



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Mākslīgā intelekta akts

Arturs Arnis Polikarpovs  
Digitālās politikas departaments



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Mākslīgais Intelekts

**MI** ir tehnoloģiju saime, kas strauji attīstās un veicina dažādus ekonomiskus, vides un sociālus ieguvumus visā nozaru un sociālo darbību spektrā

**MI** var radīt riskus un kaitēt sabiedrības interesēm un pamattiesībām

**2024.gada 1.augustā** stājās spēkā **MI akts**, ar ko paredz saskaņotus noteikumus par **MI**





Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Mākslīgā Intelektā akta mērķi

- **Uzlabot** iekšējā tirgus darbību un nodrošināt juridisko noteiktību
- **Veicināt** cilvēku centrisku un uzticamu MI izmantošanu
- **Nodrošināt** augstu veselības, drošības un pamattiesību aizsardzības līmeni
- **Atbalstīt** inovāciju, vienlaikus aizsargājot demokrātiju, tiesiskumu un vides aizsardzību





Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija



## MI akta piemērojamība



- ✓ Nodrošinātājs
- ✓ Lietotājiem
- ✓ Importētājiem
- ✓ Izplatītājiem
- ✓ Produktu ražotājiem
- ✓ Pilnvarotiem pārstāvjiem
- ✓ Skartām personām



- ✓ Fiziskām personām, personīgai lietošanai
- ✓ Mākslīgā intelekta komponentēm, kas tiek nodrošinātas ar bezmaksas un atvērtā koda palīdzību
- ✓ Zinātnisko pētniecību



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Darbības joma

### Neattiecas/neietekmē:

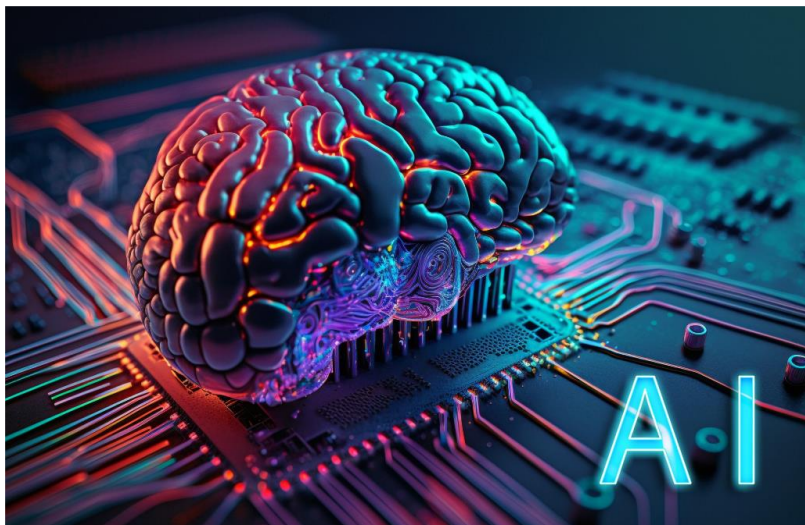


- Dalībvalstu kompetences attiecībā uz **valsts drošību**;
- Izmanto vienīgi **militāros, aizsardzības vai valsts drošības nolūkos**;
- Izmanto MI sistēmas **starptautiskās sadarbības vai nolīgumu ietvaros par tiesībaizsardzības un tiesu iestāžu sadarbību.**



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Definīcija



“**MI sistēma**” ir **mašinizēta** sistēma, kura projektēta darboties ar dažādiem **autonomijas** līmeņiem, kura var pēc **ieviešanas** būt **adaptīva**, un kura **eksplicītiem** vai **implicītiem** mērķiem secina no informācijas, ko tā saņem, kā **ģenerēt** iznākumus, piemēram, prognozes, saturu, ieteikumus vai lēmumus, kas var ietekmēt fizisko vai virtuālo vidi.



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija



# Termiņi

2024.gada  
1.augustā

MI akts stāties  
spēkā

2026.gada  
2.augustā

Piemēro MI aktu

Regulatīvā  
smilškastē

Augsta riska  
sistēmas III  
pielikums

2024.gada  
2.novembrim

Pamattiesību  
aizsardzības  
iestāde

2025.gada  
2.februāra

Priekšmets  
Darbības joma  
Definīcija  
MI pratība  
Aizliegtā MI prakse

2025.gada 2.augusta

Paziņojošās iestādes  
un paziņotās  
struktūras  
Vispārīgā lietojuma  
MI modeļi  
Pārvaldība  
Sodi  
Konfidencialitāte

2027.gada  
2.augusta

Noteikumi  
klasificēšanai par  
augsta riska MI  
sistēmām  
(I pielikums)



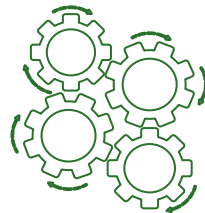
Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## MI sistēmas un vispārēja lietojuma AI modeļi, kas jau ir laisti tirgū

