

Briselē, 2022. gada 31. oktobrī
(OR. en)

Starpiestāžu lieta:
2022/0345(COD)

14223/22
ADD 1

ENV 1088
SAN 580
COMPET 848
CONSOM 274
AGRI 596
CODEC 1634

PRIEKŠLIKUMS

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2022. gada 27. oktobris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretāre <i>Thérèse BLANCHET</i>
K-jas dok. Nr.:	COM(2022) 541 final Annexes 1 to 8
Temats:	PIELIKUMI dokumentam priekšlikums EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVAI par komunālo notekūdeņu attīrīšanu (pārstrādāta redakcija)

Pielikumā ir pievienots dokuments COM(2022) 541 *final Annexes 1 to 8*.

Pielikumā: COM(2022) 541 *final Annexes 1 to 8*

Briselē, 26.10.2022.
COM(2022) 541 final

ANNEXES 1 to 8

PIELIKUMI

dokumentam

priekšlikums

**EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVAI
par komunālo notekūdeņu attīrīšanu (pārstrādāta redakcija)**

{SEC(2022) 541 final} - {SWD(2022) 541 final} - {SWD(2022) 544 final}

1. PIELIKUMS

~~PRASĪBAS~~ KOMUNĀLAJIEM NOTEKŪDEŅIEM ☒ PIEMĒROJAMĀS PRASĪBAS ☒

A. ~~KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS~~¹

~~Kanalizācijas sistēmas~~ ☒ Attiecībā uz kanalizācijas sistēmām ☒ ņem vērā notekūdeņu attīrīšanas prasības.

Kanalizācijas sistēmu projektēšanu, ~~celtniecību~~ ☒ izbūvi ☒ un uzturēšanu veic saskaņā ar labākajām pieejamajām tehniskajām zināšanām, kas nerada pārmērīgas izmaksas, īpaši attiecībā uz:

- komunālo notekūdeņu apjomu un īpašībām,
- noplūžu novēršanu,
- ~~lietus ūdeņu~~ ☒ nokrišņu ūdens ☒ pārplūžu radītā ~~saņemošo ūdeņu~~ ☒ saņēmēju ūdensobjektu ☒ piesārņojuma ierobežošanu.

B. ~~IZVADĪŠANAS~~ ☒ ~~NOVADĪJUMI~~ ☒ ~~NO KOMUNĀLO NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS~~ ~~IEKĀRTĀM SAŅEMOŠAJOS ŪDENOS~~ ☒ ~~STACIJĀM SAŅĒMĒJOS ŪDENSOBJEKTOS~~ ☒²

1. Notekūdeņu attīrīšanas ~~iekārtas~~ ☒ stacijas ☒ projektē vai pārveido tā, lai ☒ pirms novadīšanas saņēmējā ūdensobjektā varētu paņemt reprezentatīvus ☒ ~~reklutīgos~~ ienākošo notekūdeņu un ~~attīrīto notekūdeņu~~ ☒ attīrītā efluenta ☒ paraugus ~~varētu iegūt pirms izvadīšanas saņemošajos ūdeņos.~~

2. ~~Izvadīšana~~ ☒ Novadījumi ☒ no komunālo notekūdeņu attīrīšanas ~~iekārtām~~ ☒ stacijām ☒, kams ~~pakļautas~~ ☒ veikta ☒ 6., 4. un 7. ☒ un 8. ☒ pantā minētajai attīrīšanai, atbilst 1. tabulā norādītajām prasībām.

3. ~~Izvadīšana~~ ☒ Novadījumi ☒ no komunālo notekūdeņu attīrīšanas ~~iekārtām~~ ☒ stacijām ☒ uz jutīgām zonām, kas ir pakļautas eutrofīkai, kā norādīts II pielikuma A daļas a) punktā, ☒ kas minēti 7. panta 1. un 3. punktā un 8. pantā un notiek saskaņā ar šiem pantiem, ☒ turklāt ☒ līdzās 2. punktā minētajām prasībām ☒ atbilst šai pielikuma 2. tabulā norādītajām prasībām.

¹ ~~Nemot vērā, ka praksē nav iespējams uzbūvēt kanalizācijas sistēmas un attīrīšanas iekārtas tādā veidā, ka visi notekūdeņi tiek attīrīti tādos gadījumos kā neparasti spēcīgas lietusgāzes, dalībvalstīm ir jānosaka pasākumi, lai ierobežotu piesārņojumu no lietus ūdeņu pārplūdēm. Šādi pasākumi var balstīties uz atšķaidīšanas pakāpi vai kapacitāti attiecībā sausa laika plūsmu vai var norādīt zināmu pieņemamo plūdu skaitu gadā.~~

² ~~Nemot vērā, ka praksē nav iespējams uzbūvēt kanalizācijas sistēmas un attīrīšanas iekārtas tādā veidā, ka visi notekūdeņi tiek attīrīti tādos gadījumos kā neparasti spēcīgas lietusgāzes, dalībvalstīm ir jānosaka pasākumi, lai ierobežotu piesārņojumu no lietus ūdeņu pārplūdēm. Šādi pasākumi var balstīties uz atšķaidīšanas pakāpi vai kapacitāti attiecībā sausa laika plūsmu vai var norādīt zināmu pieņemamo plūdu skaitu gadā.~~

↓ jauns

4. Novadījumi no komunālo notekūdeņu attīrīšanas, kas minēti 8. panta 1. punktā un iekļauti 8. panta 2. punktā minētajā sarakstā, papildus 2. un 3. punktā minētajām prasībām atbilst 3. tabulā noteiktajām prasībām.

5. Atļaujās veikt novadīšanu no komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijām, kurās izmanto plastmasas biovidi, iekļauj pienākumu pastāvīgi monitorēt un nepieļaut nekādu netīšu biovides nonākšanu vidē.

