

Til kommunernes spildevandsafdeling

Cc spildevandsforsyningsselskaberne

### **Indberetning af data til PULS-databasen for året 2024 i forbindelse med NOVANA overvågning.**

Fagdatacenter for Punktkilder (FDC Punktkilder) indsamler alle hydrologiske punktkildedata i forbindelse med det nationale overvågningsprogram NOVANA. Punktkildedata fra PULS-databasen benyttes til at følge udviklingen i udledningen fra punktkilderne og anvendes i udarbejdelsen af nationale vandområdeplaner samt til opgørelser, der publiceres i de årlige NOVANA-rapporter. I den forbindelse bedes kommunernes sørge for, at PULS relateret data beskrevet i nedenstående punkter er indberettet og ajourført i PULS-databasen for året 2024:

- Ajourføring af stamdata for alle regnbetingede udløb (RBU), hvor kommunen er tilladelsesmyndighed.
- Indberetning af udledte mængder fra regnbetingede udløb (RBU), der ikke er ejet af et spildevandsforsyningsselskab.
- Ajourføring af stamdata og indberetning af udledte mængder fra industrier samt renseanlæg, der ikke er ejet af et spildevandsforsyningsselskab.

Kommunerne bedes indberette og opdatere data til PULS for året 2024 senest

**den 15. marts 2025**

Vedlagt dette indberetningsbrev findes dokumenterne:

- *Anlægsoversigt - kommuner og forsyninger ang. RBU, renseanlæg og industri.xlsx*
- *Skema til indberetning af Industri-udledning 2024.xlsx*

Kommunerne kan finde vejledning til indberetning i PULS i [Datateknisk Anvisning for Regnbetingede Udløb](#) og [Datateknisk Anvisning for Renseanlæg og Industri med Udledning](#).

En nærmere beskrivelse af indberetningen følger i nedenstående afsnit.

### **Oversigt over spildevandsanlæg i PULS**

- Vedlagte regneark, *Anlægsoversigt - kommuner og forsyninger ang. RBU, renseanlæg og industri.xlsx*, indeholder stamoplysninger og indberettede/beregnete udledningsmængder for

indberetningsåret 2023 for alle RBU samt relevante industrier og renseanlæg. Ved at benytte filterfunktionen i kolonnerne *Myndighed* og *Ejer* i hver af de tre faner, er det muligt for alle kommuner og forsyninger, at få et fuldt overblik over alle spildevandsanlæg i PULS, som de er ansvarlige for.

### **Ajournføring af stamdata for alle RBU, hvor kommunen er tilladelsesmyndighed.**

Eventuelle RBU som ikke længere kan komme i funktion bedes nedlægges i PULS. I den forbindelse er det vigtigt, at datoen for nedlæggelse er så præcis som mulig.

Yderligere er det vigtigt, at den rette ejer er anført, da disse data benyttes ved opkrævning af de nye spildevandstilsynsgebyrer og er afgørende for at spildevandsforsyningselskaberne kan indberette udledte mængder for 2024.

Der vil primo 2025 blive udsendt et § 72 påbud til alle spildevandsforsyningselskaber, der ejer spildevandsanlæg med udløb til et vandområde, om at indberette de udledte mængder for 2024 til PULS-databasen.

### **Indberetning af udledte mængder fra RBU, der ikke er ejet af et spildevandsforsyningselskab.**

For at undgå dubletter, og for at sikre bevarelse af tidsserier, er det ved opdatering af data vigtigt, at det skerved at rette i de eksisterende punktkilder i PULS, og dermed undgå at nedlægge og derefter oprette samme punktkilde med ny identifikations id.

### **Ajournføring af stamdata og indberetning af udledte mængder fra industrier samt renseanlæg, der ikke er ejet af et spildevandsforsyningselskab.**

#### Stamdata

FCD Punktkilder anmoder om, at stamdata for renseanlæg og industrivirksomheder bliver opdateret i PULS-databasen for anlæg omfattet af kommunernes tilsyn.

