

Bilag 3: Vand- og stofmængder i status- og planscenarierne

| Overordnet balance |                            | Koncentrationer |        |        |        |         | Status     |         |         |         |         | Plan - før rensning [5] |            |         |         |         | Plan - efter rensning [5] |         |         |         |         |
|--------------------|----------------------------|-----------------|--------|--------|--------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|------------|---------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                    |                            | SS              | BOD    | N      | P      |         | Mængde [4] | SS      | BOD     | N       | P       |                         | Mængde [4] | SS      | BOD     | N       | P                         | SS      | BOD     | N       | P       |
| Udløb via ↓        | Type                       | [mg/L]          | [mg/L] | [mg/L] | [mg/L] | [m³/år] | [m³/år]    | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år]                 | [m³/år]    | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år]                   | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] |
| Sp R1              | Fællesvand til overløb [1] | -               | 29     | 10     | 3      |         | 440        | -       | 12,8    | 4,4     | 1,3     |                         | 0          |         |         |         |                           |         |         |         |         |
| Sp R1              | Vejvand [2]                | 796             | 12     | 4,6    | 0,73   |         |            |         |         |         |         |                         | 5.400      | 4.300   | 91      | 35      | 5,5                       | 2.580   | 82      | 32      | 3,3     |
| Lynetten           | Fællesvand [3]             |                 |        |        |        |         | 11.449     |         |         |         |         |                         | 6.489      |         |         |         |                           | 212     | 119     | 51      | 9,0     |
| Total              |                            |                 |        |        |        |         | 11.889     |         |         |         |         |                         | 11.889     |         |         |         |                           | 2.792   | 200     | 82      | 12,3    |

| Specificeret balance |                            | Koncentrationer |        |        |        |  | Status  |         |         | Plan - før rensning [5] |         |  |         |         | Plan - efter rensning [5] |         |         |         |         |         |         |
|----------------------|----------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------|--|---------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                      |                            | SS              | BOD    | N      | P      |  | Mængde  | SS      | BOD     | N                       | P       |  | Mængde  | SS      | BOD                       | N       | P       | SS      | BOD     | N       | P       |
| Udløb via ↓          |                            | [mg/L]          | [mg/L] | [mg/L] | [mg/L] |  | [m³/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år]                 | [kg/år] |  | [m³/år] | [kg/år] | [kg/år]                   | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] | [kg/år] |
| Sp R1                | Fællesvand til overløb     | -               | 29     | 10     | 3      |  | 440     | -       | 12,8    | 4,4                     | 1,3     |  |         | 0       |                           |         |         |         |         |         |         |
| Sp R1                | Vejvand, sandfang [6]      | 796             | 12     | 4,6    | 0,73   |  |         |         |         |                         |         |  | 5.400   | 4.300   | 91                        | 35      | 5,5     | 2.580   | 82      | 32      | 3,3     |
| Lynetten             | Fællesvand, renset [7]     | 23              | 6      | 6,5    | 1,2    |  | 10.945  | 250     | 60      | 71,1                    | 12,7    |  | 6.203   |         |                           |         |         | 141     | 34      | 40      | 7,2     |
| Lynetten             | Fællesvand til overløb [7] | 246             | 295    | 37,1   | 6,3    |  | 504     | 124     | 149     | 18,7                    | 3,2     |  | 286     |         |                           |         |         | 70      | 84      | 10,6    | 1,8     |
|                      | Total                      |                 |        |        |        |  | 11.889  | -       | 222     | 94                      | 17      |  | 11.889  |         |                           |         |         | 2.792   | 200     | 82      | 12,3    |

- [1] Stofkoncentrationer for overløbsvand i statusscenariet er taget fra Lyngby-Taarbæk Kommunes Spildevandsplan 2014 -2018, bilag 6. Spildevandsplanen angiver ikke stofmængder for suspenderet stof.
- [2] Stofkoncentrationer og -mængder for vejvand er beregnet vha. regnearket Regnvandskvalitet ([www.regnvandskvalitet.dk](http://www.regnvandskvalitet.dk)). For planscenariet er angivet stofmængder før sandfang og koalescensfilter.
- [3] Fællesvandet, der pumpes til Lynetten har en varierende forurening afhængig af regnvandsmængden. Stofkoncentrationer og -mængder er beskrevet i den specificerede balance.
- [4] Vandmængderne er fundet via modelberegninger. I statusscenariet er det estimeret at 440 m³/år går til overløb via Sp R1, mens 11.449 m³/år pumpes til Renseanlæg Lynetten.
- [5] Stofmængderne for planscenariet "før rensning" er for det urensede vejvand, mens det "efter rensning" er for vejvand renset i sandfang.
- [6] Al stoffjernelsen antages at ske i sandfanget for de nævnte stoffer.
- [7] Stofkoncentrationerne for hhv. renset spildevand og overløbsvand på Lynetten er beregnet ud fra et vægtet gennemsnit af udledningerne i 2015. Stof- og vandmængden fra den overordnede balance er fordelt på 4 % til overløb og 96 % til rensning (baseret på tallene fra 2015). Stofkoncentrationerne er et gennemsnit for spildevandet fra alle kommuner i Lynettefællesskabet, og siger intet om de specifikke koncentrationer i vandet fra Taarbæk.