↓ 91/271/EEK (pielāgots)

⇒ jauns

64. Ja tas nepieciešams, ☒ lai nodrošinātu, ka saņēmējs ūdensobjekts atbilst Direktīvā 2000/60/EK, 2008/56/EK, 2008/105/EK un 2006/7/EK noteiktajām prasībām, piemēro ☒ ~~izmanto~~ stingrākas prasības, nekā norādīts 1. ~~tabulā un/vai~~ 2. ~~⇒ un 3. ⇐~~ tabulā, ~~lai nodrošinātu saņemšo ūdeņu atbilstību jebkurām citām atbilstošām direktīvām.~~

75. Lai mazinātu ietekmi uz ☒ saņēmēju ūdensobjektu ☒ ~~saņemšajiem ūdeņiem~~, komunālo notekūdeņu novadīšanas vietas ~~ir~~ izvietotas tik tālu vienu no otras, cik vien ~~tas~~ iespējams.

C. ☒ **ĪPAŠAS ĀRPUSADZĪVES NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANAS ATĻAUJAS** ☒ ~~RŪPNIECISKIE NOTEKŪDEŅI~~

~~Rūpnieciskie notekūdeņi, kas nonāk kanalizācijas sistēmās un komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, pakļauj iepriekšējai attīrīšanai, ko pieprasa, lai:~~

~~— aizsargātu kanalizācijas sistēmās un attīrīšanas iekārtās darbinieku veselību,~~

~~— nodrošinātu, ka kanalizācijas sistēmas, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un saistītās iekārtas netiek sabojātas,~~

~~— nodrošinātu, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbība un dūņu attīrīšana netiek traucēta,~~

~~— nodrošinātu, ka novadīšanas no attīrīšanas iekārtām neietekmē vidi nelabvēlīgi vai neierobežo saņemšo ūdeņu atbilstību citām Kopienas direktīvām,~~

~~— nodrošinātu, ka dūņas var droši apglabāt videi pieņemamā veidā.~~

↓ jauns

1. Īpašā atļauja, kas minēta 14. pantā, nodrošina šādus aspektus:

- (a) piesārņojošās vielas, kas ir ārpusadzīves notekūdeņos, netraucē notekūdeņu attīrīšanas stacijas darbību, nekaitē kanalizācijas sistēmām, notekūdeņu attīrīšanas stacijām un ar tām saistītajam aprīkojumam un neliedz attīrīto ūdeni atkalizmantot un no dūņām atgūt resursus;
- (b) piesārņojošās vielas, kas ir ārpusadzīves notekūdeņos, nekaitē ar kanalizācijas sistēmām un komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijās strādājošo darbinieku veselībai;

- (c) komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacija var mazināt piesārņojošo vielu daudzumu, kas ir ārpussadzīves notekūdeņos;
- (d) ja komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacija attīra novadījumus no iekārtas, kurai ir Direktīvas 2010/75/ES 4. pantā minētā atļauja, piesārņotāju slodze no minētās stacijas novadījumiem nepārsniedz piesārņotāju slodzi, kas tiktu novadīta, ja novadījumi tiktu novadīti tieši no iekārtas un atbilstu emisijas robežvērtībām, kas noteiktas saskaņā ar minētās direktīvas 15. panta 3. punktu, un jebkādiem papildu pasākumiem, kas veikti saskaņā ar minētās direktīvas 18. pantu;
- (e) piesārņotāju slodze novadījumos no komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijas nepasliktina saņēmēja ūdensobjekta labo ekoloģisko stāvokli vai potenciālu vai labo ķīmisko stāvokli un minētajam ūdensobjektam neliedz šādu stāvokli sasniegt saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK 4. pantā noteiktajiem mērķiem.

2. Īpašajai atļaujai pievieno pielikumu, kurā dokumentē visu 1. punktā minēto nosacījumu izpildi. Ja ārpussadzīves notekūdeņu, komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijas vai saņēmēja ūdensobjekta raksturlielumi būtiski mainās, tad, lai nodrošinātu, ka šie nosacījumi joprojām ir izpildīti, īpašo atļauju noteikumus atjaunina.

↓ 91/271/EEK (pielāgots)
⇒ jauns

D. ~~NOVĒROŠANAS~~ ☒ MONITORINGA ☒ UN REZULTĀTU ~~NOIZVĒRTĒŠANAS~~ ~~HEFICĀLĀS~~ ~~METODES~~

1. Dalībvalstis nodrošina, ka izmanto ~~novērošanas metodi, kas atbilst vismaz turpmāk aprakstītajām prasībām~~ ☒ monitoringa metodi, kas atbilst 2.–5. punktā noteiktajām prasībām ☒.

Metodes, kas atšķiras no 2., 3. un 4. punktā minētajām, drīkst izmantot, ja var pierādīt, ka iegūst līdzvērtīgus rezultātus.

Dalībvalstis nodrošina Komisiju ar visu ~~attiecīgo~~ ☒ relevanto ☒ informāciju attiecībā uz izmantoto ☒ monitoringa ☒ metodi. ~~Ja Komisija uzskata, ka nav izpildīti 2., 3. un 4. punktā minētie noteikumi, tā iesniedz Padomei atbilstošu priekšlikumu.~~

2. ☒ Plūsmproporcionālos vai laikatkarīgos 24 stundu paraugus savāc vienā un tajā pašā skaidri noteiktajā izvadpunkta vietā un, ja nepieciešams, komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijas ievadpunktā. ~~☒ Proporcioniāli plūsmai vai 24 stundu laikā uzkrātos paraugus savāc tajā pašā skaidri noteiktajā punktā attīrīšanas iekārtu iztekā un, ja nepieciešams, ietekā, lai novērotu atbilstību šajā direktīvā noteiktajām prasībām par novadītajiem notekūdeņiem.~~
⇒ Tomēr visi laikatkarīgie paraugi, ko izmanto mikropiesārņotāju monitoringam, ir 48 stundu paraugi. ⇐

Pielieto labu starptautisko laboratoriju praksi, kas vērsta uz paraugu degradācijas novēršanu laikā starp savākšanu un analizēšanu.

