



MØN KOMMUNE

SPILDEVANDSPLAN

BEREGNINGER OG UDLEDERSKEMAER

FEBRUAR 1977

REV. APRIL 1977

bvk projektering a.s

RÅDGIVENDE INGENIØRER F.R.I.
BYPLAN . VEJ . KLOAK
Klovtofteparken 12 . 2630 Tåstrup
Telefon (02) 99 40 00



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | <u>Side</u> |
|--|-------------|
| A. BEFOLKNINGSTAL | 1 |
| 1. Personbelastning, nuværende | 1 |
| 2. Personbelastning, fremtidig | 1 |
| 3. Ejendomsantal | 2 |
| B. VANDFORBRUG | 10 |
| 1. Husholdning | 10 |
| 2. Erhverv | 10 |
| C. VANDMÆNGDER | 11 |
| 1. Spildevandsmængde | 11 |
| 2. Regnvandsmængde | 11 |
| 3. Infiltrationsvandmængde | 11 |
| 4. Samlede vandmængder til hovedanlæg | 12 |
| D. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING | 21 |
| 1. Husspildevand | 21 |
| 2. Samlet forureningsmængde, spildevand | 22 |
| 3. Udledning af spildevand | 25 |
| 4. Regnvand | 30 |
| 5. Udledning af regnvand | 31 |
| 6. Udledning af overfaldsvand | 33 |
| E. RECIPIENTBEREGNINGER | 34 |
| 1. Vandløb | 34 |
| 2. Udløbsledninger | 41 |
| F. SKEMAER | 46 |
| Skema A: Status, oplande. | |
| Skema B: Fremtidige forhold, oplande. | |
| Skema C: Status, enkeltudledere. | |
| Skema D: Fremtidige forhold, enkeltudledere. | |
| Skema U: Udledninger for visse udløb. | |

A. BEFOLKNINGSTAL.1. Personbelastning, nuværende.

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Boliger | 3,5 PE/bolig |
| Bolig/erhverv og erhverv m.m. | 5 PE/ejendom |
| Skoler og børneinstitutioner | 0,5 PE/person |
| Virksomheder | 0,5 PE/ansat |
| Alderdomshjem, hospital | 1,5 PE/plads |
| Hotel, motel, højskole | 1,0 PE/seng |
| Camping | 0,1 PE/plads |
| Havn | 0,5 PE/bådplads |
| Vandværker, frostbox | 1,0 PE |
| Kirke | 1,0 PE |
| Sommerhuse | 2,0 PE/bolig |
| Forsamlingshus | 15,0 PE |

2. Personbelastning, fremtidig.

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Boligareal | 35,0 PE/ha |
| Bolig/erhverv - offentligt område | 40,0 PE/ha |
| Erhvervsareal | 100,0 PE/ha |
| Sommerhusområde | 20,0 PE/ha |

3. Ejendomsantal.

| Kloakopland | Boliger m.v. | | Bolig/erhverv og erhverv | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| | Nuværende antal | Fremtidig antal | Nuværende ha | fremtidig ha |
| 1. Busene | 13 | 14 | - | - |
| 2. Kraneled | 15 | 15 | - | - |
| 3. Mandemarke | 37 | 37 | - | - |
| 4. Klintholm Havn | 63 | 95 | - | - |
| 5. Busemarke | 46 | 48 | - | - |
| 6. Magleby | 63 | 75 | - | - |
| 7. Sømarke og Stubberup | 44 | 44 | - | - |
| 8. Ålebæk | 17 | 17 | - | - |
| 9. Ny Borre | 35 | 35 | - | 0,5 |
| 10. Borre | 63 | 65 | - | - |
| 11. Vestud | 64 | 84 | - | - |
| 12. Råbymagle | 13 | 13 | - | - |
| 13. Elmelunde | 39 | 39 | - | - |
| 14. Hjertebjerg | 50 | 50 | - | - |
| 15. Østermark og Torpe | 34 | 34 | - | - |
| 16. Råbylille | 20 | 20 | - | - |
| 17. Landsled og Pollerup | 36 | 36 | - | - |
| 18. Keldbymagle | 63 | 63 | - | - |
| 19. Keldbylille | 12 | 12 | - | - |
| 20. Vandværksbakken | 15 | 15 | - | - |
| 21. Slotshøj | 8 | 8 | - | - |
| 22. Svensmarke | 18 | 18 | - | - |
| 23. Tøvelde | 17 | 17 | - | - |
| 24. Bissinge | 37 | 37 | - | - |
| 25. Ullemarke | 17 | 17 | - | - |
| 26. Udby | 93 | 93 | - | - |
| 27. Spejlsby | 15 | 15 | - | - |
| 28. Stege | 744 | 1031 | - | 14,5 |
| 29. Lendemarke | 397 | 493 | - | 3 |
| 30. Tjørnemarke | 24 | 24 | - | - |
| 31. Neble | 37 | 37 | - | - |
| 32. Koster | 23 | 23 | - | - |

| Kloakopland | Boliger m.v. | | Bolig/erhverv og erhverv | |
|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| | Nuværende antal | Fremtidig antal | Nuværende ha | fremtidig ha |
| 33. St. Lind | 17 | 17 | - | - |
| 34. Sprove-Røddinge | 52 | 52 | - | - |
| 35. Sprove Husrække | 14 | 14 | - | - |
| 36. Damsholte- Ny Æbelnæs | 66 | 68 | - | - |
| 37. Æbelnæs | 22 | 22 | - | - |
| 38. Hjælm | 42 | 42 | - | - |
| 39. Liseby | 13 | 13 | - | - |
| 40. Damme | 269 | 279 | - | - |
| 41. Askeby | | | | |
| 42. Kokseby | | | | |
| 43. Totenæs | | | | |
| 45. Hårbølle | 56 | 56 | - | - |
| 46. Vindebæk | 16 | 16 | - | - |
| 47. Nyord | 67 | 67 | - | - |
| 48. Hårbølle bro | 10 | 50 | - | - |
| 49. Hårbølle Sommerland | 90 | 330 | - | - |
| 50. Oddermose | 46 | 46 | - | - |
| 51. Ulvshale I | 520 | 1020 | - | - |
| 52. Ulvshale II | 100 | 100 | - | - |
| 53. Ulvshale III | 21 | 21 | - | - |
| 54. Råbylille Strand | 115 | 260 | - | - |
| 55. Bogø | 270 | 1000 | - | - |
| 56. Søvang | 23 | 23 | - | - |
| 57. Rødkilde Højskole | 5 | 5 | - | - |
| Ialt | 4019 | 6055 | - | 16,5 |

Særlige Ejendomme: (Husspildevand).

| | | | |
|-----|-------------------------|---|---------------------------|
| 1. | Busene | Motel Skovlund Hotel Bakkegården | 25 senge 10 senge |
| 2. | Kraneled | Hotel Sølyst Frostbox | 30 senge |
| 4. | Klintholm Havn | Klintholm Havn Hotel Klintholm Søbad Ålekroen Cafeteria "Hyttefadet" Vandværk | 82 bådpladser 10 senge |
| 5. | Busemarke | Skole Forsamlingshus | 122 elever |
| 6. | Magleby | Alderdomshjem Kro Kirke Vandværk | 24 pladser 8 senge |
| 7. | Sømarke og Stubberup | Vandværk | |
| 9. | Ny Borre | Savværk Vandværk Holme Gl. Mejeri | 5 PE 25 ansatte |
| 10. | Borre | Alderdomshjem Forsamlingshus Kirke Vandværk | 13 pladser |
| 11. | Vestud | Kro Vandværk | 24 senge |

| | | | |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------|
| 12. | Råbymagle | Vandværk | |
| 13. | Elmelunde | Alderdomshjem | 25 pladser |
| | | Kirke | |
| | | Børnehave | 30 pladser |
| 14. | Hjertebjerg | Skole | 448 elever |
| | | Forsamlingshus | |
| | | 2 vandværker | |
| 15. | Østermark og Torpe | - | |
| 16. | Råbylille | Campingplads | 150 teltpl. |
| 17. | Landsted og Pollerup | - | |
| 18. | Keldbymagle | Vandværk | |
| | | Camping | 150 pladser |
| | | Camping | 150 pladser |
| | | Kirke | |
| | | Ympelys | 10-15 ansatte |
| | | Præstekilde Hotel | 15 værelser |
| 19. | Keldbylille | Museum | |
| | | Vandværk | |
| 21. | Slotshøj | Ishøj Trådvarefabrik | 8 ansatte |
| 23. | Tøvelde | Forsamlingshus | |
| 24. | Bissinge | Vandværk | |
| 26. | Rødeled og Udby | Vandværk | |
| | | Rødeled Papirindustri | (5 PE) |

| | | | |
|-----|-----------------|--------------------------|-------------|
| 27. | Spejlsby | Vandværk | |
| 28. | Stege | Børneinstitution, 2 stk. | 108 pladser |
| | | Skole | 728 elever |
| | | De gamles Hjem | 34 pladser |
| | | Stege Sygehus | 90 pladser |
| | | Statshospital | 113 pladser |
| | | Hotel Skydevænget | 51 senge |
| | | Hotel Bjerrehus | 30 senge |
| | | Hotel Scandinavien | 35 senge |
| | | Stege Camping | 50 enheder |
| | | Stege Havn | 140 bådpl. |
| | | Møns Bank | 50 ansatte |
| | | Sparekassen Møn | 50 ansatte |
| | | Møn kommune | 50 ansatte |
| | | Hans F. Carøe | 30 ansatte |
| | | Møn dampvaskeri | 30 ansatte |
| | | Klaus Baess | 25 ansatte |
| | | Vitrohm | 170 ansatte |
| | | Karen Wolf | 60 ansatte |
| | | Bjerregaard Bageri | 90 ansatte |
| | | Beskyttet værksted | 40 ansatte |
| 29. | Lendemarke | Skole | 140 elever |
| | | Alderdomshjem | 23 pladser |
| | | Plejehjem | 51 pladser |
| | | Børnehøve | 32 pladser |
| 31. | Neble | Vandværk | |
| 34. | Sprove-Røddinge | Forsamlingshus | |
| | | Vandværk | |
| 35. | Sprove Husrække | Jensens Apartment | 6 lejligh. |

| | | | |
|--------|----------------------|--|--|
| 36. | Damsholte-Ny Æbelnæs | Skole Alderdomshjem Reswa Konfektion Vandværk | 215 elever 31 pladser 30 ansatte |
| 38. | Hjælm | Vandværk Forsamlingshus | |
| 39. | Liseby | - | |
| 40-43. | | Alderdomshjem Skole Sportshal Maskinfabrik Betonvarefabrik Damme Kro Hotel Vandværk | 300 PE |
| 45. | Hårbølle | Vandværk | |
| 47. | Nyord | Havn Kirke | 47 bådpladser |
| 48. | Hårbølle Bro | Havn | 37 bådpladser (15 PE) |
| 49. | Hårbølle Sommerland | Campingplads Feriehjem | 200 pladser 65 pladser |
| 50. | Oddermose | Vandværk | |
| 51. | Ulvshale I | Hotel Vandværk | 26 sengepladser |
| 55. | Bogø | Vandværk Kirke Kro | |

| | | | |
|-----|----------|----------|--|
| 56. | Søvang | Skole | 18 elever |
| 57. | Rødkilde | Højskole | 10 fastboende lærere. 100 elever, boende 10 personer, personale. |

Særlige ejendomme: (Processpildevand).

9. Ny Borre

Holme Gl. Mejeri

Danish Export
Dinner

pr. 1973 oplyses produktionsvand gennem reservoir max. 400 l/t, sanitets vand max. 400 l/t.

28. Stege

Møn Dampvaskeri

Vandforbruget er ca. 6.000 m³/årBI₅-indholdet skønnes til 700 mg/l.

Arbejdstiden er 9 t daglig, 250 døgn

$$q_{\max} = \frac{6000 \times 10^3}{250 \times 9 \times 3600} = 0,8 \text{ l/s.}$$

$$\underline{\text{Nuv. PE}} \text{ efter BI}_5: \frac{9 \times 3600 \times 700 \times 0,8}{60.000} \sim 300 \text{ PE}$$

B. VANDFORBRUG.1. Husholdningsforbrug.

| | |
|-----------|-------------------|
| Nuværende | 180 l/PE pr. døgn |
| Fremtidig | 250 l/PE pr. døgn |

Vandforbruget regnes ens over årets 365 dage.

