labot būvdarbu žurnāla līguma datus;
    - nevarēs labot būvdarbu žurnāla ierakstus, kuru izveidošanas vai apstiprināšanas datums ir mazāks vai vienāds par būvniecības lietas pieņemšanas ekspluatācijā datumu (atkarībā no būvniecības lietas, datums, kurā tika parakstīts akts par pieņemšanu ekspluatācijā vai uzstādīta atzīme par būvdarbu pabeigšanu, vai iesniegts iesniegums par paziņojuma būvdarbu pabeigšanu);
    - varēs pievienot jaunus būvdarbu žurnāla ierakstus, kā arī labot vai dzēst ierakstus, kuru izveidošanas datums ir lielāks par būvniecības lietas pieņemšanas ekspluatācijā datumu;
    - lietotājs, kuram šajā lietā ir tiesības apstiprināt būvdarbu žurnāla ierakstus, varēs apstiprināt vai noraidīt būvdarbu žurnāla ierakstus, kuri ir nodoti viņam apstiprināšanai.
  - BISP lietotājs, kuram šajā lietā ir tiesības pievienot jaunus dokumentus, var izveidot 'Iesniegums brīvā formā' un iesniegt to būvvaldei.
  - Citās būvniecības lietas sadaļās būs pieejama tikai datu apskatīšana saskaņā ar esošu funkcionalitāti.

# Izmaiņas un papildinājumi Ekspluatācijas lietās un Māju lietās:

- Izmaiņas mājas lietas pamatdatu sadaļā (portāls)
- Ekspluatācijas lietu darbību ierobežošana atkarībā no personas rīcībspējas statusa
- Mājas lietu darbību ierobežošana atkarībā no personas rīcībspējas statusa



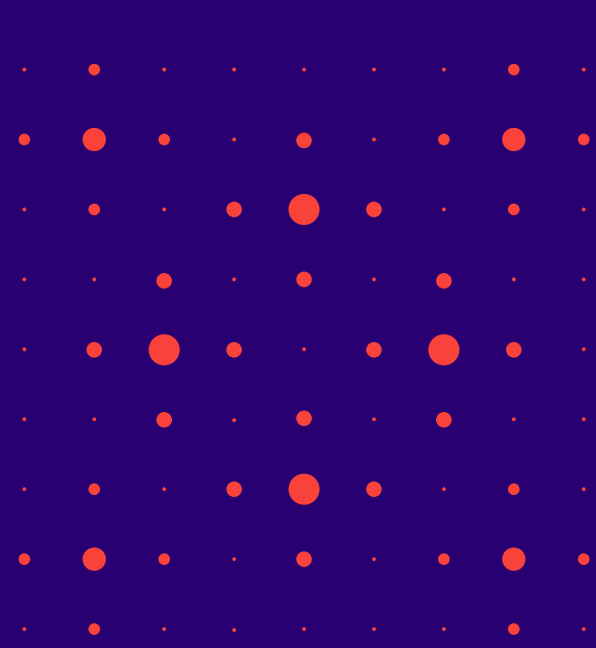
# Ekspluatācijas lietās un Māju lietās

- Atverot mājas lietas sadaļu 'Pamatdati', atrādīs paziņojumu, ja lietā nav spēkā esošu energosertifikāts, lai vizuāli informētu īpašniekus un pārvaldnieku.
- Ja lietotāja aktuālais rīcībspējas statuss sakrītīs ar kādu sistēmas parametrā norādīto vērtību, lietotājam nebūs pieejamas šādas darbības Ekspluatācijas lietā:
  - Jaunas ekspluatācijas lietas izveidošana;
  - Pieejamās ekspluatācijas lietās:
    - sadaļas 'Dokumenti' ierakstu pievienošana, labošana un dzēšana;
    - sadaļas 'Remontdarbi' (ja tāda lietā ir) ierakstu pievienošana, apstiprināšana, labošana un dzēšana;
    - sadaļas 'Apsekošanas reģistrācijas žurnāls' (ja tāda lietā ir) ierakstu pievienošana, apstiprināšana, labošana un dzēšana.
  - Mājas lietā nebūs iespēja pievienot, labot, dzēst ierakstus sadaļās.