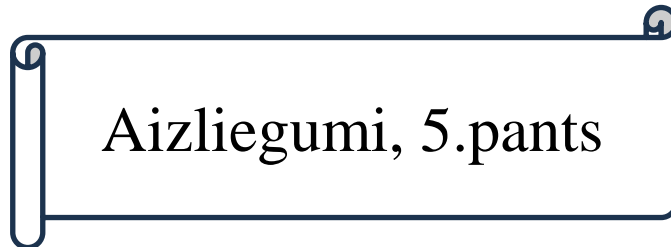
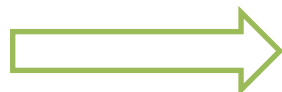
1. MI sistēmas, kas ir **lielapjoma IT sistēmu sastāvdaļas**, kas ir laistas tirgū vai nodotas ekspluatācijā pirms 2027.gada 2.augusta, atbilstību MI aktam panāk līdz **2030.gada 31.decembrim**.
2. **Augsta riska MI sistēmas**, kuras ir laistas tirgū vai nodotas ekspluatācijā pirms 2026.gada 2.augusta MI akts attiecas tikai tad, ja no minētā datuma šajās sistēmās notikušas būtiskas izmaiņas to uzbūvē.
3. **Augsta riska MI sistēmas**, kas paredzētas publisko iestāžu lietošanai, nodrošinātāji un uzturētāji veic nepieciešamos pasākumus, lai izpildītu MI akta prasības un pienākumus līdz **2030.gada 2.augustam**.
4. **Vispārīga lietojuma MI modeļiem**, kuri laisti tirgū pirms 2025.gada 2.augusta, veic nepieciešamos pasākumus, lai izpildītu MI akta noteiktos pienākumus līdz **2027.gada 2.augustam**.



