

Sammenligning av krav i forslaget fra Kommisjonen (26.10.22), Parlamentet (5.10.23) og Rådet (16.10.23)

(NB: forenklet sammenligning. Viktig at selve tekstene også leses.)

Forkortelser: TB = tettbebyggelser DV = direktivet er vedtatt

Krav	Kommisjonen	Parlamentet	Rådet
Definisjoner (A2):			
- Tettbebyggelse	an area where the pollution load of urban wastewater is sufficiently concentrated (10 p.e. per hectare or above) for urban wastewater to be collected	an area where the pollution load of urban wastewater is sufficiently concentrated (25 p.e. per hectare or above) for urban wastewater to be collected	an area where the population (expressed in population equivalent), combined or not with economic activities for urban wastewater to be collected (Anbefaler i fortekst ca. 10-25 pe/ha)
Oppsamlingssystem (A3):			
- Krav for tettbebyggelser fra	1 000 pe	750 pe	1 250 pe
o Frist	31.12.2030	31.12.2032	31.12.2035
Individuelle systemer (A4):			
- Krav til rensing	same level of treatment as the secondary and tertiary treatments referred to in Articles 6 and 7	ensures at least the same level of health and environmental protection as the secondary and tertiary treatments referred to in Articles 6 and 7.	that achieves the same level of environmental protection as the secondary and tertiary treatments referred to in Articles 6 and 7.
Helhetlige planer (A5)			
- Krav om plan for:	tettbebyggelser fra 100 000 pe	tettbebyggelser fra 100 000 pe	drainage area of tettbebyggelser fra 100 000 pe
o Frist utarbeidelse av plan	31.12.2030	31.12.2030	31.12.2035

Krav	Kommisjonen	Parlamentet	Rådet
- Utarbeide liste over tettbebyggelser fra 10 000 pe til 100 000 pe hvor	storm water overflow represents more than 1 % of the annual collected urban wastewater load, calculated in dry weather conditions;	storm water overflow represents more than approximately 1 % of the annual collected urban wastewater load, calculated in dry weather conditions;	(NB: for drainage area of..) sewer overflow represents more than 3% of the annual collected urban wastewater load of the parameters referred to in Tables 1 and, where relevant, Table 2 of Annex I, calculated in dry weather flow
○ Frist for kartlegging/liste	31.12.2025	2 år etter DV	31.12.2030
○ Frist utarbeidelse av plan	31.12.2035	31.12.2035	31.12.1040
Sekundærrensing (A6):			
- Krav for alle anlegg i tettbebyggelser fra	1 000 pe	750 pe	1 250 pe
- Rensekrav	BOF ₅ : 25 mgO/l eller 09-90 % KOF: 125 mgO/l eller 75 %	BOF ₅ : 25 mgO/l eller 70-90 % KOF: 125 mgO/l eller 75 %	BOF ₅ : 25 mgO/l eller 09-90 % KOF: 125 mgO/l eller 75 %
- Mulighet for justerte krav (for full tekst se egen tabell side 7-8)	Ingen	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Hvis gjennomsnittlig årlig innløps temperatur er under 6°C, og utslippet ikke gjør skade, kan kravet settes til 40 % BOF. ◦ Artikkel 32 åpner for tilpasning med min. primærrensing for outermost regions. 	Anlegg over 1500 moh og spesifikke områder med utslipp til kyst, outermost regions, kan få lenger frist (20 år etter DV)
- Frist for anlegg i tettbebyggelser:			
○ 2 000 – 10 000 pe med utslipp til kyst	31.12.2027	31.12.2027	31.12.2035
○ som i dag har utslipp til mindre følsomt område og har primærrensing	Ingen egen frist. Dvs. blir "ulovlige" dagen direktivet er vedtatt	Ingen egen frist. Dvs. blir "ulovlige" dagen direktivet er vedtatt	12 år etter DV
○ x – 2 000 pe	31.12.2030 (1000 pe)	31.12.2032 (fra 750 pe)	31.12.2035 (1250 pe)

