

# Herning spildevandsplan 2015 -25

## Tids- og aktivitetsplan

| Område/by  | Anlægssum    | 2015-2019   | 2020 - 2025 |
|--|--------------|-------------|-------------|
| <b>Vandområdeplaner</b>  | <b>71,6</b>  | <b>10,0</b> | <b>61,6</b> |
| Vildbjerg (Østergade inkl. sportscenter)   | 3,6          | 0,0         | 3,6         |
| Hammerum (Palle Fløes Vej mfl.)  | 12,0         | 0,0         | 12,0        |
| Timring (ældste del) <b>også indsats ift. Sep. og Hotspots</b>                                     | 36,0         | 10,0        | 26,0        |
| Vildbjerg (Linde Alle, Vestergade, Lysgårdvej mv.) <b>også indsats ift. Langsigtet planlægning</b> | 20,0         | 0,0         | 20,0        |
|  |              |             |             |
| <b>Indsivning</b>  | <b>112,5</b> | <b>67,3</b> | <b>45,2</b> |
| Sunds <b>også indsats ift. sep ifm. Transportanlæg og Koordinering</b>                             | 78,0         | 48,0        | 30,0        |
| Fasterholt (Friskolevej, Grønlundvej, Ejstrupvej og Voulundvej)                                    | 10,0         | 10,0        |             |
| Vind   | 5,0          | 5,0         |             |
| Abildå   | 3,0          |             | 3,0         |
| Arnborg (Krogvejen, Skjernvej og Greenvej/etape 3 og 4)  | 16,5         | 4,3         | 12,2        |
|  |              |             |             |
| <b>Spildevand på terræn / oversvømmelser med spildevand</b>  | <b>47,9</b>  | <b>13,9</b> | <b>34,0</b> |
| Lillelund Engpark  | 7,0          | 7,0         |             |
| Gl. Landevej   | 6,9          | 6,9         |             |
| Snebjerg:  | 0,0          | 0,0         |             |
| Hvedemarken mfl.   | 12,0         | 0,0         | 12,0        |
| Dagmarvej, Studsgårdvej, Solbjerg  | 17,0         | 0,0         | 17,0        |
| Syrenparken, Nr. Tanderupvej mfl.  | 5,0          | 0,0         | 5,0         |
|  |              |             |             |
| <b>A-ledninger</b>   | <b>24,6</b>  | <b>24,6</b> | <b>12,0</b> |
| Aulum (Kirkevej/Skolegade) <b>også indsats ift. Koordinering og Vandplaner</b>                     | 13,0         | 13,0        |             |
| Lind (Industriparken)  | 5,0          | 5,0         |             |
| Kibæk (Velhustedvej, Møllegårdsvej, Møllevængt og Brogade)   | 3,6          | 3,6         |             |
| Herning (R-ledning mellem Lykkesvej og Godthåbsvej)  | 3,0          | 3,0         |             |
|  |              |             |             |
| <b>Koordinering</b>  | <b>61,6</b>  | <b>56,9</b> | <b>4,7</b>  |