# Dzīves cikls



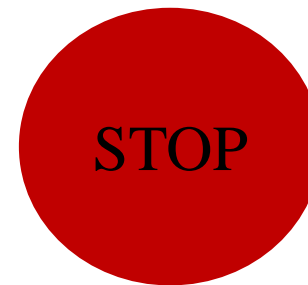
MI Sistēma



Aizliegumi, 5.pants



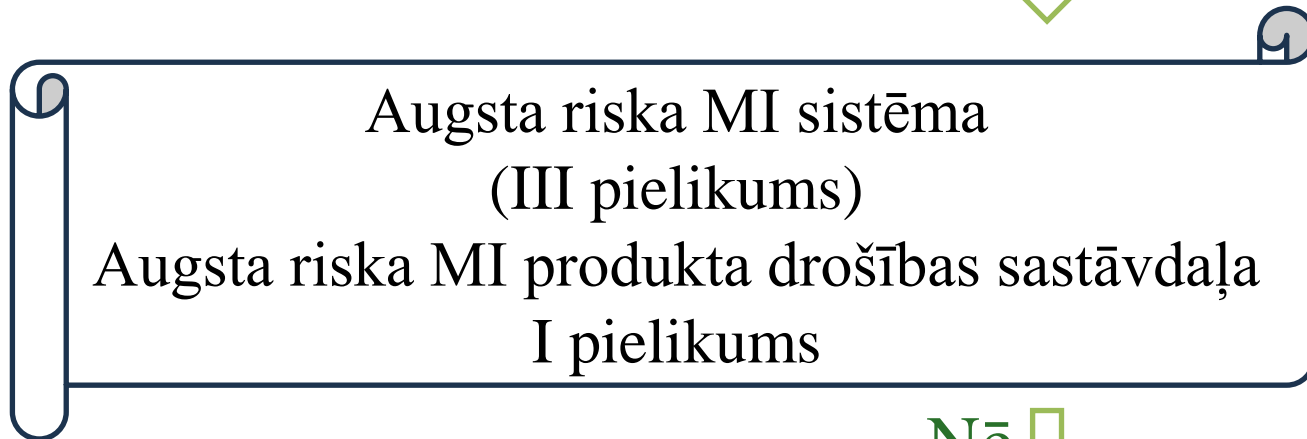
Jā



STOP



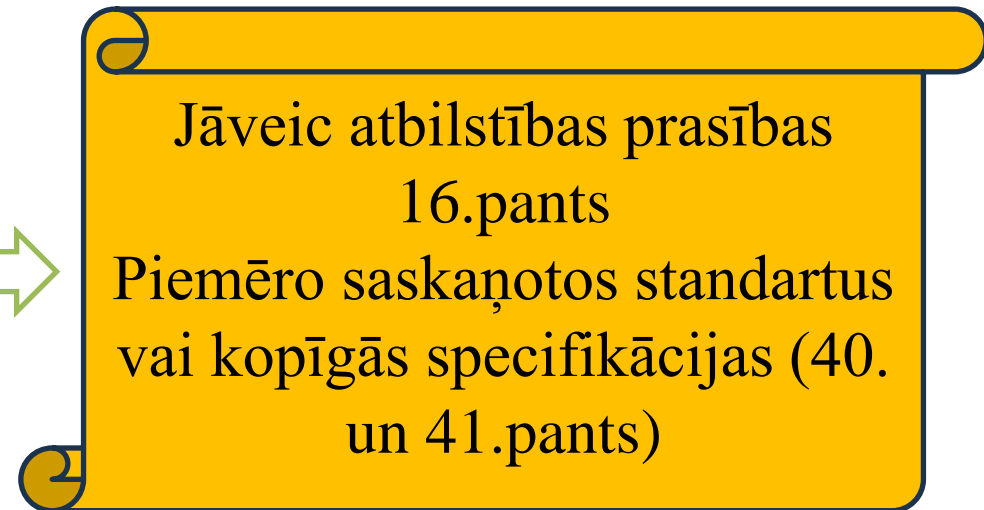
Nē



Augsta riska MI sistēma  
(III pielikums)  
Augsta riska MI produkta drošības sastāvdaļa  
I pielikums



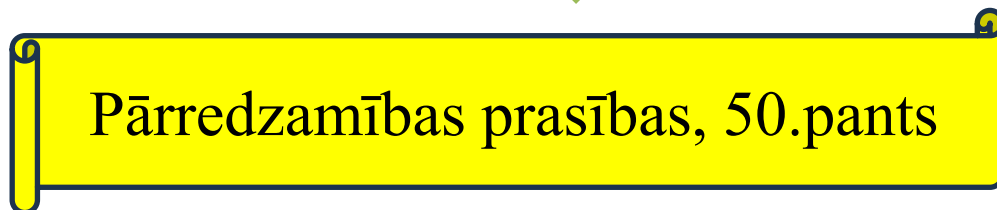
Jā



Jāveic atbilstības prasības  
16.pants  
Piemēro saskaņotos standartus  
vai kopīgās specifikācijas (40.  
un 41.pants)



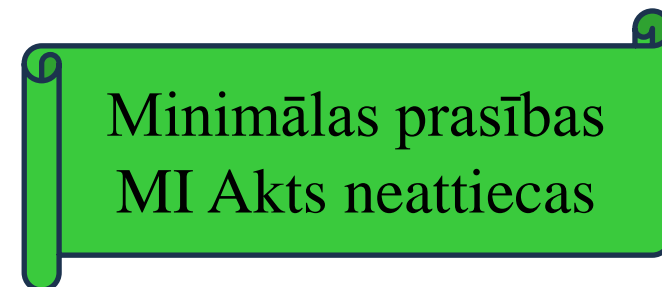
Nē



Pārredzamības prasības, 50.pants



Nē



Minimālas prasības  
MI Akts neattiecas



# Pārvaldība

## OBLIGĀTĀS

Paziņojošā iestāde (EM)  
Akreditācijas struktūra (LATAK)  
2025.gada 2.augusts

Kompetentā iestāde (EM  
un visas TU iestādes)  
2025.gada 2.augusts

MI Regulatīvā smilškaste  
2026.gada 2.augusts



Paziņošana



Eiropas Komisija

MI Padome

MI Birojs

DV

## HORIZONTĀLĀS (obligātās)

Tirgus uzraudzības iestādes (PTAC, DVI, LB, VI, VDI, VID, VA  
CAA, VTUA, LJA, VDZ TI, CSDD, IKVD 2025.gada 2.augusts  
*Pamattiesību aizsardzība iestāde – Tiesībsarga birojs (2024.gada  
2.novembris)*



Vienotais  
kontaktpunkts – PTAC

## NEOBLIGĀTĀS

Atbilstības novērtēšanas struktūra – Paziņotā struktūra  
**Juridiska persona**

# Uz risku balstīta pieeja



Nepieņemams risks  
Secinātu fiziskas personas  
emocijas darba vietās un  
izglītības iestāžu jomās

Atbilstības prasības  
Kritiskā infrastruktūra (drošības  
sastāvdaļas kritiskās digitālās  
infrastrukturās pārvaldībā)

Informācijas pārredzamības  
prasības – marķēšana

Atļauts bez ierobežojumiem

Aizliegumi

Augsts risks

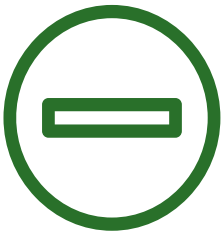
Pārredzamība



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

Sublimināli, manipulatīvi paņēmienu –  
audio, attēlu vai video stimuli

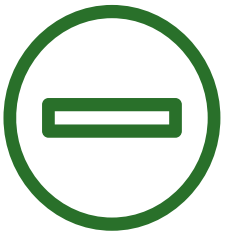




Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

## Biometriskās kategorizācijas sistēmas

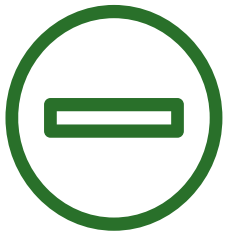




Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

Paplašināta sejas atpazīšanas datubāzes –  
nemērķtiecīgi noskrāpējot sejas attēlus

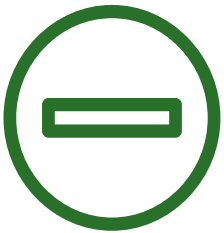




Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

Fizisku personu, grupu novērtēšana vai klasificēšana noteiktā laikposmā,  
pamatojoties uz to sociālo uzvedību