3. Minimālo gada paraugu skaitu nosaka saskaņā ar attīrīšanas ~~iekārtas~~ ☒ stacijas ☒ lielumu, un gada laikā ~~regulāri savāc~~ ☒ regulāros intervālos savāc šādu paraugu skaitu: ☒

— c. e. no ~~2000~~
⇒ 1000 ⇐ līdz 9999

~~12 paraugus pirmā gada laikā,~~
~~četrus paraugus sekojošajos gados, ja var pierādīt, ka pirmajā gadā~~

e.e.:	ūdens atbilst šīs direktīvas prasībām; ja viens no četriem paraugiem neatbilst prasībām, nākamajā gadā ir jāņem 12 paraugi. ⇨ viens paraugs mēnesī ⇨
— c. e. no 10 000 līdz 49 999 e.e.:	⇨ divi paraugi mēnesī; mikropiesārņotāju noteikšanai — viens paraugs mēnesī ⇨ 12 paraugi.
— c. e. no 50 000 ⇨ līdz 99 999 ⇨ un vairāk e.e.:	⇨ viens paraugs nedēļā; mikropiesārņotāju noteikšanai — divi paraugi nedēļā ⇨ 24 paraugi.
⇨ — c. e. 100 000 un vairāk: ⇨	⇨ viens paraugs dienā; mikropiesārņotāju noteikšanai — divi paraugi nedēļā ⇨

4. Attīrītos notekūdeņus uzskata par atbilstīgiem attiecīgajiem parametriem, ja katram atsevišķā parametram ☒ gadījumā ☒ ūdens paraugi parāda, ka tas atbilst attiecīgajai parametra vērtībai sekojošā veidā ☒ šādi ☒.

1. tabulā un 2. panta 7. punktā norādītajiem parametriem maksimālais tādu paraugu skaits, kuri drīkst neatbilst prasībām, kas izteiktas kā koncentrācijā un/vai procentuālās attiecības ☒ procentuālais ☒ samazinājums 1. tabulā un 2. panta 7. punktā, ir norādīts 43. tabulā;
1. tabulas parametriem, kas izteikti kā koncentrācijā, neatbilstīgošie paraugi, kas ņemti parastos darbos ☒ normālos ekspluatācijas ☒ apstākļos, nedrīkst atšķirties no parametru vērtībām par vairāk kā 100 %, ⇨ izņemot parametru “kopējās suspendētās cietvielas”, kura gadījumā ☒ Koncentrācijā izteiktajam parametru vērtībām attiecībā uz kopējo suspendēto daļiņu daudzumu, ir pieņemamas atšķirības ☒ novirzes ☒ līdz 150 %;
2. tabulā minētajiem parametriem paraugu gada vidējam lielumam katram parametram ☒ katra parametra paraugu gada vidējā vērtība ☒ atbilst attiecīgajām parametru vērtībām ☒ , kas noteiktas minētajā tabulā ☒. ⇨ Atkarībā no vietējās situācijas var izmantot vienu parametru vai tos abus. Piemēro koncentrācijas vai minimālā procentuālā samazinājuma vērtības; ⇨

↓ jauns

d) 3. tabulā norādītajiem parametriem katrs paņemtais paraugs atbilst minētajā tabulā noteiktajām parametru vērtībām.

↓ 91/271/EEK (pielāgots)

⇨ jauns

5. ⇨ Paraugus ņem tā, lai tie atspoguļotu piesārņojumu sausus laikapstākļos. ⇨ Minētās ūdens kvalitātes ārkārtējas vērtības nav jāņem ☒ vērā, ja tās ir radušās neparastu situāciju, piemēram, spēcīga lietus rezultātā ☒ to cēlonis ir neparasta situācija spēcīga lietus dēļ ☒.

↴ jauns

6. Attīrīšanas dīķu novadījumu analīzes veic filtrētiem paraugiem, tomēr kopējo suspendēto cietvielu koncentrācija nefiltrētajos šādu novadījumu ūdens paraugos nepārsniedz 150 mg/l.

↓ 91/271/EEK (pielāgots)

⇒ jauns

1. tabula. Prasības par izplūdēm ☒ novadījumiem ☒ no komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ☒ stacijām ☒ , uz ko attiecas šīs direktīvas 64. un 5. pants. ☒ Piemēro ☒ koncentrācijas vai ☒ procentuālā ☒ samazinājuma procentuālās attiecības vērtības.			
Parametri	Koncentrācija	Minimālais samazinājuma procents ☒ procentuālais samazinājums ☒ ¹	Ieteicamā mēģināšanas ☒ references ☒ metode
Nepieciešamais bioloģiskā skābekļa daudzums ☒ Biokīmiskais skābekļa patēriņš ☒ (BSPD5 pie 20 °C) bez nitrifikācijas ² ☒ (sk. 1. piezīmi) ☒	25 mg/l O ₂	70–90 40 saskaņā ar 4. panta 2. punktu	Homogēns ☒ Homogenizēts ☒ , nefiltrēts, nedekantēts paraugs. Izšķīdušā skābekļa noteikšana pirms un pēc piecu dienu inkubācijas perioda pie 20 °C ± 1 °C pilnīgā tumsā. Nitrifikācijas kavētāja ☒ inhibitora ☒ pievienošana.
Kīmiskā ☒ Kīmiskais ☒ skābekļa daudzums ☒ patēriņš (KSP) (sk. 2. piezīmi) ☒	125 mg/l O ₂	75	Homogēns ☒ Homogenizēts ☒ , nefiltrēts, nedekantēts paraugs. K ālīja dihromāts.
⇒ Kopējais organiskais ogleklis (sk. 2. piezīmi) ⇐	⇒ 37 mg/l ⇐	⇒ 75 ⇐	⇒ EN 1484 ⇐
Kopējās suspendētās daļiņas ☒ cietvielas ☒	35 mg/l ³ ☒ (sk. 3. piezīmi) ☒ 35 saskaņā ar 4. panta 2. punktu (vairāk nekā 10000 e.e.) 60 saskaņā ar	90 ⁴ ☒ (sk. 3. piezīmi) ☒ 90 saskaņā ar 4. panta 2. punktu (vairāk nekā 10000 e.e.)	– <u>R</u> eprezentatīvā parauga filtrēšana caur 0,45 μm filtra membrānu. Žāvēšana pie 105 °C un svēršana; – <u>R</u> eprezentatīvā

