



Bruxelles, den 16. oktober 2023
(OR. en)

14271/23

**Interinstitutionel sag:
2022/0345 (COD)**

**ENV 1134
SAN 594
COMPET 998
CONSOM 369
AGRI 616
CODEC 1900**

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra: Generalsekretariatet for Rådet
til: delegationerne

Tidl. dok. nr.: 13857/23 + COR 1
Komm. dok. nr.: 14223/22 + ADD 1 - COM(2022) 541 final + Annex

Vedr.: Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om rensning af
bypildevand (omarbejdning)
– Generel indstilling

Vedlagt følger til delegationerne teksten til den generelle indstilling til direktivet om rensning af bypildvand, som Rådet (miljø) godkendte på sin 3973. samling den 16. oktober 2023.

Ændringerne i forhold til Kommissionens forslag som følge af drøftelserne i Rådet er angivet med **fed skrift** og udeladelser med [...].

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV

om rensning af byspildevand (omarbejdning)

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR –
under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 192, stk. 1,
under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,
efter fremsendelse af udkast til lovgivningsmæssig retsakt til de nationale parlamenter,
under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg¹,
under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget²,
efter den almindelige lovgivningsprocedure, og

¹ EUT C [...] af [...], s. [...].

² EUT C [...] af [...], s. [...].

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Rådets direktiv 91/271/EØF³ er blevet ændret væsentligt flere gange⁴. Da der skal foretages yderligere ændringer, bør direktivet af klarhedshensyn omarbejdes.
- (2) Med direktiv 91/271/EØF fastsættes de retlige rammer for opsamling, rensning og udledning af byspildevand og for udledning af bionedbrydeligt spildevand fra visse industrisektorer. **Byspildevand kan være dannet af forskellige blandinger af husspildevand, byafløb og virksomhedsspildevand fra andre kilder. Spildevand fra institutioner såsom kontorer, skoler, køkkener i form af tilberedning af fødevarer osv., som hovedsagelig stammer fra det menneskelige stofskifte, betragtes også som husspildevand.** [...] Formålet med **direktiv 91/271/EØF** er at beskytte miljøet mod negative påvirkninger fra utilstrækkeligt rensede udledninger af byspildevand. Nærværende direktiv bør have samme formål og samtidig bidrage til beskyttelsen af folkesundheden, f.eks. når byspildevand udledes i badevand eller i vandområder, der anvendes til indvinding af drikkevand, eller når byspildevand fungerer som indikator for folkesundhedsrelevante parametre. Det bør også have til formål at forbedre adgangen til sanitet og til vigtige oplysninger om forvaltningen af opsamling og rensning af byspildevand. Endelig bør dette direktiv bidrage til den gradvise [...] **reduktion** af drivhusgasemissioner fra opsamling og rensning af byspildevand [...] ved at fremme energieffektiviteten og produktionen af vedvarende energi og dermed bidrage til 2050-målet om klimaneutralitet, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119⁵.

³ Rådets direktiv 91/271/EØF af 21. maj 1991 om rensning af byspildevand (EFT L 135 af 30.5.1991, s. 40).

⁴ Jf. bilag VII, del A.

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119 af 30. juni 2021 om fastlæggelse af rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EF) nr. 401/2009 og (EU) 2018/1999 ("den europæiske klimalov") (EUT L 243 af 9.7.2021, s. 1).

- (3) Kommissionen foretog i 2019 en evaluering af Rådets direktiv 91/271/EØF som led i programmet for målrettet og effektiv regulering⁶ ("evalueringen"). Efter dette forløb stod det klart, at der var behov for at ajourføre visse bestemmelser i direktivet. Der blev identificeret tre vigtige kilder til den resterende forureningsbelastning fra byspildevand, der kan undgås, nemlig **kloakoverløb** [...] og **udledninger af forurenede**byafløb, potentielt defekte individuelle systemer (dvs. systemer til rensning af husspildevand, der ikke tilledes kloaknet) og små byområder, der i øjeblikket ikke er fuldt omfattet af direktiv 91/271/EØF. Disse tre forureningskilder medfører et betydeligt pres på overfladevandområder i Unionen. Desuden fremhævede evalueringsrapporten også behovet for at forbedre gennemsigtigheden og forvaltningen af de aktiviteter, der er knyttet til byspildevand, behovet for at udnytte de muligheder, som spildevandssektoren har for at udnytte sit potentiale for udvikling af vedvarende energi og tage konkrete skridt i retning af energineutralitet som et bidrag til klimaneutralitet, og behovet for at harmonisere overvågningen af byspildevand for sundhedsparametre, såsom covid-19-virusset og dets varianter, som støtte for folkesundhedsforanstaltninger.
- (4) Små byområder udøver et betydeligt pres på 11 % af overfladevandområderne i Unionen⁷. For bedre at bekæmpe forureningen fra sådanne byområder og forhindre, at urensset byspildevand udledes til miljøet, bør dette direktivs anvendelsesområde omfatte alle byområder med [...] **1 250** personækvivalenter (PE) og derover.

⁶ Arbejdsdokument fra Kommissionens tjenestegrene, "Evaluation of the Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991, concerning urban wastewater treatment" (SWD(2019) 701 final).

⁷ Rapport fra Det Europæiske Miljøagentur, "European waters: Assessment of status and pressures 2018", No 7/2018.

- (5) For at sikre en effektiv rensning af byspildevand inden udledning i miljøet bør alt byspildevand fra byområder med [...] **1 250 PE** og derover opsamles i centraliserede kloaknet, **medmindre medlemsstaterne begrundet en undtagelse med henblik på at anvende individuelle systemer i henhold til dette direktiv. Medlemsstaterne bør ved afgrænsningen af deres byområder tage hensyn til den vejledende referencetærskel på 10-25 PE pr. hektar, hvorved en befolkning, der er bosiddende i et specifikt område, eventuelt i kombination med økonomiske aktiviteter, ved en overskridelse heraf betragtes som tilstrækkelig koncentreret.** Hvis der allerede findes kloak[...]net, bør medlemsstaterne sikre, at alle kilder til [...] **husspildevand** er tilsluttet hertil.
- (5a) **Der vil være behov for betydelige investeringer for at gennemføre de nye krav, der indføres ved denne [omarbejdning af direktivet]. Desuden har medlemsstater, der er tiltrådt Unionen i eller efter 2004, allerede været nødt til at foretage mere nylige investeringer for at gennemføre direktivet. Det er derfor nødvendigt at tage hensyn til den særlige situation i de medlemsstater, der er tiltrådt Unionen i 2004 eller senere, og som har et stort antal små byområder, der er berørt af direktivets nye krav med hensyn til opsamling og rensning af byspildevand fra byområder med mellem 1 250 og 2 000 PE, ved at give dem mulighed for at forlænge fristerne for overholdelse af disse nye krav i deres nationale gennemførelsesplan. Byområder med under 2 000 PE, hvor der allerede findes kloaknet, og udledning af byspildevand til rensningsanlæg beliggende i et andet byområde bør ikke medregnes i beregningen af procentsatsen ved anvendelsen af undtagelsen i artikel 23, stk. 5, litra a).**

- (5b) **Medlemsstaterne bør få mere tid til opførelse af opsamlings- og rensningsinfrastrukturer i disse byområder fra 1 250 PE til 2 000 PE, når der kan påvises særlige vanskeligheder med at opnå den nødvendige infrastruktur på grund af behovet for at bevare kulturarv i overensstemmelse med målene i artikel 167 i TEUF.**
- (6) [...] **Hvis** det kan påvises, at etableringen af **eller tilslutningen til** et centraliseret kloaknet til byspildevand ikke vil gavne miljøet **eller sundheden, ikke vil være teknisk mulig** eller vil medføre urimeligt store udgifter, bør medlemsstaterne have mulighed for at anvende individuelle systemer til **opsamling, oplagring og, når det er relevant, rensning** af byspildevand, så længe de sikrer samme **beskyttelse af miljøet, herunder grundvandet og dets hydrogeologiske forhold. Individuelle systemer kan omfatte forskellige typer af opsamlings-, oplagrings- og rensningssystemer såsom naturbaserede løsninger, små rensningssystemer, midlertidige oplagringstanke kombineret med regelmæssig udledning til rensningsanlæg.** [...].
- (6a) Med henblik herpå bør medlemsstaterne oprette nationale, **regionale eller lokale** registre til kortlægning af individuelle systemer **og midlertidig oplagring**, der anvendes på deres område, og træffe alle nødvendige foranstaltninger for at sikre, at sådanne systemer er udformet på passende vis, at systemerne vedligeholdes korrekt, og at overholdelsen af kravene kontrolleres regelmæssigt **på grundlag af en risikobaseret tilgang.**
- Medlemsstaterne bør navnlig sikre, at de individuelle systemer, der anvendes til opsamling og oplagring af byspildevand, er tætte og lækagesikre, og at systemerne overvåges og kontrolleres med regelmæssige og faste mellemrum. **Hvis der anvendes individuelle systemer til opsamling og/eller rensning af mere end 2 % af byspildevandsbelastningen på nationalt plan fra byområder med 2 000 PE og derover, bør medlemsstaterne forelægge Kommissionen en begrundelse for anvendelsen af individuelle systemer i stedet for kloaknet og redegøre for, i hvor høj grad disse systemer overholder de standarder, der er fastsat i henhold til dette direktiv, og de foranstaltninger, der er truffet for at reducere anvendelsen af sådanne systemer. Kommissionen bør tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter med henblik på at fastlægge rapporteringsformatet for og detaljeringsgraden af de oplysninger, som de nationale myndigheder skal stille til rådighed.**

- (7) Ved nedbør udgør [...] **kloakoverløb** og by afløb en betydelig resterende kilde til udledning af forurening i miljøet. Disse udledninger forventes at stige på grund af den kombinerede virkning af urbaniseringen og den gradvise ændring i nedbørsmønstrene som følge af klimaændringerne. Løsninger, der skal reducere forureningen fra denne kilde, bør udvikles på lokalt plan under hensyntagen til særlige lokale forhold. De bør baseres på en integreret kvantitativ og kvalitativ forvaltning af byområdernes vandressourcer. Medlemsstaterne bør derfor sikre, at der på lokalt plan udarbejdes integrerede planer for forvaltning af byspildevand for alle byområder med 100 000 PE og derover, da disse byområder står for en betydelig del af den udledte forurening. Desuden bør der også udarbejdes integrerede planer for forvaltning af byspildevand for byområder med mellem 10 000 PE og 100 000 PE, hvor [...] **kloakoverløb** eller by afløb udgør en risiko for miljøet eller folkesundheden. **Disse planer bør omfatte foranstaltninger til imødegåelse af den potentielt betydelige forurening, der kommer fra særskilt opsamlede by afløb, f.eks. forurening fra den første nedbør efter lange tørre perioder i tætbefolkede områder. Disse foranstaltninger kan omfatte forebyggende midlertidige foranstaltninger eller midlertidig oplagring og passende rensning af denne første kraftige nedbør. For at sikre, at de integrerede forvaltningsplaner har en passende dækning og en samlet løsning på problemer forårsaget af voldsomt uvejr, bør disse planer udarbejdes for afvandsområderne i de berørte byområder.**
- (8) For at sikre, at de integrerede planer for forvaltning af byspildevand er omkostningseffektive, er det vigtigt, at de er baseret på bedste praksis fra de byområder, der er længst fremme. Derfor bør de mulige foranstaltninger baseres på en grundig analyse af de lokale forhold og bør tage udgangspunkt i en forebyggende tilgang, der sigter mod at begrænse opsamlingen af uforurenet regnvand og optimere anvendelsen af eksisterende infrastrukturer. Med en præference for en "grøn" udvikling bør ny grå infrastruktur kun overvejes, hvor det er absolut nødvendigt.

- (8a)** For at beskytte folkesundheden og miljøet, navnlig kyst- og havmiljøet, mod de negative konsekvenser af udledning af utilstrækkeligt rensset byspildevand bør der anvendes sekundær rensning for alle udledninger af byspildevand fra byområder med [...] **1 250 PE** og derover. **Som følge af udvidelsen af anvendelsesområdet for direktivet til også at omfatte mindre byområder bør medlemsstaterne gives tilstrækkelig tid til at etablere de nødvendige infrastrukturer for at kunne opfylde disse forpligtelser. Medlemsstaterne bør ligeledes have tilstrækkelig tid til at tilpasse deres rensningsinfrastrukturer for så vidt angår byområder, der udleder deres spildevand til kystvande eller "mindre følsomme farvande", hvor "sekundær rensning" ikke var påkrævet i henhold til Rådets direktiv 91/271/EØF.**
- (8b)** **Udledninger til højtliggende bjergområder (over 1 500 meters højde), hvor det på grund af lave temperaturer er vanskeligt at foretage en effektiv biologisk rensning, bør være tilladt med henblik på at anvende en mindre vidtgående rensning end sekundær rensning, når det af indgående undersøgelser fremgår, at sådanne udledninger ikke har en negativ indvirkning på miljøet og menneskers sundhed. Udledninger til dybhavsområder fra mindre byområder med under 150 000 PE beliggende i mindre befolkede regioner i den yderste periferi med under 275 000 indbyggere, som er kendetegnet ved vanskelige topografiske forhold såsom stejle skråninger, og udledning af deres byspildevand til dybhavsområder på åbent hav, hvilket begunstiger et højt fortyndingsniveau for disse udledninger af byspildevand til vandrecipienterne, bør tilsvarende være omfattet af denne undtagelse. For at sikre ens behandling af alle medlemsstater og et højt beskyttelsesniveau for miljøet og menneskers sundhed på hele Den Europæiske Unions område bør denne undtagelse dog begrænses til 20 år, hvilket svarer til den tid, som er nødvendig for gradvis at opgradere de resterende anlæg til sekundær rensning i disse områder, hvor det kan være vanskeligere at foretage sekundær rensning. Disse undtagelser bør indrømmes, når det af indgående undersøgelser fremgår, at sådanne udledninger ikke har en negativ indvirkning på miljøet og menneskers sundhed og på vandrecipienternes overholdelse af anden relevant europæisk lovgivning såsom badevandsdirektivet, vandrammedirektivet eller havstrategirammedirektivet.**

- (9) Evalueringen viste, at gennemførelsen af direktiv 91/271/EØF medførte betydelige reduktioner af kvælstof- og phosphoremissionerne. Ikke desto mindre er rensningsanlæg for byspildevand ifølge evalueringen fortsat en vigtig forureningsvej for disse stoffer, hvilket direkte medfører eutrofiering af vandområder og have i Unionen. En del af denne forurening kan undgås, da teknologiske fremskridt og bedste praksis har demonstreret, at de grænseværdier, der er fastsat i henhold til direktiv 91/271/EØF for kvælstof og phosphor, er forældede og bør skærpes, **navnlig for større rensningsanlæg**. Tertiær rensning bør systematisk pålægges alle rensningsanlæg for byspildevand med [...] **150 000 PE** og derover, da sådanne anlæg udgør en betydelig resterende kilde til udledning af kvælstof og phosphor.
- (10) Tertiær rensning bør også være obligatorisk i byområder med 10 000 PE og derover, hvor der udledes til områder, der er udsat for eller er i fare for eutrofiering. For at sikre, at bestræbelserne på at begrænse eutrofiering koordineres på vandområdeniveau for hele afstrømningsområdet, bør de områder, hvor eutrofiering ifølge de foreliggende data er et problem, opføres i dette direktiv. For at sikre sammenhæng med den relevante EU-lovgivning bør medlemsstaterne desuden identificere andre områder på deres nationale område, der er udsat for eller er i fare for eutrofiering, navnlig på grundlag af data indsamlet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF⁸, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF⁹ og Rådets direktiv 91/676/EØF¹⁰. Skærpelse af grænseværdierne, en mere sammenhængende og omfattende kortlægning af de områder, der er følsomme over for eutrofiering, og forpligtelsen til at foretage tertiær rensning på alle store anlæg vil tilsammen bidrage til at begrænse eutrofieringen. Da dette vil kræve yderligere investeringer på nationalt plan, bør medlemsstaterne have tilstrækkelig tid til at etablere den nødvendige infrastruktur.

⁸ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1).

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger (havstrategirammedirektivet) (EUT L 164 af 25.6.2008, s. 19).

¹⁰ Rådets direktiv 91/676/EØF af 12. december 1991 om beskyttelse af vand mod forurening forårsaget af nitrater, der stammer fra landbruget (EFT L 375 af 31.12.1991, s. 1).

- (11) Den nyeste videnskabelige viden, der ligger til grund for flere af Kommissionens strategier¹¹, peger på behovet for foranstaltninger, der kan løse problemerne med mikroforurenende stoffer, som nu **generelt** findes i alle vandområder i Unionen. Nogle af disse mikroforurenende stoffer er farlige for folkesundheden og miljøet, selv ved [...] **lave koncentrationer på mikrogram pr. liter eller derunder**. Der bør derfor indføres yderligere en rensning, dvs. kvaaternær rensning, for at sikre, at et bredt spektrum af mikroforurenende stoffer fjernes fra byspildevandet. Kvaaternær rensning bør først og fremmest fokusere på organiske mikroforurenende stoffer, som udgør en betydelig del af forureningen, og for hvilke teknologierne til at fjerne dem allerede findes. Kravet om rensning bør følge af forsigtighedsprincippet kombineret med en risikobaseret tilgang. Derfor bør alle rensningsanlæg for byspildevand med [...] **200 000 PE** og derover sørge for kvaaternær rensning, da disse anlæg udleder en betydelig andel af de mikroforurenende stoffer i miljøet, og da fjernelse i et sådant omfang af mikroforurenende stoffer i rensningsanlæg for byspildevand er omkostningseffektiv. **For disse rensningsanlæg med 200 000 PE og derover bør medlemsstaterne sikre en prioritering af de nødvendige investeringer, så de anlæg, hvor risiciene for menneskers sundhed og miljøet er størst, udstyres hurtigst muligt.**

¹¹ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: En EU-strategi for plast i en cirkulær økonomi (COM(2018) 28 final), meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet og Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg: Den Europæiske Unions strategiske tilgang til lægemidler i miljøet (COM(2019) 128 final), meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: En kemikaliestrategi med bæredygtighed for øje – På vej mod et giftfrit miljø (COM(2020) 667 final), meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: Vejen til en sund planet for alle, EU-handlingsplan: "Mod nulforurening for vand, luft og jord" (COM(2021) 400 final).

For byområder med [...] 10 000 PE og **derover** [...] bør medlemsstaterne pålægges at foretage kvaternær rensning for områder, der er udpeget som følsomme over for mikroforurenende stoffer, på grundlag af klare kriterier, som bør præciseres. Sådanne områder bør omfatte steder, hvor rensat byspildevand udledes til et vandområde med lavt fortyndingsforhold, eller hvor vandrecipienten anvendes til produktion af drikkevand eller som badevand. For at blive fritaget for kravet om kvaternær rensning for byområder med [...] 10 000 PE og **derover** [...] bør medlemsstaterne [...] på grundlag af en standardiseret risikovurdering **vurdere de risici, som udledningen af mikroforurenende stoffer i byspildevand udgør for [...] miljøet eller folkesundheden. Hvis der er flere rensningsanlæg for byspildevand i et byområde med over 10 000 PE, der er udpeget som følsomt over for forurening med mikroforurenende stoffer, bør kun de, der udleder til risikoområdet, være forpligtet til at foretage kvaternær rensning.** For at give medlemsstaterne tilstrækkelig tid til at planlægge og opbygge den nødvendige infrastruktur bør kravet om kvaternær rensning anvendes gradvis frem mod [...] **2045** med klare midlertidige mål.

- (12) For at sikre, at udledningerne fra rensningsanlæg til stadighed opfylder kravene i forbindelse med sekundær, tertiær og kvaternær rensning, bør der udtages prøver i overensstemmelse med kravene i dette direktiv, og disse prøver bør overholde de parameterverdier, som fastsættes heri. For at tage hensyn til eventuelle tekniske variationer i prøveresultaterne bør der fastsættes et maksimalt antal prøver, der kan tillades at falde uden for parameterverdierne.

