

Bilag 1 Skemaforklaring

Deloplande

Delopland:

Nummerbetegnelse for kloakdelopland.

Areal:

Deloplandets areal i ha. Arealet bestemmes digitalt i GIDAS efter optegning i GIS (MapInfo).

Befæs. Grad:

befæstelsesgraden angiver således den andel af et deloplandsareal, der er befæstet, og som potentielt kan bidrage med afledning af regnvand til kloaksystemet. En afløbskoefficient på f.eks. 0,35 svarer til en befæstelsesgrad på 35 %.

Kloaksystem:

Angiver kloakeringsprincippet for deloplandet:

- Fælles – fælleskloakeret
- Separat – separatkloakeret
- Spv. – spildevandskloakeret med lokal håndtering af regnvand
- SepNedsiv - spildevandskloakeret med lokal håndtering af regnvand
- SpvUdledVej – spildevandskloakeret med lokal håndtering af regnvand og med afledning af vejvand
- SpvUdledVej – Spildevandskloakeret med lokal håndtering af regnvand og afledning af vejvand
- Overflade – Vejafvanding
- Overflade_AI – afledning af overfladevand – afrapporteres ikke
- PrivatMR - Minirensanlæg
- Fælles_Privat - Privat fælleskloakeret
- Separat_Privat - Privat separatkloakeret
- Spv_Privat - Privat spildevandskloakeret

Bolig, PE:

Spildevandsbelastning (Bolig, PE) opgjort for boliger i de enkelte deloplande. Belastningen angives i PE (personenheder).

Bolig, m³/år:

Spildevandsmængde opgjort for boliger i de enkelte deloplande. Spildevandsmængden angives i m³/år.

Erhverv, PE:

Spildevandsbelastning opgjort for virksomheder i de enkelte deloplande. Belastningen angives i PE (personenheder).

Erhverv, m³/år:

Spildevandsmængde opgjort for industrier (virksomheder) i de enkelte deloplande. Spildevandsmængden angives i m³/år.

Indsivning %:

Indsivningsprocenten er estimeret ud fra en summering af den samlede tørvejrsvandmængde fra oplandene til det aktuelle renseanlæg samt en registreret tørvejrsvandmængde til renseanlægget. Indsivningsprocenten er således den samme for samtlige deloplande tilsluttet samme renseanlæg. For planoplande anvendes en standard indsivningsprocent på 5 %.

Indsivning, m³/år:

Indsivningen i m³/år beregnes ud fra indsivningsprocenten og de beregnede spildevandsmængder for boliger (Bolig, m³/år) og erhverv (Erhverv, m³/år).

Total Belastning, PE:

Den totale spildevandsbelastning opgjort i PE. Beregnes som summen af spildevandsbelastningen for boliger (Bolig, PE) og erhverv (Erhverv, PE).

Total Belastning, m³/år:

Den totale spildevandsmængde opgjort i m³/år. Beregnes som summen af spildevandsmængden for boliger (Bolig, m³/år) og erhverv (Erhverv, m³/år) samt indsivningen (Indsivning, m³/år).

Udløb:

Udløbsnummeret for det regnbetingede udløb som det aktuelle delopland udleder regn-/overfladevand til.

Bemærkning:

Bemærkningsfelt, som kan anvendes til væsentlige bemærkninger. Der kan f.eks. stå, hvornår et opland er blevet separeret.

Udløb

Udløbsskemaerne er underopdelt efter recipientnavn.

Fiktivt_udløb dækker over et pnkt i Limfjorden. Udløbet er oprettet til brug for planlagte oplande, hvor udløbspunktet endnu ikke kendes.

Udløb:

Udløbsnummeret for det aktuelle udløb.

Type:

Angiver udløbstypen:

- LA: Lokal afledning
- NO: Nødoverløb fra pumpestation
- OV: Overløbsbygværk
- SR: Separat regnvandsudløb
- SR-Vej: Vejvandsudløb
- UR: Udløb fra renseanlæg

Rensning:

Angiver rensetypen ved udløb:

- R: Rist
- O: Olieudskiller
- B: Bassin
- A: Afspærring
- D: Dykket afløb
- S: Skumbræt
- I: Ingen
- N: Nedlagt
- U: Ukendt

Bassin:

Volumen af eventuelt bassin i m³.

Deloplande:

Angiver de deloplande (med deloplandsnummer), som er tilsluttet udløbet.