|  |              |             |             |
|--|--------------|-------------|-------------|
| Herning C (gågade + banegårdsplads)  | 12,5         | 12,5        |             |
| Vildbjerg (Park Alle inkl. Bellisvej/Kærmindevej mv.)                          | 7,3          | 7,3         |             |
| Herning (Silkeborgvej, Laulundgade, Haraldsgade, Haakonsgade og Ravnsborggade) | 4,9          | 4,9         |             |
| Lind (Kollundvej)  | 1,0          | 1,0         |             |
| Bassin ved Tyvkær bæk (Herning Syd)  | 4,0          | 1,0         | 3,0         |
| Bassin ved Kæret (Snebjerg)  | 3,1          | 1,4         | 1,7         |
| Bassin ved Solvænget, Sindingvej og Østergade (Vildbjerg)                      | 4,6          | 4,6         |             |
| Bassin ved Estlandsvej, Letlandsvej og Blucher (Vildbjerg)                     | 2,0          | 2,0         |             |
| Bassiner Skibbildvænget (Haunstrup) og Vesterholmvej/Blomstertoften (Tjørring) | 2,4          | 2,4         |             |
| Bassin ved Solsortevej (Fasterholt)  | 0,9          | 0,9         |             |
| Bassin ved Knudmosen (Herning Syd)   | 3,5          | 3,5         |             |
| Lillelund engpark (Etablering af rørbassinledning, Herning Nord)               | 3,5          | 3,5         |             |
| Herning - Tjørring, nødvendige omlægninger i f. m. motorvej                    | 1,9          | 1,9         |             |
| Uforudsete   | 10,0         | 10,0        |             |
|  |              |             |             |
| <b>Sep. i forbindelse med Transportanlæg</b>                                   | <b>45,6</b>  | <b>45,6</b> | <b>0,0</b>  |
| Haderup  | 8,0          | 8,0         |             |
| Feldborg   | 4,6          | 4,6         |             |
| Sørvad (Borupsvej, Stationsvej, Langgade mfl.)                                 | 10,5         | 10,5        |             |
| Aulum (Markvænget, Industrivej mfl. samt rørbassin)                            | 16,7         | 16,7        |             |
| Hauge  | 3,0          | 3,0         |             |
| Karstoft   | 2,8          | 2,8         |             |
|  |              |             |             |
| <b>Hotspots</b>  | <b>189,4</b> | <b>87,4</b> | <b>82,0</b> |
| Herning Syd (Godthåbsvej, Manøvej, Samsøvej og Rømmøvej)                       | 16,0         | 16,0        |             |
| Herning Syd (Sandagervej, Mørupvej, Messevejen)                                | 23,0         | 13,0        | 10,0        |
| Ørre (Ørre Byvej mfl.)   | 6,4          | 6,4         |             |
| Lind (Industrivænget, Stensbjergvej, Lind Hovedgade)                           | 15,0         | 10,0        | 5,0         |
| Gjellerup (Ravnsbjergkvarteret, Gjellerupbakken mfl.)                          | 27,0         | 10,0        | 17,0        |
| Havnstrup (Fjelsestervangvej)  | 6,0          | 0,0         | 6,0         |
| Sinding  | 9,0          | 0,0         | 9,0         |
| Skibbild + Nøvling   | 7,0          | 0,0         | 7,0         |
| Tjørring (Tranekærvej, Ålholmvej, Frijsensborgvej mv.)                         | 58,0         | 22,0        | 16,0        |

|   |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Uforudsete  | 22,0         | 10,0         | 12,0         |
| <b>Langsigtet planlægning/Kloakfornyelsesplaner</b> | <b>119,0</b> | <b>67,0</b>  | <b>52,0</b>  |
| Tjørring (Tjørring Hovedgade, Kromarkvej mv.)       | 21,5         | 11,5         | 10,0         |
| Ørnhøj (Søndermarksvej, Ravnsbjergvej mfl.)         | 38,0         | 28,0         | 10,0         |
| Klimatilpasningsplan/anden planlægning              | 37,5         | 17,5         | 20,0         |
| Uforudsete  | 22,0         | 10,0         | 12,0         |
| <b>TOTAL SUM</b>                                    | <b>672,2</b> | <b>372,7</b> | <b>291,5</b> |
|   |              |              |              |

### Transportanlæg

| Område/by                 | Anlægssum   | 2015-2019   | 2020 - 2025 |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Haderup - Feldborg, T_E1  | 8,0         | 8,0         |             |
| Feldborg - Hodsager, T_E2 | 8,0         | 8,0         |             |
| Hodsager - Aulum, T_E3    | 8,5         | 8,5         |             |
| Sørvad - Aulum, T_E4      | 10,5        | 0,0         | 10,5        |
| Sunds - Herning           | 12,5        | 0,0         | 12,5        |
| <b>SUM Transportanlæg</b> | <b>47,5</b> | <b>24,5</b> | <b>23,0</b> |