- (13) Den kvaternære rensning, der er nødvendig for at fjerne mikroforurenende stoffer fra byspildevand, vil medføre yderligere omkostninger såsom omkostninger til overvågning og nyt avanceret udstyr, der skal installeres i nogle rensningsanlæg for byspildevand. For at dække disse ekstraomkostninger og i overensstemmelse med princippet om, at forureneren betaler, jf. artikel 191, stk. 2, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde (TEUF), er det afgørende, at producenter, der markedsfører produkter, der indeholder stoffer, der forekommer som mikroforurenende stoffer fra udtjente produkter i byspildevand ("mikroforurenende stoffer"), påtager sig ansvaret for den yderligere rensning, der er nødvendig for at fjerne disse stoffer. Et system med udvidet producentansvar er det mest hensigtsmæssige middel hertil, da det begrænser den finansielle indvirkning på skatteyderne og vandtaksterne og samtidig giver et incitament til at udvikle grønnere produkter. **I denne forbindelse bør det udvidede producentansvar gælde, uanset om produkterne markedsføres, eller om deres enkelte komponenter er fremstillet i en medlemsstat eller et tredjeland, eller om producenterne har vedtægtsmæssigt hjemsted i Den Europæiske Union, eller om produktet markedsføres via en digital platform.** Rester af lægemidler og kosmetiske produkter er i øjeblikket de vigtigste kilder til mikroforurenende stoffer i det byspildevand, der kræver yderligere rensning (kvaternær rensning). Det udvidede producentansvar bør derfor omfatte disse to produktgrupper. **Ifølge de tilgængelige data vil den potentielle stigning i omkostningerne for produkterne som følge af anvendelsen af udvidet producentansvar eller en potentiel reduktion i fortjenstmargenerne i de industrier, der markedsfører de produkter, som er omfattet af udvidet producentansvar, være marginal på EU-plan og vil ikke bringe adgangen til disse produkter til en overkommelig pris på EU-markedet i fare. For at tage hensyn til de særlige nationale forhold, samtidig med at det europæiske indre marked bevares, og hvor og hvis det er nødvendigt, at adgangen til og prisoverkommeligheden af lægemidler bevares, bør medlemsstaterne have mulighed for at stille yderligere krav til ordningerne for udvidet producentansvar. Dette bør navnlig ske gennem nationale anerkendelsesprocedurer for producentansvarsorganisationerne inden deres reelle oprettelse, jf. artikel 10, stk. 1.**

- (14) Det bør ikke desto mindre være muligt at fritage produkter fra forpligtelserne vedrørende udvidet producentansvar, hvis **stoffer i** produkterne markedsføres i små mængder, dvs. mindre end [...] **1 ton om året** [...], da den forhøjede administrative byrde for producenten i sådanne tilfælde ville være uforholdsmæssig i forhold til de miljømæssige fordele. Fritagelse bør også være mulig, når producenten kan påvise, at der ikke genereres mikroforurenende stoffer, når et produkt er udtjent. Det kan f.eks. være tilfældet, når det kan påvises, at restprodukterne er hurtigt bionedbrydelige i spildevandet og miljøet eller ikke når frem til rensningsanlæggene for byspildevand. Kommissionen bør tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter med henblik på at fastsætte de detaljerede kriterier til identifikation af de markedsførte produkter, som ikke genererer mikroforurenende stoffer i spildevand, når de er udtjent, **og deres farlighed**. Ved udarbejdelsen af disse kriterier bør Kommissionen inddrage videnskabelige eller andre tilgængelige tekniske oplysninger, herunder relevante internationale standarder.
- (15) For at undgå eventuelle forvriddinger af det indre marked bør der i dette direktiv fastsættes minimumskrav til gennemførelsen af det udvidede producentansvar, mens den praktiske tilrettelæggelse af ordningen bør besluttes på nationalt plan. **For at fremme udskiftning af de stoffer og produkter, der genererer mikroforurenende stoffer i byspildevand**, bør producenternes bidrag stå i et rimeligt forhold til mængden af deres markedsførte produkter og farligheden af produktresterne. Bidragene bør dække, men ikke overstige, **investerings- og drifts** omkostninger til overvågning af mikroforurenende stoffer, indsamling, rapportering og upartisk verifikation af statistikker over mængden og farligheden af de markedsførte produkter på **medlemsstaternes** marked samt foretagelse af en effektiv kvaternær rensning af byspildevand, der er i overensstemmelse med dette direktiv, **herunder forudgående finansiering af anlæg, som allerede er opført på datoen for dette direktivs ikrafttræden**. Da byspildevand renses centralt, er det hensigtsmæssigt at indføre et krav om, at producenterne skal tilslutte sig en central organisation, som kan opfylde deres forpligtelser vedrørende det udvidede producentansvar på deres vegne.

- (16) Evalueringen har også vist, at spildevandssektoren kan reducere sit eget energiforbrug betydeligt og producere vedvarende energi, f.eks. ved bedre udnyttelse af de tilgængelige overflader i rensningsanlæg for byspildevand til solenergiproduktion eller ved produktion af biogas fra slam. Evalueringen har også vist, at der uden klare juridiske forpligtelser kun kan forventes delvise fremskridt i sektoren. Derfor bør medlemsstaterne forpligtes til at sikre, at det [...] årlige energiforbrug for alle rensningsanlæg for byspildevand med en belastning på 10 000 PE og derover på deres nationale område ikke overstiger disse rensningsanlægs energiproduktion fra vedvarende energikilder som defineret i artikel 2, nr. 1), i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001¹². **For at tage hensyn til de særlige forhold, der gælder for det enkelte rensningsanlæg for byspildevand, optimere de nødvendige investeringer og sikre den nødvendige fleksibilitet til at nå målet om energineutralitet og samtidig sikre, at potentialet vedrørende produktion af vedvarende energi og energibesparelser udnyttes fuldt ud, bør dette mål opfyldes på nationalt plan og ikke for hvert enkelt rensningsanlæg. Al vedvarende energi, der produceres af operatører af rensningsanlæg for byspildevand, hvad enten det er på eller uden for anlægget, såsom hydraulisk energi, termisk energi, vindenergi eller biogas, bør tages i betragtning. Maksimum 30 % af energi, der ikke er direkte knyttet til rensning af byspildevand eller operatørernes aktiviteter, kan købes eller produceres fra eksterne kilder.** Dette mål bør nås gradvis via midlertidige mål senest den 31. december [...] 2045. Opnåelsen af dette mål om energineutralitet vil navnlig bidrage til at reducere de undgåelige drivhusgasemissioner fra sektoren [...] og samtidig støtte opfyldelsen af 2050-målene om klimaneutralitet og relaterede nationale mål og EU-mål såsom de målsætninger, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/842¹³. **Initiativer til at opnå energineutralitet bør dog ikke føre til øget methan- og dinitrogenoxidudledning.**

¹² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 82).

¹³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/842 af 30. maj 2018 om bindende årlige reduktioner af drivhusgasemissioner for medlemsstaterne fra 2021 til 2030 som bidrag til klimaindsatsen med henblik på opfyldelse af forpligtelserne i Parisaftalen og om ændring af forordning (EU) nr. 525/2013 (EUT L 156 af 19.6.2018, s. 26).

En øget EU-baseret produktion af biogas eller solenergi sammen med energieffektivitetsforanstaltninger, der er i overensstemmelse med princippet om energieffektivitet først¹⁴, hvor der tages størst muligt hensyn til omkostningseffektive energieffektivitetsforanstaltninger ved udformningen af energipolitikker og investeringsplaner, vil også bidrage til at mindske Unionens energiafhængighed, hvilket er et af målene i Kommissionens REPowerEU-plan¹⁵. Det er også i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/844¹⁶ og direktiv (EU) 2018/2001, hvor rensningsanlæg for byspildevand udpeges som "særligt egnede områder" til installation af anlæg til produktion af energi fra vedvarende energikilder. For at nå målet om energineutralitet ved hjælp af optimale foranstaltninger for hvert rensningsanlæg for byspildevand og for kloaknettet bør medlemsstaterne sikre, at der hvert fjerde år gennemføres energisyn **som defineret i direktiv 2023/1791/EU**¹⁷. Disse energisyn bør omfatte en identifikation af potentialet for omkostningseffektiv anvendelse eller produktion af vedvarende energi i overensstemmelse med kriterierne i [...] **dette** direktiv [...].

¹⁴ Kommissionens henstilling (EU) 2021/1749 af 28. september 2021 om energieffektivitet først: fra principper til praksis – retningslinjer for og eksempler på gennemførelsen af princippet i beslutningstagningen inden for energisektoren og andet.

¹⁵ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Det Europæiske Råd, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: REPowerEU-Planen (COM(2022) 230 final).

¹⁶ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/844 af 30. maj 2018 om ændring af direktiv 2010/31/EU om bygningers energimæssige ydeevne og direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet ([...] EUT L 156 af 19.6.2018, s. 75).

¹⁷ **Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2023/1791 af 13. september 2023 om energieffektivitet og om ændring af forordning (EU) 2023/955 (omarbejdning).** [...].

- (17) Da vandforurenings grænseoverskridende karakter nødvendiggør samarbejde mellem nabomedlemsstater eller tredjelande om at bekæmpe kilden til sådan forurening, bør medlemsstaterne forpligtes til at underrette hinanden eller tredjelandet, hvis betydelig vandforurening fra udledninger af byspildevand i en medlemsstat eller et tredjeland påvirker eller sandsynligvis vil påvirke vandkvaliteten i en anden medlemsstat eller et tredjeland. I tilfælde af tilfældig forurening, der i væsentlig grad påvirker vandområder nedstrøms, bør en sådan underretning ske omgående. **Hvis medlemsstaterne har forudgående aftaler mellem hinanden eller med tredjelande om miljøspørgsmål vedrørende vand, kan der tages hensyn til samarbejdet gennem disse aftaler.** Kommissionen bør underrettes og, om nødvendigt og efter anmodning fra medlemsstaterne, deltage i møder. Det er også vigtigt at tackle den grænseoverskridende forurening fra tredjelande, der deler vandområder med nogle af medlemsstaterne. Med henblik på at bekæmpe forurening, der kommer fra eller påvirker tredjelande, kan samarbejdet og koordineringen med tredjelande gennemføres inden for rammerne af konventionen om beskyttelse og udnyttelse af grænseoverskridende vandløb og internationale søer¹⁸ under FN's økonomiske kommission for Europa (UNECE) eller andre relevante regionale konventioner såsom de regionale havkonventioner eller flodkonventioner.
- (18) For at beskytte miljøet og menneskers sundhed bør medlemsstaterne sikre, at de rensningsanlæg for byspildevand, der bygges for at efterkomme kravene i dette direktiv, projekteres, opføres, drives og vedligeholdes på en sådan måde, at de har tilstrækkelig funktionsduelighed under alle normale lokale vejrforhold.

¹⁸ UNECE-konventionen om beskyttelse og udnyttelse af grænseoverskridende vandløb og internationale søer som ændret sammen med beslutning VI/3, der præciserer tiltrædelsesproceduren.

- (19) Rensningsanlæg for byspildevand modtager også industrispildevand, som kan indeholde en række forurenende stoffer, der ikke udtrykkeligt er omfattet af direktiv 91/271/EØF, såsom tungmetaller, mikroplast, mikroforurenende stoffer og andre kemikalier. **Dette virksomhedsspildevand kan komme fra industrier eller kommercielle virksomheder eller hospitaler og andre medicinske faciliteter osv.**I de fleste tilfælde mangler der viden om denne slags forurening, som potentielt kan forringe rensningsprocessens virkning og bidrage til forurening af vandrecipienterne, men også forhindre nyttiggørelse af slam og genbrug af rensset spildevand. Medlemsstaterne bør derfor regelmæssigt overvåge og rapportere om sådan forurening fra virksomheder, der tilledes rensningsanlæg for byspildevand og udledes i vandområder. For at forebygge forurening fra virksomhedsspildevand allerede ved kilden bør udledninger fra industrier eller virksomheder, der er tilsluttet kloaknettet, være underlagt forudgående **bestemmelser og/eller** være betinget **af den kompetente myndigheds eller det relevante organs specifikke** godkendelse. For at sikre, at kloaknet og rensningsanlæg for byspildevand teknisk set er i stand til at modtage og rense det tilførte spildevand, bør de operatører, der forvalter de rensningsanlæg for byspildevand, som modtager virksomhedsspildevandet, høres **og informeres**, inden disse godkendelser gives, **eller bestemmelserne vedtages**, og de bør **efter anmodning** kunne få indsigt i disse godkendelser med henblik på at tilpasse deres rensningsprocesser. Hvis der konstateres forurening fra virksomheder i det tilførte spildevand, bør medlemsstaterne træffe passende foranstaltninger til at reducere forureningen ved kilden ved at forbedre overvågningen af forurenende stoffer i kloaknettet, således at forureningskilderne kan identificeres, og om nødvendigt ved at revidere de relevante afgivne godkendelser.

- (19a) Unionens vandressourcer er i stigende grad under pres, hvilket resulterer i permanent eller midlertidig vandknaphed i nogle områder. Unionens evne til at reagere på det stigende pres på vandressourcerne kan forbedres ved øget genbrug af rensed byspildevand, hvilket begrænser indvindingen af ferskvand fra overfladevandområder og grundvandsforekomster. Genbrug af rensed byspildevand bør derfor fremmes, når det er hensigtsmæssigt, samtidig med at der tages hensyn til behovet for at opfylde målene om vandrecipienternes gode økologiske og kemiske tilstand som defineret i direktiv 2000/60/EF. De skærpede krav til rensning af byspildevand og foranstaltningerne til bedre overvågning, sporing og reduktion af forurening ved kilden vil have betydning for kvaliteten af rensed byspildevand og vil derfor støtte genbrug af vand. Hvis genbrug af vand bruges til kunstvanding i landbruget, bør det ske i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2020/741¹⁹.
- (20) For at sikre en korrekt gennemførelse af dette direktiv og navnlig overholdelsen af emissionsgrænseværdierne er det vigtigt at overvåge udledningen af rensed byspildevand til miljøet. Overvågningen bør ske ved, at der på nationalt plan indføres [...] obligatoriske forudgående **bestemmelser og/eller** en ordning til **forudgående** godkendelse med henblik på udledning af det rensede byspildevand i miljøet. For at forhindre utilsigtede udledninger af biomedier [...] fra rensningsanlæg for byspildevand, der anvender denne teknik, i miljøet er det desuden vigtigt, at disse godkendelser omfatter specifikke forpligtelser til løbende at overvåge og forebygge sådanne udledninger.
- (20a) **Medlemsstaterne bør om nødvendigt tilpasse deres infrastrukturer til opsamling og rensning af byspildevand til deres befolkningsudvikling og den dermed forbundne belastning fra husspildevand for fortsat at opfylde kravene i dette direktiv. Den mulige indvirkning af udledninger på vandområder som følge af anlæggelse og tilpasning af sådanne infrastrukturer bør ikke betragtes som en overtrædelse af deres forpligtelser i henhold til direktiv 2000/60/EF, forudsat at alle betingelserne i dette direktiv er [...] opfyldt.**

¹⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2020/741 af 25. maj 2020 om mindstekrav til genbrug af vand (EUT L 177 af 5.6.2020, s. 32).

- (21) For at beskytte miljøet bør visse industrisektorer direkte udledning af bionedbrydeligt virksomhedsspildevand til miljøet være betinget af forudgående godkendelse på nationalt plan og opfyldelse af relevante krav. Disse krav bør sikre, at direkte udledninger fra visse industrisektorer underkastes sekundær, tertiær og kvaternær rensning, alt efter hvad der er nødvendigt for at beskytte menneskers sundhed og miljøet.
- (22) I henhold til artikel 168, stk. 1, i TEUF skal Unionens indsats supplere de nationale politikker og rettes mod at forbedre folkesundheden og forebygge sygdomme. For at sikre den optimale udtrækning og anvendelse af relevante folkesundhedsdata fra byspildevand bør der etableres systemer til overvågning af byspildevand med henblik på forebyggelse eller tidlig varsling, f.eks. til påvisning af specifikke virus i byspildevand, som varsler om kommende epidemier eller pandemier. Medlemsstaterne bør etablere en [...] dialog og koordinering mellem de kompetente myndigheder med ansvar for folkesundhed og de kompetente myndigheder med ansvar for rensning af byspildevand **med henblik på at opstille** [...] en liste over folkesundhedsrelevante parametre, som skal overvåges i byspildevand [...], samt prøveudtagningshyppighed og -sted. Denne tilgang vil udnytte og supplere andre EU-initiativer inden for beskyttelse af folkesundheden såsom miljøovervågning, der omfatter spildevandsovervågning²⁰. På baggrund af de oplysninger, der er indsamlet under covid-19-pandemien, og erfaringerne med gennemførelsen af Kommissionens henstilling om en fælles tilgang til indførelse af systematisk overvågning af sars-CoV-2 og varianter heraf i spildevand i EU²¹ ("henstillingen") bør medlemsstaterne **i tilfælde af en sundhedskrise** pålægges at overvåge **relevante** sundhedsparametre. [...]. For at sikre, at der anvendes harmoniserede metoder til overvågning af sars-CoV-2 og varianter heraf, bør medlemsstaterne så vidt muligt anvende de prøveudtagnings- og analysemetoder, der er fastsat i henstillingen.

²⁰ Kommissionens meddelelse om oprettelse af EU's Myndighed for Kriseberedskab og -indsats på Sundhedsområdet – det næste skridt hen imod fuldførelsen af den europæiske sundhedsunion (COM(2021) 576 final).

²¹ Kommissionens henstilling (EU) 2021/472 af 17. marts 2021 om en fælles tilgang til at indføre en systematisk overvågning af SARS-CoV-2 og varianter heraf i spildevand i Unionen (EUT L 98 af 19.3.2021, s. 3).

- (23) Unionen anerkender vigtigheden af problemet med antimikrobiel resistens og vedtog i 2017 den europæiske One Health-handlingsplan mod antimikrobiel resistens²². Ifølge Verdenssundhedsorganisationen (WHO) er det kendt og dokumenteret, at spildevand er en betydelig kilde til antimikrobielle stoffer og deres metaboliske produkter samt antimikrobielt resistente bakterier og deres gener. For at øge vores viden om de vigtigste kilder til antimikrobiel resistens er det nødvendigt at indføre en forpligtelse til overvågning af forekomsten af antimikrobiel resistens i byspildevand og dermed videreudvikle vores videnskabelige viden og vores muligheder for at træffe passende foranstaltninger i fremtiden.
- (24) For at beskytte miljøet og menneskers sundhed bør medlemsstaterne identificere de risici, der kan opstå i forbindelse med forvaltningen af byspildevand. **En bred kemisk screening og/eller metoder baseret på biologiske virkninger kan indgå i risikovurderingen.** På grundlag af denne identifikation, og hvis det er nødvendigt for at opfylde kravene i Unionens vandlovgivning, bør medlemsstaterne træffe strengere foranstaltninger for opsamling og rensning af byspildevand end de foranstaltninger, der er nødvendige for at opfylde minimumskravene i dette direktiv. Afhængigt af situationen kan disse strengere foranstaltninger bl.a. omfatte etablering af kloaknet, udvikling af integrerede planer for forvaltning af byspildevand eller foretagelse af sekundær, tertiær eller katernær rensning af byspildevand fra byområder eller rensningsanlæg for byspildevand, der ikke overskrider de tærskler for PE, der udløser anvendelsen af standardkravene. De kan også omfatte mere avanceret rensning end den rensning, der er nødvendig for at overholde minimumskravene, eller desinfektion af rensset byspildevand, der er nødvendig for at overholde Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/7/EF²³.

²² Meddelelse fra Kommissionen til Rådet og Europa-Parlamentet: "En europæisk One Health-handlingsplan mod antimikrobiel resistens" (COM(2017) 339 final).

²³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/7/EF af 15. februar 2006 om forvaltning af badevandskvalitet og om ophævelse af direktiv 76/160/EØF (EUT L 64 af 4.3.2006, s. 37).

(25) Verdensmål 6 for bæredygtig udvikling og det tilknyttede delmål kræver, at medlemsstaterne inden 2030 skal opnå "lige adgang til egnet sanitet og hygiejne for alle og ordentlige toiletforhold for alle med særlig opmærksomhed på kvinder og pigers behov og på mennesker i sårbare situationer"²⁴. **Sanitære faciliteter bør muliggøre sikker håndtering og bortskaffelse af human urin, afføring og menstruationsblod.** Desuden fremgår det af princip 20 i den europæiske søjle for sociale rettigheder²⁵, at alle har ret til adgang til basale tjenesteydelser af høj kvalitet, herunder vand og sanitet. På denne baggrund og i overensstemmelse med WHO's retningslinjer for sanitet og sundhed²⁶ og bestemmelserne i protokollen om vand og sundhed²⁷ bør medlemsstaterne håndtere problemet med adgang til sanitet på nationalt plan. Dette bør gøres gennem foranstaltninger, der har til formål at forbedre adgangen til sanitet for alle, f.eks. ved at etablere sanitære faciliteter i det offentlige rum samt ved at tilskynde til at gøre adgangen til passende sanitære faciliteter i offentlige forvaltninger og offentlige bygninger gratis og/eller økonomisk overkommelig for alle, **herunder alle former for faciliteter og tjenester såsom skylletoiletter og tørtoiletter.** [...] Faciliteterne bør forvaltes sikkert, hvilket indebærer, at de [...] bør være tilgængelige for alle, herunder for personer med særlige behov såsom børn, ældre, personer med handicap og hjemløse, at de bør placeres på et sted, der er så sikkert som muligt for brugerne, og at de bør være hygiejnisk og teknisk sikre at anvende. Der bør også være tilstrækkeligt mange af sådanne faciliteter til at sikre, at folks behov opfyldes, og at ventetiden ikke er urimeligt lang. **Der bør på nationalt plan træffes afgørelse om, hvad der udgør et tilstrækkeligt antal sanitære faciliteter i det offentlige rum.**

²⁴ Resolution vedtaget af De Forenede Nationers Generalforsamling den 25. september 2015 ([A/70/L.1](#)).

²⁵ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: "Handlingsplanen for den europæiske søjle for sociale rettigheder" (COM(2017) 250 final).

²⁶ WHO's retningslinjer for sanitet og sundhed, 2018.

²⁷ Protokol om vand og sundhed til konventionen af 1992 om beskyttelse og udnyttelse af grænseoverskridende vandløb og internationale søer, 17. juni 1999.

- (26) Den særlige situation for mindretalskulturer såsom romaer og travellers, uanset om de er fastboende eller ej, og navnlig deres manglende adgang til sanitet, blev anerkendt i Kommissionens meddelelse af 7. oktober 2020 med titlen "En Union med lige muligheder: EU's strategiske ramme for romaernes ligestilling, integration og deltagelse", som opfordrer til at øge den faktiske lige adgang til basale tjenesteydelser. Det er generelt hensigtsmæssigt, at medlemsstaterne er særligt opmærksomme på sårbare og marginaliserede grupper og træffer de nødvendige foranstaltninger til at forbedre adgangen til sanitet for disse grupper. Det er vigtigt, at disse grupper identificeres i overensstemmelse med artikel 16, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2020/2184²⁸. Foranstaltninger til forbedring af sårbare og marginaliserede gruppers adgang til sanitet kan omfatte tilvejebringelse af sanitetsfaciliteter i det offentlige rum, enten gratis eller mod opkrævning af et lavt servicegebyr, forbedring eller vedligeholdelse af opsamlingsystemer og kloaknet samt bevidstgørelse om de nærmeste sanitære faciliteter.
- (27) I henhold til EU-menneskerettighedsretningslinjerne for sikkert drikkevand og sanitet²⁹ bør der lægges særlig vægt på kvinders og pigers behov, da de er særligt udsatte for angreb, seksuel og kønsbaseret vold, chikane og andre trusler mod deres sikkerhed, når de tilgår sanitetsfaciliteter uden for deres hjem. Dette er i overensstemmelse med Rådets konklusioner om vanddiplomati³⁰, som bekræfter betydningen af at integrere et kønsperspektiv i vanddiplomati. Medlemsstaterne bør derfor være særligt opmærksomme på, at kvinder og piger er en sårbar gruppe, og bør træffe de nødvendige foranstaltninger til at forbedre eller opretholde deres sikre adgang til sanitet.