2. Erhvervsforbrug.

For fremtidige erhvervsområder, hvis vandforbrug er ukendt, er følgende skønnet:

| | |
|------------------------------------|--|
| Årsforbrug: | 10.000 m ³ /ha |
| Året regnes til 250 døgn a 8 timer | |
| Døgnforbrug | 40 m ³ /ha |
| Timeforbrug | 5 m ³ /ha eller 1,4 l/s pr. ha. |

C. VANDMÆNGDER.1. Spildevandsmængde.Husholdningsvandmængde.

| | Nuværende | Fremtidig |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Årsforbrug pr. PE | 66 m ³ /år | 91 m ³ /år |
| Døgnforbrug pr. PE | 0,18 m ³ /d | 0,25 m ³ /d |
| Timeforbrug pr. PE: 1/12 døgnforbr. | 15 l/t | 20,8 l/t |
| Forbrug pr. sek. pr. PE | 0,0042 l/s | 0,0058 l/s |

Erhverv.

Regnes som vandforbruget.

2. Regnvandsmængde.

Der regnes med landsregnrække som angivet i spildevandskomiteens skrift nr. 16. Afstrømningskoefficienten er i alle landområder skønnet til 0,3.

3. Infiltrationsvand.

Den maksimale mængde infiltrationsvand for et detailkloakeret område regnes til 0,05 l/s·ha. Maksimalværdien regnes at kunne forekomme på døgnbasis.

På årsbasis regnes med en gennemsnitlig indsivning på 0,01 l/s· eller 315 m³/år. ha

4. Samlede vandmængder til hovedanlæg.

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|--------------------------|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>1. Busene</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,5 | 14 | 20 | 5 | 7 |
| Infiltration | 0,2 | 0,2 | 13 | 13 | 1 | 1 |
| Ialt | 0,5 | 0,7 | 27 | 33 | 6 | 8 |
| <u>2. Kraneled</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,5 | 14 | 20 | 5 | 7 |
| Infiltration | 0,2 | 0,2 | 17 | 17 | 1 | 1 |
| Ialt | 0,5 | 0,7 | 31 | 37 | 6 | 8 |
| <u>3. Mandemarke</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,5 | 0,8 | 23 | 33 | 9 | 12 |
| Infiltration | 0,5 | 0,5 | 39 | 39 | 3 | 3 |
| Ialt | 1,0 | 1,3 | 62 | 72 | 12 | 15 |
| <u>4. Klintholm Havn</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,2 | 2,1 | 50 | 93 | 18 | 34 |
| Infiltration | 0,5 | 0,6 | 39 | 52 | 3 | 4 |
| Ialt | 1,7 | 2,7 | 89 | 145 | 21 | 38 |
| <u>5. Busemarke</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,0 | 1,3 | 41 | 58 | 15 | 21 |
| Infiltration | 0,9 | 0,9 | 78 | 78 | 6 | 6 |
| Ialt | 1,9 | 2,2 | 119 | 136 | 21 | 27 |
| <u>6. Magleby</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,1 | 1,8 | 47 | 78 | 17 | 28 |
| Infiltration | 0,9 | 1,0 | 73 | 82 | 5 | 6 |
| Ialt | 2,0 | 2,8 | 120 | 160 | 22 | 34 |

| Opland | nuv. | 1/s | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|--------------------------------|------|-------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | | Fremt | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>7. Sømarke og Stubberup</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,7 | 0,9 | 28 | 39 | 10 | 14 |
| Infiltration | 0,7 | 0,7 | 56 | 56 | 4 | 4 |
| Ialt | 1,4 | 1,6 | 84 | 95 | 14 | 18 |
| <u>8. Ålebæk</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,3 | 11 | 15 | 4 | 5 |
| Infiltration | 0,5 | 0,5 | 39 | 39 | 3 | 3 |
| Ialt | 0,8 | 0,8 | 50 | 54 | 7 | 8 |
| <u>9. Ny Borre</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,5 | 1,2 | 23 | 51 | 9 | 19 |
| Infiltration | 0,8 | 0,9 | 69 | 73 | 5 | 5 |
| Ialt | 1,3 | 2,1 | 92 | 124 | 14 | 24 |
| <u>10. Borre</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,0 | 1,4 | 44 | 61 | 16 | 22 |
| Infiltration | 0,6 | 0,6 | 48 | 48 | 3 | 3 |
| Ialt | 1,6 | 2,0 | 92 | 109 | 19 | 25 |
| <u>11. Vestud</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,0 | 1,9 | 44 | 83 | 16 | 30 |
| Infiltration | 0,9 | 1,0 | 73 | 82 | 5 | 6 |
| Ialt | 1,9 | 2,9 | 117 | 165 | 21 | 36 |
| <u>12. Råbymagle</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,2 | 0,3 | 9 | 13 | 3 | 5 |
| Infiltration | 0,2 | 0,2 | 17 | 17 | 1 | 1 |
| Ialt | 0,4 | 0,5 | 28 | 30 | 4 | 6 |

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|---|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>13. Elmelunde</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,6 | 0,8 | 25 | 35 | 9 | 13 |
| Infiltration | 0,7 | 0,7 | 56 | 56 | 4 | 4 |
| Ialt | 1,3 | 1,5 | 81 | 91 | 13 | 17 |
| <u>14. Hjertebjerg</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,7 | 2,4 | 74 | 103 | 27 | 37 |
| Infiltration | 0,8 | 0,8 | 65 | 65 | 5 | 5 |
| Ialt | 2,5 | 3,2 | 139 | 169 | 32 | 42 |
| <u>15. Østermark og -----Torpe-----</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,5 | 0,7 | 22 | 30 | 8 | 11 |
| Infiltration | 0,6 | 0,6 | 48 | 48 | 3 | 3 |
| Ialt | 1,1 | 1,3 | 70 | 78 | 11 | 14 |
| <u>16. Råbylille</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,4 | 13 | 18 | 5 | 6 |
| Infiltration | 0,2 | 0,2 | 17 | 17 | 1 | 1 |
| Ialt | 0,5 | 0,6 | 30 | 35 | 6 | 7 |

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|----------------------------|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>17. Landsled og</u> | | | | | | |
| <u>-----Pollerup-----</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,5 | 0,8 | 23 | 33 | 9 | 12 |
| Infiltration | 0,7 | 0,7 | 60 | 60 | 4 | 4 |
| Ialt | 1,2 | 1,5 | 83 | 93 | 13 | 16 |
| <u>18. Keldbymagle</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,2 | 1,7 | 52 | 73 | 19 | 26 |
| Infiltration | 0,8 | 0,8 | 65 | 65 | 5 | 5 |
| Ialt | 2,0 | 2,5 | 117 | 138 | 24 | 31 |
| <u>19. Keldbylille</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,2 | 0,2 | 7 | 10 | 3 | 4 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 26 | 26 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,5 | 0,5 | 33 | 36 | 5 | 6 |
| <u>20. Vandværksbakken</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,2 | 0,3 | 9 | 13 | 3 | 5 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 26 | 26 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,5 | 0,6 | 35 | 39 | 5 | 7 |
| <u>21. Slotshøj</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,1 | 0,2 | 5 | 8 | 2 | 3 |
| Infiltration | 0,1 | 0,1 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| Ialt | 0,2 | 0,3 | 9 | 12 | 2 | 3 |
| <u>22. Svensmarke</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,4 | 12 | 16 | 4 | 6 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 26 | 26 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,6 | 0,7 | 38 | 42 | 6 | 8 |

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|----------------------|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>23. Tøvelde</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,3 | 11 | 15 | 4 | 5 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 22 | 22 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,6 | 0,6 | 33 | 37 | 6 | 7 |
| <u>24. Bissinge</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,5 | 0,8 | 23 | 33 | 9 | 12 |
| Infiltration | 0,4 | 0,4 | 35 | 35 | 3 | 3 |
| Ialt | 0,9 | 1,2 | 58 | 68 | 12 | 15 |
| <u>25. Ullemarke</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,3 | 11 | 15 | 4 | 5 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 26 | 26 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,6 | 0,6 | 37 | 41 | 6 | 7 |
| <u>26. Udby</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,4 | 1,9 | 59 | 83 | 22 | 30 |
| Infiltration | 0,9 | 0,9 | 73 | 73 | 5 | 5 |
| Ialt | 2,3 | 2,8 | 132 | 156 | 27 | 35 |
| <u>27. Spejlsby</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,2 | 0,3 | 9 | 13 | 3 | 5 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 26 | 26 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,5 | 0,6 | 35 | 39 | 5 | 7 |
| <u>28. Stege</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 19,8 | 41,9 | 830 | 1767 | 304 | 643 |
| Erhverv | 0,8 | 0,8 | 24 | 24 | 6 | 6 |
| Infiltration | 6,3 | 8,5 | 540 | 739 | 39 | 54 |
| Ialt | 26,9 | 51,2 | 1394 | 2530 | 349 | 703 |

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|----------------------------|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>29. Lendemarke</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 7,8 | 15,0 | 329 | 650 | 121 | 237 |
| Infiltration | 3,0 | 4,0 | 255 | 350 | 19 | 26 |
| Ialt | 10,8 | 19,0 | 584 | 1000 | 140 | 263 |
| <u>30. Tjørnemark</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,4 | 0,5 | 15 | 21 | 6 | 8 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 26 | 26 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,7 | 0,8 | 41 | 47 | 8 | 10 |
| <u>31. Neble</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,5 | 0,8 | 23 | 33 | 9 | 12 |
| Infiltration | 0,5 | 0,5 | 43 | 43 | 3 | 3 |
| Ialt | 1,0 | 1,3 | 66 | 76 | 12 | 15 |
| <u>32. Koster</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,5 | 14 | 20 | 5 | 7 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 26 | 26 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,6 | 0,8 | 40 | 46 | 7 | 9 |
| <u>33. St. Lind</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,3 | 11 | 15 | 4 | 5 |
| Infiltration | 0,4 | 0,4 | 35 | 35 | 3 | 3 |
| Ialt | 0,7 | 0,7 | 46 | 50 | 7 | 8 |
| <u>34. Sprove-Røddinge</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,8 | 1,1 | 35 | 49 | 13 | 18 |
| Infiltration | 0,8 | 0,8 | 65 | 65 | 5 | 5 |
| Ialt | 1,6 | 1,9 | 100 | 114 | 18 | 23 |

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|---|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>35. Sprove Husrække</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,4 | 12 | 16 | 4 | 6 |
| Infiltration | 0,3 | 0,3 | 22 | 22 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,6 | 0,7 | 34 | 38 | 6 | 8 |
| <u>36. Damsholte - Ny ----- Æbelnæs -----</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,5 | 2,1 | 65 | 90 | 24 | 33 |
| Infiltration | 1,5 | 1,5 | 125 | 125 | 9 | 9 |
| Ialt | 3,0 | 3,6 | 190 | 215 | 33 | 42 |
| <u>37. Æbelnæs</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,5 | 14 | 20 | 5 | 7 |
| Infiltration | 0,5 | 0,5 | 43 | 43 | 3 | 3 |
| Ialt | 0,8 | 1,0 | 57 | 63 | 8 | 10 |
| <u>38. Hjælm</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,7 | 0,9 | 29 | 40 | 11 | 15 |
| Infiltration | 1,1 | 1,1 | 91 | 91 | 7 | 7 |
| Ialt | 1,8 | 2,0 | 120 | 131 | 18 | 22 |
| <u>39. Liseby</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,2 | 0,3 | 8 | 11 | 3 | 4 |
| Infiltration | 0,2 | 0,2 | 17 | 17 | 1 | 1 |
| Ialt | 0,4 | 0,5 | 25 | 28 | 4 | 5 |
| <u>40. Damme</u> | | | | | | |
| <u>41. Askeby</u> | | | | | | |
| <u>42. Kokseby</u> | | | | | | |
| <u>43. Totenæs</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 5,2 | 7,4 | 224 | 320 | 82 | 116 |
| Infiltration | 2,6 | 2,6 | 220 | 220 | 16 | 16 |
| Ialt | 7,8 | 10,0 | 444 | 540 | 98 | 132 |