Krav	Kommisjonen	Parlamentet	Rådet
Tertiærrensing (A7):			
- Krav for alle anlegg over	100 000 pe	100 000 pe	150 000 pe
o Frist	50 % innen 31.12.2030 100 % innen 31.12.2035	50 % innen 31.12.2033 100 % innen 31.12.2038	50 % innen 31.12.2035 100 % innen 31.12.2040
- Tettbebyggelser med utslipp til sårbart område over	10 000 pe	10 000 pe	10 000 pe
- Frist kartlegging sårbarhet	31.12.2025	2 år etter DV	31.12.2027
- Frist for tettbebyggelser	50 % innen 31.12.2035 100 % innen 31.12.2040	50 % innen 31.12.2038 100 % innen 31.12.2043	20 % innen 31.12.2023 60 % innen 31.12.2039 100 % innen 31.12.2045
- Krav i nedbørfeltet til sårbart område	For anlegg over 10 000 pe	For anlegg over 10 000 pe	For anlegg over 10 000 pe
- Parametere	P eller N eller begge	P eller N eller begge ≥ 100 000 pe begge	P eller N eller begge ≥ 150 000 pe begge
- Rensekrav fosfor (P)	0,5 mg/l eller 90%	0,2 mg/l eller 93%	1 mg/l (10 000-150 000 pe) 0,5 mg/l (>150 000 pe) eller 87,5%
- Rensekrav nitrogen (N)	6 mg/l eller 85 %	8 mg/l eller 80%	10 mg/l (10 000-150 000 pe) 8 mg/l (>150 000 pe) eller 80 %
- Temperaturunntak N	Ingen	Trenger ikke oppfylle kravet hvis temperatur på vannet er under 12°C. Temperaturunntaket kan erstattes med krav til årstid.	Hvis vannet ut av den biologiske reaktoren er under 12°C kan analyseverdiene ekskluderes fra beregning av årlig gjennomsnitt hvis: <ul style="list-style-type: none"> - ingen negativ effekt på miljøet er sikret og

Krav	Kommisjonen	Parlamentet	Rådet
			- kravene vil kreve for mye ressurser (energi/karbonkilde)
- Naturlig retensjon	Kan ikke inkluderes	Kan inkluderes under gitte kriterier og kun der det er i bruk i dag.	Kan inkluderes under gitte kriterier
Kvartærrensing (A8):			
- Krav for alle anlegg over	100 000 pe	150 000 pe	200 000 pe
- Frist	50 % innen 31.12.2030 100 % innen 31.12.2035	50 % innen 5 år etter DV 100 % innen 10 år etter DV	20 % innen 31.12.2035 60 % innen 31.12.2040 100 % innen 31.12.2045
- Tettbebyggelse med utslipp til sårbart område over	10 000 pe	35 000 pe	10 000 pe (kun de anleggene i TB som har utslipp til sårbart område)
- Frist kartlegging av sårbarhet	31.12.2030	2 år etter DV for TB over 100 000 pe 5 år etter DV for TB over 35 000 pe	31.12.2030
- Frist tettbebyggelse	50 % innen 31.12.2035 100% innen 31.12.2040	Anlegg i TB fra 100 000 - 150 000 pe: 50 % innen 5 år etter DV 100 % innen 10 år etter DV Anlegg i TB over 35 000 pe: 50 % innen 10 år etter DV 100 % innen 15 år etter DV	20 % innen 31.12.2035 60 % innen 31.12.2040 100 % innen 31.12.2045
- Krav i nedbørfeltet til sårbart område	Nei	For anlegg over 35 000 pe	Nei
- Rensekrav (80%)	Tabell 3	Tabell 3 + noen flere stoffer	Tabell 3
Utvidet produsentansvar (A9):			
- Hvem skal betale	Produsenter	Produsenter og nasjonal finansiering	Produsenter
Energi (A11):			

Krav	Kommisjonen	Parlamentet	Rådet
- Krav om energirevisjon for anlegg og frist	Anlegg over 100 000 pe: 31.12.2025 Anlegg fra 10 000 pe til 100 000 pe: 31.12.2030	Anlegg over 100 000 pe: 24 mnd. etter DV Anlegg fra 10 000 pe til 100 000 pe: 48 mnd. etter DV	Anlegg over 100 000 pe: 31.12.2030 Anlegg fra 10 000 pe til 100 000 pe: 31.12.2035
- Definisjon energinøytralitet	Member States shall ensure that the total annual energy from renewable sources, as defined in Article 2(1) of Directive (EU) 2018/2001, produced at national level by urban wastewater treatment plants treating a load of 10 000 p.e. and above is equivalent to at least:	Member States shall ensure that the total annual energy from renewable sources, as defined in Article 2(1) of Directive (EU) 2018/2001, generated at national level on- or off-site by urban wastewater treatment plants treating a load of 10 000 p.e. and above and independently if it is used on- or off-site the urban wastewater treatment plant by their owners or operators , is equivalent to at least:	Member States shall ensure that, at national level, total annual energy from renewable sources produced by urban wastewater treatments plants or purchased under subparagraphs 1 and 2 is equivalent to at least:
- Krav om energinøytralitet (nasjonalt nivå for anlegg over 10 000 pe)	50 % innen 31.12.2030 75 % innen 31.12.2035 100 % innen 31.12.2040	50 % innen 31.12.2033 75 % innen 31.12.2036 100 % innen 31.12.2040	20 % innen 31.12.2030 40 % innen 31.12.2035 60 % innen 31.12.2040 100 % innen 31.12.2045
- Mulighet for å kjøpe energi	Ingen	Mulighet for å kjøpe opp til 40 % fornybar energi hvis alle andre mulige tiltak er iverksatt.	Kan kjøpe maksimalt 30 % fra eksterne kilder