²⁸ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2020/2184 af 16. december 2020 om kvaliteten af drikkevand (*EUT L 435 af 23.12.2020, s. 1*).

²⁹ EU-menneskerettighedsretningslinjer for sikkert drikkevand og sanitet (10145/19).

³⁰ Rådets konklusioner om vanddiplomati (13991/18).

- (28) Evalueringen konkluderede, at forvaltningen af slam kunne forbedres for bedre at tilpasse den til principperne for den cirkulære økonomi og affaldshierarkiet som defineret i artikel 4 i direktiv 2008/98/EF. Foranstaltningerne til bedre overvågning og reduktion af forurening af virksomhedsspildevand ved kilden vil bidrage til at forbedre kvaliteten af det producerede slam og muliggøre en sikker anvendelse heraf i landbruget. For at sikre en korrekt og sikker nyttiggørelse af næringsstoffer fra slammet, herunder det kritiske stof phosphor, bør der på EU-plan fastsættes minimumsrater for nyttiggørelse. **De nyttiggjorte næringsstoffer bør anvendes som erstatning for hovednæringsstoffer, f.eks. til fremstilling af gødning.**
- (28a) **Næringsstofferne i byspildevand kan være nyttige i tilfælde, hvor rensed byspildevand genanvendes i landbruget i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/741. I disse tilfælde kan medlemsstaterne på særlige betingelser for at sikre det højeste beskyttelsesniveau for miljøet og menneskers sundhed være omfattet af en undtagelse fra forpligtelsen til at foretage tertiær rensning i overensstemmelse med artikel 7 i dette direktiv for den del af det rensede byspildevand, der genanvendes i landbruget.**
- (29) [...] Der er behov for **tilstrækkelig** overvågning for at kontrollere overholdelsen af de nye krav vedrørende mikroforurenende stoffer, forurening fra virksomheder, energineutralitet, [...] **kloakoverløb** og udledninger af **byafløb**. For at kontrollere [...] **overensstemmelsen** mellem katernær rensning og reduktion af mikroforurenende stoffer i udledninger af byspildevand er det tilstrækkeligt at overvåge et begrænset antal repræsentative mikroforurenende stoffer. Overvågningshyppigheden bør følge den nuværende bedste praksis, som i øjeblikket praktiseres i Schweiz. For at sikre omkostningseffektivitet bør disse forpligtelser tilpasses størrelsen af rensningsanlæggene for byspildevand og byområderne.

(29a) Mikroplast og relevante mikroforurenende stoffer bør, hvor det er relevant, overvåges i udledninger af kloakoverløb og i udledninger af by afløb fra separate systemer ved hjælp af et repræsentativt prøveudtagningsprogram, så koncentrationen kan anslås med henblik på opstilling af modeller for vandkvaliteten. Drivhusgasemissioner bør, hvor det er relevant, overvåges understøttet af beregninger og opstilling af modeller. Overvågningen vil også bidrage med data til den overordnede ramme for miljøovervågning, der er fastlagt under det 8. miljøhandlingsprogram³¹, og mere specifikt bidrage til den overvågningsramme for nulforurening, der ligger til grund herfor³².

³¹ Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse (EU) 591/2022 af 6. april 2022 om et generelt EU-miljøhandlingsprogram frem til 2030 (EUT L 114 af 12.4.2022, s. 22).

³² Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: Vejen til en sund planet for alle, EU-handlingsplan: "Mod nulforurening for vand, luft og jord" (COM(2021) 400 final).

- (30) For at mindske den administrative byrde og bedre udnytte de muligheder, som digitaliseringen giver, bør rapporteringen om gennemførelsen af direktivet forbedres og forenkles ved at fjerne medlemsstaternes forpligtelse til hvert andet år at aflægge rapport til Kommissionen og Kommissionens forpligtelse til at offentliggøre rapporter hvert andet år. Disse bør erstattes af et krav om, at medlemsstaterne med støtte fra Det Europæiske Miljøagentur (EEA) skal forbedre de eksisterende nationale standardiserede datasæt, der er oprettet i henhold til direktiv 91/271/EØF, og regelmæssigt ajourføre dem. **Kommissionen vil anvende disse datasæt til at kontrollere overholdelsen af nærværende direktiv. Rapporteringsmodellen vil blive udarbejdet af EEA i samarbejde med medlemsstaterne.** [...] Kommissionen og EEA bør have **adgang** til de nationale databaser. For at sikre fuldstændige oplysninger om anvendelsen af dette direktiv bør datasættene omfatte oplysninger om, hvorvidt rensningsanlæg for byspildevand overholder kravene til rensning (beståelses-/dumpekriterier, belastning og koncentrationer af de udledte forurenende stoffer), om graden af opfyldelse af målene om energineutralitet, om drivhusgasemissioner fra rensningsanlæg med 10 000 PE og derover og om medlemsstaternes foranstaltninger i forbindelse med [...] **kloakoverløb/byafløb**, adgang til sanitet og rensning i individuelle systemer. For at optimere anvendelsen af dataene og støtte fuld gennemsigtighed bør der desuden sikres fuld overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006³³.

³³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006 af 18. januar 2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/689/EØF og 96/61/EF (EØS-relevant tekst) (EUT L 33 af 4.2.2006, s. 1).

- (31) For at sikre en rettidig og korrekt gennemførelse af dette direktiv er det vigtigt, at medlemsstaterne udarbejder nationale gennemførelsesprogrammer, herunder en langsigtet plan for de nødvendige investeringer, ledsaget af en finansieringsstrategi. Disse nationale programmer bør forelægges Kommissionen. For at begrænse den administrative byrde bør dette krav ikke gælde for medlemsstater, [...] **hvor mere end 95 % af byområderne overholder artikel 3-8. [...]. For at sikre gennemførelsen af dette direktiv er det afgørende med tilstrækkelige private og offentlige investeringer. Kommissionen bør derfor tage hensyn til de nationale gennemførelsesprogrammer, som medlemsstaterne indberetter, i forbindelse med udarbejdelsen af den næste flerårige finansielle ramme efter 2027 og efterfølgende, og medlemsstaterne bør straks indføre det nødvendige system for producentansvar.**
- (32) Sektoren for opsamling og rensning af byspildevand er et bundet marked, hvor offentlige og små virksomheder er tilsluttet kloaknettet uden at have mulighed for at vælge deres operatører. Det er derfor vigtigt at sikre offentlig adgang til operatørernes centrale resultatindikatorer såsom den opnåede rensningsgrad, omkostningerne samt energiforbrug og -produktion og de dermed forbundne drivhusgasemissioner og CO₂-aftryk. For at gøre offentligheden mere bevidst om betydningen af rensning af byspildevand bør centrale oplysninger om de årlige omkostninger til opsamling og rensning af spildevand for hver husstand gives, **i det mindste for byområder med over 10 000 PE**, på en lettilgængelig måde, f.eks. på regningerne, mens andre detaljerede oplysninger bør være tilgængelige online på operatørens eller den kompetente myndigheds websted.

- (33) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF³⁴ garanterer retten til at få adgang til miljøoplysninger i medlemsstaterne i overensstemmelse med Århuskonventionen fra 1998 om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet ("Århuskonventionen"). Århuskonventionen omfatter vidtspændende forpligtelser i relation til dels at stille miljøoplysninger til rådighed efter anmodning og dels aktivt at formidle sådanne oplysninger. Det er vigtigt, at bestemmelserne i dette direktiv vedrørende adgang til oplysninger og datadeling supplerer nævnte direktiv ved at indføre en forpligtelse til at stille oplysninger om opsamling og rensning af byspildevand til rådighed for offentligheden online på en brugervenlig måde uden at skabe en særskilt retlig ordning.
- (34) Dette direktivs virkningsfuldhed og dets mål om at beskytte folkesundheden inden for rammerne af Unionens miljøpolitik forudsætter, at det af fysiske eller juridiske personer eller, hvor det er hensigtsmæssigt, deres lovligt oprettede organisationer kan påberåbes i retlige procedurer, og at de nationale domstole kan tage dette direktiv i betragtning som et element i EU-retten for bl.a. om nødvendigt at efterprøve afgørelser fra en national myndighed. I henhold til Domstolens faste retspraksis tilkommer det desuden medlemsstaternes domstole i medfør af princippet om loyalt samarbejde, som fastlagt i artikel 4, stk. 3, i traktaten om Den Europæiske Union (TEU), at sikre retsbeskyttelsen af borgernes rettigheder i henhold til EU-retten. Det følger desuden af artikel 19, stk. 1, i TEU, at medlemsstaterne skal tilvejebringe den nødvendige adgang til domstolsprøvelse for at sikre en effektiv retsbeskyttelse på de områder, der er omfattet af EU-retten. I overensstemmelse med Århuskonventionen bør medlemmer af den berørte offentlighed desuden have adgang til klage og domstolsprøvelse med henblik på at bidrage til beskyttelsen af retten til at leve i et miljø, der er tilfredsstillende for personlig sundhed og velbefindende.

³⁴ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF af 28. januar 2003 om offentlig adgang til miljøoplysninger og om ophævelse af Rådets direktiv 90/313/EØF (EUT L 41 af 14.2.2003, s. 26).

(35) For at tilpasse dette direktiv til den videnskabelige og tekniske udvikling bør beføjelsen til at vedtage retsakter delegeres til Kommissionen i overensstemmelse med artikel 290 i TEUF for så vidt angår ændring af visse dele af bilagene angående [...] **metoder til overvågning og evaluering af resultater** til sekundær, tertiær og katernær rensning og kravene til særlige godkendelser til udledning af virksomhedsspildevand til kloaknet og rensningsanlæg for byspildevand. [...] Det er navnlig vigtigt, at Kommissionen gennemfører relevante høringer under sit forberedende arbejde, herunder på ekspertniveau, og at disse høringer gennemføres i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale om bedre lovgivning. For at sikre lige deltagelse i forberedelsen af delegerede retsakter modtager Europa-Parlamentet og Rådet navnlig alle dokumenter på samme tid som medlemsstaternes eksperter, og deres eksperter har systematisk adgang til møder i Kommissionens ekspertgrupper, der beskæftiger sig med forberedelse af delegerede retsakter.

- (36) For at sikre ensartede betingelser for gennemførelsen af dette direktiv bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser med henblik på vedtagelse af standarder for udformningen af individuelle systemer, vedtagelse af overvågnings- og vurderingsmetoder for indikatorerne for kvaternær rensning **og målene om energineutralitet**, fastlæggelse af fælles betingelser og kriterier for visse produkters fritagelse fra udvidet producentansvar, fastlæggelse af metoder til støtte for udviklingen af integrerede planer for forvaltning af byspildevand, **udvikling af alternative indikatorer for belastningsbaserede vejledende mål om en reduktion af forureningen på grundlag af f.eks. mængden, hyppigheden af kloakoverløb eller andre relevante alternative indikatorer, for at præcisere minimumsrater for genbrug og genanvendelse af phosphor og for fastlæggelse af metoder** [...] til måling af antimikrobiel resistens, **drivhusgasemissioner** og mikroplast i byspildevand **og slam** samt vedtagelse af formatet og de nærmere bestemmelser for fremlæggelse af de oplysninger, som medlemsstaterne skal tilvejebringe, og EEA skal sammenfatte, om gennemførelsen af dette direktiv. Disse beføjelser bør udøves i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011³⁵.
- (37) Medlemsstaterne bør fastsætte regler om sanktioner, der skal anvendes i tilfælde af overtrædelser af de nationale regler, der er vedtaget i medfør af dette direktiv, og bør træffe alle nødvendige foranstaltninger for at sikre, at de gennemføres. Sanktionerne bør være effektive, stå i rimeligt forhold til overtrædelserne og have afskrækkende virkning. [...]

³⁵ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011 af 16. februar 2011 om de generelle regler og principper for, hvordan medlemsstaterne skal kontrollere Kommissionens udøvelse af gennemførelsesbeføjelser (EUT L 55 af 28.2.2011, s. 13).

- (38) I henhold til den interinstitutionelle aftale om bedre lovgivning³⁶ bør Kommissionen foretage en evaluering af dette direktiv inden for en vis periode fra den dato, som er fastsat for dets gennemførelse i national ret. Denne evaluering bør baseres på de opnåede erfaringer og data i løbet af dette direktivs gennemførelse, på eventuelle tilgængelige henstillinger fra WHO og på relevante videnskabelige, analytiske og epidemiologiske data. Ved evalueringen bør der lægges særlig vægt på det eventuelle behov for, at listen over produkter, der er omfattet af udvidet producentansvar, skal tilpasses i lyset af udviklingen i udvalget af markedsførte produkter **og betingelserne for fritagelse fra udvidet producentansvar**, forbedret viden om forekomsten af mikroforurenende stoffer i spildevand og deres indvirkning på folkesundheden og miljøet, og data fra de nye forpligtelser vedrørende overvågning af mikroforurenende stoffer for rensningsanlæg for byspildevand i deres indløb og afløb. **På grundlag af resultaterne af denne evaluering og/eller på grundlag af ny videnskabelig evidens for forekomsten af mikroforurenende stoffer i spildevand bør listen over produkter i bilag III regelmæssigt ændres, så nye sektorer omfattes af det udvidede producentansvar, der er omhandlet i artikel 9.**
- (39) Direktiv 91/271/EØF fastsætter specifikke frister for Mayotte, fordi Mayotte i 2014 overgik til at være en region i den yderste periferi, jf. artikel 349 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde. Derfor, for så vidt angår Mayotte, bør anvendelsen af forpligtelserne til at etablere kloaknet og anvende sekundær rensning for byspildevand fra et byområde med [...] **1 250 PE** og derover udskydes.
- (39a) Der bør tages hensyn til den særlige situation, som Mayotte og de øvrige regioner i Unionens yderste periferi befinder sig i, jf. artikel 349 i TEUF, hvori det fastsættes, at der kan træffes særlige foranstaltninger til støtte for disse regioner. I forbindelse med rensning af byspildevand i disse områder bør der lægges særlig vægt på den vanskelige topografi og økarakter.**

³⁶ Interinstitutionel aftale mellem Europa-Parlamentet, Rådet for Den Europæiske Union og Kommissionen om bedre lovgivning (EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1).

- (40) For at sikre kontinuerlig miljøbeskyttelse er det vigtigt, at medlemsstaterne som minimum opretholder det nuværende niveau med tertiær rensning, indtil de nye krav om nedbringelse af phosphor og kvælstof finder anvendelse. Derfor bør artikel 5 i Rådets direktiv 91/271/EØF fortsat finde anvendelse, indtil de nye krav finder anvendelse.
- (41) Målene for dette direktiv, nemlig at beskytte miljøet og folkesundheden, at opnå klimaneutralitet i forbindelse med opsamling og rensning af byspildevand, at forbedre adgangen til sanitet og at sikre regelmæssig overvågning af folkesundhedsrelevante parametre, kan ikke i tilstrækkelig grad opfyldes af medlemsstaterne, men kan på grund af omfanget og virkningerne bedre nås på EU-plan; Unionen kan derfor vedtage foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet, jf. artikel 5 i TEU. I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går dette direktiv ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå disse mål.
- (42) Forpligtelsen til at gennemføre nærværende direktiv i national ret bør kun omfatte bestemmelser, hvori der er foretaget indholdsmæssige ændringer i forhold til det tidligere direktiv. Forpligtelsen til at gennemføre uændrede bestemmelser følger af det tidligere direktiv.
- (43) Nærværende direktiv bør ikke berøre medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de i bilag [VII], del B, angivne frister for gennemførelse i national ret af direktiverne –

VEDTAGET DETTE DIREKTIV:

Artikel 1

Genstand

Dette direktiv fastsætter regler for opsamling, rensning og udledning af byspildevand med det formål at beskytte miljøet og menneskers sundhed, gradvis [...] **reducere** drivhusgasemissioner **til bæredygtige niveauer** og forbedre energibalancen i forbindelse med opsamling og rensning af byspildevand. Det fastsætter også regler om adgang til sanitet, om gennemsigtighed i byspildevandssektoren og om regelmæssig overvågning af folkesundhedsrelevante parametre i byspildevand.

Artikel 2

Definitioner

I dette direktiv forstås ved:

- 1) "byspildevand": husspildevand **eller** [...] husspildevand **blandet med** [...] **enten** virksomhedsspildevand [...] **eller** byafløb **eller med begge**
- 2) "husspildevand": spildevand fra boligområder, [...] serviceerhverv **og institutioner**, som hovedsagelig stammer fra det menneskelige stofskifte og/**eller** fra husholdninger

- 3) "virksomhedsspildevand": [...] andet spildevand **end husspildevand og byafløb**, der udledes [...] fra ejendomme, som anvendes til [...]:
- [...]udøvelse af et erhverv
- [...]
- [...] **eller** industrielle **eller økonomiske** aktiviteter
- 4) "byområde": et område, hvor **befolkningen (udtrykt i personækvivalenter) med eller uden økonomiske aktiviteter** [...] er tilstrækkelig koncentreret [...] til, at byspildevand kan opsamles og ledes **til et eller flere** [...] rensningsanlæg for byspildevand **og/eller** [...] **et eller flere** endelige udledningssteder
- 5) "byafløb": **nedbør** [...] fra byområder, der opsamles af fælles eller separate kloaksystemer
- 6) "**kloak**[...]overløb": udledning af urensset byspildevand til vandrecipienter fra fælles kloaksystemer [...]
- 7) "kloaknet": et system af rørledninger, der opsamler og transporterer byspildevand
- 8) "fælles kloaksystem": en **enkelt** rørledning, der opsamler og transporterer byspildevand, **herunder byafløb**

9) "separat kloaksystem": et **system af rørledninger**, der særskilt opsamler og transporterer enten **byafløb eller**[...]:

[...] **byspildevand, med undtagelse af byafløb**

[...]

[...]

[...]

10) "**1 personækvivalent**" eller "**(1 PE)**": [...] mængden af bionedbrydeligt organisk stof **pr. dag** med et femdøgns biokemisk iltforbrug (BOD5) på 60 g ilt pr. dag

10a) "primær rensning": mekanisk og/eller kemisk rensning af byspildevand, der består i sedimentation af suspenderet stof eller i andre processer, hvor det tilledte spildevands BOD5 reduceres med mindst 20 % før udledning, og den samlede mængde suspenderet stof i det tilledte spildevand nedbringes med mindst 50 %

11) "sekundær rensning": rensning af byspildevand ved en proces, som almindeligvis består af biologisk rensning efterfulgt af en sekundær sedimentation, eller ved **en anden proces, der reducerer det organiske stof, der kan nedbrydes biologisk, i byspildevand**

12) "tertiær rensning": rensning af byspildevand ved en proces, der [...] **reducerer** kvælstoffet og /eller phosphoret i [...] byspildevand

13) "kvaternær rensning": rensning af byspildevand ved en proces, der [...] **reducerer** et bredt spektrum af mikroforurenende stoffer i [...] byspildevand

- 14) "slam": [...] **det organiske og uorganiske restprodukt**, der er tilbage efter rensning af byspildevand i et rensningsanlæg for byspildevand (bortset fra sand, fedt, andet affald og andre ristestoffer og restprodukter fra forrensningstrinnet)
- 15) "eutrofiering": vands berigelse med næringssalte, især kvælstof- og/eller phosphorforbindelser, der medfører øget algevækst og udvikling af højere former for planteliv, som igen resulterer i en uønsket forstyrrelse af balancen mellem organismene i vandet og af vandets kvalitet
- 16) "mikroforurenende stof": et stof og dets nedbrydningsprodukter, [...] **der forekommer i vandmiljøet, byspildevandet og/eller slammet**, [...] og som kan betragtes som farligt for menneskers sundhed eller miljøet på grundlag af et af **de relevante** kriterier i del 3 og del 4 i bilag I til forordning (EF) **nr. 1272/2008³⁷**, **selv i lave koncentrationer**
- 17) "fortyndingsforhold": forholdet **mellem [...] gennemsnittet for de sidste fem år [...]** af vandrecipientens årlige gennemstrømningsmængde på udledningsstedet [...] **og gennemsnittet for de sidste fem år [...] af den årlige mængde byspildevand, der udledes til overfladevand [...]**
- 18) "producent": enhver fabrikant, importør eller distributør, der erhvervsmæssigt markedsfører produkter i en medlemsstat, herunder ved hjælp af aftaler om fjernsalg som defineret i artikel 2, nr. 7), i direktiv 2011/83/EU
- 19) "producentansvarsorganisation": en [...] **nationalt anerkendt** organisation, der er oprettet [...] **for at gøre det muligt for producenter at opfylde** deres forpligtelser i henhold til artikel 9 og 10

³⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (EUT L 353 af 31.12.2008, s. 1).

- 20) "sanitet": faciliteter og tjenester til sikker **håndtering og bortskaffelse af blandt andet** human urin, afføring og menstruationsblod
- 21) "antimikrobiel resistens": mikroorganismers evne til at overleve eller udvikle sig ved tilstedeværelse af en antimikrobiel agens i en koncentration, som normalt ville være tilstrækkelig til at hæmme eller dræbe mikroorganismer af samme art
- 22) "den berørte offentlighed": den del af offentligheden, som er berørt af, kan blive berørt af eller har en interesse i [...] **beslutningstagningen** med henblik på gennemførelsen af de forpligtelser, der er fastsat i dette direktivs **artikel 6, 7 eller 8 i forbindelse med denne definition** [...] anses ikkestatslige organisationer, der arbejder for at fremme beskyttelsen af menneskers sundhed eller miljøet, **og som opfylder alle krav i henhold til national ret, for at have en interesse**
- 23) [...] "biomedie": en [...] base, **der normalt er fremstillet af plast**, og hvorpå de bakterier, der anvendes i rensningen af byspildevand, udvikles
- 24) "markedsføring": første tilgængeliggørelse af et produkt på en medlemsstats marked
- 25) "**belastning**": **mængden af bionedbrydeligt organisk stof, målt som BOD5 i byspildevand, udtrykt i PE, eller ethvert forurenende stof eller næringsstof, udtrykt i masseenhed pr. tidsenhed**
- 26) "**individelt system**": **en sanitær facilitet, der opsamler, opbevarer, renses og/eller bortskaffer husspildevand fra bygninger eller dele af bygninger, der ikke er tilsluttet et kloaknet til byspildevand.**

Artikel 3

Kloaknet og beregning af belastningen udtrykt i PE

1. Medlemsstaterne sikrer, at alle byområder med [...] 2 000 PE og derover opfylder følgende krav:
 - a) de er forsynet med kloaknet
 - b) alle deres kilder til husspildevand er tilsluttet kloaknettet.
2. [...] Medlemsstaterne sikrer, at [...] byområder [...] med mellem [...] 1 250 og 2 000 PE **senest den 31. december 2035** [...] opfylder [...] kravene i **stk. 1**.