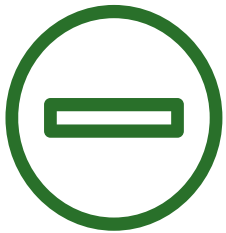




Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

Prognozēt fiziskas personas risku izdarīt noziedzīgu nodarījumu



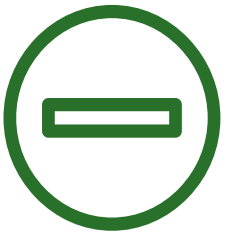




Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

Secināt fiziskas personas emocijas darba  
vietās un izglītības iestāžu jomās

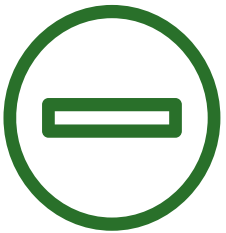




Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

Izmantot fiziskas personas vai konkrētas personu grupas neaizsargātības iezīmes –  
vecumu, invaliditāti vai konkrēto sociālo vai ekonomisko situāciju, radot būtisku  
kaitējumu

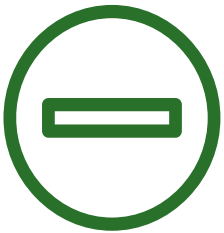




Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Aizliegumi

Reāllaika biometriskā tālidentifikācija –  
sejas, balss, pirkstu nospiedumu atpazīšana





# Augsta riska sistēmas

1. Biometrija
2. Kritiskā infrastruktūra
3. Izglītība un arodapmācība
4. Nodarbinātība, darba ņēmēju pārvaldība un piekļuve pašnodarbinātībai
5. Piekļuve būtiskajiem privātajiem un sabiedriskajiem pakalpojumiem
6. Tiesībaizsardzība
7. Migrācijas, patvēruma un robežkontroles pārvaldība
8. Tiesvedība un demokrātiskie procesi



# Augsta riska sistēmas

## Biometrija

a) Biometriskās tālidentifikācijas sistēmas.

**Neietver** MI sistēmas, ko paredzēts izmantot biometriskai verifikācijai.

b) Biometriskā kategorizēšana pēc sensitīviem vai aizsargātiem atribūtiem vai raksturlielumiem.

c) MI sistēmas, ko paredzēts izmantot emociju atpazīšanai.

