



**Separatkloakering
Bleggaardsgangen - Aalborg**

Bygherre: Aalborg Kloak A/S

Entreprisenummer: kr. 1.9 mio.

Anlægsperiode: 2020

Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Gravekasse	115 m ²
Grundvandssænkning	50 mtr.
Bundsikring	500 m ²
Stabilgrus	600 m ²
Hovedledning:	
Ø200-Ø250 pvc	148 mtr.
Ø700 glasfiber	46 mtr.
Stikledning Ø110-Ø250	102 mtr.
Brønde	4 stk.
Asfalt	300 m ²

**Separatkloakering
Fjerritslev – Etape 5 og 6**

Bygherre: Jammerbugt Forsyning A/S

Entreprisenummer: kr. 24.9 mio.

Anlægsperiode: 2020 - 2023

Rådgiver: Orbicon A/S

Hovedmængder:

Opbrydning	14.000 m ²
Grundvandssænkning	300 mtr.
Sandfyld	14.000 m ³
Spildevand:	
Ø200 – Ø250 pvc	2.498 mtr.
Brønde	41 stk.
Regnvand:	
Ø250 – Ø1200	2.399 mtr.
Brønde	41 stk.
Stikledninger:	
Ø110-Ø315	2.210 mtr.
Skel- og vejbrønde	268 stk.
Stabilgrus	15.000 m ²
Bundsikring	5.500 m ³
Asfalt	22.000 m ²
Betonkantsten	3.100 mtr.
Fortovsfliser	1.000 m ²

**Separatkloakering
Jyllandsgade – Etape 2**

Bygherre: Aalborg Kloak A/S

Entreprisenummer: kr. 16.5 mio.

Anlægsperiode: 2020

Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Grundvandssænkning	800 mtr.
Gravekasse	800 mtr.
Hovedledning:	
Ø250-400 pvc	893 mtr.
Ø500-Ø1000 glasfiber	602 mtr.
Stikledninger	645 mtr.
Brønde	32 stk.
Bundsikring	5.000 m ²
Stabilgrus	6.000 m ²
Asfalt	7.400 m ²
Belægning	900 mtr.
Råjord	2.075 m ³
Stikledning	175 mtr.

Bundsikring	1.375 m ³
Geonet	2.000 m ²
Asfalt	2.200 m ²
Brosten/Chaussesten	900 mtr.
Granitkantsten	675 mtr.

**Separatkloakering
Bjerggade Nørresundby**

Bygherre: Aalborg Kloak A/S

Entreprisenum: kr. 4.6 mio.

Anlægsperiode: 2020

Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Opbrydning	3.500 m ²
Gravekasse	620 mtr.
Hovedledning:	
Ø250-600 pvc	832 mtr.
Ø600 beton	75 mtr.
Stikledninger	530 mtr.
Brønde	15 stk.
Bundsikring	3.500 m ²
Stabilgrus	3.500 m ²
Asfalt	4.150 m ²

**Separatkloakering
Østervænget Skalborg**

Bygherre: Aalborg Kloak A/S

Entreprisenum: kr. 10.5 mio.

Anlægsperiode: 2020

Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Grundvandssænkning	210 m ²
Hovedledning:	
Ø200-1.000 pvc	2.197 mtr.
Stikledninger Ø110-Ø315	779 mtr.
Spildevandsbrønde	18 stk.
Regnvandsbrønde	17 stk.
Bundsikring	5.800 m ²
Stabilgrus	6.000 m ²
Asfalt	6.000 m ²

Sønderhaven etape 3, Klarup

Bygherre: Aalborg Kloak A/S

Entrepriseform: Byggemodning

Entreprisenum: kr. 2,4 mio.

Anlægsperiode: 2020

Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Afstivning m gravekasse	260 mtr.
Grundvandssænkning	570 mtr.
Regnvand:	
Ø200 – Ø500	726 mtr.
Spildevand Ø200 pvc	662 mtr.
Stikledninger Ø110	490 mtr.
Regnvandsbrønde	
Ø600 – Ø1000	13 stk.
Spildevandsbrønde	
Ø600 – Ø1000	13 stk.
Muld genudlægning	750 m ²

Karen Palsgårds Vej 12A-12E

Bygherre: Aalborg Kloak A/S

Entrepriseform: Byggemodning

Hovedmængder:

Grundvandssænkning	40 mtr.
Hovedledning	7 mtr.
Stikledning Ø110 pvc	45 mtr.