[...]

[...]

Medlemsstaterne kan fravige denne frist, hvis betingelserne i artikel 23, stk. 5, er opfyldt.

3. **Et byområdes belastning udtrykt i PE beregnes på grundlag af den maksimale gennemsnitlige ugentlige belastning, der genereres i dette byområde i løbet af året, bortset fra usædvanlige omstændigheder såsom kraftige regnskyl. Beregningen af den belastning udtrykt i PE, der skal renses i et rensningsanlæg for byspildevand, baseres også på den maksimale gennemsnitlige ugentlige belastning.**
- 4 [...]. Kloaknet skal opfylde kravene i bilag I, del A.

Artikel 4

Individuelle systemer

1. [...] **Medlemsstaterne kan fravige artikel 3, [...] hvis etableringen af eller tilslutningen til et kloaknet ikke er velbegrunder, enten fordi det ikke vil gavne miljøet eller sundheden, det ikke er teknisk muligt, eller fordi det vil medføre urimelige udgifter.**

Hvis artikel 3 fraviges, sikrer medlemsstaterne, at der anvendes individuelle systemer til opsamling, oplagring og, hvor det er relevant, rensning af byspildevand ("individuelle systemer") i byområder med 1 250 PE og derover eller i dele af disse byområder.

2. Medlemsstaterne sikrer, at individuelle systemer udformes, drives og vedligeholdes på en måde, der [...] **sikrer samme miljøbeskyttelsesniveau [...] som den sekundære og tertiære rensning, der er omhandlet i artikel 6 og 7.**
3. Medlemsstaterne sikrer, **at individuelle systemer, der anvendes i byområder med 1 250 PE og derover, [...] registreres i et [...] nationalt, regionalt eller lokalt register, og at den ansvarlige myndighed eller et andet organ, der er godkendt på nationalt, regionalt eller lokalt plan, på grundlag af en risikobaseret tilgang foretager regelmæssige inspektioner eller anden form for regelmæssig kontrol af disse systemer.**

[...]4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage [...] **gennemførelsesretsakter [...] med henblik på at sikre en ensartet anvendelse af dette direktiv ved at angive minimumskrav [...] til:**

- a) udformningen, driften og vedligeholdelsen af de individuelle systemer, **der er omhandlet i stk. 1 og 2, og**
- b) [...] de regelmæssige inspektioner **på grundlag af en risikobaseret tilgang [...], der er omhandlet i stk. [...] 3.**

Disse gennemførelsesretsakter vedtages senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 24 måneder efter dette direktivs ikrafttræden] efter undersøgelsesproceduren i artikel 28, stk. 2.

[...]5. Medlemsstater, der anvender individuelle systemer til **opsamling og/eller** rensning af mere end 2 % af deres byspildevandsbelastning **på nationalt plan** fra byområder med 2 000 PE og derover, skal forelægge Kommissionen en [...] begrundelse for anvendelsen af individuelle systemer i hvert af disse byområder. Sådanne begrundelser skal:

- a) påvise, at de i stk. 1 angivne betingelser for anvendelse af individuelle systemer er opfyldt
- b) beskrive de foranstaltninger, der er truffet i henhold til stk. 2 **og 3**
- c) påvise overholdelse af de i stk. [...] 4 angivne minimumskrav, hvis Kommissionen har udøvet sine [...] **gennemførelsesbeføjelser** i henhold til nævnte stykke.

[...]6. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter, der fastlægger formatet for forelæggelse af de oplysninger, der er omhandlet i stk. [...] 5. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2.

Kommissionen fremlægger formatet senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 24 måneder efter dette direktivs ikrafttræden].

Artikel 5

Integrerede planer for forvaltning af byspildevand

1. Medlemsstaterne sikrer, at der senest den 31. december [...] **2035** er udarbejdet en integreret plan for forvaltning af byspildevand for **afvandsområderne** i byområder med 100 000 PE og derover.
2. Medlemsstaterne skal senest den 31. december [...] **2030** have udarbejdet en liste over byområder med mellem 10 000 PE og 100 000 PE, hvor et eller flere af følgende forhold gør sig gældende under hensyntagen til historiske data, **udformning af modeller** og de nyeste klimafremskrivninger **samt belastningerne og vurderingen af virkninger, der er foretaget i henhold til vandområdeplanen:**
 - a) [...] **kloakoverløb** [...] udgør en risiko for miljøet eller menneskers sundhed
 - b) [...] **kloakoverløb** udgør mere end [...] **3 %** af den årlige opsamlede byspildevandsbelastning **for de parametre, der er omhandlet i bilag I, tabel 1 og, hvor det er relevant, tabel 2**, beregnet ved tørvejsafstrømning [...]
 - c) [...] **kloakoverløb** [...] forhindrer overholdelse af et eller flere af følgende:
 - i) kravene i artikel 5 i direktiv (EU) 2020/2184
 - ii) kravene i artikel 5, nr. 3), i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/7/EF³⁸

³⁸ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/7/EF af 15. februar 2006 om forvaltning af badevandskvalitet og om ophævelse af direktiv 76/160/EØF (EUT L 64 af 4.3.2006, s. 37).

- iii) kravene i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF³⁹
- iv) miljømålene i artikel 4 i direktiv 2000/60/EF
- v) **kravene i artikel 3 i direktiv 2006/118/EF⁴⁰.**

d) der er udpeget relevante steder i separate kloaksystemer, hvor byafløb forventes at blive forurenede på en sådan måde, at udledning heraf til vandrecipienter kan betragtes som en risiko for miljøet eller menneskers sundhed eller forhindrer overholdelse af et eller flere af de direktiver, der er nævnt i litra c).

Efter udarbejdelsen af den i første afsnit omhandlede liste reviderer medlemsstaterne den hvert [...] **sjette** år og ajourfører den om nødvendigt.

3. Medlemsstaterne sikrer, at der senest den 31. december [...] **2040** er udarbejdet en integreret plan for forvaltning af byspildevand for **afvandingsområderne** i de byområder, der er omhandlet i stk. 2.
4. De integrerede planer for forvaltning af byspildevand stilles efter anmodning til rådighed for Kommissionen.
5. De integrerede planer for forvaltning af byspildevand skal som minimum omfatte de elementer, der er anført i bilag V.

³⁹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF af 16. december 2008 om miljøkvalitetskrav inden for vandpolitikken, om ændring og senere ophævelse af Rådets direktiv 82/176/EØF, 83/513/EØF, 84/156/EØF, 84/491/EØF og 86/280/EØF og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF (EUT L 348 af 24.12.2008, s. 84).

⁴⁰ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/118/EF af 12. december 2006 om beskyttelse af grundvandet mod forurening og forringelse.

6. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter med henblik på **at sikre en ensartet anvendelse af denne artikel ved at angive:**

- a) [...] metoder til identifikation af de foranstaltninger, der er omhandlet i bilag V, punkt 3
- b) [...] metoder til bestemmelse af alternative indikatorer til kontrol af, om det vejledende mål for nedbringelse af forureningen, jf. bilag V, punkt 2, litra a), er nået
- c) [...] i hvilket format de integrerede planer for forvaltning af byspildevand skal stilles til rådighed for Kommissionen, hvis der anmodes herom i henhold til stk. 4.

Disse gennemførelsesretsakter vedtages senest den **[Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 24 måneder efter dette direktivs ikrafttræden]** efter undersøgelsesproceduren i artikel 28, stk. 2.

7. Efter udarbejdelse af de integrerede planer for forvaltning af byspildevand sikrer medlemsstaterne, at disse revideres **mindst** hvert [...] **sjette** år og om nødvendigt ajourføres. **Efter en ajourføring af den i stk. 2 omhandlede liste sikrer medlemsstaterne, at der udarbejdes integrerede forvaltningsplaner for byområder senest seks år efter deres optagelse på listen.**

Artikel 6

Sekundær rensning

1. [...] Medlemsstaterne sikrer, at **udledningerne fra rensningsanlæg for byspildevand, der betjener byområder med 2 000 PE og derover, [...] opfylder de relevante krav til sekundær rensning [...] i bilag I, del B og tabel 1, i overensstemmelse med de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I, del D, før udledning til vandrecipienter.**

For byområder med mellem 2 000 PE og 10 000 PE, som udleder til kyst[...]vande som defineret i direktiv 2000/60/EF, og som i overensstemmelse med artikel 7 i Rådets direktiv 91/271/EØF anvender passende rensning den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for dette direktivs ikrafttræden], finder forpligtelsen i første afsnit ikke anvendelse før den 31. december [...] 2035.

For byområder, som udleder til mindre følsomme områder som omhandlet i artikel 6, stk. 1, i Rådets direktiv 91/271/EØF den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for dette direktivs ikrafttræden], finder forpligtelserne i stk. 1 anvendelse den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = sidste dag i det 12. år efter dette direktivs ikrafttræden].

2. [...] Medlemsstaterne sikrer, at **udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand, der betjener byområder med mellem 1 250 PE og 2 000 PE, senest den 31. december 2035 [...] opfylder de relevante krav til sekundær rensning i bilag I, del B og tabel 1, i overensstemmelse med de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I, del D, [...] før udledning til vandrecipienter [...].**

Medlemsstaterne kan fravige denne frist, hvis betingelserne i artikel 23, stk. 5, er opfyldt.

3. [...] Udledninger af byspildevand til vandrecipienter i højtliggende bjergområder (over 1 500 m over havoverfladen), hvor det på grund af lave temperaturer er vanskeligt at foretage en effektiv biologisk rensning, eller udledninger til dybhavsområder fra byområder med under 150 000 PE i mindre befolkede regioner i den yderste periferi, hvor områdets topografi og geografi gør det vanskeligt at foretage en effektiv biologisk rensning, kan renses mindre vidtgående end foreskrevet i stk. 1 indtil den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i det 20. år efter direktivets ikrafttræden], når det af indgående undersøgelser fremgår, at sådanne udledninger ikke har en negativ indvirkning på miljøet og menneskers sundhed og ikke forhindrer vandrecipienterne i at opfylde de relevante kvalitetsmål og overholde de relevante bestemmelser i anden relevant EU-lovgivning.

[...]

Artikel 7

Tertiær rensning

1. Medlemsstaterne sikrer, at udledningerne fra 50 % af de rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på [...] **150 000 PE** og derover, og som ikke anvender tertiær rensning den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for dette direktivs ikrafttræden], senest den 31. december [...] **2035 opfylder de relevante krav til [...] tertiær rensning i overensstemmelse med bilag I, del B og tabel 2, før udledning til vandrecipienter]. [...]**

Medlemsstaterne sikrer, at alle rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på [...] **150 000 PE** og derover [...], senest den 31. december [...] **2040 opfylder de relevante krav til tertiær rensning i bilag I, del B og tabel 2, før udledning til vandrecipienter.** [...]

2. Medlemsstaterne skal senest den 31. december [...] **2027** have udarbejdet en liste over områder på deres nationale områder, der er følsomme over for eutrofiering, og de ajourfører denne liste hvert [...] **sjette** år fra den 31. december [...] **2033**.

Den i første afsnit omhandlede liste skal inkludere de områder, der er identificeret i bilag II.

Kravet i første afsnit finder ikke anvendelse, hvis en medlemsstat gennemfører tertiær rensning i overensstemmelse med [...] **bilag I, del B og tabel 2**, på hele sit område.

3. [...] [...] Medlemsstaterne sikrer, at udledningerne fra byområder med **10 000 PE** og derover opfylder de relevante krav til tertiær rensning i bilag I, del B og tabel 2, før udledning til de områder, der er opført på den i stk. 2 omhandlede liste, senest den:

- a) **31. december 2033 for 20 % af disse byområder**
- b) **31. december 2039 for 60 % af disse byområder**
- c) **31. december 2045 for alle byområder.**

Medlemsstaterne kan fravige fristerne i artikel 7, stk. 3, hvis betingelserne i artikel 23, stk. 5, er opfyldt. Rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på **150 000 PE** og derover, skal dog stadig overholde fristerne i artikel 7, stk. 1.

- 3a. De udledninger af byspildevand, der er omhandlet i stk. 1 og 3, skal opfylde de relevante krav i bilag I, del B og tabel 2, i overensstemmelse med de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I, del D.
- 3b. For rensningsanlæg for byspildevand, der er under opførelse, under større reovering af deres tertiære rensning eller som er taget i brug efter den 31. december 2020 og før datoen for dette direktivs ikrafttræden, finder kravene i artikel 7 i dette direktiv anvendelse senest fem år efter de frister, der er fastsat i stk. 1 og 3.

4. [...]

Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter efter proceduren i artikel 27 med henblik på at tilpasse **de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I [...], del [...] D**, til den teknologiske og videnskabelige udvikling.

5. Uanset stk. [...] 3 [...] kan en medlemsstat beslutte, at et givet rensningsanlæg for byspildevand beliggende i et område, der er opført på den i stk. 2 omhandlede liste, ikke er omfattet af kravene i stk. [...]3 [...], hvor det kan dokumenteres, at den procentvise nedbringelse af forurenende stoffer i den samlede spildevandsbelastning, der tilledes rensningsanlæg i det pågældende område, er:
- a) **mindst 75 % for total phosphor og mindst 75 % for total kvælstof fra datoen for dette direktivs ikrafttræden**
- [...] b) 82,5 % for total phosphor og 80 % for total kvælstof senest den 31. december [...] **2039**
- [...] c) [...] **87,5 %** for total phosphor og [...] **82,5 %** for total kvælstof senest den 31. december [...] **2045**.
6. Stk. 3 [...] og 5 gælder også for udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand fra byområder med 10 000 PE eller derover til et afstrømningsområde, der ligger i et eutrofieringsfølsomt område, der er opført på den i stk. 2 omhandlede liste.
7. Medlemsstaterne sikrer, at udledningerne fra rensningsanlæg for byspildevand, der ligger i et område, der er opført på den i stk. 2 omhandlede liste, efter en i henhold til nævnte stykke krævet regelmæssig ajourføring af listen, opfylder kravene i stk. [...] 3 [...] senest syv år efter områdets optagelse på denne liste.

Artikel 8

Kvaternær rensning

1. [...] Medlemsstaterne sikrer, at [...] udledningerne fra rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på [...] **200 000 PE** og derover, **opfylder de relevante krav til kvaternær rensning af byspildevand [...] i bilag I, del B og tabel 3, i overensstemmelse med de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I, del D, før udledning til vandrecipienter, senest den:**
 - a) **31. december 2035 for udledninger fra 20 % af disse rensningsanlæg for byspildevand**
 - b) [...]31. december [...] **2040**[...] **for udledninger fra 60 % af disse rensningsanlæg for byspildevand**
 - c) **31. december 2045 for alle udledninger fra disse rensningsanlæg for byspildevand.**
2. Medlemsstaterne skal senest den 31. december 2030 have udarbejdet en liste over områder på deres nationale områder, hvor koncentrationen eller akkumuleringen af mikroforurenende stoffer **fra rensningsanlæg for byspildevand** udgør [...] en risiko for menneskers sundhed eller miljøet. Medlemsstaterne reviderer listen **i 2033 og derefter** hvert [...] **sjette** år [...] og ajourfører den om nødvendigt.

Den i første afsnit omhandlede liste **baseres på en vurdering af de risici for menneskers sundhed eller miljøet, som udledningen af mikroforurenende stoffer i byspildevand udgør for [...]**følgende områder [...]:

- a) vandområder, der anvendes til indvinding af drikkevand som defineret i artikel 2, nr. 1), i direktiv (EU) 2020/2184
- b) badevand, der falder ind under direktiv 2006/7/EF
- c) søer som defineret i artikel 2, nr. 5), i direktiv 2000/60/EF
- d) vandløb som defineret i artikel 2, nr. 4), i direktiv 2000/60/EF eller andre vandstrømme, hvor fortyndingsforholdet er under 10
- e) områder, hvor akvakultur som defineret i artikel 4, nr. 25), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1380/2013⁴¹ finder sted
- f) områder, hvor yderligere rensning er nødvendig for at opfylde kravene i direktiv 2000/60/EF, **2006/118/EF** og 2008/105/EF
- g) **kystvande som defineret i artikel 2, nr. 7), i direktiv 2000/60/EF**
- h) **overgangsvande som defineret i artikel 2, nr. 6), i direktiv 2000/60/EF**
- i) **havområder som defineret i artikel 3, nr. 1), i direktiv 2008/56/EF.**

Den i andet afsnit omhandlede risikovurdering meddeles Kommissionen efter anmodning.

⁴¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1380/2013 af 11. december 2013 om den fælles fiskeripolitik, ændring af Rådets forordning (EF) nr. 1954/2003 og (EF) nr. 1224/2009 og ophævelse af Rådets forordning (EF) nr. 2371/2002 og (EF) nr. 639/2004 samt Rådets afgørelse 2004/585/EF (EUT L 354 af 28.12.2013, s. 22).

3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter, der fastlægger formatet for den risikovurdering, der er omhandlet i stk. 2, andet afsnit, og den metode, der skal anvendes til denne risikovurdering. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2.
4. [...] Medlemsstaterne sikrer, at [...] byområder med [...]10 000 PE og [...] **derover opfylder kravene til [...] kvaternær rensning i bilag I, del B og tabel 3, i overensstemmelse med de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I, del D, [...] før udledning til de områder, der er opført på den i stk. 2 omhandlede liste, senest den:**
- a) **31. december 2035 for 20 % af disse byområder**
 - b) **31. december 2040 for 60 % af disse byområder**
 - c) **31. december 2045 for alle byområder.**
- [...]

5.[...].

5. **Medlemsstaterne sikrer, at udledningerne fra rensningsanlæg for byspildevand, der ligger i et område, der er opført på den i stk. 2 omhandlede liste, efter en i henhold til nævnte stykke påkrævet regelmæssig ajourføring af listen, opfylder kravene i stk. 4 og i bilag I, del B og tabel 3, senest syv år efter områdets optagelse på denne liste, men ikke senere end fristerne i stk. 4.**

Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter efter proceduren i artikel 27 med henblik på at tilpasse **de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I [...], del [...] D**, til den teknologiske og videnskabelige udvikling.

6. [...] [...] Kommissionen [...] **kan** vedtage gennemførelsesretsakter med henblik på at fastlægge de overvågnings- og prøveudtagningsmetoder, som medlemsstaterne skal anvende til at fastslå tilstedeværelsen og mængderne i byspildevand af de indikatorer, der er fastsat i tabel 3 i [...] bilag I. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2.

Artikel 9

Udvidet producentansvar

1. Medlemsstaterne træffer foranstaltninger til at sikre, at producenter, der markedsfører et produkt, der er opført i bilag III, **senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i det tredje år efter datoen for dette direktivs ikrafttræden]** har et udvidet producentansvar.

Sådanne foranstaltninger skal sikre, at disse producenter dækker:

- a) de fulde omkostninger i forbindelse med overholdelse af kravene i artikel 8, herunder omkostningerne til kvaternær rensning af byspildevand med henblik på at fjerne mikroforurenende stoffer fra deres markedsførte produkter samt rester og affald heraf, til overvågning af mikroforurenende stoffer, jf. artikel 21, stk. 1, litra a), og
- (b) omkostninger til indsamling og kontrol af data om markedsførte produkter og
- (c) andre omkostninger, der er nødvendige for at leve op til deres forpligtelser vedrørende udvidet producentansvar.

2. Medlemsstaterne fritager producenter fra deres forpligtelser vedrørende udvidet producentansvar i henhold til stk. 1, hvis producenterne kan påvise, at mindst én af følgende betingelser er opfyldt:
 - a) mængden af [...] de **stoffer i produkterne**, som de markedsfører i **Unionen** er mindre end [...] **1 ton** [...] pr. år
 - b) det markedsførte produkt genererer ikke mikroforurenende stoffer i spildevand, når det er udtjent.
3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter, der fastsætter detaljerede kriterier for den ensartede anvendelse af betingelsen i stk. 2, litra b), på specifikke produktkategorier **og deres farlighed**. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2, **senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i det andet år efter datoen for dette direktivs ikrafttræden]**.
4. Medlemsstaterne sikrer, at de producenter, der er omhandlet i stk. 1, lever op til deres udvidede producentansvar kollektivt [...].

Medlemsstaterne sikrer, at:

- a) de producenter, der er omhandlet i stk. 1, forpligtes til én gang om året at give producentansvarsorganisationerne følgende oplysninger:
 - i) de årlige mængder af de produkter, der er anført i bilag III, som producenterne markedsfører som led i deres erhvervmæssige virksomhed
 - ii) oplysninger om de i nr. i) omhandlede produkters farlighed i spildevandet, når de er udtjente
 - iii) hvis det er relevant, en liste over produkter, der er fritaget i henhold til stk. 2

- b) de producenter, der er omhandlet i stk. 1, forpligtes til at bidrage finansielt til producentansvarsorganisationerne for at dække omkostningerne i forbindelse med deres udvidede producentansvar
- c) hver producents bidrag, jf. litra b), fastsættes på grundlag af mængden og farligheden i spildevandet af de **stoffer i** produkterne, som markedsføres
- d) producentansvarsorganisationer underkastes årlige uafhængige revisioner af deres økonomiske forvaltning, herunder deres evne til at dække de omkostninger, der er omhandlet i stk. 1 [...], kvaliteten og tilstrækkeligheden af de oplysninger, der indsamles i henhold til litra a), og tilstrækkeligheden af de bidrag, der indsamles i henhold til litra b).