Nyttige linker:

EU-sin side om direktivet: [https://oeil.secure.europarl.europa.eu/oeil/popups/ficheprocedure.do?reference=2022/0345\(COD\)&l=en](https://oeil.secure.europarl.europa.eu/oeil/popups/ficheprocedure.do?reference=2022/0345(COD)&l=en)

Kommisjonen sitt forslag (26.10.22):

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/docs_autres_institutions/commission_europeenne/com/2022/0541/COM_COM\(2022\)0541_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/docs_autres_institutions/commission_europeenne/com/2022/0541/COM_COM(2022)0541_EN.pdf)

Parlamentet sitt forslag (5.10.23): https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0355_EN.pdf

Rådet sitt forslag (16.10.23): <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14271-2023-INIT/en/pdf>

Les mer hos Norsk Vann: <https://norskvann.no/avlopsrensing-og-miljo/revidert-avlopsdirektiv/>

Mulighet for tilpasset krav for sekundærrensing (inkl. kompromissforslag foreslått av EurEau og spilt inn til trilogforhandlingene)

Krav	Kommisjonen	Parlamentet	Rådet	EurEau (forslag til kompromiss)
Artikkel 6	Ingen	By way of derogation, urban waste water discharges into waters situated in regions with a cold climate where it is difficult to apply an effective biological treatment due to low temperatures may be subjected to treatment (biochemical oxygen demand, BOD5 as defined in Annex 1, table 1, row 2) which is less stringent than that prescribed in paragraph 1, if the average annual water temperature of the inlet is below 6°C, and provided that detailed studies indicate that such discharges do not adversely affect the environment. However, the treatment must reach a minimum reduction percentage of 40%, measured at least weekly. Member States that make use of such derogation shall report it to the Commission.	Urban wastewater discharges to waters situated in high mountain regions (over 1500 m above sea level) where it is difficult to apply an effective biological treatment due to low temperatures, or discharges to deep marine waters from agglomerations of less than 150 000 p.e. in less populated outermost regions where the topography and geography of the territory makes it difficult to apply an effective biological treatment, may be subjected to treatment less stringent than that prescribed in paragraph 1, until [OP please insert the date = last day of the twentieth year after the entry into force of the Directive], provided that detailed studies demonstrate that such discharges do not adversely affect the environment and human health and do not prevent the receiving waters to meet the relevant quality objectives and the relevant provisions of other relevant Union legislation.	By way of derogation, urban waste water discharges into waters situated in regions with a cold climate where it is difficult to apply an effective biological treatment due to low temperatures and the average annual water temperature of the inlet is below 8°C, or discharges to deep marine waters from agglomerations of less than 150 000 p.e. in less populated outermost regions where the topography and geography of the territory makes it difficult to apply an effective biological treatment or it would involve excessive costs according to the cost-benefit ratio, may be subjected to treatment (biochemical oxygen demand, BOD5 as defined in Annex 1, table 1, row 2) which is less stringent than that prescribed in paragraph 1, provided that detailed studies indicate that such discharges do not adversely affect the environment and human health and do not prevent the receiving waters to meet the relevant quality objectives and the relevant provisions of other relevant Union legislation. However, the treatment must reach a minimum reduction percentage of 40%, measured at least weekly. Member States that

Krav	Kommisjonen	Parlamentet	Rådet	EurEau (forslag til kompromiss)
				make use of such derogation shall report it to the Commission.
Artikkel 32	Ingen	<p>4a. Outermost regions may derogate from the provisions of Articles 6, 7 and 8 for discharges into coastal waters of urban wastewater from agglomerations of less than 150 000 p.e., and adopt an appropriate level of treatment, which is however not less stringent than primary treatment, if it is not technically feasible or it would involve excessive costs according to the cost-benefit ratio and scientific studies support such treatment. For the purposes of the first subparagraph, the Member States comprising the outermost region shall submit to the Commission the studies referred to in the first subparagraph. The scientific studies shall consider, in particular, the characteristics of the wastewater discharged into coastal waters as well as the receiving environment.</p>		