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|------------------------------------|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>45. Hårbølle</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,8 | 1,2 | 36 | 50 | 13 | 18 |
| Infiltration | 0,9 | 0,9 | 78 | 78 | 6 | 6 |
| Ialt | 1,7 | 2,1 | 114 | 128 | 19 | 24 |
| <u>46. Vindebæk</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,3 | 11 | 15 | 4 | 5 |
| Infiltration | 0,4 | 0,4 | 30 | 30 | 2 | 2 |
| Ialt | 0,7 | 0,7 | 41 | 45 | 6 | 7 |
| <u>47. Nyord</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,1 | 1,5 | 47 | 65 | 17 | 24 |
| Infiltration | 1,5 | 0,5 | 39 | 39 | 3 | 3 |
| Ialt | 1,6 | 2,0 | 86 | 104 | 20 | 27 |
| <u>48. Hårbølle Bro</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,2 | 0,8 | 9 | 33 | 3 | 12 |
| Infiltration | 0,1 | 0,3 | 9 | 26 | 1 | 2 |
| Ialt | 0,3 | 1,1 | 18 | 59 | 4 | 14 |
| <u>49. Hårbølle Sommerland</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,1 | 4,3 | 48 | 186 | 17 | 68 |
| Infiltration | 1,0 | 2,8 | 86 | 238 | 6 | 17 |
| Ialt | 2,1 | 7,1 | 134 | 424 | 23 | 85 |
| <u>50. Oddermose</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,4 | 0,6 | 18 | 25 | 7 | 9 |
| Infiltration | 0,4 | 0,4 | 35 | 35 | 3 | 3 |
| Ialt | 0,8 | 1,0 | 53 | 60 | 10 | 12 |

| Opland | l/s | | m ³ /døgn | | 1000 m ³ /år | |
|-----------------------------|------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| <u>51. Ulvshale I</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 4,5 | 12,0 | 192 | 516 | 70 | 188 |
| Infiltration | 3,7 | 5,8 | 315 | 497 | 23 | 36 |
| Ialt | 8,2 | 17,8 | 507 | 1013 | 93 | 224 |
| <u>52. Ulvshale II</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,8 | 1,2 | 36 | 50 | 13 | 18 |
| Infiltration | 2,9 | 2,9 | 250 | 250 | 18 | 18 |
| Ialt | 3,7 | 4,1 | 286 | 300 | 31 | 36 |
| <u>53. Ulvshale III</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,2 | 0,3 | 9 | 13 | 3 | 5 |
| Infiltration | - | - | - | - | - | - |
| Ialt | 0,2 | 0,3 | 9 | 13 | 3 | 5 |
| <u>54. Råbylille Strand</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 1,0 | 3,0 | 41 | 130 | 15 | 47 |
| Infiltration | 2,5 | 4,7 | 216 | 406 | 16 | 30 |
| Ialt | 3,5 | 7,7 | 257 | 536 | 31 | 77 |
| <u>55. Bogø</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 4,0 | 14,2 | 171 | 613 | 63 | 223 |
| Infiltration | 2,5 | 7,0 | 212 | 600 | 15 | 44 |
| Ialt | 6,5 | 21,2 | 383 | 1213 | 78 | 267 |
| <u>56. Søvang</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,3 | 0,4 | 13 | 18 | 5 | 6 |
| Infiltration | 0,2 | 0,2 | 17 | 17 | 1 | 1 |
| Ialt | 0,5 | 0,6 | 30 | 35 | 6 | 7 |
| <u>57. Rødkilde højsk.</u> | | | | | | |
| Bolig m.v. | 0,6 | 0,9 | 27 | 38 | 10 | 14 |
| Infiltration | 0,2 | 0,2 | 13 | 13 | 1 | 1 |

D. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING.

1. Husspildevand.

| | Nuværende g/PE/døgn | Fremtidig g/PE/døgn |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| BI ₅ | 60 | 70 |
| Total N | 15 | 18 |
| Total P | 4 | 5 |

Denne sammensætning regnes også at gælde for særlige ejendomme og alle fremtidige områder.

2. Samlet forureningsmængde, spildevand.

| Område | BI ₅ kg/d | | Total N kg/d | | Total P kg/d | |
|-----------------------------|----------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| 1. Busene | 5 | 6 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| 2. Kraneled | 5 | 6 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| 3. Mandemarke | 8 | 9 | 2,0 | 2,3 | 0,5 | 0,7 |
| 4. Klintholm Havn | 17 | 26 | 4,2 | 6,7 | 1,1 | 1,9 |
| 5. Busemarke | 14 | 16 | 3,5 | 4,1 | 0,9 | 1,2 |
| 6. Magleby | 16 | 22 | 3,9 | 5,6 | 1,0 | 1,6 |
| 7. Sømarke og Stubberup | 9 | 11 | 2,3 | 2,8 | 0,6 | 0,8 |
| 8. Ålebæk | 4 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 9. Ny Borre | 8 | 14 | 2,0 | 3,7 | 0,5 | 1,0 |
| 10. Borre | 15 | 17 | 3,7 | 4,4 | 1,0 | 1,2 |
| 11. Vestud | 15 | 23 | 3,7 | 5,9 | 1,0 | 1,7 |
| 12. Råbymagle | 3 | 4 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,3 |
| 13. Elmelunde | 8 | 10 | 2,1 | 2,5 | 0,6 | 0,7 |
| 14. Hjertebjerg | 25 | 29 | 6,2 | 7,4 | 1,6 | 2,1 |
| 15. Østermarke og Torpe | 7 | 8 | 1,8 | 2,2 | 0,5 | 0,6 |
| 16. Råbylille | 4 | 5 | 1,1 | 1,3 | 0,3 | 0,4 |
| 17. Landsted og Pollerup | 8 | 9 | 2,0 | 2,3 | 0,5 | 0,7 |
| 18. Keldbymagle | 17 | 20 | 4,4 | 5,2 | 1,2 | 1,5 |
| 19. Keldbylille | 2 | 3 | 0,6 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| 20. Vandværksbakken | 3 | 4 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,3 |
| 21. Slotshøj | 2 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |
| 22. Svensmarke | 4 | 5 | 1,0 | 1,2 | 0,3 | 0,3 |
| 23. Tøvelde | 4 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 24. Bissinge | 8 | 9 | 2,0 | 2,3 | 0,5 | 0,7 |
| 25. Ullemarke | 4 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 26. Udby | 20 | 23 | 5,0 | 5,9 | 1,3 | 1,7 |
| 27. Spejlsby | 3 | 4 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,3 |
| 28. Stege | 295 | 516 | 73,7 | 132,7 | 19,6 | 36,9 |
| 29. Lendemarke | 110 | 182 | 27,5 | 46,8 | 7,3 | 13,0 |
| 30. Tjørnemark | 5 | 6 | 1,3 | 1,5 | 0,3 | 0,4 |

| Område | BI ₅ | kg/d | Total N kg/d | | Total P kg/d | |
|-------------------------------|-----------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| 31. Neble | 8 | 9 | 2,0 | 2,3 | 0,5 | 0,7 |
| 32. Koster | 5 | 6 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| 33. St Lind | 4 | 4 | 1,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 34. Sprove-Røddinge | 12 | 14 | 2,9 | 3,5 | 0,8 | 1,0 |
| 35. Sprove Husrække | 4 | 5 | 1,0 | 1,2 | 0,3 | 0,3 |
| 36. Damsholte - Ny Æbelnæs | 22 | 25 | 5,4 | 6,5 | 1,4 | 1,8 |
| 37. Æbelnæs | 5 | 6 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| 38. Hjælm | 10 | 11 | 2,4 | 2,9 | 0,6 | 0,8 |
| 39. Liseby | 3 | 3 | 0,7 | 0,8 | 0,2 | 0,2 |
| 40. Damme | 75 | 90 | 18,7 | 23,0 | 5,0 | 6,4 |
| 41. Askeby | | | | | | |
| 42. Kokseby | | | | | | |
| 43. Totenæs | 12 | 14 | 3,0 | 3,6 | 0,8 | 1,0 |
| 45. Hårbølle | | | | | | |
| 46. Vindebæk | 4 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 47. Nyord | 16 | 18 | 3,9 | 4,7 | 1,0 | 1,3 |
| 48. Hårbølle Bro | 3 | 9 | 0,8 | 2,3 | 0,2 | 0,7 |
| 49. Hårbølle Sommer- land | 16 | 52 | 4,0 | 13,4 | 1,1 | 3,7 |
| 50. Oddermose | 6 | 7 | 1,5 | 1,8 | 0,4 | 0,5 |
| 51. Ulvshale I | 64 | 145 | 16,0 | 37,2 | 4,3 | 10,3 |
| 52. Ulvshale II | 12 | 14 | 3,0 | 3,6 | 0,8 | 1,0 |
| 53. Ulvshale III | 3 | 4 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,3 |
| 54. Råbylille Strand | 14 | 36 | 3,5 | 9,4 | 0,9 | 2,6 |
| 55. Bogø | 57 | 172 | 14,3 | 44,1 | 3,8 | 12,3 |
| 56. Søvang | 4 | 5 | 1,1 | 1,3 | 0,3 | 0,4 |
| 57. Rødkilde Højskole | 9 | 11 | 2,3 | 2,7 | 0,6 | 0,8 |
| i 1. Pomlerende Cam- ping | 2 | 0 | 0,4 | 0 | 0,1 | 0 |
| i 2. Schweitzerhytten | 1 | 3 | 0,3 | 0,7 | 0,1 | 0,2 |
| i 3. Liselund | 4 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| i 4. Vandrehjem | 2 | 5 | 0,6 | 1,4 | 0,2 | 0,4 |

| Område | BI ₅ | kg/d | Total N kg/d | | Total P kg/d | |
|-----------------------------------|-----------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. |
| i 5. Møns Klint | 120 | 140 | 30,0 | 36,0 | 8,0 | 10,0 |
| i 6. Store Klint | 14 | 30 | 3,5 | 7,7 | 0,9 | 2,2 |
| i 7. Feriekoloni | 4 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| i 8. Europahøjskolen | 5 | 5 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| i 9. Ulvshale Camping | 9 | 11 | 2,3 | 2,7 | 0,6 | 0,8 |
| i 10. Sukkerfabrikken Stege | 4340 | 7835 | 472,0 | 850,0 | ca.18,0 | 30,0 |
| i 11. Feriekoloni, Østersøen | 3 | 4 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,3 |
| i 12. Lindholm | 15 | 15 | 3,0 | 3,0 | 0,8 | 0,8 |
| i 13. Mønsbroen Cam- ping | 9 | 11 | 2,3 | 2,7 | 0,6 | 0,8 |
| i 14. Fanefjord Skov- pavillon | 5 | 5 | 1,1 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| i 15. Holiday Charter- boat | 6 | 7 | 1,5 | 1,8 | 0,4 | 0,5 |
| i 16. Feriekoloni, Sten- kilde | 4 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| i 17. Bogø Skovpavillon | 5 | 11 | 1,1 | 2,7 | 0,3 | 0,8 |
| i 18. Jupiterværft | 2 | 3 | 0,6 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |

3. Udledning af spildevand.

Ved udledning af spildevand gennem renseanlæg er forudsat følgende rensningseffekt:

| | BI ₅ | Total N | Total P | E-coli |
|---------------------|-----------------|---------|---------|--------|
| Mekanisk anlæg | 30% | 15% | 10% | 30% |
| Bassin anlæg | 50% | 15% | 15% | 50% |
| Mek-biologisk anlæg | 90% x) | 30% | 30% | 80% |

x) Dog maksimalt 20 mg/l i udløbet.