¹ Samazinājums attiecībā pret iepildes ☒ influenta ☒ slodzi.

² Šo parametru var aizvietot ar citu parametru: kopējo organisko oglekli (KOO) vai kopējo skābekļa daudzumu (KSD), ja ir iespējams noteikt saistību starp BSP5 un aizvietojošo parametru.

³ Šī prasība nav obligāta.

⁴ Šī prasība nav obligāta.

	4. panta 2. punktu (2000-10000 e.e.)	70 saskaņā ar 4. panta 2. punktu (2000- 10000 e.e.)	parauga centrifugēšana (vismaz piecas minūtes ar vidējo paātrinājumu 2800 līdz 3200 g), žāvēšana pie 105 °C un svēršana.
--	---	--	---

↓ jauns

1. piezīme. Ja ir iespējams noteikt sakarību starp BSP5 un aizvietotāju parametru, šo parametru var aizvietot ar citu parametru — kopējo organisko oglekli (KOO) vai kopējo skābekļa patēriņu (KSP).

2. piezīme. Dalībvalstis mēra vai nu ķīmisko skābekļa patēriņu (KSP), vai kopējo organisko oglekli.

3. piezīme. Šī prasība nav obligāta.

↓ 91/271/EEK

~~Nosēdumdiļu iztukšošanas izplūžu analīze jāveic filtrētiem paraugiem, tomēr kopējo suspendēto daļiņu daudzums nefiltrētajos ūdens paraugos nedrīkst pārsniegt 150 mg/l.~~

↓ 98/15/EK 1. pants un pielikums (pielāgots)

→₁ 98/15/EK 1. pants un pielikums, grozīts ar labojumu, OV L 189, 17.7.2015., 41. lpp.

→₂ 98/15/EK 1. pants un pielikums, grozīts ar labojumu, OV L 139, 2.6.1999., 34. lpp.

⇒ jauns

2. tabula.

→₁ Prasības attiecībā uz ☒ attiecībā uz trešējo attīrīšanu ☒ komunālo notekūdeņu izplūdēm no attīrīšanas iekārtām ☒ attīrīšanas staciju novadījumiem, ☒ kas minēti 7. panta 1. un 3. punktā ☐ jutīgās zonās, kas ir pakļautas eutrofikācijai, kā norādīts II pielikuma A daļas a) punktā. ← Atkarībā no vietējās situācijas var izmantot vienu vai abus parametrus. Piemēro koncentrācijas vērtību vai samazinājuma procentuālo daudzumu ☒ vai procentuālā samazinājuma vērtības ☒.

Parametri	Koncentrācija	Samazinājuma Minimālais procentuālais daudzums ☒ samazinājums ☒ ⁷ ☒ (sk. 1. piezīmi) ☒	Mērīšanas ☒ references ☒ standard metode
Kopējais fosfors	→ 2 mg/l (10000-100000 e.e.) ← 1 mg/l (vairāk par 100000 e.e.) ⇒ 0,5 mg/l ☒	80 ⇒ 90 ☒	Molekulārās absorbcijas spektrofotometrija
Kopējais slāpeklis ⁸	15 mg/l (10000-100000 e.e.)⁹ 10 mg/l (vairāk par 100000 e.e.)¹⁰ ⇒ 6 mg/l ☒	70-80 ⇒ 85 ☒	Molekulārās absorbcijas spektrofotometrija

☒ jauns

1. piezīme. Aprēķinot minimālo procentuālo samazinājumu, ņem vērā dabisko slāpekļa aizturi.

⁷ Samazinājums attiecībā pret ~~izplūdes~~ ☒ influenta ☒ slodzi.

⁸ Kopējais slāpeklis ir pēc Kjeldāla noteiktā kopējā slāpekļa (organiskais un amonjaka slāpeklis), nitrātu slāpekļa un nitrītu slāpekļa summa.

⁹ Šīs koncentrāciju vērtības ir gada vidējās vērtības, kas minētas I pielikuma D4. punkta c) apakšpunktā. Tomēr prasības attiecībā uz slāpekli var pārbaudīt, izmantojot dienas vidējās vērtības, ja saskaņā ar I pielikuma D.1. punktu ir pierādīts, ka ir iegūts viens un tas pats aizsardzības līmenis. Šajā gadījumā kopējā slāpekļa dienas vidējais līmenis nedrīkst pārsniegt 20 mg/l visiem paraugiem, ja izplūdes temperatūra bioloģiskajā reaktorā ir augstāka vai vienāda ar 12 °C. Nosacījumu attiecībā uz temperatūru var aizstāt ar darbības laika ierobežojumu, lai ņemtu vērā reģionālos klimatiskos apstākļus.