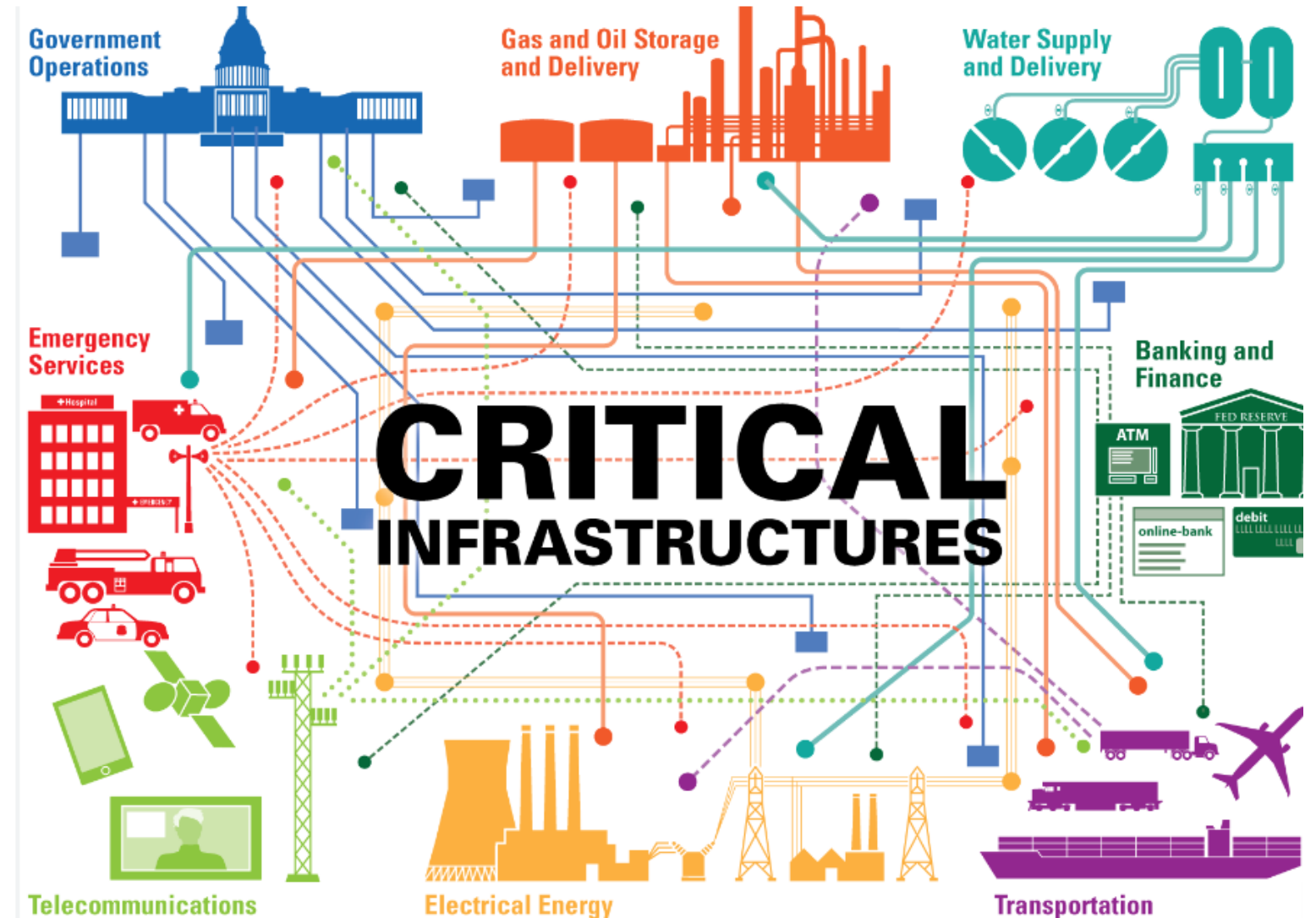




# Augsta riska sistēmas

**Kritiskā infrastruktūra:**  
MI sistēmas, ko paredzēts  
izmantot kā **drošības**  
**sastāvdaļas**

- kritiskās **digitālās** infrastruktūras pārvaldībā un darbībā;
- **ceļu satiksmē;**
- **ūdens, gāzes vai elektroapgādē** vai apkures nodrošināšanā.





# Augsta riska sistēmas

## Izglītība un arodmācības:

- a) MI sistēmas izmanto, lai noteiktu personu piekļuvi izglītības iestādēm un viņu iestāšanās, un uzņemšanu tajās;
- b) MI sistēmas izmanto, lai izvērtētu mācību rezultātus, tostarp, ja šos rezultātus izmanto, lai vadītu personu mācību procesu izglītības iestādēs;
- c) MI sistēmas izmanto, lai novērtētu izglītības līmeni, kuru persona saņems vai varēs piekļūt izglītības iestādēs;
- d) MI sistēmas izmanto, lai pārbaudījumu laikā izglītības iestādēs uzraudzītu un konstatētu audzēkņu neatļautu uzvedību.





# Augsta riska sistēmas

## **Nodarbinātība, darba ņēmēju pārvaldība un piekļuve pašnodarbinātībai:**

- a) MI sistēmas izmanto, lai pieņemtu fizisku personu darbā vai darbinieku atlasei;
- b) MI sistēmas izmanto, lai pieņemtu lēmumus, kas skar darba attiecību:
  - paaugstināšanas amatā;
  - darba līgumattiecību izbeigšanas kārtība;
  - sadalītu uzdevumus;
  - pārraudzītu un izvērtētu darba līgumattiecībās esošo personu sniegumu un uzvedību.







# Augsta riska sistēmas

**Piekļuve privātiem un sabiedriskajiem pamatpakalpojumiem un pabalstiem un to izmantošana:**

- a) MI sistēmas izmanto, lai izvērtētu personu tiesības saņemt, atsaukt un atgūt sociālās palīdzības pabalstus un pakalpojumus;
- b) MI sistēmas izmanto fizisku personu kredītspējas izvērtēšanai vai to kredītnovērtējuma noteikšanai;
- c) MI sistēmas izmanto riska novērtēšanai un cenu noteikšanai dzīvības un veselības apdrošināšanā;
- d) MI sistēmas izmanto, lai izvērtētu personu ārkārtas palīdzības izsaukumus.





# Augsta riska sistēmas

## Tiesībaizsardzība:

- a) MI sistēmas izmanto, lai novērtētu risku, ka persona varētu kļūt par cietušo personu noziedzīgos nodarījumos;
- b) MI sistēmas izmanto kā melu detektoru/līdzīgu rīku;
- c) MI sistēmas izmanto pierādījumu uzticamības izvērtēšanai noziedzīgu nodarījumu izmeklēšanas vai kriminālvajāšanas gaitā;
- d) MI sistēmas, lai novērtētu risku, ka persona varētu izdarīt nodarījumu, pamatojoties uz personu profilēšanu, vai lai novērtētu personu personības iezīmes un rakstura īpašības vai agrāku noziedzīgu rīcību;
- e) MI sistēmas izmantotu fizisku personu profilēšanai noziedzīgu nodarījumu atklāšanas, izmeklēšanas vai kriminālvajāšanas gaitā.