Medianminimumsafstrømningen for vandløb er overalt sat til 0,5 l/sek. km².

| Opland | Udløbs- nummer U | Recipient og type | Skønnet med min. vandfø. l/s | Max.tør- vejr.s.udl. Nuv. Fremt.Nuv. | BI ₅ kg/d | Total N | | Total P | |
|--------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|---------|----------|---------|--------|
| | | | | | | kg/d | Fremt. | kg/d | Fremt. |
| 1. | Busene | 1 b | 0,5 | 0,3 0,5 | 5 | 6 | 1,2 1,4 | 0,3 0,4 | |
| 2. | Kraneled | 2.1 og 2.2 b | 0,5 | 0,3 0,5 | 5 | 6 | 1,2 1,4 | 0,3 0,4 | |
| 3. | Mandemarke | 3.1 og 3.2 b | 1,0 | 0,5 0,8 | 8 | 9 | 2,0 2,3 | 0,5 0,7 | |
| 4. | Klintholm Havn | 4.1 d | - | 1,2 3,4 | 17 | 30 | 4,2 9,2 | 1,1 2,8 | |
| 5. | Busemarke | 5 b | (1,5) | 1,0 - | 14 | - | 3,5 - | 0,9 - | |
| 6. | Magleby | 6.1-6.3 incl.b | - | 1,1 - | 16 | - | 3,9 - | 1,0 - | |
| 7. | Stubberup og Sømarke | 7.1-7.3 incl.b | 2,0 | 0,7 0,9 | 9 | 11 | 2,3 2,8 | 0,6 0,8 | |
| 8. | Ålebæk | 8 b) | | 0,3 - | 4 | - | 0,9 - | 0,2 - | |
| 9. | Ny Borre | 9.1 og 9.2 b) | | 0,5 6,6 | 8 | 6 | 2,0 14,5 | 0,5 4,0 | |
| 10. | Borre | 10.1-10.4 incl. b) | 7,0 | 1,0 - | 15 | - | 3,7 - | 1,0 - | |
| 11. | Vestud | 11.1 og 11.2 b) | | 1,0 - | 15 | - | 3,7 - | 1,0 - | |
| 12. | Råbymagle | 12 b | 0,5 | 0,2 0,3 | 3 | 4 | 0,8 0,9 | 0,2 0,3 | |
| 13. | Elmelunde | 13.1 og 13.2 b) | | 0,6 - | 8 | - | 2,1 - | 0,6 - | |
| 14. | Hjertebjærg | 14 b) | 0,5 | 1,7 - | 25 | - | 6,2 - | 1,6 - | |
| 15. | Østermarke og Torpe | 15.1 og 15.2 b | 0,5 | 0,5 0,7 | 7 | 8 | 1,8 2,2 | 0,5 0,6 | |
| 16. | Råbylille | 16 b | 1,0 | 0,3 - | 4 | - | 1,1 - | 0,3 - | |
| 17. | Pollerup og Landsted | 17 b | 1,0 | 0,5 - | 8 | - | 2,0 - | 0,5 - | |
| 18. | Keldbymagle | 18 b-c | - | 1,2 - | 17 | - | 4,4 - | 1,2 - | |
| 19. | Keldbylille | 19.1 og 19.2 b | - | 0,2 0,2 | 2 | 3 | 0,6 0,7 | 0,2 0,2 | |

| Øpland | Udløbs- nummer U | Recipient og type | Skønnet med min. vandfød. l/s | Max.spild- vandsmængde l/s | PI ₅ /kg/d | Total N | | Total P | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|---------|--------|---------|--------|------|
| | | | | | | Nuv. | Fremt. | Nuv. | Fremt. | |
| 20. Vandværksbakken | 20 | b-c | - | 0,2 | - | 3 | 0,8 | - | 0,2 | - |
| 21. Slotshøj | 21 | b | 1,5 | 0,1 | 6,3 | 2 | 0,5 | 13,5 | 0,1 | 3,7 |
| 22. Svensmarke | 22 | b | - | 0,3 | 0,4 | 4 | 1,0 | 0,8 | 0,3 | 0,2 |
| 23. Tøvelde | 23.1-23.3incl. | b-c | - | 0,3 | - | 4 | 0,9 | - | 0,2 | - |
| 24. Bissinge | 24.1-24.3incl. | b-c | - | 0,5 | 1,1 | 8 | 2,0 | 2,4 | 0,5 | 0,7 |
| 25. Ullemarke | 25 | b | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 26. Udby | 26 | b | 0 | 1,4 | - | 20 | 5,0 | - | 1,3 | - |
| 27. Spejlsby | 27 | b | 1,0 | 0,2 | 0,3 | 3 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,3 |
| 28. Stege | 28.1-28.8incl. | c | - | 20,6 | 62,2 | 242 | 66,3 | 141,9 | 17,6 | 39,4 |
| 29. Lendemarke | 29.1-29.11incl. | b-c | - | 7,8 | - | 110 | 27,5 | - | 7,3 | - |
| 30. Tjørnemark | 30.1 og 30.2 | b | 0 | 0,4 | 0,5 | 4 | 1,1 | 1,3 | 0,3 | 0,4 |
| 31. Neble | 31.1 og 31.2 | b | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 6 | 1,7 | 2,0 | 0,5 | 0,5 |
| 32. Koster | 32 | c | 0 | 0,3 | 0,5 | 5 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| 33. St. Lind | - | b | 0 | 0,3 | 0,3 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 34. Sprove-Røddinge | 34 | b | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 6 | 2,5 | 3,0 | 0,7 | 0,9 |
| 35. Sprove Husrække | 35 | b | - | 0,3 | 0,4 | 4 | 1,0 | 1,2 | 0,3 | 0,3 |
| 36. Damsholte-Ny- Ebelnæs | 36.1 og 36.2 | b | 4,0 | 1,5 | 2,1 | 15 | 4,6 | 5,5 | 1,3 | 1,6 |
| 37. Ebelnæs | - | - | 0 | 0,3 | 0,5 | 5 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,4 |
| 38. Hjælm | 38 | a | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 10 | 2,4 | 2,9 | 0,6 | 0,8 |
| 39. Liseby | 39 | b | 1,0 | 0,2 | 0,3 | 3 | 0,7 | 0,8 | 0,2 | 0,2 |
| 40-44. Damme m.fl. | 40 | b | 0,5 | 5,2 | 7,4 | 8 | 15,9 | 19,6 | 4,5 | 5,8 |
| 45. Hårbølle | 45.1-45.3incl. | b | 0,5 | 0,8 | 1,2 | 12 | 3,0 | 3,1 | 0,8 | 0,9 |
| 46. Vindebæk | 46 | c | 0 | 0,3 | 0,3 | 4 | 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |

| Opland | Udløbs- nummer U | Recipient og type | Skønnet med min. vandfø. l/s | Max.tør- vejrs.udl. Nuv. Fremt.Nuv. | BI ₅ /kg/d Fremt.Nuv. | Total N kg/d Fremt. | Total P kg/d Fremt. |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| 47. Nyord | 47 | c | - | 1,1 1,5 16 | 13 | 3,9 4,0 | 1,0 1,2 |
| 48. Hårbølle Bro | - | c | - | 0,2 0,8 3 | 9 | 0,8 2,3 | 0,2 0,7 |
| 49. Hårbølle Sommerland | - | Nedsivn. | - | 1,1 4,3 16 | 52 | 4,0 13,4 | 1,1 3,7 |
| 50. Oddermose | - | Samles og nedsives | - | 0,4 0,6 3 | 4 | 0,8 0,9 | 0,2 0,3 |
| 51. Ulvshale I | 51 | b | 0,5 | 4,5 12,0 55 | 10 | 14,9 26,0 | 4,1 7,2 |
| 52. Ulvshale II | - | nedsives | - | 0,8 1,2 12 | 14 | 3,0 3,6 | 0,8 1,0 |
| 53. Ulvshale III | - | nedsives | - | 0,2 0,3 3 | 4 | 0,8 0,9 | 0,2 0,3 |
| 54. Råbylille Strand | 54 | b | 3,0 | 1,0 3,0 10 | 25 | 3,0 8,0 | 0,8 2,3 |
| 55. Bogø | 55.1-55.3incl. | c | - | 4,0 14,2 57 | 120 | 14,3 37,5 | 3,8 11,1 |
| 56. Søvang | 56 | c | - | 0,3 0,4 4 | 5 | 1,1 1,3 | 0,3 0,4 |
| 57. Rødkilde Højskole | - | b-c | - | 0,6 - 9 | - | 2,3 - | 0,6 - |
| i 1. Pomlerende Camping | - | nedsives | - | 0,1 ./. | 2 | 0,4 ./. | 0,1 ./. |
| i 2. Schweitzerhytten | 102 | a | - | 0,1 0,1 1 | 2 | 0,3 0,6 | 0,1 0,2 |
| i 3. Liselund Feriecen. | 103 | a | - | 0,3 0,3 3 | 3 | 0,8 0,9 | 0,2 0,3 |
| i 4. Vandrehjem | 104 | b | - | 0,2 0,2 1 | 3 | 0,5 1,2 | 0,2 0,4 |
| i 5. Møns Klint | 105 | b | 0,5 | 6,1 6,1 84 | 98 | 25,5 30,6 | 7,2 9,0 |
| i 6. Store Klint | - | nedsives | - | 1,0 1,3 10 | 21 | 3,0 6,5 | 0,8 2,0 |
| i 7. Feriekoloni, Ulvshale | - | nedsives | - | 0,3 0,3 3 | 3 | 0,8 0,9 | 0,2 0,3 |
| i 8. Europahøjskolen | - | nedsives | - | 0,3 0,5 4 | 4 | 1,0 1,2 | 0,3 0,4 |
| i 9. Ulvshale Camping | - | nedsives | - | 0,6 0,9 6 | 8 | 2,0 2,3 | 0,5 0,7 |

| Opland | Udløbs- nummer U | Recipient og type | Skønnet med min. vandfø. l/s | Max.tør- vejrs.udl. Nuv. Fremt.Nuv. | BI ₅ /kg/d Fremt.Nuv. | Total N kg/d Fremt. Nuv. | Total P kg/d Fremt. |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| i 10. Sukkerfabrikken, Stege | 110. logllo.2 | c | - | 350 630 | 4340 | 7835 472,0 850,0 | 18,0 30,0 |
| i 11. Feriekolonien, Østersøen | - | nedsives | - | 0,2 0,3 | 2 | 3 0,7 0,8 | 0,2 0,3 |
| i 12. Lindholm | 112 | c | - | 0,6 0,7 | 11 | 11 2,9 2,9 | 0,8 0,8 |
| i 13. Mønsbroen Camping | 113 | c | - | 0,6 0,9 | 6 | 8 2,0 2,3 | 0,5 0,7 |
| i 14. Fanefjord Skovpavillon | 114 | b | - | 0,3 0,4 | 4 | 4 0,9 1,2 | 0,3 0,4 |
| i 15. Holiday Char- terboat | 115 | c | - | 0,4 0,6 | 4 | 5 1,3 1,5 | 0,4 0,5 |
| i 16. Feriekoloni Stenkilde | 116 | c | - | 0,3 0,3 | 3 | 3 0,8 0,9 | 0,2 0,3 |
| i 17. Bogø Skov- pavillon | - | nedsives | - | 0,3 0,4 | 4 | 4 0,9 1,2 | 0,3 0,4 |
| i 18. Jupiter Værft | 118 | c | 0,5 | 0,2 0,2 | 1 | 2 0,5 0,6 | 0,2 0,2 |

4. Regnvand.

Regnvandets indhold af biologiske stoffer er stærkt varierende. For at få et overblik over den biologiske belastning er skønsmæssigt sat $BI_5 = 37 \text{ mg } O_2/l$.

Afløbskoefficienten er for alle områder undtagen Stege-Lendemarke skønnet til 0,3 og regnvandsintensiteten regnes til $i_{\max} = 140 \text{ l/s.ha}$. I Stege og Lendemarke er følgende afløbskoefficienter benyttet:

| | | |
|---------------------------|---------------------|------|
| Åben, lav boligbebyggelse | $u = 0,2$ | 0,30 |
| Blandet bolig/erhverv | $u = 0,4$ | 0,45 |
| Blandet bolig/erhverv | $u = 0,6$, erhverv | 0,60 |
| Blandet bolig/erhverv | $u = 0,8$ | 0,75 |

5. Udledning af regnvand, fremtidigt.

| Opland | Regnvand | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| | 1000 m ³ /år | BI ₅ t/år |
| 1. Busene | 5 | 0,2 |
| 2. Kraneled | 7 | 0,3 |
| 3. Mandemarke | 15 | 0,6 |
| 4. Klintholm Havn | 20 | 0,7 |
| 5. Busemarke | 30 | 1,1 |
| 6. Magleby | 32 | 1,2 |
| 7. Stubberup og Sømarke | 22 | 0,8 |
| 8. Ålebæk | 15 | 0,6 |
| 9. Ny Borre | 29 | 1,1 |
| 10. Borre | 18 | 0,7 |
| 11. Vestud | 32 | 1,2 |
| 12. Råbymagle | 7 | 0,3 |
| 13. Elmelunde | 22 | 0,8 |
| 14. Hjertebjærg | 25 | 0,9 |
| 15. Østermark og Torpe | 18 | 0,7 |
| 16. Råbylille | 7 | 0,3 |
| 17. Pollerup og Landsled | 24 | 0,9 |
| 18. Keldbymagle | 25 | 0,9 |
| 19. Keldbylille | 10 | 0,4 |
| 20. Vandværksbakken | 10 | 0,4 |
| 21. Slotshøj | 2 | 0,1 |
| 22. Svensmark | 10 | 0,4 |
| 23. Tøvelde | 8 | 0,3 |
| 24. Bissinge | 13 | 0,5 |
| 25. Ullemarke | 10 | 0,4 |
| 26. Udby | 29 | 1,1 |
| 27. Spejlsby | 10 | 0,4 |
| 28. Stege | 353 | 13,1 |
| 29. Lendemarke | 177 | 6,5 |
| 30. Tjørnemark | 10 | 0,4 |
| 31. Nebble | 17 | 0,6 |
| 32. Koster | 10 | 0,4 |
| 33. St. Lind | 13 | 0,5 |
| 34. Sprove-Røddinge | 25 | 0,9 |
| 35. Sprove Husrække | 8 | 0,3 |

| Opland | Regnvand | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| | 1000 m ³ /år | BI ₅ t/år |
| 36. Damsholte-Ny Æbelnæs | 49 | 1,8 |
| 37. Æbelnæs | 17 | 0,6 |
| 38. Hjælm | 35 | 1,3 |
| 39. Liseby | 7 | 0,3 |
| 40.-43. Damme m. fl. | 86 | 3,2 |
| 45. Hårbølle | 30 | 1,1 |
| 46. Vindebæk | 12 | 0,4 |
| 47. Nyord | 15 | 0,6 |
| 48. Hårbølle Bro | 10 | 0,4 |
| 49. Hårbølle Sommerland | 92 | 3,4 |
| 50. Oddermose | 13 | 0,5 |
| 51. Ulvshale I | 193 | 7,1 |
| 52. Ulvshale II | 97 | 3,6 |
| 54. Råbylille Strand | 158 | 5,8 |
| 55. Bogø | 234 | 8,7 |
| 56. Søvand | 7 | 0,3 |
| 57. Rødkilde Højskole | 5 | 0,2 |