¹⁰ Šīs koncentrāciju vērtības ir gada vidējās vērtības, kas minētas I pielikuma D4. punkta c) apakšpunktā. Tomēr prasības attiecībā uz slāpekli var pārbaudīt, izmantojot dienas vidējās vērtības, ja saskaņā ar I pielikuma D.1. punktu ir pierādīts, ka ir iegūts viens un tas pats aizsardzības līmenis. Šajā gadījumā kopējā slāpekļa dienas vidējais līmenis nedrīkst pārsniegt 20 mg/l visiem paraugiem, ja izplūdes temperatūra bioloģiskajā reaktorā ir augstāka vai vienāda ar 12 °C. Nosacījumu attiecībā uz temperatūru var aizstāt ar darbības laika ierobežojumu, lai ņemtu vērā reģionālos klimatiskos apstākļus.

3. tabula. Prasības attiecībā uz ceturtdējo attīrīšanu komunālo notekūdeņu attīrīšanas staciju novadijumiem, kas minēti 8. panta 1. un 3. punktā.

Indikatori	Minimālais procentuālais samazinājums
Vielas, kas var piesārņot ūdeni pat zemā koncentrācijā (sk. 1. piezīmi)	80 % (sk. 2. piezīmi)

1. piezīme. a) un b) apakšpunktā minēto organisko vielu koncentrāciju mēra.

a) 1. kategorija (vielas, ko ļoti viegli atdalīt):

- i) amilsulprīds (CAS Nr. 71675-85-9),
- ii) karbamazepīns (CAS Nr. 298-46-4),
- iii) citaloprāms (CAS Nr. 59729-33-8),
- iv) klaritromicīns (CAS Nr. 81103-11-9),
- v) diklofenaks (CAS Nr. 15307-86-5),
- vi)— hidrohlortiazīds (CAS Nr. 58-93-5),
- vii) metoprolols (CAS Nr. 37350-58-6),
- viii)— venlafaksīns (CAS Nr. 93413-69-5);

b) 2. kategorija (vielas, ko viegli likvidēt):

- i) benztriazols (CAS Nr. 95-14-7),
- ii) kandesartāns (CAS Nr. 139481-59-7),
- iii) irbesartāns (CAS Nr. 138402-11-6),
- iv) 4-metilbenztriazola (CAS Nr. 29878-31-7) un 6-metilbenztriazola (CAS Nr. 136-85-6) maisījums.

2. piezīme. Vismaz sešām vielām aprēķina procentuālo atdalīto īpatsvaru. 1. kategorijas vielu skaits ir divreiz lielāks par 2. kategorijas vielu skaitu. Ja pietiekamā koncentrācijā var izmērīt mazāk nekā sešas vielas, kompetentā iestāde izraugās citas vielas, lai vajadzības gadījumā varētu aprēķināt minimālo procentuālo samazinājumu. Lai novērtētu, vai prasītais minimālais procentuālais samazinājums, kas ir 80 %, ir sasniegts, izmanto visu aprēķinā izmantoto vielu vidējo procentuālo samazinājumu.

↓ 91/271/EEK

43. tabula	
Gada laikā ņemto paraugu skaits	Maksimālais paraugu skaits, kas drīkst neatbilst prasībām

4–7	1
8–16	2
17–28	3
29–40	4
41–53	5
54–67	6
68–81	7
82–95	8
96–110	9
111–125	10
126–140	11
141–155	12
156–171	13
172–187	14
188–203	15
204–219	16
220–235	17
236–251	18
252–268	19
269–284	20
285–300	21
301–317	22
318–334	23
335–350	24
351–365	25

2. PIELIKUMS

☒ PRET EITROFIKĀCIJU JUTĪGAS ZONAS ☒

~~KRITĒRIJI JUTĪGU UN MAZĀK JUTĪGU ZONU NOTEIKŠANAI~~

~~A. JUTĪGĀS ZONAS~~

↓ jauns

1. Zonas Baltijas jūras, Melnās jūras, to Ziemeļjūras daļu sateces baseinos, kas saskaņā ar Direktīvu 2008/56/EK atzītas par jutīgām pret eitrofikāciju, un to Adrijas jūras daļu sateces baseinos, kas saskaņā ar Direktīvu 2008/56/EK atzītas par jutīgām pret eitrofikāciju.

↓ 91/271/EEK (pielāgots)

⇒ jauns

~~Ūdenstilpe ir jutīga zona, ja tā ietilpst vienā no sekojošajām grupām:~~

2.a) ~~dabiskie saldūdens ezeri, citas saldūdens tilpnes~~ ☒ citi saldūdens ūdensobjekti ☒, estuāri un piekrastes ūdeņi, kas ir eitrofiski vai kas varētu kļūt eitrofiski tuvā nākotnē, ja ~~netiek veikta aizsargājoša darbība~~ ☒ netiks veikti aizsardzības pasākumi ☒.

Apsverot, kurš piesārņotājs jāsamazina, veicot tālākus attīrīšanas laikus, ~~var ņemt~~ ⇒ ņem ⇐
vēlā šādus sekojošus elementus ☒ aspektus ☒:

ai) ezeri un ~~straumes~~ ☒ ūdensteces ☒, kas sasniedz ezerus/rezervuārus/slēgtus līčus, kam ir ~~zema~~ ☒ vāja ☒ ūdens apmaiņa, līdz ar to var notikt uzkrāšanās. Šajās zonās jāiekļauj fosfora ~~novēršana~~ ☒ atdalīšana ☒, ja vien nav pierādāms, ka ~~novēršana~~ ☒ atdalīšana ☒ ~~neietekmēs~~ eitrofikācijas līmeni neietekmēs. Ja notiek novadīšanas no lielām aglomerācijām, var apsvērt arī slāpekļa ~~novēršanu~~ ☒ atdalīšanu ☒;

bi) estuāri, līči un citi piekrastes ūdeņi, kam ir ~~zema~~ ☒ vāja ☒ ūdens apmaiņa vai kas saņem lielu ~~piesārņotāju~~ ☒ barības vielu ☒ daudzumu. Šajās zonās ~~novadīšanas~~ ☒ novadījumi ☒ no mazām aglomerācijām parasti ir nenozīmīgas, bet lielu aglomerāciju gadījumā jāiekļauj fosfora un/vai slāpekļa ~~novēršana~~ ☒ atdalīšana ☒, ja vien nav pierādāms, ka ~~novēršana~~ ☒ atdalīšana ☒ ~~neietekmēs~~ eitrofikācijas līmeni neietekmēs.