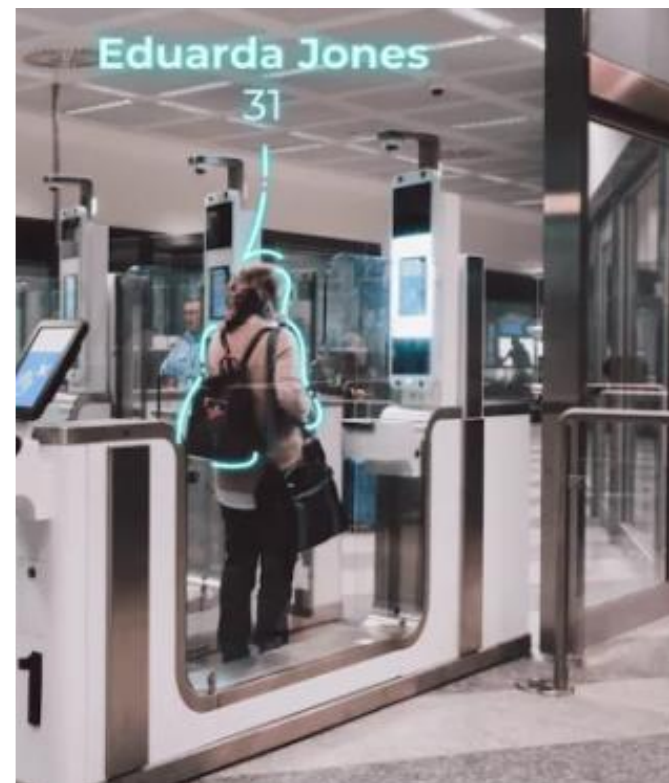




# Augsta riska sistēmas

## **Migrācijas, patvēruma un robežkontroles pārvaldība:**

- a) MI sistēmas izmanto kā melu detektorus/līdzīgus rīkus;
- b) MI sistēmas izmanto, lai novērtētu drošības risku, ko rada persona, kas vēlas ieceļot/ieceļojusi;
- c) MI sistēmas izmanto, lai palīdzētu izskatīt patvēruma, vīzu vai uzturēšanās atļauju pieteikumus;
- d) MI sistēmas izmanto nolūkā atklāt, atpazīt vai identificēt fiziskas personas, izņemot ceļošanas dokumentu verifikāciju.





# Augsta riska sistēmas

## Tiesvedība un demokrātijas procesi:

- a) MI sistēmas izmanto, lai palīdzētu tiesu iestādei izpētīt un interpretēt faktus vai tiesību normas konkrētam faktu kopumam;
- b) MI sistēmas izmanto, lai ietekmētu vēlēšanu vai referenduma rezultātus vai personu uzvedību balsošanā.

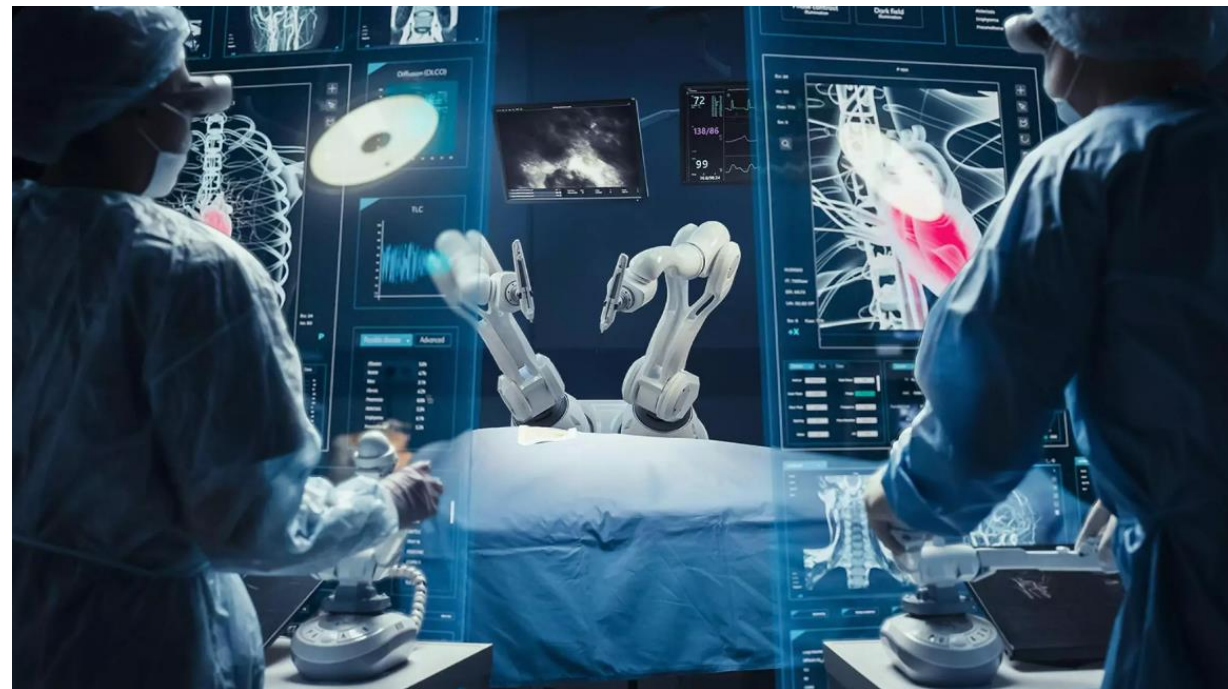




# Augsta riska sistēmas

MI sistēmu uzskata par augsta riska sistēmu, ja ir izpildīti abi šie nosacījumi:

- MI sistēmu paredzēts izmantot kā produkta drošības sastāvdaļu, vai MI sistēma pati par sevi ir produkts.
- Produktam ir vajadzīgs trešās personas veikts atbilstības novērtējums.





Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Dažu MI sistēmu nodrošinātāju un uzturētāju pienākums nodrošināt pārredzamību

**Nodrošinātāji** nodrošina, ka **MI sistēmas**, kas paredzētas tiešai mijiedarbībai ar fiziskām personām, **projektē** un izstrādā tā, lai attiecīgās **fiziskās personas** tiktu **informētas** par to, ka tās mijiedarbojas ar MI sistēmu.

**Vispārīga lietojuma MI sistēmu**, kuras ģenerē sintētisku audio, attēla, video vai teksta saturu, **nodrošinātāji nodrošina**, ka MI sistēmas iznākumi ir mašīnlasāmā formātā un ir **iespējams atklāt**, ka tie ir mākslīgi ģenerēti vai manipulēti.



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Dažu MI sistēmu nodrošinātāju un uzturētāju pienākums nodrošināt pārredzamību

Emociju atpazīšanas sistēmas vai biometriskās kategorizācijas sistēmas **uzturētāji informē** par sistēmas darbību fiziskas personas, uz kurām tā attiecas.

MI sistēmas **uzturētāji**, kuri ģenerē vai manipulē attēla, audio vai video saturu, kas ir **dziļviltojums, izpauž, ka saturs ir mākslīgi ģenerēts vai manipulēts**.

Šos pienākumu **nepiemēro**, ja lietošana ir **likumiski** atļauta **noziedzīga** nodarījuma atklāšanai, novēršanai, izmeklēšanai vai kriminālvajāšanai.



## MI Regulatīvās smilškastes

“MI regulatīvā smilškaste” ir kontrolēts satvars.

Izveido valsts Kompetentā iestāde.

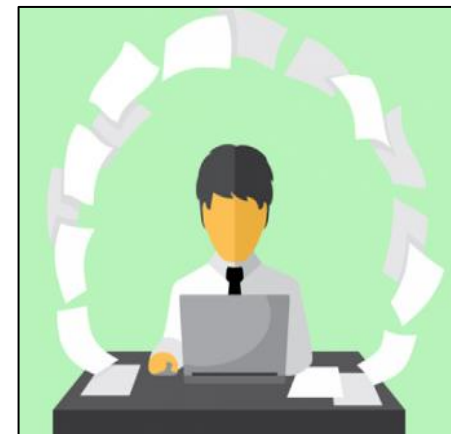
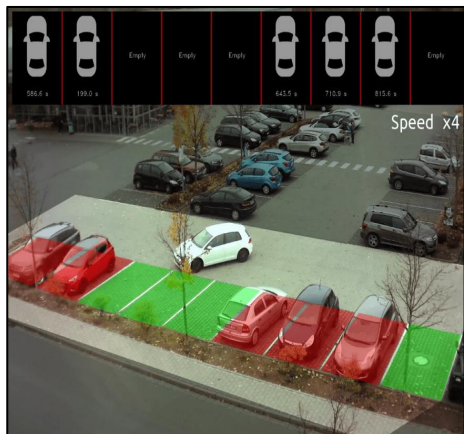
MI sistēmu nodrošinātājiem ir iespēja izstrādāt inovatīvu MI sistēmu.





Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# MI Regulatīvās smilškastes



Piemēri:

Viedā autostāvvietā;  
Autonomās sistēmas;  
Automatizēta infrastruktūras uzturēšana  
Mašīntulkošana  
MI izglītībā



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija



## Augsta riska MI sistēmu nodrošinātāju un uzturētāju un citu pušu pienākumi

- **Nodrošina**, ka to augsta riska MI sistēmas atbilst III nodaļas 2.iedaļā noteiktajām prasībām;
- **Norāda** savu nosaukumu/vārdu, reģistrēto tirdzniecības nosaukumu vai reģistrēto preču zīmi un adresi, kādā ar tiem var sazināties;
- **Ievieš** kvalitātes vadības sistēmu, kas atbilst 17. pantam;
- **Glabā** 18. pantā minēto dokumentāciju;



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Augsta riska MI sistēmu nodrošinātāju un uzturētāju un citu pušu pienākumi



- **Glabā** 19.pantā minētās žurnāldatnes, kuras automātiski ģenerējušas to augsta riska MI sistēmas, ja žurnāldatnes ir viņu pārziņā;
- **Nodrošina**, ka attiecībā uz augsta riska MI sistēmu pirms tās laišanas tirgū vai nodošanas ekspluatācijā tiek veikta attiecīgā atbilstības novērtēšanas procedūra, kā minēts 43.pantā;