6. Udledning af overfaldsvand.

| Opland | spv. mængde | Udløbs- nr. | U U | Opland Fred. ha. | max. åfl. l/s | Aflastning spildevand m ³ /år | Opspædn.grad afqs, max l: | Udledt BI5 kg/år fra spildevand |
|---------------------|----------------|----------------|--------|------------------------|---------------------|--|---------------------------------|--|
| 28. Stege | 6,5 | 28.6 | | 7,6 | (39,0) | 340 | 5 | 95 |
| | 2,4 | 28.5 | | 5,6 | 14,4 | 314 | 5 | 88 |
| | 9,6 | 28.4 | | 4,0 | 57,6 | 78 | 5 | 22 |
| | 4,5 | 28.3 | | 4,0 | 27,0 | 157 | 5 | 44 |
| | 7,2 | 28.2 | | 12,0 | 43,2 | 666 | 5 | 186 |
| 29. Lende- marke | 1,2 | 29.2 | | 2,9 | 10,0 | 105 | 7 | 30 |
| | 2,0 | 29.10 | | 4,4 | 12,0 | 246 | 5 | 69 |

E. RECEPIENTBEREGNINGER.1. Vandløb.

Der er foretaget iltsvindingsberegninger efter den af Storstrøms Amt udarbejdede vedledning (oktober 1975), som bygger på teori af Streeter og Phelps.

Der er regnet med følgende konstanter i beregningerne.

| | |
|-------------------------------|---|
| $C_m = 9 \text{ mg/l}$ | Mætningsværdi for iltindhold |
| $K_r = 2,0 \text{ døgn}^{-1}$ | "Forsvindingskonstant" for organisk stof |
| $K_n = 0,8 \text{ døgn}^{-1}$ | Nedbrydningskonstanten for organisk stof i vandfasen |
| $K_g =$ | Geniltningkonstanten beregnes efter Thackston's formel. |
| $M = 30m^{1/3} \text{ sek}$ | Manningtal |

Den naturlige afstrømning regnes som medianminimumsafstrømning til $0,5 \text{ l/s} \times \text{km}^2$ og regnes som rent vand, dvs.

$$L = 0 \text{ mg/l}$$

$$C = 9 \text{ mg/l}$$

Beregning af Askeby Landkanal fra Damsholte til udløb ved Røddinge.

| Station | Oplands areal km ² | Diffuse kilder | | Spildevand | |
|---------|----------------------------------|----------------|----------|------------|----------|
| | | PE | rensning | PE | Rensning |
| 1 | 8 | 0 | ./. | 360 | Mek. |
| 2 | 2 | 30 | ./. | - | - |
| 3 | 3 | 20 | ./. | - | - |
| 4 | 2 | 20 | ./. | - | - |
| 5 | 3 | 20 | ./. | 195 | Bassin |

ALLTINDHOLD OG NEDBRYDNING AF ORGANISK STOF I VANDLØB.

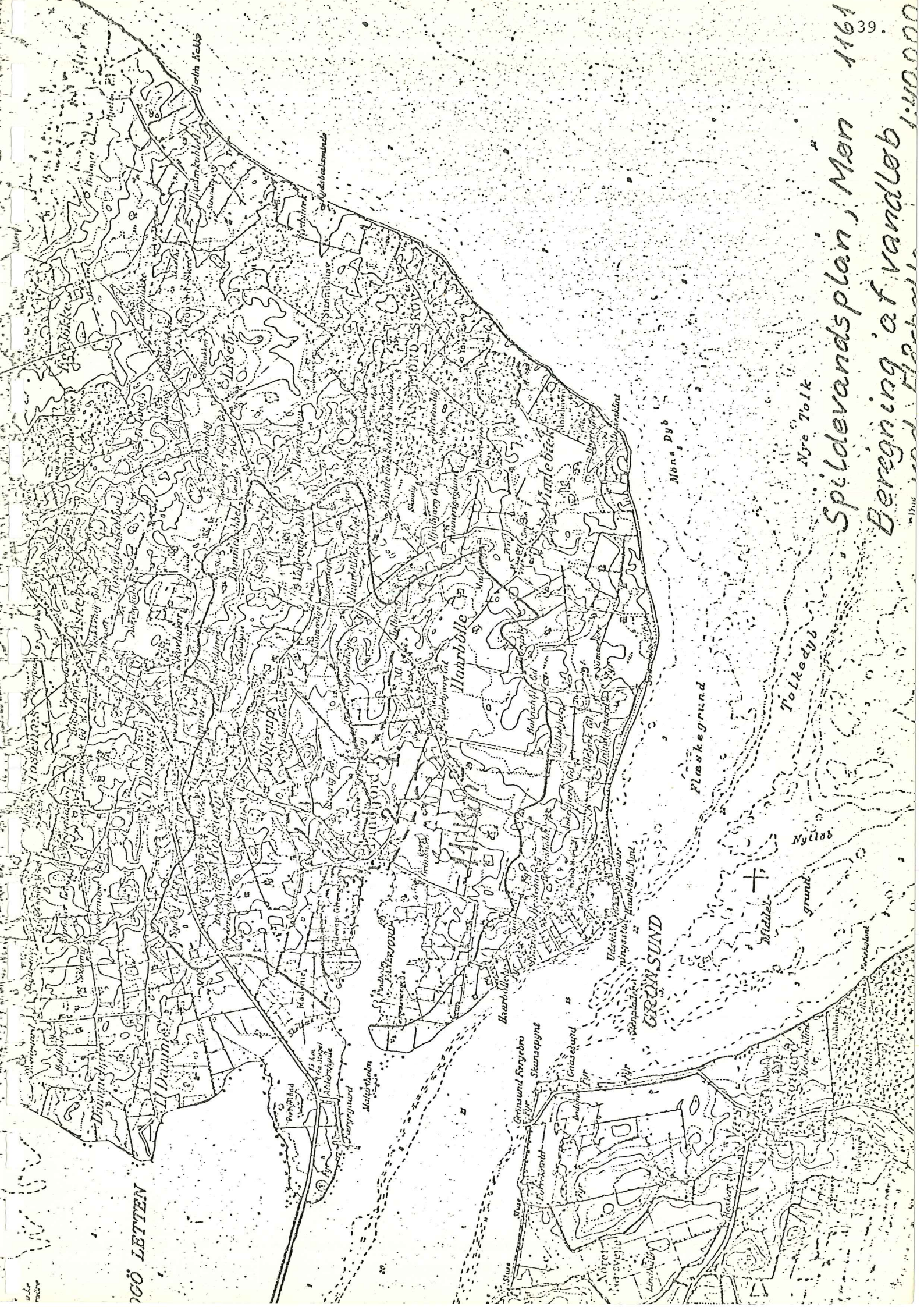
Sag nr. 1161

Vandløb nr. 1 Dato: 4.2.77
Askeby Landkanal

| 1. St nr. | 2. Diffuse kilder | | | 3. Naturlig afstrøm. | | | 4. Spildevand | | | 5. Vandløbsdata | | | 6. Vandm., Org.stof & ilt | | | |
|-----------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------|--------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|
| | Q _s l/sek | L _s mg/l | C _s mg/l | Q _n l/sek | L _n mg/l | C _n mg/l | Q _s l/sek | L _s mg/l | C _s mg/l | I o/oo | B m | X m | M rent. | Qi/Q l/sek | Li/L mg/l | Ci/C mg/l |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 4,0 | 0 | 9 | 2,1 | 200 | 4 | 1,6 | 0,8 | 1000 | 30 | 6,10 | 68,85 | 7,28 |
| 2 | 0,17 | 280 | 5 | 1,0 | 0 | 9 | - | - | - | 1,0 | 1,5 | 1200 | 30 | 6,10 | 59,50 | 6,76 |
| 3 | 0,12 | 280 | 5 | 1,5 | 0 | 9 | - | - | - | 0,5 | 2,0 | 1200 | 30 | 7,27 | 56,48 | 7,02 |
| 4 | 0,12 | 280 | 5 | 1,0 | 0 | 9 | - | - | - | 0,2 | 2,5 | 1200 | 30 | 8,89 | 44,34 | 6,78 |
| 5 | 0,12 | 280 | 5 | 1,5 | 0 | 9 | 1,1 | 200 | 5 | 0,1 | 3,0 | 200 | 30 | 8,89 | 40,05 | 7,13 |
| 6 | Udløb | | | | | | | | | | | | | 10,01 | 29,49 | 6,86 |
| | | | | | | | | | | | | | | 10,01 | 19,33 | 6,12 |
| | | | | | | | | | | | | | | 12,73 | 35,12 | 6,35 |
| | | | | | | | | | | | | | | 12,73 | 32,26 | 5,65 |

Beregning af Hårbølle vandløb.

| Station | Oplands areal km ² | Diffuse kilder | | Spildevand | |
|---------|-------------------------------------|----------------|----------|------------|----------|
| | | PE | Rensning | PE | Rensning |
| 1 | 5 | 20 | ./. | 200 | Mek. |
| 2 | 0,5 | - | ./. | - | - |



1:50,000

Spildevandsplan, Men 1161
 Beregning af vandløb 1:10,000

| 1. St nr. | 2. Diffuse kilder | | | 3. Naturlig afstrøm. | | | 4. Spildevand | | | 5. Vandløbsdata | | | | 6. Vandm. Org.stof & ilt | | |
|-----------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | Q _s l/sek | L _s mg/l | C _s mg/l | Q _n l/sek | L _n mg/l | C _n mg/l | Q _s l/sek | L _s mg/l | C _s mg/l | I o/oo | B m | X m | M rent. | Qi/Q l/sek | Li/L mg/l | Ci/C mg/l |
| 1 | 0,12 | 280 | 5 | 2,5 | 0 | 9 | 1,2 | 200 | 4 | 10 | 0,4 | 500 | 30 | 3,82 | 71,62 | 7,30 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0,25 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0,4 | 500 | 30 | 3,82 | 68,92 | 8,04 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 4,07 | 64,69 | 8,10 |
| | | | | | | | | | | | | | | 4,07 | 62,14 | 8,17 |

2. Udløbsledninger.

Udløb fra Klintholm Havn.

Der udledes spildevand fra maksimalt 600 PE. Den udledte vandmængde udgør 3,4 l/s spildevand, 1,5 l/s indsvivningsvand. Der regnes med pumpning med en ydelse på 25 l/s.

Der udledes gennem en ca. 150 m lang \varnothing 200 mm PEH-ledning til ca. 4 m vanddybde, som udmunder ca. 60 m uden for yderste havnemole i en enkelt åbning \varnothing 160 mm.

Hastigheden i udløbsåbningen bliver

$$v = \frac{0,025 \times 4}{\pi \times 0,16^2} = 1,3 \text{ m/sek.}$$

Det forudsættes, at vægtfylden er 1009,4 kg/m³ for havvandet og 1001,5 kg/m³ for spildevandet.

$$g^1 = 9,82 \frac{(1009,4 - 1001,15)}{1001,5} = 0,077$$

$$\text{Froudes tal } F = \frac{v}{\sqrt{g^1 \times d}} = \frac{1,3}{\sqrt{0,77 \times 0,16}} = 11,7$$

Idet y_0 er vanddybden er

$$\frac{y_0}{d} = \frac{4,0}{0,16} = 25$$

Efter diagram udarbejdet af Rawn, Bowerman og Brooks 1961 findes $So \sim 18$.