3.b) ~~dzeramā ūdens iegūšanai domāti virszemes saldūdens krājumi, kas~~ gadījumā, ja netiks ~~veikta darbība~~ ☒ veikti ☒ ⇒ aizsardzības ⇐ ☒ pasākumi ☒, varētu saturēt lielāku nitrāta koncentrāciju, nekā noteikts Padomes Direktīvā 75/440/EEK (1975. gada 16. jūnijs) par dzeramā ūdens ieguvei paredzētā virszemes ūdens kvalitāti dalībvalstīs¹¹; attiecīgajos Direktīvas (ES) 2020/2184 noteikumos.

4.e) ~~Zonas, kur~~ ⇒ , lai panāktu atbilstību citiem Savienības vides tiesību aktiem, it sevišķi attiecībā uz Direktīvas 2000/60/EK aptvertiem ūdensobjektiem, kuru gadījumā ir risks, ka netiks saglabāts vai panākts labs ekoloģiskais stāvoklis vai

¹¹ OV L 194, 25.7.1975., 26. lpp., papildināta ar Direktīvu 79/869/EEK (OV L 271, 29.10.1979., 44. lpp.).

potenciāls, ~~ir nepieciešama~~ tālāka attīrīšana, nekā ~~noteikts~~ ~~aprakstīts~~ šīs direktīvas 4 ~~⇒~~ 7 ~~⇒~~ . pantā, ~~ir nepieciešama~~, lai izpildītu Padomes direktīvu prasības.

↓ jauns

5. Jebkuras citas zonas, ko dalībvalstis atzīst par jutīgām pret eitrofikāciju.

↓ 91/271/EEK

B. MAZĀK JUTĪGAS ZONAS

~~Jūras ūdens tilpi vai zonu var uzskatīt par mazāk jutīgu, ja šajā zonā pastāvošās morfoloģijas, hidroloģijas vai īpašu hidraulisku apstākļu rezultātā notekūdeņu izplūdes nelabvēlīgi neietekmē vidi.~~

~~Nosakot mazāk jutīgās zonas, dalībvalstis ņem vērā risku, ka izplūdušais ūdens daudzumu var pārvietoties uz blakus zonām, kur tas var radīt kaitīgu ietekmi uz vidi. Dalībvalstis atzīst jutīgo zonu pastāvēšanu ārpus to jurisdikcijas.~~

~~Nosakot mazāk jutīgās zonas, ņem vērā šādus elementus:~~

~~atklātie līči, estuāri un citi piekrastes ūdeņi, kam ir laba ūdens apmaiņa un nav eitrofikācijas vai skābekļa iztērēšana vai par kuriem ir maz ticams, ka tie varētu kļūt eitrofiski vai attīstīt skābekļa iztērēšanu komunālo notekūdeņu izplūžu dēļ.~~

3. PIELIKUMS

TO PRODUKTU SARAKSTS, UZ KURIEM ATTIECAS PAPLAŠINĀTĀ RAŽOTĀJA ATBILDĪBA

1. Cilvēkiem paredzētas zāles, kas ietilpst Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2001/83/EK¹² darbības jomā.
2. Kosmētikas līdzekļi, kas ietilpst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (2009. gada 30. novembris) par kosmētikas līdzekļiem¹³ darbības jomā.

¹² Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2001/83/EK (2001. gada 6. novembris) par Kopienas kodeksu, kas attiecas uz cilvēkiem paredzētām zālēm (OV L 311, 28.11.2001., 67.–128. lpp.).

¹³ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1223/2009 (2009. gada 30. novembris) par kosmētikas līdzekļiem (OV L 342, 22.12.2009., 59.–209. lpp.).

4. PIELIKUMS
RŪPNIECĪBAS NOZARES

1. Piena pārstrāde
2. Augļu un dārzeņu produktu ražošana
3. ~~Bezalkohola~~ ☒ Bezalkoholisko ☒ dzērienu ražošana un pildīšana pudelēs
4. Kartupeļu pārstrāde
5. Gaļas ~~ražošana~~ ☒ nozare ☒
6. Alus darītavas
7. ~~Alkohola~~ ☒ Spirta ☒ un alkoholisko dzērienu ražošana
8. Dzīvnieku barības ražošana no augu produktiem
9. Želatīna un līmes ražošana no dzīvnieku ~~plēvēn~~ ☒ ādām un kauliem
10. Iesala darītavas
11. Zivju apstrādes rūpniecība

5. PIELIKUMS

INTEGRĒTO KOMUNĀLO NOTEKŪDEŅU APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNU SATURS

1. Attiecīgās aglomerācijas komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijas savākšanas zonas sākotnējā stāvokļa analīze, kas ietver vismaz šādus elementus:

a) detalizēts apraksts par kanalizācijas sistēmu tīklu, minētā tīkla komunālo notekūdeņu un urbānās noteces ūdeņu uzglabāšanas jaudu un esošajām jaudām attīrīt komunālos notekūdeņus nokrišņu gadījumā;

b) dinamiska analīze par urbānās noteces ūdeņu un komunālo notekūdeņu plūsmām nokrišņu gadījumā, balstīta uz hidroloģiskiem, hidrauliskiem un ūdens kvalitātes modeļiem, kuros ņemtas vērā mūsdienīgas klimatiskās prognozes, ar aplēsēm par piesārņojuma slodzi, kas izplūst saņēmējos ūdensobjektos nokrišņu gadījumā.