Entreprisenum: kr. 0,2 mio.
Anlægsperiode: 2020
Rådgiver: Niras A/S

Brønde 2 stk.
Bundsikring 20 m²
Asfalt 20 m²

Sejflodgaardsvej, Sejflod

Hovedmængder:

Bygherre: Aalborg Kloak A/S
Entrepriseform: Byggemodning
Entreprisenum: kr. 1,6 mio.
Anlægsperiode: 2020
Rådgiver: Niras A/S

Afstivning m gravekasse 60 mtr.
Hovedledninger Ø200 1.266 mtr.
Stikledning Ø110 pvc 310 mtr.
Brønde:
Ø600-Ø1000 31 stk.
Bundsikring 200 mtr.
Asfalt 200 m²

Kildebækhøj, Storvorde

Hovedmængder:

Bygherre: Aalborg Kloak A/S
Entrepriseform: Byggemodning
Entreprisenum: kr. 1,9 mio.
Anlægsperiode: 2020
Rådgiver: Niras A/S

Afstivning m gravekasse 60 mtr.
Hovedledninger Ø200 1.556 mtr.
Stikledninger Ø110 375 mtr.
Brønde Ø600-1000 27 stk.
Vejafvandingsbrønd 1 stk.
Bundsikring 200 m²
Asfalt 190 m²

Separatkloakering Ellehammersvej- Vadum

Hovedmængder:

Bygherre: Aalborg Kloak A/S
Entreprisenum: kr. 8.8 mio.
Anlægsperiode: 2019-2020
Rådgiver: Niras A/S

Grundvandssænkning 600 mtr.
Hovedledning:
Ø160-400 pvc 1.853 mtr.
Ø400-800 beton 445 mtr.
Stikledninger:
Ø110-160 pvc 600 mtr.
Brønde plast 17 stk.
Brønde beton 7 stk.
Vejafvandingsbrønde 11 stk.
Bundsikring 4.500 m²
Stabilgrus 4.500 m²
Asfalt 8.700 m²

Separatkloakering Bælum – Etape 5

Hovedmængder:

Bygherre: Rebild Vand & Spildevand A/S
Entreprisenum: kr. 8.9 mio.
Anlægsperiode: 2019
Rådgiver: EnviDan A/S

Grundvandssænkning 200 mtr.
Spildevand:
Ø160-200 pvc 1.157 mtr.
Regnvand:
Ø315-1.000 pp - pvc 1.245 mtr.
Spildevandsbrønde

Ø600-1250	27 stk.
Regnvandsbrønde	
Ø600-1250	27 stk.
Skelbrønde	86 stk.
Skelbrønde enkelt rende	40 stk.
Stabilgrus	5.250 m ²
Asfalt	5.000 m ²
Kantsten	600 mtr.

Spildevandskloakering Møllevej Hals og Hou

Bygherre: Aalborg Kloak A/S
 Entreprieesum: kr. 6.8 mio.
 Anlægsperiode: 2018-2019
 Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Opbrydning	7.012 m ²
Grundvandssænkning	2.100 mtr.
Hovedledning:	
Ø160-200 pvc	2.109 mtr.
Ø90 PE	344 mtr.
Stikledninger Ø110 pvc	463 mtr.
Spildevandsbrønde Ø600	18 stk.
Spildevandsbrønde Ø1000	8 stk.
Udluftningsbrønde Ø315	5 stk.
Bundsikring	7.000 m ²
Stabilgrus	7.200 m ²
Knust asfalt	7.000 m ²
Muld genudlagt	8.600 m ²
Græs såning	8.600 m ²
Pumpesump Ø2000	2 stk.
Afstivning spuns	40 mtr.

Separatkloakering Sønder Tranders Nord - Etape 1

Bygherre: Aalborg Kloak A/S
 Entreprieesum: kr. 9.0 mio.
 Anlægsperiode: 2018-2019
 Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Optagning/opbryd.	6.050 m ²
Grundvandssænkning	400 mtr.
Hovedledning:	
Ø200-400 pvc	1.432 mtr.
Ø1000 GAP	251 mtr.
Ø50-1000 beton	399 mtr.
Stikledninger:	
Ø110-200 pvc	715 mtr.
Brønd Ø600-1000 plast	19 stk.
Brønd Ø1000-1500 beton	9 stk.
Vejafvandingsbrønd:	
70L sandfang	15 stk.
Bundsikring	3.500 m ²
Stabilgrus	3.300 m ²
Asfalt	2.650 m ²
Fliser	1.300 m ²
Chaussesten/brosten	1.800 m ²

Separatkloakering Ågade Torv m.fl.