5. Medlemsstaterne sikrer, at:

- a) alle relevante involverede aktører, herunder producenter som omhandlet i stk. 1, producentansvarsorganisationer, private eller offentlige operatører af rensningsanlæg for byspildevand og lokale kompetente myndigheder, har klart definerede roller og ansvarsområder
- b) der fastsættes mål for forvaltningen af byspildevand med henblik på at overholde de krav og frister, der er fastsat i artikel 8, stk. 1, 4 og 5, og alle andre kvantitative eller kvalitative mål, der anses for relevante for gennemførelsen af forpligtelserne vedrørende det udvidede producentansvar
- c) der indføres et rapporteringssystem til indsamling af data om de produkter, der er omhandlet i stk. 1, og som markedsføres i medlemsstaten af producenterne, og data om kvaternær rensning af spildevand samt andre data, der er relevante med henblik på **dette stykkes** litra b).

Artikel 10

Mindstekrav til producentansvarsorganisationer

1. Medlemsstaterne træffer de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at producentansvarsorganisationer, der er oprettet i henhold til artikel 9, stk. 4:
 - a) har en klart defineret geografisk dækning, der er i overensstemmelse med kravene i artikel 8
 - b) råder over de nødvendige finansielle og organisatoriske midler til at opfylde producenternes forpligtelser vedrørende udvidet producentansvar, **herunder finansielle garantier for at sikre kontinuiteten i den kvaternære rensning af byspildevand i overensstemmelse med dette direktivs artikel 8 under alle omstændigheder**
 - c) offentliggør tilgængelige oplysninger om:
 - i) ejerskab og medlemskab
 - ii) finansielle bidrag, der betales af producenterne
 - iii) de aktiviteter, de udøver hvert år, herunder klare oplysninger om, hvordan deres finansielle midler anvendes.

Offentliggørelsen af oplysninger i henhold til nærværende artikel berører ikke sikring af fortroligheden af forretningsmæssigt følsomme oplysninger i overensstemmelse med den relevante EU-ret og nationale ret.

Medlemsstaterne sikrer, at sådanne foranstaltninger omfatter en national anerkendelsesprocedure for producentansvarsorganisationerne, der bekræfter, at de opfylder kravene i dette stykke inden deres reelle oprettelse og drift.

2. Medlemsstaterne etablerer en passende overvågnings- og håndhævelsesramme for at sikre, at producentansvarsorganisationerne opfylder deres forpligtelser, at producentansvarsorganisationernes finansielle midler anvendes korrekt, og at alle aktører, der er omfattet af udvidet producentansvar, indberetter pålidelige data til de kompetente myndigheder og, når der anmodes herom, til producentansvarsorganisationerne.
3. Hvis der på en medlemsstats område er etableret flere producentansvarsorganisationer, udpeger den pågældende medlemsstat mindst ét organ, der er uafhængigt af private interesser, eller overlader det til en offentlig myndighed at føre tilsyn med gennemførelsen.
4. Medlemsstaterne sikrer, at producenter, der er etableret på en anden medlemsstats område, og som markedsfører produkter på deres marked:
 - a) udpeger en juridisk eller fysisk person, der er etableret på medlemsstatens område, som bemyndiget repræsentant med henblik på at opfylde forpligtelserne vedrørende udvidet producentansvar på dens område, eller
 - b) træffer andre foranstaltninger svarende til litra a).
5. Medlemsstaterne sikrer en regelmæssig dialog mellem de relevante interessenter, der er involveret i gennemførelsen af forpligtelserne vedrørende udvidet producentansvar, herunder producenter og distributører, producentansvarsorganisationer, private eller offentlige operatører af rensningsanlæg for byspildevand, lokale myndigheder og civilsamfundsorganisationer.
6. **Senest på datoen for dette direktivs ikrafttræden sørger Kommissionen for tilrettelæggelse af udveksling af oplysninger, erfaringer og god praksis mellem medlemsstaterne vedrørende gennemførelsen af artikel 9 og 10 og navnlig vedrørende:**
 - a) **foranstaltninger til kontrol med oprettelse, anerkendelse og drift af producentansvarsorganisationer**
 - b) **foranstaltninger til kontrol af, at producenterne opfylder deres forpligtelser som defineret i dette direktiv**

- c) effektiv gennemførelse af
 - i) afholdelsen af de fulde omkostninger, jf. artikel 9, stk. 1, og
 - ii) kontrollen med metoder til beregning af producenternes bidrag foretaget af organisationen vedrørende udvidet producentansvar, jf. artikel 9, stk. 4, litra c)
- d) fritagelserne i henhold til artikel 9
- e) ethvert andet spørgsmål i forbindelse med den effektive gennemførelse af artikel 9 og 10.

Kommissionen offentliggør resultaterne af udvekslingen af oplysninger, erfaringer og bedste praksis vedrørende disse og andre relevante aspekter og fremsætter, hvor det er relevant, henstillinger og/eller retningslinjer til medlemsstaterne.

På grundlag af oplysningerne fra medlemsstaterne udarbejder Kommissionen en liste over de anmodninger om fritagelser, som medlemsstaterne har modtaget fra producenter i henhold til artikel 9, stk. 2, og ajourfører den regelmæssigt. Denne liste stilles efter anmodning til rådighed for medlemsstaternes nationale kompetente myndigheder.

Artikel 11

Energineutralitet [...]

1. Medlemsstaterne sikrer, at der hvert fjerde år foretages energisyn **som defineret i artikel 2, nr. 32), i direktiv (EU) 2023/1791** af de rensningsanlæg for byspildevand og kloaknet, **der er i drift**. Disse energisyn [...] omfatter en identifikation af potentialet for omkostningseffektive **foranstaltninger til at nedbringe anvendelsen af energi og [...] øge** produktionen af vedvarende energi med særligt fokus på at identificere og udnytte potentialet for produktion af biogas og samtidig reducere **drivhusgas**emissionerne [...]. De første energisyn foretages:
 - a) senest den 31. december [...] **2030** for rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på 100 000 PE og derover, og de tilhørende kloaknet
 - b) senest den 31. december [...] **2035** for rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på mellem 10 000 PE og 100 000 PE, og de tilhørende kloaknet.
2. Medlemsstaterne sikrer, at **rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på 10 000 PE og derover, producerer** [...] energi fra vedvarende energikilder som defineret i artikel 2, nr. 1), i direktiv (EU) 2018/2001, [...] **navnlig på grundlag af resultaterne af de energisyn, der er omhandlet i stk. 1.**

Denne energi skal produceres af operatører af rensningsanlæg for byspildevand, på eller uden for anlægget. Højest 30 % af energien må købes fra eksterne kilder.

Medlemsstaterne sikrer, at den samlede årlige energi fra vedvarende energikilder, der produceres af rensningsanlæg for byspildevand eller energi, der købes i henhold til andet afsnit, på nationalt plan mindst svarer til:

- a) [...] **20 %** af sådanne anlægs samlede årlige energiforbrug senest den 31. december 2030
- aa) **40 % af sådanne anlægs samlede årlige energiforbrug senest den 31. december 2035**
- b) [...] **60 %** af sådanne anlægs samlede årlige energiforbrug senest den 31. december [...] **2040**
- c) 100 % af sådanne anlægs samlede årlige energiforbrug senest den 31. december [...] **2045.**

3. Kommissionen kan vedtage en gennemførelsesretsakt med henblik på at fastlægge metoderne til at vurdere, om målene i stk. 2 er opfyldt. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2.

Artikel 12

Grænseoverskridende samarbejde

1. Hvis et vandområde, der hører ind under en medlemsstats jurisdiktion, påvirkes negativt af udledninger af byspildevand fra en anden medlemsstat eller et tredjeland, skal den medlemsstat, hvis vandområde påvirkes negativt, meddele dette til den anden medlemsstat eller det andet tredjeland og til Kommissionen.

Dette skal meddeles omgående i tilfælde af tilfældig forurening, der i væsentlig grad kan påvirke vandområder nedstrøms.

De berørte medlemsstater skal samarbejde om at identificere de pågældende udledninger, og iværksætte de foranstaltninger, der skal træffes ved kilden for at beskytte de påvirkede vandområder, med henblik på at sikre, at dette direktivs bestemmelser overholdes.

2. De berørte medlemsstater underretter Kommissionen om ethvert samarbejde i henhold til stk. 1. Kommissionen deltager i et sådant samarbejde efter anmodning fra de berørte medlemsstater.

Artikel 13

Lokale vejrforhold

Medlemsstaterne sikrer, at de rensningsanlæg for byspildevand, der bygges for at efterkomme kravene i artikel 6, 7 og 8, projekteres, opføres, drives og vedligeholdes således, at de har tilstrækkelig funktionsduelighed under alle normale lokale vejrforhold. Ved projekteringen af anlæggene skal der tages hensyn til sæsonbestemte svingninger i spildevandsbelastningen.

Artikel 14

Udledning af virksomhedsspildevand

1. Medlemsstaterne sikrer, at udledning af virksomhedsspildevand til kloaknet og rensningsanlæg for byspildevand er underlagt forudgående **bestemmelser og/eller** er betinget af den kompetente myndigheds **eller det relevante organs** særlige godkendelser.

Disse forudgående bestemmelser og/eller særlige godkendelser sikrer, at de vandkvalitetskrav, der er fastsat i anden EU-lovgivning, opfyldes, og, hvor det er relevant, at kvaliteten og mængden af relevante udledninger af virksomhedsspildevand overvåges.

Hvis der er fastsat forudgående bestemmelser om og/eller givet særlige godkendelser til udledninger til kloaknet og rensningsanlæg for spildevand, sikrer medlemsstaterne, at den kompetente myndighed:

- a) hører **og underretter** operatørerne af kloaknet og rensningsanlæg for byspildevand, hvortil der ledes virksomhedsspildevand, inden der gives særlige godkendelser
- b) **efter anmodning** giver operatørerne af kloaknet og rensningsanlæg for byspildevand, hvortil der ledes virksomhedsspildevand, mulighed for at få indsigt i de særlige godkendelser, der er givet i deres afstrømningsområder [...]
- c) **Hvis der er fastsat forudgående bestemmelser om udledninger til kloaknet og rensningsanlæg for byspildevand, sikrer medlemsstaterne, at operatørerne af kloaknet og rensningsanlæg for byspildevand, hvortil der ledes virksomhedsspildevand, høres, inden de forudgående bestemmelser vedtages.**

2. Medlemsstaterne **sikrer, at de kompetente myndigheder eller de relevante organer** træffer passende foranstaltninger, herunder revurdering af de **forudgående bestemmelser og/eller særlige godkendelser**, til at identificere, forebygge og i videst muligt omfang begrænse forureningskilderne i virksomhedsspildevand som omhandlet i **denne artikels** stk. 1, hvis en af følgende situationer gør sig gældende:

- a) der er identificeret forurenende stoffer ved indløb til og afløb fra rensningsanlægget for byspildevand i forbindelse med overvågningen i henhold til artikel 21, stk. 3
- b) slam fra rensning af byspildevand er tiltænkt anvendelse i overensstemmelse med Rådets direktiv 86/278/EØF⁴²

⁴² Rådets direktiv 86/278/EØF af 12. juni 1986 om beskyttelse af miljøet, navnlig jorden, i forbindelse med anvendelse i landbruget af slam fra rensningsanlæg (EFT L 181 af 4.7.1986, s. 6).

- c) rensed byspildevand er tiltænkt genanvendelse i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/741
 - d) vandrecipienten anvendes til indvinding af drikkevand som defineret i artikel 2, nr. 1), i direktiv (EU) 2020/2184
 - e) forureningen af det virksomhedsspildevand, der tilledes kloaknettet eller rensningsanlægget for byspildevand udgør en risiko for driften af dette net eller anlæg.
3. De **forudgående bestemmelser og særlige godkendelser**, der er omhandlet i **denne artikels** stk. 1, skal opfylde kravene i bilag I, del C. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter efter proceduren i artikel 27 med henblik på at ændre bilag I, del C, for at tilpasse det til den tekniske og videnskabelige udvikling inden for miljøbeskyttelse.
4. De særlige godkendelser, der er omhandlet i stk. 1, skal mindst hvert [...] **tiende** år tages op til fornyet overvejelse og om nødvendigt tilpasses.

De forudgående bestemmelser, der er omhandlet i stk. 1, skal med jævne mellemrum tages op til fornyet overvejelse og om nødvendigt tilpasses.

Hvis karakteristika for virksomhedsspildevandet, rensningsanlægget for byspildevand eller vandrecipienten ændres betydeligt, skal de særlige godkendelser revideres og tilpasses disse ændringer.

Artikel 15

Genanvendelse af vand og udledning af byspildevand

1. Medlemsstaterne skal [...] fremme genanvendelsen af rensset spildevand fra [...] rensningsanlæg for byspildevand, **hvor det er hensigtsmæssigt**. Hvis rensset byspildevand genanvendes til vanding i landbruget, skal det opfylde kravene i forordning (EU) 2020/741.

Hvis rensset byspildevand genanvendes til vanding i landbruget, kan medlemsstaterne fravige kravene om tertiær rensning, jf. bilag I, tabel 2, for den del af rensset byspildevand, der udelukkende er bestemt til genanvendelse til vanding i landbruget, hvis følgende kan påvises:

- a) næringsstofindholdet i den del, der genanvendes, overstiger ikke behovet hos de afgrøder, den er rettet mod, og
 - b) der er ikke nogen risiko for miljøet, navnlig med hensyn til eutrofiering af vandområder i samme afstrømningsområde, og der er ikke nogen risiko for menneskers sundhed, navnlig med hensyn til patogene organismer, og
 - c) rensningsanlægget har tilstrækkelig kapacitet til at rense eller oplagre byspildevand med henblik på at undgå udledning til vandrecipienter, der ikke opfylder kravene i bilag I, del B og tabel 2, i overensstemmelse med kontrolmetoderne i bilag I, del D.
2. Medlemsstaterne skal sikre, at **mindst alle** udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand **med 1 250 PE og derover** foregår i henhold til forudgående bestemmelser og/eller særlige godkendelser. Sådanne **bestemmelser og/eller** godkendelser skal sikre, at kravene i bilag I, del B, er opfyldt.

3. De **forudgående bestemmelser og/eller** særlige godkendelser, der er omhandlet i stk. 2, skal mindst hvert [...] **tiende** år tages op til fornyet overvejelse og om nødvendigt tilpasses. **Bestemmelserne i de særlige godkendelser ajourføres, hvis karakteristika for det tilførte byspildevand eller udledningen fra rensningsanlæg for byspildevand eller fra vandrecipienten ændres betydeligt, for at sikre, at de krav, der er fastsat i bilag I, del B, fortsat er opfyldt.**
4. **Medlemsstaterne træffer alle nødvendige foranstaltninger for at tilpasse deres infrastrukturer til opsamling og rensning af byspildevand med henblik på at tage højde for øgede husspildevandsbelastninger, herunder anlæg af ny infrastruktur i nødvendigt omfang. Derved anses medlemsstaterne for at have opfyldt miljømålene i artikel 4 i direktiv 2000/60/EF, hvis alle følgende betingelser er opfyldt:**
- a) **opførelse eller udvidelse af et rensningsanlæg for byspildevand for at rense øgede belastninger eller på anden måde urensset husspildevand er betinget af forudgående godkendelse i overensstemmelse med dette direktiv**
 - b) **fordelene ved rensningsanlægget for byspildevand i litra a) kan på grund af den tekniske gennemførlighed eller uforholdsmæssigt store omkostninger ikke opnås ved hjælp af andre midler, herunder ved at overveje alternative udledningssteder for byspildevand, som ville bidrage til at nå miljømålene i artikel 4 i direktiv 2000/60/EF**

- c) alle teknisk mulige afbødende foranstaltninger træffes for at minimere de negative påvirkninger fra rensningsanlægget for byspildevand i de berørte vandområder, herunder hvor det er påkrævet, strengere krav til rensning end dem, der fandt anvendelse forud for stigningen i husspildevandsbelastningen, med det formål at opfylde kravene i de direktiver, der er omhandlet i bilag I, del B, punkt 6
- d) alle teknisk mulige afbødende foranstaltninger er gennemført for at minimere de negative påvirkninger fra andre aktiviteter, som forårsager et lignende pres på de samme vandområder

Hvis manglende forebyggelse af forringelse eller manglende opfyldelse af målene i artikel 4 i direktiv 2000/60/EF i et overfladevandområde skyldes en tilladelse i litra a), skal disse tilladelser i litra a) angives specifikt, og ovennævnte betingelser skal forklares i de vandområdeplaner, der kræves i henhold til artikel 13 i direktiv 2000/60/EF.

Artikel 16

Bionedbrydeligt virksomhedsspildevand

1. Medlemsstaterne fastsætter krav til udledning af bionedbrydeligt virksomhedsspildevand, som er passende i forhold til den pågældende industris art, og som sikrer mindst samme miljøbeskyttelsesniveau som kravene i bilag I, d[...]el B.

2. Kravene i **denne artikels** stk. 1 finder anvendelse, når følgende betingelser er opfyldt:
- a) spildevandet stammer fra anlæg, der modtager en belastning på 4 000 PE og derover, og som hører til de industrisektorer, der er opført i bilag IV, og som ikke udfører nogen af de aktiviteter, der er anført i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU⁴³
 - b) spildevandet ledes ikke til et rensningsanlæg for byspildevand, før det udledes til vandrecipienter ("direkte udledning").

Artikel 17

Overvågning af byspildevand

1. [...].

⁴³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (EUT L 334 af 17.12.2010, s. 17).

1. [...] Medlemsstaterne opretter et nationalt system for [...] samarbejde og koordinering mellem myndighederne med ansvar for folkesundhed og myndighederne med ansvar for rensning af byspildevand med henblik på at:
 - a) identificere [...] **relevante** folkesundhedsparametre [...], der **som minimum** skal overvåges i **indløb til rensningsanlæg** for byspildevand[...] **herunder f.eks. dem, der er opført på følgende liste:**
 - i) **sars-CoV-2-virus og varianter heraf**
 - ii) **poliovirus**
 - iii) **influenzavirus**
 - iv) **nye patogener**
 - v) **enhver anden folkesundhedsparameter, som medlemsstaternes kompetente myndigheder anser det for relevant at overvåge**
 - b) bestemme hvor og hvor ofte prøveudtagning og analyse af byspildevand skal foretages for hver folkesundhedsparameter, der er identificeret i overensstemmelse [...] **litra a)**, [...] **og dermed** de tilgængelige sundhedsdata, behovene med hensyn til folkesundhedsdata og, hvor det er relevant, de lokale epidemiologiske situationer
 - c) tilrettelægge en passende og rettidig meddelelse af overvågningsresultaterne til de myndigheder, der har ansvar for folkesundheden og til EU-platforme, hvor sådanne platforme er tilgængelige, **i overensstemmelse med gældende ret om beskyttelse af personoplysninger.**

[...]2. Hvis den kompetente myndighed med ansvar for folkesundheden i medlemsstaten har erklæret, at der foreligger en folkesundhedsmæssig krisesituation [...], skal der ske en overvågning af forekomsten af **relevante folkesundhedsparametre** i byspildevand fra [...] **et repræsentativt udsnit** af medlemsstatens befolkning **i det omfang de relevante sundhedsparametre findes i byspildevandet.** [...] Overvågningen skal fortsætte, indtil [...] den kompetente myndighed erklærer, at den folkesundhedsmæssige krisesituation [...] er ophørt, **eller i en længere periode, hvis den samme kompetente myndighed anser det for hensigtsmæssigt af andre årsager.**

For at afgøre, om der foreligger en folkesundhedsmæssig krisesituation, tager den kompetente myndighed [...] **hensyn til Kommissionens afgørelser vedtaget i henhold til artikel 23, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2371⁴⁴**, vurderinger fra Det Europæiske Center for Forebyggelse af og Kontrol med Sygdomme, beslutninger truffet af Verdenssundhedsorganisationen (WHO) i overensstemmelse med det internationale sundhedsregulativ [...] ⁴⁵[...].

[...] **3.** Medlemsstaterne sikrer, at rensningsanlæg for byspildevand fra byområder med 100 000 PE og derover, senest den [...] **[Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i det tredje år fra datoen for vedtagelsen af gennemførelsesretsakten i følgende afsnit]** overvåges for antimikrobiel resistens [...] i byspildevand. [...] [...].

⁴⁴ **Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2371 af 23. november 2022 om alvorlige grænseoverskridende sundhedstrusler og om ophævelse af afgørelse nr. 1082/2013/EU. (EUT L 314 af 6.12.2022, s. 26).**

⁴⁵ [...]

Senest [Publikationskontoret: **Indsæt venligst dato = den sidste dag i det andet år fra datoen for dette direktivs ikrafttræden**] vedtager Kommissionen gennemførelsesretsakter efter proceduren i artikel 28, **stk. 2**, for at sikre [...] **en** ensartet anvendelse af dette direktiv ved at fastlægge **et minimum for prøveudtagningshyppigheden og en harmoniseret metode** til måling af antimikrobiel resistens i byspildevand.

[...]4. Resultaterne af den overvågning, der er omhandlet i denne artikel, rapporteres i overensstemmelse med artikel 22, stk. 1, litra g).