2. Mērķi mazināt nokrišņu ūdens pārplūžu un urbānās noteces ūdeņu radīto piesārņojumu, to vidū šādi:

a) orientējošs mērķis panākt, lai nokrišņu ūdens pārplūde veidotu ne vairāk nekā 1 % no gadā savāktā komunālo notekūdeņu daudzuma, kas aprēķināts sausos laikapstākļos;

šo orientējošo mērķrādītāju

i) visām aglomerācijām ar c. e. 100 000 un vairāk sasniedz līdz 2035. gada 31. decembrim;

ii) saskaņā ar 5. panta 2. punktu apzinātajām aglomerācijām ar c. e. 10 000 un vairāk sasniedz līdz 2040. gada 31. decembrim;

b) mērķis pakāpeniski pielikt punktu neattīrītu urbānās noteces ūdeņu novadīšanai, izmantojot šķirtas savākšanas tīklus, ja vien nevar pierādīt, ka šie novadījumi neatstāj negatīvu ietekmi uz saņēmēju ūdensobjektu kvalitāti.

3. Pasākumi, kas jāveic, lai sasniegtu 2. punktā minētos mērķus, un skaidra informācija par iesaistītajiem aktoriem un to pienākumiem integrētā plāna īstenošanā.

4. Novērtējot, kādi pasākumi jāveic saskaņā ar 3. punktu, dalībvalstis nodrošina, ka to kompetentās iestādes izskata iespēju veikt vismaz šādus pasākumus:

a) pirmkārt, preventīvi pasākumi, kuru mērķis ir novērst nepiesārņota lietusūdens nonākšanu kanalizācijas sistēmās, to vidū pasākumi, kas veicina dabisku ūdens aizturi vai lietusūdens uzkrāšanu, un pasākumi zaļo zonu palielināšanai vai ūdensnecaurlaidīgu virsmu ierobežošanai aglomerācijās;

b) otrkārt, pasākumi, kas paredz labāk pārvaldīt un optimizēt esošās infrastruktūras — arī kanalizācijas sistēmu, uzglabāšanas jaudu, komunālo notekūdeņu attīrīšanas staciju — izmantojumu, lai nodrošinātu, ka piesārņots lietusūdens tiek savākts un attīrīts un neattīrītu komunālo notekūdeņu nonākšana saņēmējos ūdensobjektos ir minimāla;

c) visbeidzot, ja tas nepieciešams, lai sasniegtu 2. punktā minētos mērķus, papildu mitigācijas pasākumi, to vidū infrastruktūras pielāgošana komunālo notekūdeņu savākšanai, uzglabāšanai un attīrīšanai vai jaunas infrastruktūras izveide, prioritizējot zaļo infrastruktūru, piemēram, veģetācijas klātus grāvjus, attīrīšanas mitrājus un uzglabāšanas dīķus, kas veidoti tā, lai

atbalstītu biodaudzveidību. Attiecīgos gadījumos 5. pantā minēto integrēto komunālo notekūdeņu apsaimniekošanas plānu izstrādes kontekstā ņem vērā ūdens atkalizmantošanu.

6. PIELIKUMS

INFORMĀCIJA SABIEDRĪBAI

1) Kompetentā iestāde un operatori, kas atbild par komunālo notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas pakalpojumiem, arī informācija par operatoru īpašumtiesību struktūru un to kontaktinformācija.

2) Kopējā aglomerācijā radušos komunālo notekūdeņu slodze cilvēkekvivalenta (c. e.) izteiksmē ar sīkākām ziņām par to, kāds šīs slodzes īpatsvars (%)

a) tiek savākts un attīrīts komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijās;

b) tiek attīrīts reģistrētās individuālajās sistēmās;

c) savākts vai attīrīts netiek.

3) Attiecīgā gadījumā pamatojums, kāpēc konkrēta komunālo notekūdeņu slodze savākta vai attīrīta netiek.

4) Informācija par to komunālo notekūdeņu kvalitāti, kas no aglomerācijas novadīti uz katru saņēmēju ūdensobjektu, arī šādas ziņas:

a) komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijas novadījumu gada vidējā koncentrācija un piesārņotāju slodze, uz ko attiecas 21. pants;

b) aplēstā slodze, ko veido novadījumi no individuālām sistēmām, attiecībā uz I pielikuma 1. un 2. tabulā minētajiem parametriem;

c) aplēstā slodze, ko veido novadījumi no kopsistēmām un šķirtsistēmām urbānās noteces ūdeņu un nokrišņu ūdens pārplūžu savākšanai, attiecībā uz I pielikuma 1. un 2. tabulā minētajiem parametriem.

5) Kopējās gada investīciju izmaksas un kopējās gada darbības izmaksas, kurās nošķirtas savākšanas un attīrīšanas izmaksas, kopējās gada izmaksas par personālu, enerģiju, patērējamām precēm, administratīvās izmaksas un citas izmaksas, kā arī vidējās gada investīciju un darbības izmaksas uz mājsaimniecību un uz kubikmetru savākto un attīrīto komunālo notekūdeņu.

6) Informācija par to, kā tiek segtas 5. punktā minētās izmaksas, un, ja izmaksas tiek segtas, izmantojot tarifu sistēmu, informācija par tarifa struktūru uz savākto un attīrīto komunālo notekūdeņu kubikmetru, informācija par tarifa struktūru vai nu uz savākto un attīrīto komunālo notekūdeņu kubikmetru, vai uz piegādātā ūdens kubikmetru, ieskaitot fiksētās un mainīgās izmaksas un izmaksu sadalījumu savākšanas, attīrīšanas, administratīvajām un citās izmaksās.