Bygherre: Aalborg Kloak A/S
 Entreprieesum: kr. 12.3 mio.
 Anlægsperiode: 2018-2019
 Rådgiver: Sweco A/S

Hovedmængder:

Optagning/opbryd.	7.800 m ²
Grundvandssænkning	500 mtr.
Hovedledning:	
Ø200-400 pvc	1.065 mtr.
Ø500-600 beton	231 mtr.

Stikledninger	1.060 mtr.
Ø160-200 pvc	276 mtr.
Brønd plast	25 stk.
Brønd beton	5 stk.
Vejafvandingsbrønd:	
70L sandfang	5 stk.
Bundsikring	6.000 m ²
Stabilgrus	6.000 m ²
Asfalt	6.500 m ²
Fortovsbelægning	1.000 m ²
Chaussesten/brosten	300 m ²

Separatkloakering Stationsmestervej, Skalborg

Bygherre: Aalborg Kloak A/S
 Entreprisenum: kr. 13.7 mio.
 Anlægsperiode: 2017-2018
 Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Grundvandssænkning	1.400 mtr.
Hovedledninger:	
Spildevand Ø160-Ø315	1.006 mtr.
Regnvand Ø315-Ø1500	1.028 mtr.
Stikledninger pvc	577 mtr.
Brønde	38 stk.
Regnvandsbrønde	15 stk.
Stik	83 stk.
Trykledning	752 m ²
Bundsikring	6.000 m ²
Stabilt	6.250 m ²
Asfalt	11.000 m ²
Kantsten	550 m
Fliser	350 m ²
Chaussesten/Brosten	150 m ²

Separatkloakering Rosenvvej Sæby

Bygherre: Frederikshavn Forsyning A/S
 Entreprisenum: kr. 2.6 mio.
 Anlægsperiode: 2017
 Rådgiver: Rambøll A/S

Hovedmængder:

Optagning/opbryd.	5.270 m ²
Grundvandssænkning	240 mtr.
Spildevand Ø200-250 pvc	204 mtr.
Regnvandsledninger:	
Ø250-500 pvc	198 mtr.
Fællesledninger Ø800	113 mtr.
Stikledninger Ø160-200 pvc	276 mtr.
Spildevandsbrønde Ø600	4 stk.
Regnvandsbrønde	2 stk.
Betonbygværk	1 stk.
Fællesbrønde Ø600	2 stk.
Skel-/vejbrønde	24 stk.
Rendestensbrønde	18 stk.
Bundsikring	1.875 m ²
Stabilgrus	1.875 m ²
Asfalt	1.875 m ²

Beddingen Østre Havn

Bygherre: TK Development A/S
 TKD Østre Havn, Aalborg

Hovedmængder:

Grundvandssænkning	124 mtr.
Hovedledninger	124 mtr.

Entreprisenummer: kr. 650.000
Anlægsperiode: 2018
Rådgiver: Sweco

Brønde 3 stk.

Separatkloakering Mariager Havn

Bygherre: Mariagerfjord Vand A/S

Entreprisenummer: kr. 8,4 mio.
Anlægsperiode: 2017
Rådgiver: Cowi A/S

Hovedmængder:

Grundvandssænkning 650 mtr.
Hovedledning:
Ø250 – Ø400 PVC 657 mtr
Stikledning:
Ø110 – Ø160 PVC 125 mtr.
Stik 15 stk.
Brønde plast:
Ø600 – Ø1250 37 stk.
Sandfyld 1.750 m³
Bundsikring 2.000 m²
Stabilgrus 2.900 m²
Asfalt 2.000 m²
Pilotboring 157 mtr.
Styret boring 52 mtr.