Fortyndingen er således langt større end de 10 gange, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6.

Den hygiejniske vandkvalitet skal være således, at badevandskriterierne overholdes ved badestranden umiddelbart ved siden af havnen.

Strømhastigheden skønnes til 0,1 m/sek. Koncentrationen af E-coli

i det udledte rensende spildevand regnes ud fra en mængde på 10^{10} /PE døgn.

Udledningen indeholder således:

$$N = 600 \cdot 10^{10} \frac{1}{12 \cdot 3600} = 1,39 \cdot 10^8 \text{ E.coli/sek.}$$

Efter mekanisk rensning regnes udledt gennemsnitligt 5 l/sek med indholdet $n = 1,39 \cdot 10^8 \frac{1}{5} \cdot 70\% = 1,95 \cdot 10^7 \text{ E-coli/l.}$

Den vandrette fortynding F beregnes af

$$F = \frac{c}{C_u} = \frac{q}{d \cdot \sqrt{4 \cdot \pi \cdot k \cdot U \cdot x}} \quad \text{hvor}$$

q er den udledte vandmængde i m^3/s , $0,005 \text{ m}^3/\text{s}$

d er fordelingsdybden i m, regnes til 2 m

K er den vandrette diffusionskoefficient, som skønnes til 0,5

U er strømhastigheden 0,1 m/sek.

x er koordinat til beregningsstedet i strømmens retning, 400 m

$$F = \frac{0,005}{2,0 \cdot \sqrt{4 \cdot \pi \cdot 0,5 \cdot 0,1 \cdot 400}}$$

$$F = 0,00016$$

Koncentrationen bliver således:

$$C_p = 0,00016 \cdot \frac{1,95 \cdot 10^7}{18 \cdot 10} = 17 \text{ E-coli/100 ml vand.}$$

Udløb fra Stege.

Der udledes spildevand fra maksimalt 10.510 PE. Den udledte vandmængde udgør 60 l/s spildevand og op til 15 l/s indsivningsvand ved tørvejlr og op til 145 l/s opspædningsvand ved regnvejlr.

Der udledes gennem en ca. 450 m lang \varnothing 450 mm PEH-ledning til ca. 2,2 m vanddybde, som udmunder i en diffusor. Denne består af 6 åbninger \varnothing 160 mm med indbyrdes afstand 8 m. Gennem hver åbning udledes således ca. 38 l/s med en hastighed på 2,7 m/sek.

Det forudsættes, jvfr. "Recipientundersøgelse i Storstrømmen 1975", at vægtfylden for havvandet er 1009,4 og for spildevandet 1001,5 kg/m³.

$$g^1 = 9,82 \cdot \frac{1009,4 - 1001,5}{1001,5} = 0,077$$

$$\text{Froudes tal } F = \frac{v}{\sqrt{g^1 \cdot d}} = \frac{2,7}{\sqrt{0,077 \cdot 0,14}} = 26,0$$

Idet y_0 er vanddybden er

$$\frac{y_0}{d} = \frac{2,2}{0,14} = 15,7$$

Efter diagram udarbejdet af Rawn, Bowerman og Brooks 1961 findes

$So \sim 19$

Initialfortyndingen anses således for tilfredsstillende.

Der findes ikke badevandsinteresser i Stege Bugt, hvorfor den hygiejniske vandkvalitet ikke er undersøgt.

Udløb fra Nyord.

Der udledes spildevand fra maksimalt 260 PE. Den udledte vandmængde udgør 1,5 l/s spildevand og 0,5 l/s indsivningsvand. Der regnes med pumpling med en ydelse på 20 l/sek.

Der udledes gennem en ca. 100 m lang \varnothing 160 mm PEH-ledning til ca 2 m vanddybde, som udmunder ca. 80 m fra havnen i en enkelt åbning \varnothing 110 mm.

Hastigheden i udløbsåbningen bliver 1,25 m/sek.

Det forudsættes, at vægtfylden er $1009,4 \text{ kg/m}^3$ for havvandet og $1001,5$ for spildevandet.

$$g^1 = 9,82 \frac{1009,4 - 1001,5}{1001,5} = 0,077$$

$$\text{Froudes tal } F = \frac{v}{\sqrt{g^1 \cdot d}} = \frac{1,25}{\sqrt{0,077 \cdot 0,11}} = 13,6$$

Idet y_0 er vanddybden er

$$\frac{y_0}{d} = \frac{2,0}{0,11} = 18,2.$$

Efter diagram udarbejdet af Rawn, Bowerman og Brooks 1961 findes $So = 15$.

Initialfortyndingen anses derfor tilfredsstillende. Der findes ikke badevandsinteresser i området, hvorfor den hygiejniske vandkvalitet ikke er undersøgt.

Udløb fra Bogø.

Der udledes spildevand fra maksimalt 2450 PE. Den udledte spildevandsmængde udgør 14,2 l/s. Der regnes med pumpning med en ydelse på 30 l/s.

Der udledes gennem en ca. 450 m lang \varnothing 250 PEH-ledning til ca. 3 m's vanddybde, som afsluttes med en enkelt åbning \varnothing 160 mm.

Hastigheden i udløbsåbningen bliver

$$v = \frac{0,030 \cdot 4}{\pi \cdot 0,16^2} = 1,5 \text{ m/sek.}$$

Det forudsættes, at vægtfylden er $1009,4 \text{ kg/m}^3$ for havvandet og $1001,5 \text{ kg/m}^3$ for spildevandet.

$$g^1 = 9,82 \frac{(1009,4 - 1001,5)}{1001,5} = 0,077$$

$$\text{Froudes tal } F = \frac{v}{\sqrt{g \cdot d}} = \frac{1,5}{\sqrt{0,077 \cdot 0,16}} = 13,5$$

Idet y_0 er vanddybden er

$$\frac{y_0}{d} = \frac{3,0}{0,16} = 18,8$$

Efter diagram udrabejdet af Rawn, Bowerman og Brooks 1961 findes fortyndingen $S_0 \sim 14$, hvilket anses for tilfredsstillende.

Den hygiejniske vandkvalitet skal være således, at badevandskriterierne overholdes ved kysten. Strømhastigheden skønnes til 0,5 m/sek.

Udledningen indeholder

$$N = 2450 \cdot 10^{10} \cdot \frac{1}{12 \cdot 3600} = 5,67 \cdot 10^8 \text{ E-coli/sek.}$$

Efter mekanisk rensning regnes udledt gennemsnitlig 20 l/sek med indholdet

$$N = 5,67 \cdot 10^8 \cdot \frac{1}{20} \cdot 70\% = 1,98 \cdot 10^7 \text{ E-coli/l}$$

Den vandrette fortynding beregnes, idet

$$q = 0,02 \text{ m}^3/\text{sek}$$

$$d = 1 \text{ m (fordelingsdybde)}$$

$$K = 0,5$$

$$U = 0,5 \text{ m/sek.}$$

$$x = 500 \text{ m (x-koordinat)}$$

$$F = \left(\frac{0,02}{1,0 \cdot \sqrt{4 \cdot \pi \cdot 0,5 \cdot 0,1 \cdot 500}} \right) = 0,0011$$

Koncentrationen bliver således:

$$C_p = 0,0011 \cdot \frac{1,98 \cdot 10^7}{14 \cdot 10} = 160 \text{ E-coli/100 ml vand.}$$

F. SKEMAER.

Det skal bemærkes, at U-skenaer kun er udfyldt for de udløb, som ændres inden planens revision. Oplysninger om alle udløb kan findes under punkt D3, D5 og D6.

Status for kloakerede områder; dato: dec. årstal: 1976

A1

Kommune: Møøn

Amtskommune:

Storstrøms

| Nr. | Kloakeringsområde (kloakopland) navn | L.V.K 2a | Areal kloa- keret ha | Kloak- system | | Spildevandsbelastning fra område | | | | Total belastning ved indløb | | Spildevandsbehandling | | | | | | |
|-----|--|-------------|-------------------------------|------------------|------|----------------------------------|------------|----------|---------|--------------------------------|--------|-----------------------|----|----|----|----|-----|--------|
| | | | | Sep. | Fæl. | Bolig + andet | | Industri | | Regnv. | P.Ækv. | Vand l/sek. | ÷ | M | MB | MN | MBN | P.Ækv. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | Busene | ./. | 3 | | X | 80 | 0,5 | - | - | 125 | 80 | 0,5 | X | | | | | |
| 2 | Kraneled | ./. | 4 | | X | 80 | 0,5 | - | - | 170 | 80 | 0,5 | X | | | | | |
| 3 | Mandemarke | ./. | 9 | | X | 130 | 1,0 | - | - | 380 | 130 | 1,0 | X | | | | | |
| 4 | Klintholm Havn | ./. | 9 | X | X | 50 230 | 0,2 1,5 | - - | - -) | 380 | 280 | 1,7 | X | | | | | |
| 5 | Busemarke | ./. | 18 | | X | 230 | 1,9 | - | - | 755 | 230 | 1,9 | X | | | | | |
| 6 | Magleby | ./. | 17 | | X | 260 | 2,0 | - | - | 715 | 260 | 2,0 | X | | | | | |
| 7 | Søp | ./. | 13 | | X | 155 | 1,4 | - | - | 545 | 155 | 1,4 | X | | | | | |
| 8 | Søp | ./. | 9 | | X | 60 | 0,8 | - | - | 380 | 60 | 0,8 | X | | | | | |
| 9 | Søp | ./. | 16 | | - | 130 | 1,3 | - | - | 670 | 130 | 1,3 | X | | | | | |
| 10 | Borre | ./. | 11 | | - | 245 | 1,6 | - | - | 460 | 245 | 1,6 | X | | | | | |
| 11 | Vestud | ./. | 17 | | X | 245 | 1,9 | - | - | 715 | 245 | 1,9 | X | | | | | |
| 12 | Råbymagle | ./. | 4 | | X | 50 | 0,4 | - | - | 170 | 50 | 0,4 | X | | | | | |
| 13 | Elmelunde | ./. | 13 | (X) | X | 140 | 1,3 | - | - | 545 | 140 | 1,3 | X | | | | | |
| 14 | Hjertebjerg | ./. | 15 | (X) | X | 410 | 2,5 | - | - | 630 | 410 | 2,5 | X | | | | | |

Kommune: Møn

Arnikommune: Storstrøms

| Kloakeringsområde (kloakoplant) navn | L.V.K. 2a | Areal kloa- keret ha | Kloak- system | | Spildevandsbelastning fra område | | | | Total belastning ved indløb | | Spildevandsbehandling | | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------------|------------------|------|----------------------------------|----------------|----------|----------------|--------------------------------|--------|-----------------------|-----|---------------|----|----|---------------|--------|----------------|
| | | | Sep. | Fæl. | Bolig + andet | | Industri | | Regnv. | P.Ækv. | Vand l/sek. | ÷ | Type rensning | | | Dim. på anlæg | | |
| | | | | | P.Ækv. | Vand l/sek. | P.Ækv. | Vand l/sek. | | | | | M | MB | MN | MBN | P.Ækv. | Vand l/sek. |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 29 Lendemarke | ./. | 61 | x | x | 1830 | 10,8 | - | - | 3360 | 1830 | 10,8 | x | | | | | | |
| 30 Tjørnemark | ./. | 6 | x | x | 85 | 0,7 | - | - | 250 | 85 | 0,7 | x | | | | | | |
| 31 Neble | ./. | 10 | x | x | 130 | 1,0 | - | - | 420 | 130 | 1,0 | (x) | (x) | | | | | |
| 32 Koster | ./. | 6 | x | x | 80 | 0,6 | - | - | 250 | 80 | 0,6 | x | | | | | | |
| 33 St. Lind | ./. | 8 | - | - | 60 | 0,7 | - | - | 335 | 60 | 0,7 | x | | | | | | |
| 34 Sprove-Røddinge | ./. | 15 | x | x | 195 | 1,6 | - | - | 630 | 195 | 1,6 | x | | | | | | |
| 35 Sprove husræk. | ./. | 5 | - | - | 65 | 0,6 | - | - | 210 | 65 | 0,6 | x | | | | | | |
| 36 Damsholte | ./. | 29 | x | x | 360 | 3,0 | - | - | 1220 | 360 | 3,0 | x | | | | 480 | | |
| 37 Æbelnæs | ./. | 10 | - | - | 80 | 0,8 | - | - | 420 | 80 | 0,8 | x | | | | | | |
| 38 Hjælm | ./. | 21 | x | x | 160 | 1,8 | - | - | 880 | 160 | 1,8 | x | | | | | | |
| 39 Liseby | ./. | 4 | x | x | 45 | 0,4 | - | - | 170 | 45 | 0,4 | x | | | | | | |
| 40 Danne-Askeby | 74 | 51 | x | x | 1245 | 7,8 | - | - | 2140 | 1245 | 7,8 | | | | | | | |
| 41 Koksby-Tostenæs | ./. | 18 | x | x | 200 | 1,7 | - | - | 755 | 200 | 1,7 | x | | | | 1600 | | |
| 42 Hårbølle | ./. | 7 | x | x | 60 | 0,7 | - | - | 295 | 60 | 0,7 | x | | | | | | |