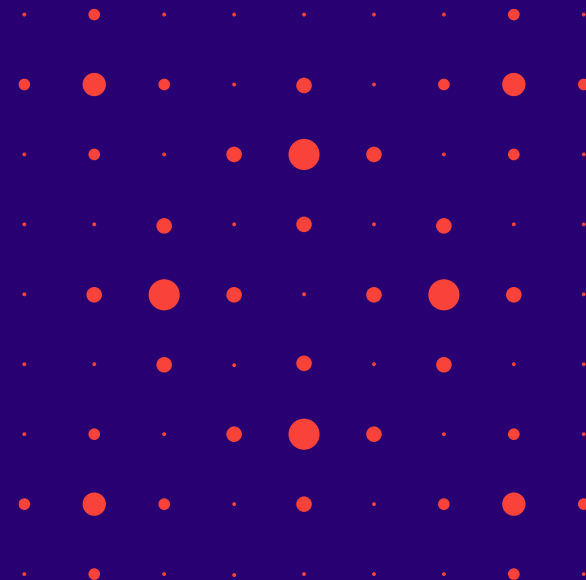
# Ieskats Mobilās aplikācijas papildinājumos par sūdzībām:

- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā izvēlās Sūdzību sadaļu
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā apskata sagatavošanā esošās sūdzības un iesniegtās
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā veido jaunu sūdzību
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā identificē sūdzība objektu
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā sūdzībā atspoguļo novēroto situāciju
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā sūdzībai pievieno pielikumu
- Sūdzību saraksta pieprasīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības objekta meklēšana BIS mobilajā aplikācijā
- Sūdzības identificētā objekta nosūtīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības objekta pieprasīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības apraksta pieprasīšana un nosūtīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības pielikumu saraksta pieprasīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības pielikuma nosūtīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības pielikuma pieprasīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības datu pieprasīšana no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības dzēšanas un pielikum pieprasījums no BIS mobilās aplikācijas
- Sūdzības iesniegšanas pieprasījums no BIS mobilās aplikācijas



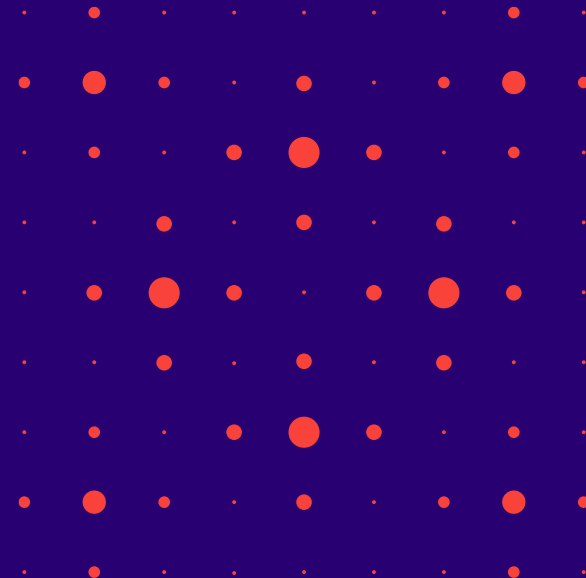
# Ieskats Mobilās aplikācijas papildinājumos par pilnvarām:

- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā izvēlās Pilnvarojumu sadaļu
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā izvēlās pilnvarojumu grupu
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā apskata saņemto būvniecības pilnvarojumu sarakstu
- Lietotājs BIS mobilajā aplikācijā apskata saņemto pilnvarojumu vai delegējumu



# Ieskats par citām izmaiņām 6.laidienā:

- Papildinājumi ADMIN modulī E-pakalpojumu anketēšana un masveida paziņošana
- Energosertifikātu augšupielādējamo datu apstrāde
- Izmaiņas ārvalstnieku reģistrēšanā iekšējā sistēmā
- Saskaņe DIT VZD



# Paldies par uzmanību!

Ieraksts būs pieejams

<https://bis.gov.lv/bisp/noderigi/bis-apmacibas>

➤ Aptaujas anketas <https://ej.uz/bis-aptauja>



**JAUTĀJUMI  
UN  
ATBILDES ?**