De anlæg, som ønskes indberettet i forbindelse med NOVANA overvågning, er anlæg med godkendt kapacitet større end 30 PE med direkte udledning til et vandområde. Alle anlæg, der i PULS fremstår med udledningstype "Renseanlæg" (Stancodeliste 1073, stancode 2)<sup>1</sup>, vil indgå i NOVANA-indberetningen. Det er derfor vigtigt, at kommunen overvejer, om anlæggene i PULS er oprettet med korrekt udledningstype og godkendt kapacitet/skønnet belastning (antal PE). Skønnet belastning skal kun angives, hvis der ikke er analyser og måledata til at beregne en udledning med.

Oplysninger om anlæg, der er nedlagt i løbet af 2024 (eller tidligere), skal være opdateret i PULS med en dato for nedlæggelse, hvis det ikke allerede er gjort umiddelbart efter nedlæggelsen.

#### Renseanlæg og industrianlæg med indlæste NPO-analyser<sup>2</sup> og tilhørende vandmængdemåling

Der udføres et grundigt kvalitetstjek af indberettede spildevandsanalyser og -målinger i PULS, med særligt fokus på prøver, der har fået advarsler i forbindelse med den automatiske kvalitetssikring.

---

<sup>1</sup> [Stancodelister - DCE](#)

<sup>2</sup> Kvælstof, fosfor, B15, B15 modificeret, COD og COD modificeret

## Eksempel på evaluering af prøve i den automatiske kvalitetssikring

Kvalitetssikring: Prøven er vurderet af den automatiske kvalitetssikring og godkendt af brugeren med nedenstående advarsler.

- BI5 er indberettet 2 gange for samme prøve. Afvis prøven og kontakt laboratoriet.

Årsvandmængder (m<sup>3</sup>/år) for både til- og afløb indberettes for 2024. Findes der kun måling et af stederne, benyttes samme værdi i både til- og afløb. Vær opmærksom på, om der er overensstemmelse mellem vandføringen i til- og afløb – forskelle større end 5% bør ikke forekomme. Vandmængden indberettes i PULS under menupunktet "Spildevandsmængde".

### Renseanlæg uden indlæste NPO-analyser og tilhørende vandmængdemåling, men med angivelse af skønnet belastning

Her forløber udledningsberegningen baseret på den skønnede belastning (angivet i PE) på anlægget, samt de for anlægstypen tilhørende NPO-enhedstal. Opdatér den skønnede belastning på anlægget, hvis den ikke er korrekt (under menupunktet "Teoretisk udledning" ->"Opsætning").

### Industrianlæg uden indlæste NPO-analyser og tilhørende vandmængdemåling

Her skal årsvandmængden, samt evt. tilhørende stofmængder for BI5, COD, N og P indberettes til FDC Punktkilder i vedlagte excel-ark "Skema til indberetning af Industri-udledning 2024.xlsx", som FDC Punktkilder herefter indtaster i PULS under menupunktet "Udledning". **Excel-arket bedes udfyldt med "0", hvis anlægget ikke har haft en udledning i 2024.**

Hvis I har spørgsmål til ovenstående, så er I velkomne til at kontakte Fagdatacenter for Punktkilder:

Bo Skovmark  
Fagdatacenter for Punktkilder, SGAV Østjylland  
Mail: bskov@mst.dk  
Tlf.: 93 58 82 10

Thomas Frank-Gopolos  
Fagdatacenter for Punktkilder, SGAV Østjylland  
Mail: thfra@mst.dk  
Tlf.: 20 32 04 60

Amanda Elmark Christensen  
Fagdatacenter for Punktkilder, SGAV Østjylland  
Mail: amelc@mst.dk  
Tlf.: 21 60 07 10

Med venlig hilsen

Bo Skovmark