Status for kloakerede områder; dato: dec. årstal: 1976

A1

Kommune: Møln

Amtskommune: Storstrøms

| nr. | Kloakeringsområde (Kloakopland) navn | L.V.K 2a | Areal kloa- keret ha | Kloak- system | | Spildevandsbelastning fra område | | | | | | Total belastning ved indløb | | Spildevandsbehandling | | | | | |
|-----|--|-------------|-------------------------------|------------------|------|----------------------------------|-----|----------|---|--------|-----------|--------------------------------|----------------|-----------------------|----|----|----|--------|--------|
| | | | | Sep. | Fæl. | Bolig + andet | | Industri | | Regnv. | | P.Ækv. | Vand l/sek. | ÷ | M | MB | MN | MBN | P.Ækv. |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 47 | Nyord | ./. | 9 | | X | 260 | 1,6 | - | - | 380 | 260 | 1,6 | X | | | | | | |
| 48 | Hårbølle bro | ./. | 2 | | X | 50 | 0,3 | - | - | 85 | 50 | 0,3 | X | | | | | | |
| 49 | Hårbølle Sommerland | ./. | ca.20 | | (X) | 265 | 2,1 | - | - | 840 | 265 | 2,1 | X | | | | | | |
| 50 | Oddermose | 70 | 8 | X | | 50 +50 | 0,8 | - | - | 335 | 50 +50 | 0,8 | X | | | | | | |
| 51 | Ulvshale I | 70 | 73 | | X | 1065 | 8,2 | - | - | 3065 | 1065 | 8,2 | | X | | | | ca.500 | |
| 52 | Ulvshale II | 75 | 58 | | - | 200 | 3,7 | - | - | 2435 | 200 | 3,7 | X | | | | | | |
| 53 | Ulvshale III | ./. | | | - | 50 | 0,2 | - | - | - | 50 | 0,2 | X | | | | | | |
| 54 | Råbylille Str. | 169 | ca.50 | | X | 230 | 3,5 | - | - | 2100 | 230 | 3,5 | (X) | (X) | | | | 650 | |
| 55 | Bogø | ./. | 49 | | - | 950 | 6,5 | - | - | 2060 | 950 | 6,5 | X | | | | | | |
| 56 | Søvang | ./. | 4 | | (X) | 70 | 0,5 | - | - | 170 | 70 | 0,5 | X | (X) | | | | | |
| 57 | Rødkilde Højsk. | ./. | 3 | | X | 150 | 0,8 | - | - | 125 | 150 | 0,8 | X | | | | | | |

Kommune: Møn

| | Anlæggets ejerforhold | | Anlæg modtager slaml fra samle-tenke | Recipientnavn og -type | | Udløbs-placering (nr. på kort) | | Nuværende udledning P. Ækv. | Udløbskrav | Tørstof Ton/år | Slam | | | | | Årlige drifts-udgifter på anlæg i 1000 kr. | |
|----|-----------------------|----|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|------------|----------------|------|----------------------------------|---|---|-----------------|--|----|
| | K | FK | | P | 25 | 26 | 27 | | | | 28 | Behandling (før slutdisponering) | | | Slutdisponering | | |
| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | R | S | A | + | J | L | A | 37 |
| 1 | X | | | | Rørlægning | b 1 | 80 | - | | | | | | | | | |
| 2 | X | | | | Vandløb til Østersøen | b 2.1 + 2.2 | 80 | - | | | | | | | | | |
| 3 | X | | | | Nyhåndsbæk | b 3.1 + 3.2 | 130 | - | | | | | | | | | |
| 4 | | | X | | Østersøen | d 4.1 - 4.3 | 280 | - | | | | | | | | | |
| 5 | X | | | | Nyhåndsbæk | b 5 | 230 | - | | | | | | | | | |
| 5 | X | | | | Sømose bæk | b 6.1-6.3 | 260 | - | | | | | | | | | |
| 7 | X | | | | Sømose bæk | b 7.1-7.3 | 155 | - | | | | | | | | | |
| 8 | X | | | | Sømose bæk | b 8 | 60 | - | | | | | | | | | |
| 9 | X | | | | Sømose bæk | b 9.1 | 130 | - | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | Sømose bæk | b 10.1-10.4 | 245 | - | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | Sømose bæk | b 11.1-11.2 | 245 | - | | | | | | | | | |
| 12 | X | | | | Sømose bæk | b 12 | 50 | - | | | | | | | | | |
| 13 | X | | | | Vandløb til Stege Nor | b 13.1-13.2 | 140 | - | | | | | | | | | |
| 14 | X | | | | Vandløb til Stege Nor | b 14 | 410 | - | | | | | | | | | |

Kommune: Møn

| Nr. | Anlæggets ejerforhold | | Anlæg modtager slam fra samletanke | Recipientnavn og -type | | Udiøbsplacering (nr. på kort) | Nuværende udledning P. Ækv. | Udlederkrav | Tørstof Ton/år | Slam | | | | | | Årlige driftsudgifter på anlæg i 1000 kr. | |
|-----|-----------------------|----|------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|----------------------------------|---|---|----|
| | K | FK | | P | Recipientnavn og -type | | | | | Udiøbsplacering (nr. på kort) | Nuværende udledning P. Ækv. | Udlederkrav | Tørstof Ton/år | Behandling (før slutdisponering) | | | |
| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | R | S | A | + | J | L | A | 36 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 |
| 5 | X | | | | Vandløb til Østersøen | b 15.1-15.2 | 120 | - | | | | | | | | | |
| 6 | X | | | | Vandløb til Stege Nor | b 16 | 70 | - | | | | | | | | | |
| 7 | X | | | | Vandløb til Stege Nor | b 17 | 130 | - | | | | | | | | | |
| 8 | X | | | | Stege Nor | b-c 18 | 290 | - | | | | | | | | | |
| 9 | X | | | | Vandløb til Østersøen | b 19.1-19.2 | 40 | - | | | | | | | | | |
| 10 | X | | | | Stege Nor | b-c 20 | 50 | - | | | | | | | | | |
| 11 | X | | | | Vandløb til Stege Nor | b 21 | 30 | - | | | | | | | | | |
| 12 | X | | | | Stege Nor | b 22 | 65 | - | | | | | | | | | |
| 13 | X | | | | Stege Nor | b-c 23.1-23.3 | 60 | - | | | | | | | | | |
| 14 | X | | | | Stege Nor | b-c 24.1-24.2 | 130 | - | | | | | | | | | |
| 15 | X | | | | Vandløb til Østersøen | b 25 | 60 | - | | | | | | | | | |
| 16 | X | | | | Vandløb til Stege Bugt | b 26 | 330 | - | | | | | | | | | |
| 17 | X | | | | Vandløb til Østersøen | b 27 | 50 | - | | | | | | | | | |
| 18 | X | | | X | Stege Bugt | c 28.1-28.6 | 3800 | - | 82 | | | | | | | | |

Kommune: Møn

| K | Anlæggets ejerforhold | | Anlæg modtager slam fra samle-tanke | Recipientnavn og -type | | | | Recipientforhold | | | Udlederkrav | Tørstof Ton/år | Slam | | | | | Årlige drifts-udgifter på anlæg i 1000 kr. |
|----|-----------------------|----|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|----|-------------|-------------------|-----------------|----|----|----|--|--|
| | FK | P | | Recipientnavn og -type | Udløbs-placering (nr. på kort) | Nuværende udlødnng P./ÆKV. | Udlederkrav | Tørstof | Behandling (for slutdisponering) | | | | Slutdisponering | | | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 26 | 29 | R | S | A | + | J | L | A | 37 | | |
| | | | | Stige Nor b-c | 29.1-29.11 | 1830 | 26 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | | | |
| 29 | X | | | Stige Bugt c | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | X | | | Vandløb til Stige Bugt b | 30.1-30.2 | 60 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 31 | X | | | Vandløb til Stige Bugt b | 31.1-31.2 | 90 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 32 | X | | | Olvsund c | 32 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | X | | | Røddinge Kanal b | 33 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | X | | | Røddinge Kanal b | 34 | 135 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | X | | | Landv. lag Klostervig b | 35 | 65 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | X | | | Askeby Landkanal b | 36.1-36.2 | 250 | | 6 | | | | | | | | | | |
| 37 | X | | | - | 37 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | X | | | Rørlægning til mose a | 38 | 160 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | X | | | Rydsbæk b | 39 | 45 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | Vandl. Bogø L. b | 40 | 130 | | 37 | | | | | | | | | | |
| 41 | X | | | Vandl. Bogø L. b | 45.1-45.3 | 200 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | X | | | Grønsund c | 46 | 60 | | | | | | | | | | | | |

Status

Kommune: Møn

| Nr. | Anlæggets ejerforhold | | | Anlæg modtager slam fra samle-tanke | Recipientforhold | | | | Slam | | | | | Årlige drifts-udgifter på anlæg i 1000 kr. | | | |
|-----|-----------------------|----|----|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|--|----|----|-----------------|--|----|----|----|
| | K | FK | P | | Recipientnavn og -type | Udløbs-placering (nr. på kort) | Nuværende udledning P. Ækv. | Udlederkrav | Behandling (for slutdisponering) | | | | Slutdisponering | | | | |
| | | | | | | | | | R | S | A | ÷ | J | | L | A | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 47 | X | | | | Stege Bugt c | 47 | 260 | - | | | | | | | | | |
| 48 | X | | | | Grønsund c | - | 50 | - | | | | | | | | | |
| 49 | | | X | | Nedsivning | - | 265 | - | | Miljøstyr. Nedsivn. | | | | | | | |
| 50 | | | X | | 50% nedsives 50% samletank | - | 50 | - | | | | | | | | | |
| 51 | | | X | | Vandløb til Stege Bugt b | 51 | 800 | - | | Yderligere rensning v. udbygning | | | | | | | |
| 52 | | | X | | Gråt spildevand nedsives | - | 200 | - | | | | | | | | | |
| 53 | | | X | | Nedsives | - | 50 | - | | | | | | | | | |
| 54 | | | X | | Kanal til Hjælm Bugt b | 54 | 230 | - | | | | | | | | | |
| 55 | X | | | | Rørlægninger til sundene c | 55.1-55.2 | 950 | - | | | | | | | | | |
| 56 | | | X | | Kalvestrøm c | 56 | 70 | - | | | | | | | | | |
| 57 | | | X | | Stege Nor b-c | 57 | 150 | - | | | | | | | | | |