Artikel 18

Risikovurdering og risikostyring

1. Senest den [...] **31. december 2027** identificerer **og vurderer** medlemsstaterne de risici for miljøet og menneskers sundhed, der er forbundet med udledning af byspildevand, og som minimum de risici, der er forbundet med følgende:
 - a) kvaliteten af vandområder, der anvendes til indvinding af drikkevand som defineret i artikel 2, nr. 1), i direktiv (EU) 2020/2184
 - b) kvaliteten af badevand, der falder ind under direktiv 2006/7/EF
 - [...].
 - [...] c) kvaliteten af vandområder, hvor akvakultur som defineret i artikel 4, nr. 25), i forordning (EU) nr. 1380/2013 finder sted
 - d) **tilstanden af den modtagende grundvandsforekomst som defineret i artikel 2, i direktiv 2000/60/EF samt alle andre miljømål for modtagende grundvandsforekomster, jf. artikel 4 i samme direktiv**

e) **tilstanden af det modtagende overfladevandområde som defineret i artikel 2 i direktiv 2000/60/EF samt alle andre miljømål for modtagende overfladevandområder, jf. artikel 4 i samme direktiv.**

2. Hvis der i overensstemmelse med stk. 1 konstateres risici, træffer medlemsstaterne egnede foranstaltninger til at imødegå dem, som efter omstændighederne omfatter følgende foranstaltninger:

aa) **yderligere foranstaltninger med henblik på at forebygge og reducere forurening af spildevand ved kilden som supplement til de foranstaltninger, der er omhandlet i artikel 14, stk. 2**

a) etablering af kloaknet i overensstemmelse med artikel 3 for byområder med under [...] **1 250 PE**

b) anvendelse af sekundær rensning i overensstemmelse med artikel 6 på byspildevand fra byområder med under [...] **1 250 PE**

c) anvendelse af tertiær rensning i overensstemmelse med artikel 7 på byspildevand fra byområder med under 10 000 PE

d) anvendelse af kvaternær rensning i overensstemmelse med artikel 8 på byspildevand fra byområder med under 10 000 PE

e) udarbejdelse af integrerede planer for forvaltning af byspildevand i overensstemmelse med artikel 5 for byområder med under 10 000 PE og indførelse af de foranstaltninger, der er omhandlet i bilag V

f) anvendelse af strengere krav til rensning af opsamlet byspildevand end de krav, der er fastsat i bilag [...] **I, d[...]**el B.

3. Den identifikation af risici, der foretages i overensstemmelse med denne artikels stk. 1, revideres hvert [...] **sjette år tilpasset tidspunktet for revisionen af vandområdeplanerne, der er udarbejdet i henhold til af de i henhold til direktiv 2000/60/EF, og påbegyndes den 31. december 2033.** En sammenfatning af de identificerede risici ledsaget af en beskrivelse af de foranstaltninger, der er vedtaget i henhold til stk. 2, inkluderes **i de rette vandområdeplaner og** i de nationale gennemførelsesprogrammer, der er omhandlet i artikel 23, og meddeles Kommissionen efter anmodning.

Artikel 19

Adgang til sanitet

Medlemsstaterne skal, **uden at det berører principperne om nærhed og proportionalitet, og samtidig med at der tages højde for lokale, regionale og kulturelle perspektiver og sanitetsforhold,** træffe alle nødvendige foranstaltninger for at forbedre adgangen til sanitet for alle, navnlig for sårbare og marginaliserede grupper.

Med henblik herpå skal medlemsstaterne senest den [...] **12. januar 2029:**

- a) identificere [...] personer uden adgang eller med begrænset adgang til sanitet, herunder sårbare og marginaliserede grupper, og årsagerne til den manglende adgang
- b) vurdere mulighederne for at forbedre adgangen til sanitet for [...] **sådanne personer**
- c) for alle byområder med 10 000 PE og derover tilskynde til etablering af et tilstrækkeligt antal sanitære faciliteter i det offentlige rum, som er frit tilgængelige, og som, navnlig for kvinder, kan tilgås på sikker vis, **og sikre, at oplysningerne når ud til offentligheden.**

Artikel 20

Slam- og ressourcegenvinding

1. Medlemsstaterne træffer de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at slamhånderingsvejene er i overensstemmelse med affaldshierarkiet, jf. artikel 4 i direktiv 2008/98/EF. Sådanne veje skal maksimere forebyggelse, **forberedelse til genbrug [...], genanvendelse og anden materiel genvinding** af ressourcer og minimere den negative påvirkning af miljøet.
2. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage [...] **gennemførelsesretsakter [...] med henblik på at sikre en ensartet anvendelse af dette direktiv ved at præcisere minimumsrater for genbrug og genanvendelse af phosphor [...] fra slam [...] og byspildevand, der ikke er genanvendt i henhold til undtagelsen i artikel 15, stk. 1, [...] under hensyntagen til tilgængelige teknologier og ressourcer og økonomisk bæredygtighed i forbindelse med nyttiggørelse af phosphor [...]. [...] Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2.**

Artikel 21

Overvågning

1. Medlemsstaterne sikrer, at de kompetente myndigheder, de **relevante organer eller operatøren af rensningsanlægget for byspildevand** overvåger:
 - a) udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand [...]for i overensstemmelse med de metoder til brug ved kontrol med og evaluering af resultater, som er anført i bilag I, del D, at sikre, at kravene i bilag I, **del B**, overholdes, [...] [...] **herunder** forureningsbelastning og koncentrationer for de parametre, der er anført i bilag I, del B

- b) mængde, sammensætning og bestemmelsessted for slam **under hensyntagen til kravene i direktiv 86/278/EØF for slam bestemt til anvendelse i landbruget**
 - c) [...]hvis undtagelsen i artikel 15, stk. 1, finder anvendelse, den årlige og månedlige mængde af byspildevand genanvendt i landbruget, som er omfattet af undtagelsen i artikel 15, stk. 1, samt næringsstofindholdet i den del, der genanvendes til vanding i landbruget, og den periode, hvor denne del genanvendes, sammenlignet med det månedlige behov for vand og næringsstoffer hos de afgrøder, som dette genanvendte byspildevand er rettet mod
 - d) de drivhusgasser[...] CO₂, N₂O, CH₄, der udledes fra rensningsanlæg for byspildevand med 10 000 PE og derover, ved hjælp af analyse, beregning eller modellering, hvor det er hensigtsmæssigt
 - e) den energi, der anvendes og produceres af rensningsanlæg for byspildevand på 10 000 PE og derover.
2. I alle byområder [...], **der er nævnt i artikel 5, stk. 1 og 3**, sikrer medlemsstaterne, at de kompetente myndigheder, [...] [...] [...] **de relevante organer eller operatørerne af kloaknettet på relevante steder udfører en repræsentativ overvågning af kloakoverløb til vandområder og af udledning fra byafløb fra separate systemer med henblik på at vurdere koncentrationer og belastninger af parametrene i bilag I, tabel 1 og, hvor det er hensigtsmæssigt, i tabel 2, samt indholdet af mikroplast og relevante forurenende stoffer. Medlemsstaterne kan anvende resultaterne af denne overvågning med henblik på opstilling af modeller, hvis det skønnes hensigtsmæssigt.**

3. I alle byområder med [...] 10 000 PE **og derover sikrer** medlemsstaterne, **at de kompetente myndigheder, de relevante organer eller operatøren af rensningsanlægget for byspildevand** overvåger, at der for alle rensningsanlæg for byspildevand ved deres indløb og afløb måles koncentrationer og belastninger i byspildevandet af følgende:
- a) forurenende stoffer, **som forventes at forekomme i byspildevand**, der er opført i:
 - i) bilag VIII og X til direktiv 2000/60/EF, bilag I til direktiv 2008/105/EF, bilag I til direktiv 2006/118/EF og bilag II, del B, til direktiv 2006/118/EF
 - ii) bilaget til Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 2455/2001/EF⁴⁶
 - iii) bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006⁴⁷
 - iv) bilag I og II til direktiv 86/278/EØF.
 - b) parametrene, der er opført i bilag III, del B, til direktiv (EU) 2020/2184, hvor byspildevand udledes i et afstrømningsområde som omhandlet i nævnte direktivs artikel 8
 - c) mikroplast.

Forurenende stoffer, der er anført i litra a) og b), kan udelukkes fra overvågning i henhold til dette stykke, hvis det, f.eks. på grundlag af overvågningsresultaterne kan påvises, at de ikke forekommer i byspildevand.

⁴⁶ Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 2455/2001/EF af 20. november 2001 om vedtagelse af en liste over prioriterede stoffer inden for vandpolitik og om ændring af direktiv 2000/60/EF (EØS-relevant tekst) (EFT L 331 af 15.12.2001, s. 1).

⁴⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006 af 18. januar 2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/689/EØF og 96/61/EF (EØS-relevant tekst) (EUT L 33 af 4.2.2006, s. 1).

I alle byområder med over 10 000 PE skal medlemsstaterne **sikre, at de kompetente myndigheder, de relevante organer eller operatøren af rensningsanlægget for spildevand** overvåger forekomsten af mikroplast i slammet, **når det er relevant og navnlig, når det genanvendes i landbruget.**

4. Den overvågning, der er omhandlet i [...] [...] stk. [...] **3**, skal gennemføres med følgende hyppighed:
- a) mindst to prøver om året, dog højst [...] **syv** måneder mellem prøverne, for byområder med [...] **150 000 PE** og [...] **derover**
 - b) mindst én prøve hvert [...] **andet** år for byområder med mellem 10 000 PE og [...] **150 000 PE.**

Overvågningshyppigheden kan halveres i de efterfølgende år, hvis overvågningsresultaterne for de forurenende stoffer, der er omhandlet i stk. 3, er under de gældende miljøkvalitetskrav i henhold til direktiv 2008/105/EF i de første tre på hinanden følgende år af overvågningen. Overvågningshyppigheden bør tages op til revision mindst hvert år.

5. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter [...] for at sikre ensartet anvendelse af dette direktiv ved at fastlægge en metode til måling af **drivhusgasudledninger fra rensningsanlæg for byspildevand og mikroplast i byspildevand og slam, som omhandlet i denne artikel. Kommissionen forelægger metoderne senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst dato = 24 måneder efter datoen for dette direktivs ikrafttræden] efter proceduren i artikel 28, stk. 2.**

Artikel 22

Oplysninger om overvågning af gennemførelsen

1. Medlemsstaterne skal med bistand fra Det Europæiske Miljøagentur (Miljøagenturet):
 - a) senest den 31. december [...] **2030** etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt med indsamlede oplysninger, jf. artikel 21, herunder oplysninger om de parametre, der er omhandlet i artikel 21, stk. 1, litra a), og resultaterne af prøverne med hensyn til beståelses-/dumpekriterierne i bilag I, del D
 - b) senest den 31. december [...] **2030** etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt, der angiver procentdelen af byspildevand, der opsamles og renses i overensstemmelse med artikel 3
 - c) senest den 31. december [...] **2030** etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt med oplysninger om **gennemførelsen af** [...] artikel 4[...], stk. **5**, og om procentdelen af byspildevand fra byområder med over 2 000 PE, som renses i individuelle systemer
 - d) senest den 31. december [...] **2030** etablere et datasæt med oplysninger om antallet af indsamlede prøver og antallet af prøver, jf. bilag I, del D, som ikke opfylder kravene
 - e) senest den 31. december [...] **2030** etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt med oplysninger om drivhusgasemissioner opdelt efter forskellige gasser og om det samlede energiforbrug og produktionen af vedvarende energi for hvert rensningsanlæg for byspildevand med 10 000 PE og derover samt en beregning af den procentdel af målene i artikel 11, stk. 2, der er opfyldt

- f) senest den 31. december [...] **2030** etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt med oplysninger om de foranstaltninger, der er truffet i overensstemmelse med bilag V, punkt 3
- g) senest den 31. december [...] **2030** etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt med resultaterne af den overvågning, der er omhandlet i artikel 17, stk. 1 og [...] **3**
- h) senest den 31. december [...] **2030** etablere et datasæt med listen over områder, der er identificeret som følsomme over for eutrofiering, [...] og ajourføre dette datasæt [...], jf. **artikel 7, stk. 2**
- i [...]) senest den 31. december 2030 etablere et datasæt med listen over de områder, hvor koncentrationen eller akkumuleringen af forurenende mikrostofer udgør en risiko for menneskers sundhed eller miljøet [...] og ajourføre dette datasæt [...], **jf. artikel 8, stk. 2**
- j) senest den 12. januar 2029 etablere og efterfølgende hvert sjette år ajourføre et datasæt med oplysninger om de foranstaltninger, der er truffet for at forbedre adgangen til sanitet, jf. artikel 19, herunder oplysninger om andelen af deres befolkning, der har adgang til sanitet
- k) senest den 31. december 2030 etablere et datasæt med overvågningsresultaterne som omhandlet i artikel 21, stk. 1, litra c), med en sammenligning af det månedlige behov for vand og næringsstoffer hos de afgrøder, som den del af genanvendt byspildevand som omhandlet i artikel 15, stk. 1, er rettet mod, og efterfølgende hvert år ajourføre dette datasæt.**
2. Medlemsstaterne sikrer, at Kommissionen og Miljøagenturet har [...] adgang til de datasæt, der er omhandlet i stk. 1.
3. De oplysninger, som medlemsstaterne indberetter i overensstemmelse med artikel 5 i forordning (EF) nr. 166/2006, tages i betragtning ved den rapportering, der kræves i henhold til denne artikel **om de forurenende stoffer, der er knyttet til byspildevand.**

Med hensyn til de oplysninger, der er omhandlet i stk. 1, giver Miljøagenturet offentligheden adgang til relevante data gennem det europæiske register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, som er oprettet i henhold til forordning (EF) nr. 2006/166.

4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter, der præciserer formatet for de oplysninger, der skal indgives, jf. stk. 1. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2. **Kommissionen fremlægger formatet senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i det første år efter datoen for dette direktivs ikrafttræden].**

Artikel 23

Nationale gennemførelsesprogrammer

1. Medlemsstaterne skal senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i den [...] **35.** måned efter datoen for dette direktivs ikrafttræden] udarbejde et nationalt gennemførelsesprogram for dette direktiv.

Disse programmer skal omfatte:

- a) en vurdering af gennemførelsesgraden af artikel 3-8
- b) identifikation og planlægning af de investeringer, der er nødvendige for hvert byområde for at gennemføre dette direktiv, herunder et vejledende finansielt skøn og en prioritering af investeringerne under hensyntagen til byområdets størrelse og **omfanget af for urensede byspildevands påvirkning af miljøet og dermed forbundne risici for miljøet eller menneskers sundhed**

- c) et skøn over de investeringer, der er nødvendige for at renovere, **opgradere eller udskifte** eksisterende infrastrukturer til byspildevand, herunder kloaknet, baseret på deres [...] **tekniske og driftsmæssige tilstand** og afskrivningssatser
 - d) identifikation af, eller et skøn over, potentielle kilder til offentlig finansiering, når det er nødvendigt for at supplere brugerafgifterne.
2. Senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i den [...] **40. måned** efter datoen for dette direktivs ikrafttræden] forelægger medlemsstaterne Kommissionen deres nationale gennemførelsesprogrammer, medmindre de på grundlag af resultaterne af overvågningen, jf. artikel 21, påviser, at de overholder artikel 3-8.
3. Medlemsstaterne ajourfører deres nationale gennemførelsesprogrammer mindst hvert [...] **sjette** år. De forelægger Kommissionen disse programmer senest den 31. december, medmindre de kan påvise, at de overholder artikel 3-8.
4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage gennemførelsesretsakter for at fastlægge metoderne og formaterne for forelæggelse af de nationale gennemførelsesprogrammer. Disse gennemførelsesretsakter vedtages **senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i den sjette måned efter datoen for dette direktivs ikrafttræden]** efter undersøgelsesproceduren i artikel 28, stk. 2.
5. **Medlemsstaterne kan i deres første nationale gennemførelsesprogrammer indarbejde en forlængelse på højst seks år af følgende frister:**
- a) **de frister, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2, og/eller artikel 6, stk. 2, på følgende betingelser:**
 - i) **den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for dette direktivs ikrafttrædelsesdato]**
 - **er mindre end 50 % af disse byområder forsynet med kloaknet, og deres udledninger er ikke omfattet af sekundær rensning på deres område i overensstemmelse med bilag I, del B, og tabel 1, eller**

- opsamles under 50 % af byspildevandsbelastningen i disse byområder i kloaknet, og deres udledninger er ikke omfattet af sekundær rensning på deres område i overensstemmelse med bilag I, del B, og tabel 1
- ii) det nationale gennemførelsesprogram indeholder:
- antallet af byområder med mellem 1 250 og 2 000 PE, der den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for direktivets ikrafttrædelsesdato] ikke har et [...] komplet kloaknet og sekundær rensning og
 - en plan, der præciserer de investeringer, der er nødvendige for at opnå fuld overholdelse for disse byområder inden for de forlængede frister og
 - de tekniske eller økonomiske årsager, der berettiger en forlængelse af de frister, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2, og/eller 6, stk. 2.

Medlemsstater, der er tiltrådt Unionen i 2004, kan i deres første nationale gennemførelsesprogrammer indarbejde en forlængelse på op til 8 år af de frister, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2, og/eller artikel 6, stk. 2, forudsat at alle betingelserne i litra a) er opfyldt.

Medlemsstater, der er tiltrådt Unionen efter 2006, kan i deres første nationale gennemførelsesprogrammer indarbejde en forlængelse på op til 12 år af de frister, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2, og/eller artikel 6, stk. 2, forudsat at alle betingelserne i litra a) er opfyldt.

Medlemsstaterne kan i deres første nationale gennemførelsesprogram medtage en forlængelse på op til otte år af de frister, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2, og/eller artikel 6, stk. 2, for byområder, hvis det kan påvises, at det er særlig vanskeligt at opnå den nødvendige infrastruktur på grund af behovet for at bevare kulturarven. Det nationale gennemførelsesprogram skal indeholde en liste over disse byområder ledsaget af en begrundelse for undtagelsen og en tidsplan for færdiggørelsen af de nødvendige infrastrukturer i disse byområder.

- b) **fristen for byområder, jf. artikel 7, stk. 3, på følgende betingelser:**
- i) **mindst 50 % af disse byområder anvender ikke tertiær rensning i henhold til kravene i Rådets direktiv 91/271/EØF eller opfylder ikke kravene i tabel 2 den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for direktivets ikrafttræden] og**
 - ii) **det nationale gennemførelsesprogram indeholder:**
 - **antallet af byområder som omhandlet i artikel 7, stk. 3, der den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for direktivets ikrafttræden] ikke anvender tertiær rensning i henhold til kravene i Rådets direktiv 91/271/EØF og**
 - **en plan, der præciserer de investeringer, der er nødvendige for at opnå fuld overholdelse for disse byområder inden for de forlængede frister og**
 - **de tekniske eller økonomiske årsager, der berettiger en forlængelse af de frister, der er omhandlet i artikel 7, stk. 3.**

En forlængelse af disse frister træder kun i kraft, hvis betingelserne i første afsnit er opfyldt. Kommissionen underretter medlemsstaterne, hvis disse betingelser ikke er opfyldt senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i den sjette måned efter den frist, der er omhandlet i artikel 23, stk. 2].

Artikel 24

Information til offentligheden

1. **Medlemsstaterne sikrer, at tilstrækkelige og ajourførte oplysninger om opsamling og rensning af byspildevand offentliggøres online på en brugervenlig og skræddersyet måde [...] for hvert byområde med mere end 1 250 PE eller hvert relevant administrativt område.**
Oplysningerne skal som minimum omfatte de data, der er anført i bilag VI.

De oplysninger, der er omhandlet i stk. 1, skal efter velbegrundet anmodning også stilles til rådighed på anden måde.

2. **Hvis omkostningerne dækkes helt eller delvis gennem et vandtakstsystem**, skal medlemsstaterne desuden sikre, at alle [...] **husstande i byområder med over 10 000 PE og fortrinsvis over 1 250 PE**, der er tilsluttet kloaknettet, regelmæssigt og mindst én gang om året modtager følgende oplysninger i den mest hensigtsmæssige **og lettilgængelige** form, [...] **f.eks.** på deres regninger eller via **digitale midler såsom** intelligente applikationer **eller websteder**, uden at skulle anmode herom:
- a) oplysninger om, hvorvidt opsamling og rensning af byspildevandet er i overensstemmelse med artikel 3, 4, 6, 7 og 8, herunder en sammenligning mellem de faktiske udledninger af forurenende stoffer til vandrecipienter og grænseværdierne i tabel 1, 2 og 3 i bilag I
 - b) mængden eller den anslåede mængde byspildevand i kubikmeter, der opsamles og renses pr. år eller pr. faktureringsperiode for husstanden eller den tilsluttede enhed, sammen med [...] tendenser og prisen på opsamling og rensning af byspildevand for [...] **den pågældende** husstand (omkostninger pr. liter og pr. kubikmeter)
 - c) en sammenligning på årsplan mellem den mængde [...] byspildevand, der opsamles og renses for husstanden, og den tilsvarende gennemsnitlige mængde for husstande i det pågældende byområde
 - d) et link til det onlineindhold, der er omhandlet i stk. 1.

Hvis der ikke foreligger oplysninger om individuel anvendelse, vil oplysningerne i litra a) til d), blive formidlet på byområdeniveau på en brugervenlig måde via et websted eller en intelligent applikation.

3. Kommissionen kan vedtage delegerede retsakter efter proceduren i artikel 27 med henblik på at ændre **denne artikels** stk. 2 og bilag VI ved at ajourføre, hvilke oplysninger der skal stilles til rådighed for offentligheden online og for [...] **husstande**, der er tilsluttet kloaknettet, for at tilpasse disse krav til den tekniske udvikling og tilgængeligheden af data på området.

4. Kommissionen kan vedtage gennemførelsesretsakter, der præciserer formatet og metoderne til fremlæggelse af oplysninger, jf. stk. 1 og 2. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 28, stk. 2.

Artikel 25

Adgang til retsvæsenet

1. Medlemsstaterne sikrer inden for rammerne af deres relevante nationale lovgivning, at medlemmerne af den berørte offentlighed har adgang til ved en domstol eller ved et andet uafhængigt og upartisk ved lov nedsat organ at få prøvet den materielle og processuelle lovlighed af enhver afgørelse, handling eller undladelse, der er omfattet af dette direktivs artikel 6, 7 eller 8, når en af følgende betingelser er opfyldt:
 - a) de har tilstrækkelig interesse
 - b) de gør gældende, at en rettighed er krænket, når dette er en forudsætning i henhold til en medlemsstats forvaltningsretlige regler.