72,0 m.kr./år

### Renseanlæg

| Område / type   | Anlægssum    | 2015         | 2020 - 2025  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Diverse renseanlæg                                      | 88,0         | 40,0         | 48,0         |
| <b>SUM Renseanlæg</b>                                   | <b>88,0</b>  | <b>40,0</b>  | <b>48,0</b>  |
| <b>SUM Kloakfornyelse, Transportanlæg og Renseanlæg</b> | <b>807,7</b> | <b>437,2</b> | <b>362,5</b> |

## Herning spildevandsplan 2016 -2025

### Forslag til tids- og aktivitetsplan

| Område/by   | Anlægssum    | 2016-2020    | 2021 - 2025  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>Indsatser pga. vandområdeplaner</b>  | <b>71,6</b>  | <b>10,0</b>  | <b>61,6</b>  |
| Vildbjerg (Østergade inkl. sportscenter)  | 3,6          | 0,0          | 3,6          |
| Hammerum (Palle Fløes Vej mfl.)   | 12,0         | 0,0          | 12,0         |
| Timing (ældste del) også indsat i forhold til separering og hotspots                                  | 36,0         | 10,0         | 26,0         |
| Vildbjerg (Linde Alle, Vestergade, Lysgårdvej mv.) også indsat ift. langsigtet planlægning            | 20,0         | 0,0          | 20,0         |
| <b>Indsatser pga indsvivning (meget stor indsvivning af grundvand i ledninger)</b>                    | <b>110,9</b> | <b>65,7</b>  | <b>45,2</b>  |
| Sunds som også er indsat ift. separering ifm. transportanlæg og koordinering                          | 70,0         | 40,0         | 30,0         |
| Fasterholt (Friskolevej, Grønlundvej, Ejstrupvej og Voulundvej)                                       | 10,0         | 10,0         |              |
| Vind  | 5,0          | 5,0          |              |
| Ørre  | 6,4          | 6,4          |              |
| Abildå  | 3,0          |              | 3,0          |
| Arnborg (Krogvejen, Skjernvej og Greenvej/etape 3 og 4)   | 16,5         | 4,3          | 12,2         |
| <b>Områder med risiko for oversvømmelser med spildevand på terræn</b>                                 | <b>38,5</b>  | <b>4,5</b>   | <b>34,0</b>  |
| Lillelund Engpark   | 4,5          | 4,5          |              |
| Snejbjerg:  | 0,0          | 0,0          |              |
| Hvedemarken mfl.  | 12,0         | 0,0          | 12,0         |
| Dagmarvej, Studsgårdvej, Solbjerg   | 17,0         | 0,0          | 17,0         |
| Syrenparken, Nr. Tanderupvej mfl.   | 5,0          | 0,0          | 5,0          |
| <b>Indsatser for at sikre funktionen af A-ledninger (ledninger placeret ved vigtig infrastruktur)</b> | <b>33,6</b>  | <b>21,6</b>  | <b>12,0</b>  |
| Aulum (Kirkevej/Skolegade) også indsat i forhold til koordinering og vandplaner                       | 13,0         | 13,0         |              |
| Lind (Industriparken)   | 5,0          | 5,0          |              |
| Herning (Holstebrovej)  | 12,0         |              | 12,0         |
| Kibæk (Vehustedvej, Møllegårdsvej, Møllevænget og Brogade)  | 3,6          | 3,6          |              |
| <b>Koordinering (Udføres/synergi sammen med anden anlægs- og/eller vejarbejde)</b>                    | <b>80,3</b>  | <b>60,6</b>  | <b>19,7</b>  |
| Herning C (gågade + banegårdsplads)   | 10,9         | 10,9         |              |
| Vildbjerg (Park Alle inkl. Bellisevej/Kærmindevej mv.)  | 7,3          | 7,3          |              |
| Bassin ved Tyvkær bæk (Herning Syd)   | 4,0          | 1,0          | 3,0          |
| Bassin ved Kæret (Snejbjerg)  | 3,1          | 1,4          | 1,7          |
| Bassin ved Solvænget og Østergade (Vildbjerg)   | 3,5          | 3,5          |              |