7) Komunālo notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas infrastruktūras investīciju plāni aglomerāciju līmenī ar paredzamo ietekmi uz komunālo notekūdeņu pakalpojumu tarifiem un iecerētajiem finansiālajiem un sabiedriskajiem ieguvumiem.

8) Šādas ziņas par katru aglomerācijas komunālo notekūdeņu attīrīšanas staciju:

a) kopējā attīrītā slodze (c. e.) un komunālo notekūdeņu attīrīšanai vajadzīgā enerģija (kWh kopā un uz kubikmetru);

b) kopējais saražotais atjaunīgās enerģijas daudzums (GWh gadā) katru gadu, arī sadalījumā pa enerģijas avotiem;

c) tonnas CO₂ ekv., kas gadā saražots vai novērsts komunālo notekūdeņu attīrīšanas stacijas darbības dēļ.

9) Kopējās siltumnīcefekta gāzu emisijas (tonnās CO₂ ekv.), kas gadā rodas vai tiek novērstas, izmantojot komunālo notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas infrastruktūru, katrā aglomerācijā un, ja šīs ziņas ir pieejamas, kopējās siltumnīcefekta gāzu emisijas (tonnās CO₂ ekv.), kas rodas šīs infrastruktūras izbūves laikā.

10) Kopsavilkums par sūdzību raksturu un statistiku, kā arī par atbildēm, ko komunālo notekūdeņu attīrīšanas staciju operatori snieguši jautājumos, kas ietilpst šīs direktīvas darbības jomā.



7. PIELIKUMS

A daļa

Atceltā direktīva
ar tajā secīgi veikto grozījumu sarakstu
(minēti [19]. pantā)

Padomes Direktīva 91/271/EEK (OV L 135, 30.5.1991., 40. lpp.)	
Komisijas Direktīva 98/15/EK (OV L 67, 7.3.1998., 29. lpp.)	
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1882/2003 (OV L 284, 31.10.2003., 1. lpp.)	tikai III pielikuma 21. punkts
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1137/2008 (OV L 311, 21.11.2008., 1. lpp.)	tikai pielikuma 4.2. punkts
Padomes Direktīva 2013/64/ES (OV L 353, 28.12.2013., 8. lpp.)	tikai 1. pants

B daļa

Termiņi transponēšanai valsts tiesību aktos

Direktīva	Transponēšanas termiņš
91/271/EK	1993. gada 30. jūnijs
98/15/EK	1998. gada 30. septembris
2013/64/ES	2018. gada 31. decembris attiecībā uz 1. panta 1., 2. un 3. punktu 2014. gada 30. jūnijs attiecībā uz 1. panta 5. punkta a) apakšpunktu 2014. gada 31. decembris attiecībā uz 1. panta 5. punkta b) apakšpunktu

8. PIELIKUMS

ATBILSTĪBAS TABULA

Direktīva 91/271/EK	Šī direktīva
1. pants	1. pants
2. panta ievaddaļa	2. panta ievaddaļa
2. panta 1. līdz 4. punkts	2. panta 1) līdz 4) punkts
—	2. panta 5) un 6) punkts
2. panta 5. punkts	2. panta 7) punkts
—	2. panta 8) un 9) punkts
2. panta 6. punkts	2. panta 10) punkts
2. panta 8. punkts	2. panta 11) punkts
—	2. panta 12) un 13) punkts
2. panta 10. punkts	2. panta 14) punkts
2. panta 11. punkts	2. panta 15) punkts
—	2. panta 16)–23) punkts
3. panta 1. punkts	3. panta 1. punkts
—	3. panta 2. punkts
3. panta 2. punkts	3. panta 3. punkts
3. panta 1. punkta trešā daļa	4. panta 1. punkts
—	4. panta 2. punkts
—	4. panta 3. punkts
—	4. panta 4. punkts
—	4. panta 5. punkts
—	5. pants
4. panta 1. punkts	6. panta 1. punkts
—	6. panta 2. punkts
—	6. panta 3. punkts
4. panta 4. punkts	6. panta 4. punkts
—	7. panta 1. punkts
—	7. panta 2. punkts
5. panta 2. punkts	7. panta 3. punkts
—	7. panta 4. punkts

5. panta 4. punkts
5. panta 5. punkts
5. panta 7. punkts
—
—
—
—
9. pants
—
10. pants
11. panta 1. punkts
—
—
11. panta 3. punkts
—
12. panta 2. punkts
12. panta 3. punkts
—
—
—
—
—
—
15. panta 1. punkts
—
—
—
17. panta 1. punkts
—
—
—
—
—
—
—
18. pants

7. panta 5. punkts
7. panta 6. punkts
7. panta 7. punkts
8. pants
9. pants
10. pants
11. pants
12. panta 1. punkts
12. panta 2. punkts
13. pants
14. panta 1. punkts
14. panta 2. punkts
14. panta 3. punkts
14. panta 4. punkts
15. panta 1. punkts
15. panta 2. punkts
15. panta 3. punkts
16. pants
17. pants
18. pants
19. pants
20. pants
21. panta 1. punkts
21. panta 2. punkts
21. panta 3. punkts
22. pants
23. panta 1. punkts
23. panta 2. punkts
23. panta 3. punkts
23. panta 4. punkts
24. pants
25. pants
26. pants
27. pants
28. pants

—	29. pants
—	30. pants
—	31. pants
—	32. pants
19. pants	33. pants
—	34. pants
20. pants	35. pants
I pielikums	I pielikuma A daļa
I pielikuma B daļa	I pielikuma B daļa
I pielikuma C daļa	I pielikuma C daļa
I pielikuma D daļa	I pielikuma D daļa
II pielikums	II pielikums
—	III pielikums
III pielikums	IV pielikums
—	V pielikums
—	VI pielikums
—	VII pielikums
—	VIII pielikums