Søgsmålskompetencen i prøvelsesproceduren er ikke betinget af den rolle, som medlemmet af den berørte offentlighed spillede under deltagelsen i beslutningsprocedurerne i henhold til dette direktiv.

Prøvelsesproceduren skal være rimelig, afbalanceret, hurtig og ikke uoverkommeligt dyr og stille tilstrækkelige og effektive retsmidler til rådighed, inklusive foreløbige retsmidler, hvor dette findes passende.

2. Medlemsstaterne fastsætter, på hvilket stadium de i stk. 1 omhandlede afgørelser, handlinger eller undladelser kan prøves.

Artikel 26

Erstatning

1. Medlemsstaterne sikrer, at de berørte personer i tilfælde af skade på menneskers sundhed som følge af en overtrædelse af nationale foranstaltninger vedtaget i medfør af dette direktiv har ret til at kræve og opnå erstatning for denne skade fra de relevante fysiske eller juridiske personer **i overensstemmelse med national ret**. [...].
- 2.[...]2. Medlemsstaterne sikrer, at nationale regler og procedurer vedrørende erstatningskrav udformes og anvendes på en sådan måde, at de ikke gør det umuligt eller uforholdsmæssigt vanskeligt at udøve retten til erstatning for skade forårsaget af en overtrædelse i henhold til stk. 1.
4. [...].
- [...]3. Medlemsstaterne [...] **kan fastsætte** de i stk. 1 omhandlede forældelsesfrister for anlæggelse af erstatningssøgsmål [...]. Disse frister begynder først at løbe, når overtrædelsen er ophørt, og den person, der kræver erstatning, ved **eller med rimelighed kan forventes at vide**, at vedkommende har lidt skade forårsaget af en overtrædelse i henhold til stk. 1.

Artikel 27

Udøvelse af de delegerede beføjelser

1. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter tillægges Kommissionen på de i denne artikel fastlagte betingelser.
2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, jf. [...] [...]artikel 7, stk. 4, artikel 8, stk. 5, artikel 14, stk. 3, [...] og artikel 24, stk. 3, tillægges Kommissionen for en periode på fem år fra den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for dette direktivs ikrafttræden]. Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegationen af beføjelser senest ni måneder inden udløbet af femårsperioden. Delegationen af beføjelser forlænges stiltiende for perioder af samme varighed, medmindre Europa-Parlamentet eller Rådet modsætter sig en sådan forlængelse senest tre måneder inden udløbet af hver periode.
3. Den i artikel [Publikationskontoret: [...] [...]artikel 7, stk. 4, artikel 8, stk. 5, artikel 14, stk. 3, [...] og artikel 24, stk. 3, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.
4. Inden vedtagelsen af en delegeret retsakt hører Kommissionen eksperter, som er udpeget af hver enkelt medlemsstat, i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning.
5. Så snart Kommissionen vedtager en delegeret retsakt, giver den samtidigt Europa-Parlamentet og Rådet meddelelse herom.

6. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til [...] [...]artikel 7, stk. 4, artikel 8, stk. 5, artikel 14, stk. 3, [...] eller artikel 24, stk. 3, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har underrettet Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

Artikel 28

Udvalg

1. Kommissionen bistås af Udvalget for Tilpasning til den Tekniske og Videnskabelige Udvikling af Direktivet om Rensning af Bypildevand, **der er nedsat ved direktiv 91/271/EØF. Dette udvalg er et udvalg som omhandlet i forordning (EU) nr. 182/2011.**
2. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 5 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.

Artikel 29

Sanktioner

1. **Uden at dette berører medlemsstaternes forpligtelser i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/99/EF af 19. november 2008 om strafferetlig beskyttelse af miljøet**, fastsætter medlemsstaterne regler om sanktioner, der skal anvendes i tilfælde af overtrædelser af de nationale regler, der er vedtaget i medfør af dette direktiv, og træffer alle nødvendige foranstaltninger for at sikre, at de gennemføres. Sanktionerne skal være effektive, stå i et rimeligt forhold til overtrædelserne og have afskrækkende virkning. [...].

2. Medlemsstaterne sikrer, at de sanktioner, der er fastsat i henhold til denne artikel, i givet fald tager behørigt hensyn til følgende:
 - a) [...] **overtrædelsens** karakter, grovhed og varighed
 - [...][...] **b)** den befolkning eller det miljø, der er berørt af [...] **overtrædelsen**, under hensyntagen til overtrædelsens indvirkning på målet om at opnå et højt niveau for beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet.
 - c) overtrædelsens gentagne eller enkeltstående karakter**
3. Medlemsstaterne giver uden unødigt ophold Kommissionen meddelelse om de i stk. 1 omhandlede regler og foranstaltninger og underretter den om senere ændringer, der berører dem.

Artikel 30

Evaluerings

1. Kommissionen skal, senest den 31. december [...] **2035** og igen senest den 31. december [...] **2041**, foretage evalueringer af dette direktiv, navnlig på grundlag af følgende elementer:
 - a) de opnåede erfaringer ved gennemførelsen af dette direktiv
 - b) de datasæt, der er omhandlet i artikel 22, stk. 1
 - c) relevante videnskabelige, analytiske og epidemiologiske data, herunder resultater fra forskningsprojekter, der finansieres af Unionen
 - d) WHO's anbefalinger, når sådanne foreligger

- e) en [...] **analyse** af det eventuelle behov for, at listen over produkter, der er omfattet af udvidet producentansvar, skal tilpasses i lyset af udviklingen i udvalget af markedsførte produkter, forbedret viden om forekomsten af mikroforurenende stoffer i spildevand og [...] deres indvirkning på folkesundheden og miljøet, [...] data fra de nye forpligtelser for rensningsanlæg for byspildevand vedrørende overvågning af mikroforurenende stoffer i deres indløb og afløb **og en analyse af behovet for at revidere betingelsen for fritagelse for udvidet producentansvar, jf. artikel 9, stk. 2, litra a)**
- f) **en evaluering af målet om energineutralitet med henblik på at analysere den tekniske og økonomiske mulighed for at opnå en større energiafhængighed i sektoren**
- g) **en evaluering af mulighederne for måling af drivhusgasemissioner fra byspildevandssektoren og for fastsættelse af krav til faktiske målinger i forbindelse med overvågningen.**

Kommissionen meddeler de vigtigste resultater af de i første afsnit omhandlede evalueringer til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget.

2. Medlemsstaterne giver Kommissionen de oplysninger, der er nødvendige for udarbejdelsen af den i stk. 1, andet afsnit, omhandlede rapport.

Artikel 31

Revision

Hvert femte år forelægger Kommissionen en rapport for Europa-Parlamentet og Rådet om dette direktivs gennemførelse, ledsaget, hvis Kommissionen finder det hensigtsmæssigt, af relevante lovgivningsmæssige forslag.

Artikel 32

Ophævelse og overgangsbestemmelser

1. Direktiv 91/271/EØF, som ændret ved de retsakter, der er nævnt i dette direktivs bilag VII, del A, ophæves med virkning fra den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den første dag i den [...] **31.** måned efter datoen for dette direktivs ikrafttræden], uden at dette berører medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de i dette direktivs bilag VII, del B, angivne frister for gennemførelse af direktiverne i national ret.
2. **For så vidt angår Mayotte** finder artikel 3, stk. 1, og artikel 6, stk. 1, anvendelse fra den 31. december [...] **2030, og artikel 3, stk. 2, og artikel 6, stk. 2, finder anvendelse fra den [Publikationskontoret indsæt venligst datoen = den sidste dag i det 15. år efter dette direktivs ikrafttræden] [...].**

Artikel 3, stk. 1a, og artikel 4, stk. 1a, i Rådets direktiv 91/271/EØF finder fortsat anvendelse indtil den 30. december 2030.

3. **Som en undtagelse fra stk. 1 [...]** finder artikel 5 i Rådets direktiv 91/271/EØF fortsat anvendelse indtil den 31. december **2040 f[...]**or udledninger af byspildevand fra rensningsanlæg for byspildevand, der modtager en belastning på **150 000 PE [...]**og derover, og som ikke skal opfylde kravene i artikel 7, stk. 1, senest den 31. december [...] **2035.**

For udledninger af byspildevand fra byområder med [...] 10 000 PE og **derover [...]** finder artikel 5 i Rådets direktiv 91/271/EØF fortsat anvendelse: [...].

- a) **indtil den 31. december 2033 for byområder, som ikke skal opfylde kravene i artikel 7, stk. 3, senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for dette direktivs ikrafttræden]**

- b) indtil den 31. december 2039 for byområder, som ikke skal opfylde kravene i artikel 7, stk. 3, senest den 31. december 2033
 - c) indtil den 31. december 2045 for byområder, som ikke skal opfylde kravene i artikel 7, stk. 3, senest den 31. december 2039 eller en senere dato, der er i overensstemmelse med undtagelsen i artikel 7, stk. 3, andet afsnit.
- 3a. Som en undtagelse fra stk. 1 finder kravene i artikel 5 i Rådets direktiv 91/271/EØF fortsat anvendelse indtil den 31. december 2040 for rensningsanlæg for byspildevand som omhandlet i artikel 7, stk. 3b.
- 3b. Som en undtagelse fra stk. 1 finder artikel 15 og 17 i Rådets direktiv 91/271/EØF og Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2014/431/EU [2] anvendelse på medlemsstaterne fra den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = datoen for dette direktivs ikrafttræden] og indtil den 31. december 2030.
4. Henvisninger til det ophævede direktiv gælder som henvisninger til nærværende direktiv og læses efter sammenligningstabellen i bilag [VIII].

Artikel 33

Gennemførelse

1. Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme [henvisninger til de artikler og bilag, som indholdsmæssigt er blevet ændret i forhold til de ophævede direktiver] senest den [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den sidste dag i den [...] 30. måned efter datoen for dette direktivs ikrafttræden]. De meddeler straks Kommissionen teksten til disse love og bestemmelser.

Disse love og bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De skal ligeledes indeholde oplysning om, at henvisninger i gældende love og administrative bestemmelser til det direktiv, der ophæves ved nærværende direktiv, gælder som henvisninger til nærværende direktiv. Medlemsstaterne fastsætter de nærmere regler for henvisningen og træffer bestemmelse om affattelsen af den nævnte oplysning.

2. Medlemsstaterne meddeler Kommissionen teksten til de vigtigste nationale [...] **love og bestemmelser**, som de udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

Artikel 34

Ikrafttræden

Dette direktiv træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i Den Europæiske Unions Tidende.

[Henvisninger til de artikler og bilag, som er uændrede i forhold til det ophævede direktiv] anvendes fra den [...] [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = den første dag i den 24. måned efter datoen for dette direktivs ikrafttræden].

Artikel 35

Adressater

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

På Europa-Parlamentets vegne
Formand

På Rådets vegne
Formand

BILAG [...] I. KRAV GÆLDENDE FOR BYSPILDEVAND

A. *KLOAKNET*

Ved anlæggelsen af kloaknet skal der tages hensyn til kravene til spildevandsrensning.

Kloaknet skal projekteres, etableres og vedligeholdes i overensstemmelse med den mest avancerede tekniske viden – dog uden at det medfører urimelige udgifter – navnlig med hensyn til:

- mængden af byspildevand og dets beskaffenhed
- forebyggelse af **spildevandslækager**
- **forebyggelse af tilstrømning og infiltration i kloaknettene**
- begrænsning af forureningen af vandrecipienter som følge af [...] **kloakoverløb under hensyntagen til de relevante krav i artikel 5 og bilag V.**

B. *UDLEDNING FRA RENSNINGSANLÆG FOR BYSPILDEVAND TIL VANDRECIPIENTER*

1. Rensningsanlæg for **byspildevand** skal projekteres eller ændres således, at der kan udtages repræsentative prøver af det tilledte spildevand og af det rensede spildevand, før det udledes til vandrecipienter.
2. Udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand **og rensningsanlæg for byspildevand, der betjener byområder, som omhandlet [...] i [...] artikel 6, 7 og 8,** skal opfylde de i tabel 1 i **dette bilag** anførte krav.

3. Udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand som omhandlet i [...] artikel 7, **stk. 1, eller fra rensningsanlæg for byspildevand, der betjener byområder, som omhandlet i artikel 7, stk. 3**, [...] skal ud over kravene i punkt 2 opfylde de [...] i tabel 2 i dette bilag anførte krav, **undtagen i de tilfælde, hvor artikel 7, stk. 5, finder anvendelse.**
4. Udledninger fra rensnings**anlæg for** byspildevand som omhandlet i artikel 8, stk. 1, **eller fra rensningsanlæg for byspildevand, der betjener byområder**, [...] som omhandlet i artikel 8 [...], **stk. 4**, skal [...] opfylde kravene i tabel 3 **i dette bilag.**
5. Godkendelser til **og/eller bestemmelser** om udledning fra rensningsanlæg for byspildevand, der anvender [...] biomedier, skal omfatte en forpligtelse til [...] at overvåge og forebygge [...], at **sådanne** biomedier udledes **til vandrecipienterne** [...].
6. Der skal stilles strengere krav end de i tabel 1, 2 og 3 anførte, hvis det er nødvendigt for at sikre, at kravene til vandrecipienterne i direktiverne 2000/60/EF, 2008/56/EF, 2008/105/EF og 2006/7/EF kan opfyldes.
7. Udledningsstederne for byspildevand skal i videst muligt omfang vælges således, at de har mindst mulig [...] **skadelig** indvirkning på vandrecipienterne.

C. SÆRLIGE GODKENDELSER FOR UDLEDNING AF VIRKSOMHEDSSPILDEVAND

1. De **forudgående bestemmelser og/eller** den særlige godkendelse, der er omhandlet i artikel 14, **stk. 1**, skal sikre:
 - a) at de forurenende stoffer i virksomhedsspildevandet ikke hindrer rensningsanlæggets drift, ikke skader kloaknet, rensningsanlæg og tilhørende udstyr og ikke forhindrer genbrug af rensset vand og genvinding fra **næringsstoffer eller andre materialer fra byspildevand eller fra slam**

- b) at de forurenende stoffer i virksomhedsspildevandet ikke er sundhedsskadelige for det personale, der arbejder i kloaknet og på rensningsanlæg for byspildevand
- (a) at forekomsten af forurenende stoffer i virksomhedsspildevandet kan mindskes af rensningsanlægget for byspildevand
- (b) at hvis et rensningsanlæg for byspildevand renses udledninger fra et anlæg, der er i besiddelse af en godkendelse som omhandlet i artikel 4 i direktiv 2010/75/EU, må forureningsbelastningen fra dette anlægs udledninger ikke overstige den forureningsbelastning, der ville resultere af en direkte udledning fra anlægget, under overholdelse af de emissionsgrænseværdier, **der finder anvendelse i henhold til dette direktiv** [...]
- (c) at forureningsbelastningen af udledningerne fra et rensningsanlæg for byspildevand ikke forringer [...] vandrecipientens tilstand og ikke forhindrer, at det pågældende modtagende vandområde opnår en sådan tilstand i overensstemmelse med målene i artikel 4 i direktiv 2000/60/EF.

2. [...].

D. METODER TIL BRUG VED KONTROL MED OG EVALUERING AF RESULTATER

1. Medlemsstaterne sikrer, at der anvendes en kontrolmetode, som opfylder kravene i punkt 2-5. **Alle analysemetoder skal opfylde mindstekrav til ydeevne som defineret i direktiv 2009/90/EF og andre relevante bestemmelser.**

Alternative metoder til de i stk. 2, 3 og 4 omhandlede kan anvendes, hvis det kan dokumenteres, at der opnås tilsvarende resultater.

Medlemsstaterne skal give Kommissionen alle relevante oplysninger om den anvendte kontrolmetode.

2. Der indsamles flowproportionale eller tidsproportionale 24-timers prøver på samme veldefinerede sted ved udløbet fra og om nødvendigt ved indløbet til rensningsanlægget for byspildevand. Alle tidsproportionale prøver til overvågning af mikroforurenende stoffer [...] **kan** dog være 48-timers prøver.

Der skal gøres brug af afprøvet international laboratoriepraksis for at begrænse forringelsen af prøverne mest muligt i tidsrummet fra indsamlingen til gennemførelsen af analysen.

3. Det antal prøver, der mindst skal tages pr. år, fastsættes i forhold til rensningsanlæggets størrelse, og prøverne tages med regelmæssige mellemrum i årets løb efter følgende regler:

1 250 til 9 999 PE:	Én prøve pr. måned (jf. note 1)
10 000 til 49 999 PE:	To prøver pr. måned Én prøve for mikroforurenende stoffer pr. måned
50 000 til [...] 149 999 PE:	Én prøve pr. uge To prøver for mikroforurenende stoffer pr. [...] måned
[...] 150 000 PE eller [...]derover:	[...] To prøver pr. uge To prøver for mikroforurenende stoffer pr. [...] måned

Note 1: For byområder, der er berørt af sæsonbetinget aktivitet, accepteres mellemrum på højst to måneder uden prøveudtagning, forudsat at der tages yderligere prøver i månederne med sæsonbetinget aktivitet. Der skal sammenlagt tages 12 prøver i årets løb.

4. Renset byspildevand skal anses for at overholde de relevante parametre, hvis spildevandsprøverne viser, at vandet for hver relevant parameter isoleret betraget er i overensstemmelse med den relevante grænseværdi efter følgende retningslinjer:
 - a) For de parametre, der er anført i tabel 1 **og tabel 3**, er det største tilladte antal prøver, der ikke opfylder kravene, udtrykt i koncentration og/eller i procentvis nedbringelse, angivet i tabel 4.
 - b) For de parametre i tabel 1, der er udtrykt i koncentration, må prøver, der ikke opfylder kravene, under normale driftsvilkår ikke afvige fra grænseværdierne med mere end 100 %, undtagen for grænseværdierne for suspenderet stof, hvor afvigelser på indtil 150 % kan accepteres.

- c) For de parametre, der er anført i tabel 2, skal det årlige gennemsnit for prøverne for hver enkelt parameter være i overensstemmelse med de relevante grænseværdier i nævnte tabel. Den ene eller begge parametre anvendes afhængigt af de lokale forhold. Koncentrationen eller den mindste procentvise nedbringelse skal anvendes.
- d) For de parametre, der er anført i tabel 3,[...] **betyder den prøveudtagningshyppighed, der er omhandlet i bilag I, del D, punkt 3, at der udtages en prøve ved indløbet til og en prøve ved udløbet fra rensningsanlægget for byspildevand for at kontrollere, at minimumsprocentsatsen for fjernelse i bilag I, tabel 3, overholdes. Den gennemsnitlige sprocentsats for fjernelse af alle de stoffer, der anvendes i beregningen, skal anvendes til at vurdere, om den påkrævede minimumsprocentsats for fjernelse på 80 % er nået.**
5. Prøverne udtages på en sådan måde, at de afspejler forureningen ved tørvejr**afstrømning** [...]. Ekstreme værdier for den pågældende vandkvalitet tages ikke i betragtning, når de skyldes usædvanlige omstændigheder forårsaget af kraftige regnskyl.
6. Analyser af udledninger efter behandling i laguner skal udføres på grundlag af filtrerede prøver – dog må koncentrationen af suspenderet stof i prøver af ufiltreret vand fra sådanne udledninger ikke overstige 150 mg/l.

Tabel 1: Krav gældende for udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand i henhold til direktivets artikel 6. Koncentrationen eller den procentvise nedbringelse skal anvendes.			
Parameter	Koncentration	Mindste procentvise nedbringelse ⁴⁸ (jf. note 4)	Referencemålemetode
Biokemisk iltforbrug (BOD ₅ ved 20 °C) uden nitrifikation (jf. note 1)	25 mg/l O ₂	70 til 90 40 i henhold til artikel [...] 6, stk. 3	Homogeniseret, ufiltreret, udekanteret prøve. Måling af opløst ilt før og efter fem døgn inkubation ved 20 °C ± 1 °C i fuldstændigt mørke. Tilsætning af en nitrifikationsinhibitor
Kemisk iltforbrug (COD) (jf. note 2)	125 mg/l O ₂	75	Homogeniseret, ufiltreret, udekanteret prøve. Kaliumdikromatmetode
Total organisk kulstof (jf. note 2)	37 mg/l	75	EN 1484
Suspenderet stof	35 mg/l (jf. note 3)	90 (jf. note 3)	<ul style="list-style-type: none"> – Filtrering af en repræsentativ prøve gennem en 0,45 µm filtermembran. Tørring ved 105 °C og vejning. – Centrifugering af en repræsentativ prøve (i mindst 5 minutter med gennemsnitsacceleration på 2 800 til 3 200 g), tørring ved 105 °C og vejning.

Note 1: Denne parameter kan erstattes af en anden parameter: total organisk kulstof i vandet (TOC) eller totalt iltforbrug (TOD), hvis der kan fastslås en sammenhæng mellem BOD₅ og erstatningsparameteren.

⁴⁸ [...]

Note 2: Medlemsstaterne måler enten kemisk iltforbrug (COD) eller total organisk kulstof.

Note 3: Dette krav er fakultativt.

Note 4: Nedbringelse i forhold til belastningen i det tilledte spildevand.

Tabel 2: Krav til tertiær rensning af udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand som omhandlet i artikel 7, stk. 1, [...] eller fra rensningsanlæg for byspildevand, der betjener byområder som omhandlet i artikel 7, stk. 3. Ved udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand som omhandlet i artikel 7, stk. 1, finder begge parametre anvendelse. Ved byområder som omhandlet i artikel 7, stk. 3, [...] anvendes den ene eller begge parametre afhængigt af de lokale forhold. Koncentrationen eller den procentvise nedbringelse skal anvendes.