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija



## Augsta riska MI sistēmu nodrošinātāju un uzturētāju un citu pušu pienākumi

- **Sagatavo** ES atbilstības deklarāciju saskaņā ar 47.pantu;
- **Uzliek** CE zīmi saskaņā ar 48.pantu augsta riska MI sistēmai, lai norādītu atbilstību MI aktam;
- **Pilda** 49.panta 1.punktā minētos reģistrēšanas pienākumus;
- **Veic** vajadzīgās korektīvās darbības un sniedz informāciju, kā prasīts 20.pantā;



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Augsta riska MI sistēmu nodrošinātāju un uzturētāju un citu pušu pienākumi



- **Apliecina** augsta riska MI sistēmas atbilstību 2.iedaļā noteiktajām prasībām pēc valsts kompetentās iestādes pamatota pieprasījuma;
- **Nodrošina**, ka augsta riska MI sistēma atbilst pieklūstamības prasībām saskaņā ar Direktīvām 2016/2102 un 2019/882;
- **Veic** 27.pantā minēto augsta riska MI sistēmu ietekmes uz pamattiesībām novērtējums



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Atbilstības novērtēšana

Attiecībā uz augsta riska MI sistēmām nodrošinātājs, apliecinot augsta riska MI sistēmas atbilstību 2.iedaļā noteiktajām prasībām var piemērot:



- **40.pantā** minētos saskaņotos standartus;
- **41.pantā** minētās kopīgās specifikācijas.



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija



## Vispārīga lietojuma MI modeļu nodrošinātāju pienākumi

- **Sastāda** un pastāvīgi **atjaunina** modeļa tehnisko dokumentāciju, iekļaujot tā apmācības un testēšanas procesu un tā izvērtēšanas rezultātus, kas ietver vismaz XI pielikumā (tehniskā dokumentācija) paredzēto informāciju, lai to pēc pieprasījuma iesniegtu MI birojam un valsts kompetentajām iestādēm;



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija



## Vispārīga lietojuma MI modeļu nodrošinātāju pienākumi

- **Sastāda**, pastāvīgi **atjaunina** un **dara pieejamu** informāciju un dokumentāciju MI sistēmu nodrošinātājiem, kuri ir iecerējuši integrēt konkrēto vispārīga lietojuma MI modeli savās MI sistēmās;
- **Dod** MI sistēmu nodrošinātājiem iespēju labi izprast konkrētā vispārīga lietojuma MI modeļa spējas un ierobežojumus un izpildīt savus pienākumus;
- **Ietver** vismaz XII pielikumā (tehniskā dokumentācija) izklāstītos elementus;





Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija



## Vispārīga lietojuma MI modeļu nodrošinātāju pienākumi

- **levieš** politiku, lai panāktu atbilstību ES tiesību aktiem autortiesību un blakustiesību jomā un jo īpaši, lai identificētu un pildītu, tostarp ar modernām tehnoloģijām, tiesību rezervāciju, kas pausta, ievērojot Direktīvas par autortiesībām un blakustiesībām digitālajā vienotajā tirgū 4.panta 3.punktu;
- Saskaņā ar MI biroja nodrošināto veidni **sagatavo** un **publisko** pietiekami detalizētu kopsavilkumu par vispārīga lietojuma MI modeļa apmācībā izmantoto saturu.



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Sodi

- Par MI prakses aizlieguma neievērošanu piemēro administratīvos naudas sodus līdz **35 000 000** EUR vai, ja pārkāpējs ir uzņēmums, līdz **7 %** no tā kopējā globālā apgrozījuma iepriekšējā finanšu gadā.
- Par neatbilstību, kas attiecas uz operatoriem vai paziņotajām struktūrām, piemēro administratīvos naudas sodus līdz **15 000 000** EUR apmērā vai, ja pārkāpējs ir uzņēmums, līdz **3 %** apmērā no tā kopējā globālā apgrozījuma iepriekšējā finanšu gadā.
- Par nepareizas, nepilnīgas vai maldinošas informācijas sniegšanu paziņotajām struktūrām un valsts kompetentajām iestādēm atbildē uz pieprasījumu piemēro administratīvos naudas sodus līdz **7 500 000** EUR vai, ja pārkāpējs ir uzņēmums, līdz **1 %** apmērā no tā kopējā globālā apgrozījuma iepriekšējā finanšu gadā, atkarībā no tā, kurš no tiem ir lielāks.



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Sodi

Saskaņā ar MI akta noteikumiem DV nosaka noteikumus par sodiem un citiem izpildes panākšanas pasākumiem:

- var ietvert arī **brīdinājumus** un **nemonetārus** pasākumus –, kas piemērojami par operatoru izdarītiem MI akta pārkāpumiem;
- ES plāno izdot pamatnostādnes par sodiem;
- Jāņem vērā MVU, tostarp jaunuzņēmumu, intereses un to ekonomisko dzīvotspēju.



Viedās administrācijas un  
reģionālās attīstības  
ministrija

Arturs Arnis Polikarpovs, 67026478  
[arturs.arnis.polikarpovs@varam.gov.lv](mailto:arturs.arnis.polikarpovs@varam.gov.lv)

