

## Bilag 6 Stofbelastning

Vandløbsopland	STATUS					PLAN				
	Spildevandsløsning	Antal ejend.	N [kg]	P [kg]	BI 5 [kg]	Spildevandsløsning	Antal ejend.	N [kg]	P [kg]	BI 5 [kg]
Bjørnebækken	Mekanisk rensning-udledning direkte til vandløb	19	188	43	728	Mekanisk rensning med nedsivninganlæg	1	5,0	1,1	19,2
	Mekanisk rensning med nedsivninganlæg	1	0	0	0	Pileanlæg (pilelaug)	12	0	0	0
						Minirensanlæg (forudsat renseløsning)	7	69	16	268
	I alt	<u>20</u>	<u>188</u>	<u>43</u>	<u>728</u>	I alt	<u>20</u>	<u>74</u>	<u>17</u>	<u>287</u>
Karrebækstorp Vandløb	Mekanisk rensning-udledning direkte til vandløb	29	287	65	1.111					
	Mekanisk rensning m. nedsivningsanl. med tilladelse	1	0	0	0					
	Sort spv. til samletank	1	1,1	0,6	32,9	Mekanisk rensning m. nedsivningsanl. med tilladelse	1	0	0	0
	Mekanisk rensning med nedsivninganlæg	2	9,9	2,3	38,3	Minirensanlæg (forudsat renseløsning)	12	119	27	460
	Mekanisk og biologisk rensning	1	9,9	2,3	16,4	Pileanlæg (pilelaug)	21	0	0	0
	Pileanlæg (privat)	1	0	0	0	Pileanlæg (privat)	1	0	0	0
	I alt	<u>35</u>	<u>308</u>	<u>70</u>	<u>1.199</u>	I alt	<u>35</u>	<u>119</u>	<u>27</u>	<u>460</u>
Klinteby Frihed Vandløb	Mekanisk rensning-udledning direkte til vandløb	25	248	56	958	Afløb til samletank	1	0	0	0
	Afløb til samletank	1	0	0	0	Pileanlæg (pilelaug)	17	0	0	0
	Mekanisk rensning med nedsivninganlæg	1	5,0	1,1	19,2	Minirensanlæg (forudsat renseløsning)	9	89	20	345
	I alt	<u>27</u>	<u>252</u>	<u>57</u>	<u>2.176</u>	I alt	<u>27</u>	<u>89</u>	<u>20</u>	<u>345</u>
Saltø Å	Mekanisk rensning-udledning direkte til vandløb	8	79	18	307	Pileanlæg (pilelaug)	8	0	0	0
	I alt	<u>8</u>	<u>79</u>	<u>18</u>	<u>307</u>	I alt	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Sørenden	Mekanisk rensning-udledning direkte til vandløb	1	9,9	2,3	38	Pileanlæg (pilelaug)	1	0	0	0
	I alt	<u>1</u>	<u>10</u>	<u>2</u>	<u>38</u>	I alt	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

### Forudsætninger:

PE pr. husstand: 2,5 PE

Stofbelastning: N: 4,4 kg/PE/år

P: 1,0 kg/PE/år

BI5: 21,9 kg/PE/år

Rensegrader jf. Teknisk anvisning for punktkilder, Miljøstyrelsen, Vand, oktober 2004.

Rensemetode	Rest stofmængde efter rensning		
	N	P	BI5
<b>SOP</b>			
Pileanlæg	0	0	0
<b>SO</b>			
Minirensanlæg	70	60	5
<b>O</b>			
Minirensanlæg	70	70	10
<b>Øvrige</b>			
Mekanisk rensning	90	90	70
Samletank	0	0	0
Mekanisk rensning med nedsivninganlæg med tilladelse	0	0	0
Mekanisk rensning med nedsivning	45	45	35
Sort spv. til samletank	10	25	60
Mekanisk og biologisk rensning	90	90	30
Ukendt	90	90	70
<b>Antal PE pr. ejd.</b>	2,5		
Følgende enhedstal for en personbelastning lægges til grund:			
kg/PE/år	N	P	BI5
	4,4	1	21,9