Parameter	Koncentration	Mindste procentvise nedbringelse ⁴⁹ (jf. note 1)	Referencemålemetode
Total phosphor (jf. note 2)	[...] 1 mg/l (10 000-150 000 PE) 0,5 mg/l (150 000 PE og derover)	[...] 87,5.	Molekylabsorptionspektrofotometri
Total kvælstof (jf. note 2)	[...] 10 mg/l (10 000-150 000 PE) 8 mg/l (150 000 PE og derover) (jf. note 3)	[...] 80 (jf. note 1a)	Molekylabsorptionspektrofotometri

Note 1: [...] N[...]edbringelse i forhold til belastningen i det tilladte spildevand eller den belastning, der genereres i et byområde, hvis samme miljøbeskyttelsesniveau kan sikres. Hvis en del af det rensede byspildevand anvendes til vanding i landbruget, kan næringsstofferne i denne del medtages i beregningen af belastningen i det tilladte spildevand og udelades fra den udledte belastning.

⁴⁹ [...]

Note 1a: I ekstraordinære situationer som følge af særlige lokale forhold, hvor det er påvist, at en del af det kvælstof, der stammer fra byspildevand, kan fjernes i vandrecipienterne, kan der i medlemsstater, hvor der er taget hensyn til naturlig kvælstofbinding ved beregningen af den mindste procentvise nedbringelse af kvælstof, jf. bilag I, tabel 2, i Rådets direktiv 91/271/EØF, tages hensyn til naturlig kvælstofbinding indtil den [OP: Indsæt venligst datoen = sidste dag i det femtende år efter direktivets ikrafttræden] ved beregningen af den mindste procentvise nedbringelse af kvælstof, jf. bilag I, del B, tabel 2, hvis alle følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Den gennemsnitlige hydrauliske opholdstid for det udledte spildevand er mindst 1,5 år, inden det når det kvælstoffølsomme område, som er udpeget i henhold til artikel 7, stk. 2.
- 2) Der sikres et program til løbende overvågning og vurdering af de samlede kvælstofparametre:
 - (a) ved udløbene fra alle rensningsanlæg for byspildevand og, hvis det er relevant, ved byafløb fra byområder med 1 250 PE og derover beliggende i afstrømningsområdet for det område, som er udpeget som følsomt over for kvælstof i henhold til artikel 7, stk. 2, og
 - (b) ved de relevante indløb i det pågældende område, som er udpeget i henhold til artikel 7, stk. 2, og
 - (c) ved de repræsentative prøveudtagningssteder i de vandrecipienter og relevante vandområder i afvandingsområdet for det pågældende område, som er udpeget i henhold til artikel 7, stk. 2.
- 3) Den mindste procentvise nedbringelse for kvælstof i tabel 2 er opfyldt. Denne procentsats beregnes på grundlag af de data, der indsamles fra programmet til løbende overvågning og vurdering, jf. punkt 2.
- 4) Det kan påvises, at kvælstofudledninger fra rensningsanlæg for byspildevand i afstrømningsområdet ikke er skadelige for miljøet, herunder biodiversiteten, og menneskers sundhed og ikke ændrer økosystemet.

- 5) Koncentrationen af næringsstoffer i de områder, der er omhandlet i betingelse 2), litra c), overholder de betingelser, der er fastsat i bilag V.1.2.1 til direktiv 2000/60/EF, for definitionen af god økologisk tilstand i disse områder.
- 6) Anvendelsen af naturlig kvælstofbinding indberettes til Kommissionen i overensstemmelse med artikel 22, stk. 1, litra a), samt til potentielt berørte nabomedlemsstater sammen med alle de elementer, der er nødvendige for at kontrollere, at betingelse 1), 2), 3), 4) og 5), er opfyldt.

Note 2: Dette krav finder anvendelse den [OP: Indsæt venligst datoen = datoen for vedtagelse af dette direktiv] på eksisterende rensningsanlæg for byspildevand, som er forpligtede til at overholde de frister, der er fastsat i henhold til artikel 7, stk. 1, og på byområder i henhold til artikel 7, stk. 3. Indtil disse frister overholdes, finder forpligtelserne i artikel 32, stk. 3, anvendelse på disse rensningsanlæg for byspildevand.

Note 3: Hvis spildevandstemperaturen i den biologiske reaktor er under 12 °C, herunder situationer, hvor spildevandet i den biologiske reaktor er under 5 °C, kan prøveresultaterne udelades fra beregningen af det årlige gennemsnit af kvælstof, jf. dette bilags del D, punkt 4, litra c), hvis alle følgende forhold kan påvises:

- (1) Det er sikret, at der ikke er nogen negativ indvirkning på miljøet.
- (2) Det kræver urimeligt høje omkostninger og/eller et urimeligt stort energiforbrug at nå kvælstofværdierne i tabel 2.

Tabel 3: Krav til kvaternær rensning af udledninger fra rensningsanlæg for byspildevand som omhandlet i artikel 8, stk. 1, eller fra rensningsanlæg for byspildevand, der betjener byområder, som omhandlet i artikel 8, stk.[...] 4.	
Indikatorer	Minimumsprocentsatsen for fjernelse i forhold til belastningen i det tilledte spildevand
Stoffer, der kan forurene vand selv ved lave koncentrationer (jf. note 1)	80 % (jf. note 2)

Note 1: Koncentrationen af de organiske forbindelser, der er omhandlet i litra a) og b), skal måles.

a) Kategori 1 (stoffer, der let kan renses for):

- i) amisulprid (CAS-nr. 71675-85-9)
- ii) carbamazepin (CAS-nr. 298-46-4)
- iii) citalopram (CAS-nr. 59729-33-8)
- iv) clarithromycin (CAS-nr. 81103-11-9)
- v) diclofenac (CAS-nr. 15307-86-5)
- vi) hydrochlorthiazid (CAS-nr. 58-93-5)
- vii) metoprolol (CAS-nr. 37350-58-6)
- viii) venlafaxin (CAS-nr. 93413-69-5)

b) Kategori 2 (stoffer, der let kan bortskaffes):

- i) benzotriazol (CAS-nr. 95-14-7)
- ii) candesartan (CAS-nr. 139481-59-7)
- iii) irbesartan (CAS-nr. 138402-11-6)
- iv) blanding af 4-methylbenzotriazol (CAS-nr. 29878-31-7) og 5[...]methyl-benzotriazol (CAS-nr. 136-85-6).

Note 2: Procentsatsen for fjernelse beregnes for mindst seks stoffer. Der skal være dobbelt så mange stoffer i kategori 1 som i kategori 2. Hvis der ikke kan måles tilstrækkelige koncentrationer af seks stoffer, vælger den kompetente myndighed andre stoffer til beregning af minimumsprocentsatsen for fjernelse, når det er nødvendigt. Den gennemsnitlige **specifikke** procentsats for fjernelse af alle de **individuelle** stoffer, der anvendes i beregningen, skal anvendes til at vurdere, om den påkrævede minimumsprocentsats for fjernelse på 80 % er nået.

Tabel 4: Krav til prøver	
Serier af prøver taget i et givet år	Største tilladte antal prøver, der ikke opfylder kravene
4 til 7	1
8 til 16	2
17 til 28	3
29 til 40	4
41 til 53	5
54 til 67	6
68 til 81	7
82 til 95	8
96 til 110	9
111 til 125	10
126 til 140	11
141 til 155	12
156 til 171	13
172 til 187	14
188 til 203	15
204 til 219	16
220 til 235	17
236 til 251	18
252 til 268	19
269 til 284	20
285 til 300	21
301 til 317	22
318 til 334	23
335 til 350	24
351 til 365	25

BILAG [...] II. EUTROFIERINGSFØLSOMME OMRÅDER

1. Områder beliggende i afvandingsområderne for Østersøen, Sortehavet, dele af Nordsøen **og dele af Adriaterhavet**, der er identificeret som følsomme over for eutrofiering i henhold til direktiv 2008/56/EF. [...]
2. Naturlige ferskvandssøer, andre ferskvandsområder, flodmundinger og kystvande, der er eutrofierede, eller som i nær fremtid kan blive eutrofierede, hvis der ikke træffes beskyttende foranstaltninger.

Følgende faktorer skal tages i betragtning, når det overvejes, hvilke næringsalte der skal reduceres ved yderligere rensning:

- a) Søer og vandløb, der løber ud i søer/reservoirer/lukkede bugter med ringe vandudskiftning, hvorved der kan ske en akkumulering. I disse områder bør phosphor fjernes, medmindre det kan påvises, at dette ikke vil have nogen indflydelse på eutrofieringsgraden. Ved udledninger fra store byområder kan det også overvejes at fjerne kvælstof.
 - b) Flodmundinger, bugter og andre kystvande, som har ringe vandudskiftning, eller hvortil der udledes store mængder næringsalte. Udledninger fra små bysamfund er normalt af mindre betydning i disse områder, men for store byområders vedkommende bør phosphor og/eller kvælstof fjernes, medmindre det kan påvises, at dette ikke vil have nogen indflydelse på eutrofieringsgraden.
3. Fersk overfladevand beregnet til indvinding af drikkevand, som ville indeholde en højere nitratkoncentration end den, der er fastsat i de relevante bestemmelser i direktiv (EU) 2020/2184, hvis der ikke træffes beskyttende foranstaltninger.

4. Områder, hvor der kræves yderligere rensning end den i dette direktivs artikel 7 foreskrevne for at overholde andre EU-retsakter på miljøområdet, herunder navnlig vandområder, der er omfattet af direktiv 2000/60/EF, og som er i fare for ikke at kunne opretholde eller opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale.
5. Andre områder, som medlemsstaterne har identificeret som følsomme over for eutrofiering.

BILAG [...] **III. LISTE OVER PRODUKTER, DER ER OMFATTET AF UDVIDET
PRODUCENTANSVAR**

1. Humanmedicinske lægemidler, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/83/EF⁵⁰.
2. Kosmetiske produkter, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter⁵¹.

⁵⁰ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/83/EF af 6. november 2001 om oprettelse af en fællesskabskodeks for humanmedicinske lægemidler (*EFT L 311 af 28.11.2001, s. 67*).

⁵¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter (*EUT L 342 af 22.12.2009, s. 59*).

BILAG [...] IV. INDUSTRISEKTORER

1. Forarbejdning af mælk
2. Fremstilling af frugt- og grøntsagsprodukter
3. Fremstilling og aftapning på flasker af alkoholfrie drikkevarer
4. Forarbejdning af kartofler
5. Kødindustrien
6. Bryggerier
7. Fremstilling af alkohol og alkoholholdige drikkevarer
8. Fremstilling af foder på basis af planteprodukter
9. Fremstilling af gelatine og lim af huder, skind og ben
10. Malterier
11. Fiskeforarbejdning.

BILAG [...]V. INDHOLDET AF DE INTEGREREDE PLANER FOR FORVALTNING AF
BYSPILDEVAND

1. En analyse af udgangssituationen for afvandingsområdet for det pågældende byområde [...], herunder mindst følgende:
 - a) en detaljeret beskrivelse af kloaknettet, opbevaring af byspildevand og byafløb **samt forvaltning** af nettets kapacitet og den eksisterende kapacitet til rensning af byspildevand i tilfælde af nedbør
 - b) **i tilfælde af fælles kloaksystemer** en dynamisk analyse af [...] byspildevandsstrømmene i tilfælde af nedbør baseret på **overvågningsdata eller** modeller for hydrologi, hydraulik og vandkvalitet, der tager hensyn til de nyeste klimaprognoser og omfatter et skøn over forureningsbelastningen **for de parametre, der er omhandlet i bilag I, tabel 1, og, hvis det er relevant, tabel 2, samt mikroplast og relevante forurenende stoffer**, der udledes til vandrecipienter i tilfælde af nedbør
 - c) **i tilfælde af separate kloaksystemer** en detaljeret beskrivelse af **overvågningskravene på relevante steder i de separate systemer, hvor udledninger af byafløb forventes at være forurenede som identificeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), for at identificere relevante og mulige foranstaltninger som foreskrevet i dette bilags punkt 3.**
2. Mål for nedbringelse af forureningen fra [...] **kloakoverløb**, herunder følgende:
 - a) et vejledende mål om, at [...] **kloakoverløb [...] kun** udgør [...] **en lille procentdel, helst under 2 %**, af den årlige opsamlede byspildevandsbelastning, beregnet under tørre vejrforhold.

Dette [...] **mål bør** nås senest den:

 - i) 31. december [...] **2040** for alle byområder med 100 000 PE og derover
 - ii) 31. december [...] **2045** for byområder med 10 000 PE og derover [...], **jf.** artikel 5

- b) en gradvis **reduktion af makroplast**. [...]
3. De foranstaltninger, der skal træffes for at nå målene i punkt 2 **og nedbringe forureningen fra udledninger fra byafløb i separate systemer på grundlag af resultatet af overvågningen i artikel 21, stk. 2**, ledsaget af en klar identifikation af de involverede aktører og deres ansvar for [...] **gennemførelsen** af den integrerede plan.
4. Ved vurderingen af, hvilke foranstaltninger der skal træffes i henhold til punkt 3, sikrer medlemsstaterne, at deres kompetente myndigheder som minimum tager følgende i betragtning:
- a) for det første forebyggende foranstaltninger, der tager sigte på at undgå, at ikkeforurenet regnvand ledes i kloaknet, herunder foranstaltninger til fremme af naturlig vandbinding eller opsamling af regnvand, og foranstaltninger, der øger grønne områder eller mindsker impermeable arealer i byområder
- b) for det andet foranstaltninger til bedre forvaltning og optimering af anvendelsen af eksisterende infrastruktur, herunder kloaknet, opbevaringsfaciliteter, rensningsanlæg for byspildevand med henblik på at sikre, [...] at udledninger af urensset byspildevand **eller forurenet byafløb** til vandrecipienter minimeres
- c) endelig, hvor det er nødvendigt for at nå målene i punkt 2, yderligere afbødende foranstaltninger, herunder tilpasning af infrastrukturen til opsamling, opbevaring og rensning af byspildevand eller etablering af ny infrastruktur, der fortrinsvis bør være grøn infrastruktur såsom bevoksede grøfter, rensende vådområder og opbevaringsdamme, der er udformet med henblik på at støtte biodiversiteten. Hvor det er relevant, overvejes genbrug af vand i forbindelse med udviklingen af de integrerede planer for forvaltning af byspildevand, der er omhandlet i artikel 5.

BILAG [...] VI. INFORMATION TIL OFFENTLIGHEDEN

1. Den kompetente myndighed og den eller de operatører, der er ansvarlige for opsamling og rensning af byspildevand, herunder oplysninger om operatørernes ejerstruktur og deres kontaktoplysninger.
2. Den samlede byspildevandsbelastning for byområdet udtrykt i personækvivalenter (PE) og med nærmere oplysninger om den andel af belastningen (i %), der:
 - a) opsamles og renses i rensningsanlæg for byspildevand
 - b) renses i registrerede individuelle systemer
 - c) ikke opsamles eller renses.
3. Hvis det er relevant, en begrundelse for, hvorfor en vis mængde byspildevand ikke opsamles eller renses.
4. Oplysninger om kvaliteten af det byspildevand, der udledes fra byområdet til hver vandrecipient, herunder følgende elementer:
 - a) for hvert rensningsanlæg for byspildevand de årlige gennemsnitlige koncentrationer og forureningsbelastning af de forurenende stoffer, der er omfattet af artikel 21
 - b) et skøn over belastningen fra individuelle systemers udledninger for de parametre, der er omhandlet i tabel 1 og 2 i bilag I
 - c) **for byområder med 10 000 PE og derover** et skøn over belastningen fra udledningerne fra fælles kloaksystemer [...] og [...] **kloakoverløb** for de parametre, der er omhandlet i bilag I, tabel 1 og 2.

5. Samlede årlige investerings- og driftsomkostninger, idet der skelnes mellem opsamlings- og rensningsomkostninger, samlede årlige omkostninger til personale, energi, småanskaffelser, administration og andre omkostninger samt gennemsnitlige årlige investerings- og driftsomkostninger [...] pr. kubikmeter opsamlet og rensset byspildevand **og pr. gennemsnitshusstand, hvor omkostningerne dækkes helt eller delvis gennem et vandtakstsystem, eller pr. byområdeniveau i andre tilfælde.**
 6. Oplysninger om, hvordan de omkostninger, der er omhandlet i punkt 5, dækkes, og, hvis omkostningerne dækkes gennem et takstsystem, oplysninger om takststrukturen pr. kubikmeter opsamlet og rensset byspildevand, om takststrukturen enten pr. kubikmeter opsamlet og rensset byspildevand eller pr. kubikmeter leveret vand, herunder faste og variable omkostninger og fordelingen af omkostningerne på opsamling, rensning, administration og andre omkostninger.
 7. For hvert byområde, investeringsplaner for infrastruktur til opsamling og rensning af byspildevand med forventede virkninger på taksterne for byspildevandstjenester og investeringernes tilsigtede finansielle og samfundsmæssige fordele.
 8. For hvert rensningsanlæg for byspildevand [...] **med 10 000 PE og derover:**
 - a) den samlede rensede belastning (i PE) og energiforbruget for rensning af byspildevand (i kWh i alt og pr. kubikmeter)
 - b) den samlede produktion af vedvarende energi (GWh/år) for hvert år, herunder en opdeling pr. energikilde.
- [...].

- (9) De samlede drivhusgasemissioner (i ton CO₂-ækvivalent), der produceres eller spares pr. år ved drift af infrastrukturer til opsamling og rensning af byspildevand i hvert byområde **med 10 000 PE og derover**, og, hvis de foreligger, de samlede drivhusgasemissioner (i ton CO₂-ækvivalent), der produceres under opførelsen af disse infrastrukturer.
10. En sammenfatning af klagetyper og statistik over klager og de svar, som operatører af rensningsanlæg for byspildevand har givet på spørgsmål, der falder ind under dette direktivs anvendelsesområde.

BILAG [...] VII

Del A

Ophævet direktiv
med oversigt over ændringer
(jf. artikel [19])

Rådets direktiv 91/271/EØF (EFT L 135 af 30.5.1991, s. 40)	
Kommissionens direktiv 98/15/EF (EFT L 67 af 7.3.1998, s. 29)	
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 af 31.10.2003, s. 1)	Kun bilag III, nr. 21
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1137/2008 (EUT L 311 af 21.11.2008, s. 1)	Kun bilag, punkt 4.2
Rådets direktiv 2013/64/EU (EUT L 353 af 28.12.2013, s. 8)	Kun artikel 1

Del B

Frist for gennemførelse i national ret

Direktiv	Gennemførelsesfrist
91/271/EØF	30. juni 1993
98/15/EF	30. september 1998
2013/64/EU	31. december 2018 for så vidt angår artikel 1, stk. 1, 2 og 3 30. juni 2014 for så vidt angår artikel 1, stk. 5, litra a) 31. december 2014 for så vidt angår artikel 1, stk. 5, litra b)

BILAG [...] VIII

Sammenligningstabel

Direktiv 91/271/EØF	Nærværende direktiv
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2, indledning	Artikel 2, indledning
Artikel 2, nr. 1)-4)	Artikel 2, nr. 1)-4)
–	Artikel 2, nr. 5) og 6)
Artikel 2, nr. 5)	Artikel 2, nr. 7)
–	Artikel 2, nr. 8) og 9)
Artikel 2, nr. 6)	Artikel 2, nr. 10)
Artikel 2, nr. 8)	Artikel 2, nr. 11)
–	Artikel 2, nr. 12) og 13)
Artikel 2, nr. 10)	Artikel 2, nr. 14)
Artikel 2, nr. 11)	Artikel 2, nr. 15)
–	Artikel 2, nr. 16-23
Artikel 3, stk. 1	Artikel 3, stk. 1
–	Artikel 3, stk. 2
Artikel 3, stk. 2	Artikel 3, stk. 3
Artikel 3, stk. 1, tredje afsnit	Artikel 4, stk. 1
–	Artikel 4, stk. 2
–	Artikel 4, stk. 3
–	Artikel 4, stk. 4
–	Artikel 4, stk. 5
–	Artikel 5
Artikel 4, stk. 1	Artikel 6, stk. 1
–	Artikel 6, stk. 2

–	Artikel 6, stk. 3
Artikel 4, stk. 4	Artikel 6, stk. 4
–	Artikel 7, stk. 1
–	Artikel 7, stk. 2
Artikel 5, stk. 2	Artikel 7, stk. 3
–	Artikel 7, stk. 4
Artikel 5, stk. 4	Artikel 7, stk. 5
Artikel 5, stk. 5	Artikel 7, stk. 6
Artikel 5, stk. 7	Artikel 7, stk. 7
–	Artikel 8
–	Artikel 9
–	Artikel 10
–	Artikel 11
Artikel 9	Artikel 12, stk. 1
–	Artikel 12, stk. 2
Artikel 10	Artikel 13
Artikel 11, stk. 1	Artikel 14, stk. 1
–	Artikel 14, stk. 2
–	Artikel 14, stk. 3
Artikel 11, stk. 3	Artikel 14, stk. 4
–	Artikel 15, stk. 1
Artikel 12, stk. 2	Artikel 15, stk. 2
Artikel 12, stk. 3	Artikel 15, stk. 3
–	Artikel 16
–	Artikel 17
–	Artikel 18
–	Artikel 19

–	Artikel 20
Artikel 15, stk. 1	Artikel 21, stk. 1
–	Artikel 21, stk. 2
–	Artikel 21, stk. 3
–	Artikel 22
Artikel 17, stk. 1	Artikel 23, stk. 1
–	Artikel 23, stk. 2
–	Artikel 23, stk. 3
–	Artikel 23, stk. 4
–	Artikel 24
–	Artikel 25
–	Artikel 26
–	Artikel 27
Artikel 18	Artikel 28
–	Artikel 29
–	Artikel 30
–	Artikel 31
–	Artikel 32
Artikel 19	Artikel 33
–	Artikel 34
Artikel 20	Artikel 35
Bilag I	Bilag I A
Bilag I B	Bilag I B
Bilag I C	Bilag I C
Bilag I D	Bilag I D
Bilag II	Bilag II
–	BILAG III

BILAG III

–

–

–

–

Bilag IV

Bilag V

Bilag VI

Bilag VII

Bilag VIII