| Bassin ved Estlandsvej, Letlandsvej og Blucher (Vildbjerg)  | 2,0          | 2,0          |              |
| Bassin Skibbildvænget (Haunstrup)   | 1,0          | 1,0          |              |
| Lillelund Engpark (Etablering af rørledning, Herning Nord)  | 3,5          | 3,5          |              |
| Herning - Tjørring, nødvendige omlægninger i f. m. motorvej   | 2,0          | 2,0          |              |
| Tjørring hovedgade  | 8,0          | 8,0          |              |
| Uforudsete  | 35,0         | 20,0         | 15,0         |
| <b>Separering (i fbm. centralisering af spildevandsrensning på Aulum renseanlæg)</b>                  | <b>24,6</b>  | <b>24,6</b>  | <b>0,0</b>   |
| Haderup   | 0,7          | 0,7          |              |
| Feldborg  | 0,6          | 0,6          |              |
| Sørvad (Borupsvej, Stationsvej, Langgade mfl.)  | 10,5         | 10,5         |              |
| Aulum (Industrivej mfl. samt rørbassin)   | 7,0          | 7,0          |              |
| Hauge   | 3,0          | 3,0          |              |
| Karstoft  | 2,8          | 2,8          |              |
| <b>Hotspots (ledningsanlæg med dårlig tilstand og stor risiko for nedbrud)</b>                        | <b>190,0</b> | <b>83,0</b>  | <b>107,0</b> |
| Herning Syd (Godthåbsvej, Mangvej, Samsøvej og Rømhøvej)  | 16,0         | 16,0         |              |
| Herning Syd (Sandagervej og Mørupvej)   | 20,0         | 10,0         | 10,0         |
| Lind (Industriparken, Stensbjergvej, Lind Hovedgade)  | 25,0         | 15,0         | 10,0         |
| Gjellerup (Ravnbjergkvarteret, Gjellerupbakken mfl.)  | 27,0         | 10,0         | 17,0         |
| Havnstrup (Fjelservangvej)  | 6,0          | 0,0          | 6,0          |
| Sinding   | 9,0          | 0,0          | 9,0          |
| Skibbild + Nøvling  | 7,0          | 0,0          | 7,0          |
| Tjørring (Tranekærvej, Álholmvej, Frijsensborgvej mv.)  | 58,0         | 22,0         | 36,0         |
| Uforudsete  | 22,0         | 10,0         | 12,0         |
| <b>Langsigtet planlægning/Kloakfornyelsesplaner (separering og renovering)</b>                        | <b>111,0</b> | <b>59,0</b>  | <b>52,0</b>  |
| Tjørring  | 13,5         | 3,5          | 10,0         |
| Ørnhøj (Søndermarksvej, Ravnbjergvej mfl.)  | 38,0         | 28,0         | 10,0         |
| Klimatilpasningsplan/anden planlægning  | 37,5         | 17,5         | 20,0         |
| Uforudsete  | 22,0         | 10,0         | 12,0         |
| <b>TOTAL SUM</b>  | <b>660,5</b> | <b>329,0</b> | <b>331,5</b> |

### Transportanlæg (overpumpning af spildevand til renseanlæg i Aulum og Herning)

| Område/by                 | Anlægssum   | 2016-2020   | 2021 - 2025 |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Haderup - Feldborg, T_E1  | 8,0         | 8,0         |             |
| Feldborg - Hodsager, T_E2 | 8,0         | 8,0         |             |
| Hodsager - Aulum, T_E3    | 8,5         | 8,5         |             |
| Sørvad - Aulum, T_E4      | 10,5        | 0,0         | 10,5        |
| Sunds - Herning           | 12,5        | 0,0         | 12,5        |
| <b>SUM Transportanlæg</b> | <b>47,5</b> | <b>24,5</b> | <b>23,0</b> |

### Renseanlæg (drift, renovering mm)

| Område / type   | Anlægssum    | 2016-2020    | 2021 - 2025  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Diverse renseanlæg                                      | 88,0         | 40,0         | 48,0         |
| <b>SUM Renseanlæg</b>                                   | <b>88,0</b>  | <b>40,0</b>  | <b>48,0</b>  |
| <b>SUM Kloakfornyelse, Transportanlæg og Renseanlæg</b> | <b>796,0</b> | <b>393,5</b> | <b>402,5</b> |