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Kommune: Møn Amtskommune: Storstrøms

| Nr. | Kloakeringsområde (Kloakopland) navn | Plan- lagt kloa- keret areal ha | Kloak- system | | Planlagt tilledning af spildevand | | | | Total belastning v. indløb | | Planlagt spildevandsbehandling | | | | | | |
|-----|--|--|------------------|-----------|-----------------------------------|----------|--------|---------------|-------------------------------|---------|--------------------------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------|--|
| | | | Sep. 4 | Fæl. 5 | Bolig + andet | Industri | Regnv. | P. Ækv. 11 | Vand l/sek. 12 | ÷ 13 | M 14 | MB 15 | MN 16 | MBN 17 | P. Ækv. 18 | Vand l/sek. 19 | |
| 1 | Busene | 3 | | x | 80 | 0,7 | - | - | 125 | 80 | 0,7 | x | | | | | |
| 2 | Kraneled | 4 | | x | 80 | 0,7 | - | - | 170 | 80 | 0,7 | x | | | | | |
| 3 | Kandemarke | 9 | | x | 130 | 1,3 | - | - | 380 | 130 | 1,3 | x | | | | | |
| 4 | Klintholm Havn | 12 | x | | 370 | 2,7 | - | - | 505 | 600 | 4,9 | x | | | | 600 | |
| 5 | Busemarke | 18 | x | | 230 | 2,2 | - | - | 755 | | | | Til 4 | Klintholm Havn | | | |
| 6 | Magleby | 19 | x | | 310 | 2,8 | - | - | 800 | | | | Til 9 | Ny Borre | | | |
| 7 | tubberup | 13 | | x | 155 | 1,6 | - | - | 545 | 155 | 1,6 | x | | | | | |
| 8 | Å | 9 | x | | 60 | 0,8 | - | - | 380 | | | | Til 9 | Ny Borre | | | |
| 9 | Ny Borre | 17 | x | | 205 | 2,1 | - | - | 715 | 1150 | 10,6 | | | | | 1200 | |
| 10 | Borre | 11 | | | 245 | 2,0 | - | - | 460 | | | | Til 9 | Ny Borre | | | |
| 11 | Vestud | 19 | x | | 330 | 2,9 | - | - | 800 | | | | Til 9 | Ny Borre | | | |
| 12 | Råbymagle | 4 | | x | 50 | 0,5 | - | - | 170 | 50 | 0,5 | x | | | | | |
| 13 | Elmelunde | 13 | x | | 140 | 1,5 | - | - | 545 | | | | Til 21 | Slotshøj | | | |
| 14 | Hjertebjerg | 15 | x | | 410 | 3,2 | - | - | 630 | | | | Til 21 | Slotshøj | | | |

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Kommune: Møn

Amtskommune: Storstrøms

| Kloakeringsområde (kloakopland) navn | Plan- lagt kloa- keret areal ha | Kloak- system | | Planlagt tilledning af spildevand | | | | Total belastning v. indløb | | Plantaget spildevandsbehandling | | | | | | | | |
|--|--|------------------|------|-----------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---------|----------|---------------|-----------|---------------|----------------------|--------|
| | | Sep. | Fæl. | Bollig + andet | | Industri | | Regnv. | P. Ækv. 11 | Vand l/sek. 12 | Type rensning | | | Dim. på anlæg | | | | |
| | | | | P. Ækv. 6 | Vand l/sek. 7 | P. Ækv. 8 | Vand l/sek. 9 | | | | Vand l/sek. 10 | M 14 | MB 15 | MIN 16 | MBN 17 | P. Ækv. 18 | Vand l/sek. 19 | |
| 15 Østermarke - Torpe | 11 | | x | 120 | 1,3 | - | - | 460 | 120 | 1,3 | | x | | | | | | |
| 16 Råbylille | 4 | x | | 70 | 0,6 | - | - | 170 | | | | Til 21 | Slotshøj | | | | | |
| 17 Landsled-Pollerup | 14 | x | | 130 | 1,5 | - | - | 590 | | | | Til 21 | Slotshøj | | | | | |
| 18 Keldbymagle | 15 | x | | 290 | 2,5 | - | - | 630 | | | | Til 21 | Slotshøj | | | | | |
| 19 Keldbylille | 6 | | x | 40 | 0,5 | - | - | 250 | 40 | | | x | | | | | | |
| 20 Vandværksbakken | 6 | x | | 50 | 0,6 | - | - | 250 | | | | Til 28 | Stege | | | | | |
| 21 Slotshøj | 1 | x | | 30 | 0,2 | - | - | 40 | 1070 | 9,5 | | | x | | | | | 1100 |
| 22 Svensmarke | 6 | x | | 65 | 0,7 | - | - | 250 | 65 | 0,7 | | | x | | | | | 100 |
| 23 Tøvelde | 5 | x | | 60 | 0,6 | - | - | 210 | | | | | | | | | | |
| 24 Bissinge | 8 | x | | 130 | 1,2 | - | - | 335 | 190 | 1,8 | | | x | | | | | 200 |
| 25 Ullemarke | 6 | | x | 60 | 0,6 | - | - | 250 | 60 | | | x | | | | | | |
| 26 Udby | 17 | x | | 330 | 2,8 | - | - | 715 | | | | Til 28 | Stege | | | | | |
| 27 Spejlsby | 6 | | x | 50 | 0,6 | - | - | 250 | 50 | | | x | | | | | | |
| 28 Stege | 78 92 | x x | | 3600 3470 | 25,7 25,0 | - | - | 8820 | 10510 | 75,2 | | | x | | | | | 11.000 |

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Kommune: Møn

Amtskommune:

Storstrøms

| Nr. | Kloakeringsområde (Kloakopland) navn | Plan- lagt kloa- keret areal na | Kloak- system | | Planlagt tilledning af spildevand | | | Planlagt spildevandsbehandling | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|------------------|------|-----------------------------------|----------------|----------|--------------------------------|---------------|------|----|-----|---------|---------------|----|----|----|------|--|
| | | | Sep. | Fæl. | Bolig + andet | | Industri | | Type rensning | | | | | | | | | | |
| | | | | | P. Ækv. | Vand l/sek. | P. Ækv. | Vand l/sek. | M | MB | MN | MBN | P. Ækv. | Dim. på anlæg | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 29 | Lendemarke | 59 20 | X | X | 2050 550 | 15,3 4,4 | - | - | - | 4420 | | Til | 28 | Stede | | | | | |
| 30 | Tjørnemark | 6 | | X | 85 | 0,8 | - | - | - | 250 | | | X | | | | | | |
| 31 | Nebler | 10 | | X | 130 | 1,3 | - | - | - | 420 | | (X) | (X) | | | | | | |
| 32 | Koster | 6 | | X | 80 | 0,8 | - | - | - | 250 | | X | | | | | | | |
| 33 | St. Lind | 8 | | - | 60 | 0,7 | - | - | - | 335 | | X | | | | | | | |
| 34 | Sprove-Røddinge | 15 | | - | 195 | 1,9 | - | - | - | 630 | | | X | | | | | | |
| 35 | Sprove husrække | 5 | | - | 65 | 0,6 | - | - | - | 210 | | X | | | | | | | |
| 36 | Damsholte | 29 | | X | 360 | 3,5 | - | - | - | 1220 | | | X | | | | | | |
| 37 | Æbelnæs | 10 | | - | 80 | 1,0 | - | - | - | 420 | | X | | | | | | 480 | |
| 38 | Hjælm | 21 | | X | 160 | 2,0 | - | - | - | 880 | | X | | | | | | | |
| 39 | Liseby | 4 | | X | 45 | 0,5 | - | - | - | 170 | | X | | | | | | | |
| 40- 44 | Damme-Askeby Kokseby-Tottenæs | 51 | | X | 1280 | 10,0 | - | - | - | 2140 | | | | X | | | | 1600 | |
| 45 | Hårbølle | 18 | | X | 200 | 2,1 | - | - | - | 755 | | | X | | | | | 200 | |
| 46 | Vindebæk | 7 | | X | 60 | 0,7 | - | - | - | 295 | | X | | | | | | | |

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Kommune: Møn

Amtskommune: Storstrøms

| Nr. | Kloakeringsområde (Kloakopland) navn | Plan- lagt kloa- keret areal ha | Kloak- system | | Planlagt tilledning af spildevand | | | | Total belastning v. indløb | | Planlagt spildevandsbehandling | | | | | | | |
|-----|--|--|------------------|------|-----------------------------------|----------------|---------|----------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|---------|-----|----|----|-----|----------------|----|
| | | | Sep. | Fæl. | Bolig + andet | Industri | Regnv. | P. Ækv. | Vand l/sek. | P. Ækv. | Vand l/sek. | ÷ | M | MB | MN | MBN | Dim. på anlæg | |
| | | | 4 | 5 | P. Ækv. | Vand l/sek. | P. Ækv. | Vand l/sek. | P. Ækv. | Vand l/sek. | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 47 | Nyord | 9 | | | 260 | 2,0 | - | - | 380 | 260 | 2,0 | x | x | | | | 300 | |
| 48 | Hårbølle bro | 6 | | x | 130 | 1,1 | - | - | 250 | 130 | | (x) | (x) | | | | små private | |
| 49 | Hårbølle svømmebad | 55 | - | - | 745 | 7,1 | - | - | 2310 | 745 | | (x) | (x) | | | | små private | |
| 50 | Oddermose | 8 | x | | 50+ | 0,5 | - | - | 335 | 50+ | | til 28. | | | | | | |
| 51 | Ulvshale I | 42 73 | x | x | 1000 1065 | 7,9 9,8 | - | - | 4830 | 2065 | 17,7 | x | x | | | | 2100 | |
| 52 | Ulvshale II | 58 | - | - | 200 | 4,1 | - | - | 2435 | 200 | | | x | | | | | |
| 53 | Ulvshale III | | | | 50 | | - | - | - | 50 | | | x | | | | | |
| 54 | Råbylille Strand | 94 | | x | 520 | 7,7 | - | - | 3950 | 520 | | | x | | | | | |
| 55 | Bogø | 139 | x | | 2450 | 21,2 | - | - | 5840 | 2450 | 21,2 | | x | | | | 2500 | |
| 56 | Søvang | 4 | | (x) | 70 | 0,6 | - | - | 170 | 70 | | x | (x) | | | | | |
| 57 | Rødkilde Højskole | 3 | x | | 150 | 1,0 | - | - | 125 | | | Til 28. | | | | | | |

Plan

Kommune: Mørn

| Nr. | Udførelse af anlæg (bygherre) | | Anlæg modtager slam fra samle-tanke | Plannede recipientforhold | | | | Planlagt behandling og disponering af slam | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|----|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|----------------|----------------------------------|----|----|-----------------|-----|----|
| | K | FK | | P | Recipientnavn og -type | Udløbs-placering (nr. på kort) | Planlagt udledning P. Ækv. | Udlederktav | Tørstof Ton/år | Behandling (før slutdisponering) | | | Slutdisponering | | |
| | 21 | 22 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | Rørlægn. | b | 1 | 80 | - | | | | | | | |
| 2 | | | | Vandløb til Østersøen | b | 2,1 og 2,2 | 80 | - | | | | | | | |
| 3 | | | | Nyhåndsbæk | b | 3.1 og 3.2 | 130 | - | | | | | | | |
| 4 | x | | | Østersøen | d | 4,1 - 4,3 | 430 | se U-skema | 11 | | | | (x) | (x) | |
| 5 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | x | | | Til 9. NY Borre | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | Sømose bæk | b | 7.1 - 7.3 | 155 | - | | | | | | | |
| 8 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | x | | | Sømose bæk | b | 9.2 | 85 | se U-skema | 35 | | | | (x) | (x) | |
| 10 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | Sømose bæk | b | 12 | 50 | - | | | | | | | |
| 13 | | | | Til 21. Slotshøj | | | | | | | | | | | |
| 14 | x | | | Til 21. Slotshøj | | | | | | | | | | | |

Kommune: Møn

| Udførelse af anlæg (bygherre) | | | Anlæg modtager slam fra semle-tanke | Planlagte recipientforhold | | | | Planlagt behandling og disponering af slam | | | | | | | |
|-------------------------------|----|----|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--|-----------------------------------|----|----|------------------|-----|-----|----|
| K | FK | P | | Recipientnavn og -type | Udløbs-placering (nr. på kort) | Planlagt udledning P.Ækv. | Udlederkrav | Tørstof | Behandling (før sluttidspønering) | | | Sluttidspønering | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | Ton/år | R | S | A | + | J | L | A |
| | | | | Vandløb til Østersøen | b 15.1-15.2 | 120 | - | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 15 | | | | Til 21. Slotshøj | | | | | | | | | | | |
| 16 | x | | | Til 21. Slotshøj | | | | | | | | | | | |
| 17 | x | | | Til 21. Slotshøj | | | | | | | | | | | |
| 18 | x | | | Til 21. Slotshøj | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | Vandløb til Østersøen | b 19.1-19.2 | 40 | - | | | | | | | | |
| 20 | x | | | Til 21. Stege | | | | | | | | | | | |
| 21 | x | | | Vandløb til Stege Nor | b 21 | 70 | se U-skema | 32 | | | | | (x) | (x) | |
| 22 | x | | | Stege Nor | b-c | 5 | se U-skema | 2 | | | | | (x) | (x) | |
| 23 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | x | | | Stege Nor | b-c | 15 | se U-skema | 6 | | | | | (x) | (x) | |
| 25 | | | | Vandløb til Østersøen | b 25 | 60 | - | | | | | | | | |
| 26 | x | | | Til 28. Stege | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | Vandløb til Østersøen | b 27 | 50 | | | | | | | | | |
| 28 | x | | | Stege Bugt | c 28.2-28.6-28.8 | 3760 | se U-skema | 317 | | | | | (x) | (x) | |