Separatkloakering Vagtelvej Hals

Bygherre: Aalborg Forsyning, Kloak A/S

Entreprisenummer: kr. 5,4 mio.
Anlægsperiode: 2016 – 2017
Rådgiver: Sweco A/S

Hovedmængder:

Grundvandssænkning 3.150 mtr.
Hovedledning:
Ø200 PVC 2.188 mtr
Stikledning:
Ø110 PVC 616 mtr.
Brønde plast:
Ø600 – Ø1000 31 stk.
Knustasfalt - stabilgrus 10.700 m²
Vejgrus 5.100 m²
Pumpestation – dybde: mtr.
Afstivning spuns: 20 mtr.
Filterboring: 2 stk.

Separatkloakering Budolfi Plads

Bygherre: Aalborg Forsyning, Kloak A/S

Entreprisenummer: kr. 6,7 mio.
Anlægsperiode: 2016 – 2017
Rådgiver: EnviDan A/S

Hovedmængder:

Grundvandssænkning 150 mtr.
Hovedledning:
Ø200 – Ø600 PVC 805 mtr
Stikledning:
Ø110 – Ø250 1.130 mtr.
Brønde:
Ø600 – Ø1000 31 stk.
Skel- & Vejbrønde 42 stk.
Stik 130 stk.
Bundsikring 3000 m³
Stabilgrus 3650 m²
Asfalt 6.300 m²

Separatkloakering Nørregade Aalborg Hals

Bygherre: Aalborg Forsyning, Kloak A/S

Hovedmængder:

Hovedledning:
Ø200 – Ø400 PVC 364 mtr.

Entreprisenum: kr. 6,6 mio.
Anlægsperiode: 2016 – 2017
Rådgiver: Sweco A/S

Stikledning:
Ø110 – 160 PVC 370 mtr.
Brønde plast:
Ø600 – Ø1000 6 stk.
Bundsikring 2.400 m²
Stabilgrus 2.240 m²
Brosten/Chaussesten 4.985 m²
Asfaltdrænlæg 2.340 m²

Separatkloakering Torndrupstrand Hals

Bygherre: Aalborg Forsyning, Kloak A/S

Entreprisenum: kr. 7,7 mio.
Anlægsperiode: 2015 – 2016
Rådgiver: Grontmij A/S

Hovedmængder:

Grundvandssænkning 3.600 mtr.
Hovedledning:
Ø200 PVC 3.600 mtr.
Stikledning: 1.000 mtr.
Trykledning: 500 mtr.
Brønde plast:
Ø600 – Ø1000 34 stk.
Knustbeton - stabilgrus 12.400 m²
Pumpestation – dybde: 7 mtr.
Afstivning spuns: 25 mtr.
Filterboring: 3 stk.

Højvangsvej, Nørresundby

Bygherre: Aalborg Forsyning, Kloak A/S

Entreprisenum: kr. 6,7 mio.
Anlægsperiode: 2015 – 2016
Rådgiver: Niras A/S

Hovedmængder:

Hovedledning:
Ø200 – Ø1200 1.715 mtr.
Stikledning:
Ø110 Ø200 PVC 798 mtr.
Brønde plast:
Ø600 – Ø1000 28 stk.
Bundsikring 4.500 m²
Stabilgrus 4.500 m²
Asfalt 4.500 m²
Fliser 400 m²
Betonbelægning 100 m²
Chaussé &
Brostensbelægning 70 m²
Københavnervægge 100 mtr.

TIDLIGERE UDFØRT:

Separatkloakering Danmarksgade

Bygherre: Aalborg Forsyning, Kloak A/S

Entreprisenum: kr. 10,5 mio.
Anlægsperiode: 2015 – 2016
Rådgiver: Grontmij A/S

Separatkloakering Hadsund

Bygherre: Mariagerfjord Vand A/S

Entreprisenum: kr. 2,7 mio.
Anlægsperiode: 2015

Rådgiver: Cowi A/S

Separatkloakering Maren Turis Gade

Bygherre: Aalborg Forsyning, Kloak A/S

Entreprisenum: kr. 3,9 mio.

Anlægsperiode: 2015

Rådgiver: Cowi A/S

Separatkloakering Bælum

Bygherre: Rebild Vand & Spildevand A/S

Entreprisenum: kr. 2,8 mio.

Anlægsperiode: 2015

Rådgiver: Cowi A/S

Separatkloakering Hobro

Bygherre: Mariagerfjord Vand A/S

Entreprisenum: kr. 10,6 mio.

Anlægsperiode: 2014 – 2015

Rådgiver: Cowi A/S