A:

A (areal) er summen af de deloplandsarealer, der er tilsluttet det aktuelle udløb. Arealet angives i ha.

A (red):

A (red) er det reducerede areal angivet i ha. Det reducerede areal er summen af de reducerede deloplandsarealer, der er tilsluttet det aktuelle udløb. Det reducerede areal beregnes som produktet af de enkelte deloplandes areal (kloakoplandsskema) og deloplandets afløbskoefficient (kloakoplandsskema), som summeres for alle tilknyttede deloplande.

Qa:

Den videreførende kapacitet (Qa) gennem overløbsbygværket angivet i l/s. Den videreførende kapacitet er den maksimale spildevandsmængde, der kan ledes gennem overløbsbygværket og videre i kloaksystemet.

Opland:

Navn på det kloakopland som udløbet er tilknyttet (kloakoplandsskema).

Overløb:

Antallet af årlige overløb fra et overløbsbygværk (antal/år).

Vandm.:

Udledt årlig vandmængde fra det aktuelle udløb i m³/år. Udledte vandmængder fra separate regnvandsudløb beregnes ud fra oplandets areal, afløbskoefficienten, nedbørsmængde og initialtabet (den andel af nedbøren, der ikke afstrømmer til kloaksystemet).

BOD:

Udledt årlig organisk stofmængde (BOD5) fra det aktuelle udløb i kg/år.

Total N:

Udledt årlig kvælstofmængde (Total N) fra det aktuelle udløb i kg/år.

Total P:

Udledt årlig fosformængde (Total P) fra det aktuelle udløb i kg/år.

Renseanlæg

Generelt:

Her er angivet renseanlæggets navn, adresse samt rensetype.

Rensetype:

- BS: Biologisk sandfilter
- M: Mekanisk rensning
- MB: Mekanisk biologisk
- MBK: Mekanisk biologisk med kemisk fældning
- MBL: Mekanisk biologisk med lagune
- MBNDK: Mekanisk biologisk med kvælstof- og fosforrensning
- MBNDKL: Mekanisk biologisk med kvælstof-, fosforrensning og lagune
- MBNK: Mekanisk biologisk med ammonium- og fosforrensning.
- MK: Mekanisk kemisk
- Nedlagt: Renseanlæg nedlagt
- Renseanlægstype: Offentlig
- Privat

Oplande:

Herunder angives oplysninger om de hovedoplande (renseanlæg), oplande (byer), og deloplande, som er tilsluttet det aktuelle renseanlæg i hhv. status og plan.

Udlederkrav:

Herunder beskrives udlederkrav og kontroltype for renseanlægget i hhv. status og plan.

Udlederkrav (i mg/l) for følgende parametre i spildevand:

- Susp. Stof Suspenderet stof er koncentrationen af uopløste stoffer/partikler.
- COD: Kemisk iltforbrug er et indirekte mål for det totale indhold af organisk stof.
- BI5: Biokemisk iltforbrug (efter 5 døgn) er indirekte mål for indholdet af nedbrydeligt organisk stof.
- Total N: Total Kvælstof
- Total P: Total fosfor

Kontroltyper:

DS (TIL): Statistisk tilstandskontrol iht. DS 2399.

DS (VAT): Variabel transportkontrol iht. DS 2399.

I bemærkningsfeltet er der mulighed for at angive bemærkninger om særlige forhold vedrørende udlederkrav og kontroltyper.

Udledning fra renselanlæg:

Her kan oplyses de årlige udledte vand- og stofmængder for det aktuelle renselanlæg. Vand- og stofmængder angives i hhv. $\text{m}^3/\text{år}$ og $\text{kg}/\text{år}$. Stofmængder er opgjort i hhv. BOD, TN (Total-N) og TP (Total-P).

Belastning [PE]:

Herunder angives den nuværende (status) og fremtidige (plan) spildevandsbelastning for det aktuelle renselanlæg i PE (Personenheder). Spildevandsbelastningen beregnes ved at summere PE-værdierne for de deloplande, der er tilsluttet det aktuelle renselanlæg.

Tørvejrsvandmængde [$\text{m}^3/\text{år}$]:

Herunder angives den nuværende (status) og fremtidige (plan) tørvejrsvandmængde i $\text{m}^3/\text{år}$, der afledes til renselanlægget. Tørvejrsvandmængden beregnes ved at summere tørvejrsvandmængderne for de deloplande, der er tilsluttet det aktuelle renselanlæg.