



## Bilag 1 – Kloakopland

Identifikation			Lokalitet	Kloak- princip	Arealer			Afløder til Overflade- vand Nr	Bemærkninger
Nr	Kom- mune	Status S/P			Total (ha)	Bef. (ha)	Red. (ha)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.8.07	851	S	Nibe	S	3,9	1,1	0,8	U4.8.07	

### Forklaring til kolonner

- 1 Deloplandsnummer unikt indenfor kommunen. (maksimalt 7 karakterer)
- 2 Kommunenummer, der sammen med (1) udgør unik identifikation af arealet.
- 3 Angivelse af om der er tale om arealer i statussituation (S) eller plansituation (P).
- 4 Beskrivelse af lokaliteten (maksimalt 40 karakterer)
- 5 Kloakeringsprincip: F for fælleskloak eller S for separat kloak.
- 6 Oplandets størrelse indenfor den fastsatte områdeafgrænsning.
- 7 Befæstet areal (Totalareal x befæstelsesgrad).
- 8 Reduceret areal (Totalareal x befæstelsesgrad x hydrologisk reduktionsfaktor).
- 9 Nummer på det bygværk/udløb, som overfladevand aflødes til. Nedsives overfladevand angives dette med "N". Feltet må aldrig være blankt.
- 10 Diverse bemærkninger til dataene.



## Bilag 2 – Udledningsoplysninger

Identifikation af udledning		Status	Lokalitet	Ejer	Type	Regnvand		Overløbsbygv/Sparebas.				Forsinkelsesbassin			UTM (zone 32 EUREF89)		Vand-område	Målsætning	Max F° (F°)	Bemærkninger	
Nr	Kommune	(S/P)		K/P		Tot. Areal bygv. (ha)	Red. Areal bygv. (ha)	Volu men (m3)	Qa (l/s)	Op-spæd (-)	Overløb (l/år)	Volu Men (m3)	Fast afløb (l/s)	Overfyld. (l/år)	Rensning	øst	nord				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
U4.8.07	851	S	Nibe	K	SF	3,9	0,8					541	1	1/5	V	539.014	6.314.154	Tyvedalsbækken			

### Forklaring til kolonner

- Genereret ved summation på arealer fra oplandsskemaet. Spildevand fra opstrøms bygværker tillægges (Ved plan som summation af plantal samt tal fra status, hvor der ikke er planlagt ændringer)
- 1 Nummer på udledningen ifølge kortbilag og spildevandsplan. Skal være unik for hvert bygværk, også for separat regnvand SE. (maksimalt 7 karakterer)
  - 2 Nummer på kommune, hvor udledningen findes.
  - 3 Angivelse af om det er en eksisterende statusudledning (S) eller en planlagt ny udledning/ændring af eksisterende (P).
  - 4 Beskrivelse af lokaliteten (maksimalt 40 karakterer).
  - 5 Ejer (driftsansvarlig) for udledningen, enten kommunal eller privat.
  - 6 Kodeværdi for bygværksstype, se liste. Ledes overløbet til et andet bygværk (internt bygværk) tilføjes indexet "i, og dette bygværksnummer angives som "recipient" i kol. 23. Kolonnerne 21, 22, 28-36 og 38-41 udfyldes i så fald ikke.
  - 7 Totalareal indenfor bygværkets/udledningen eget opland (ikke opstrøms bygværkers opland), beregningsværdi ved summering fra oplandsskema.
  - 8 Reduceret areal (total x befæstelsesgrad x hydrologisk reduktionsfaktor) inden for bygværkets/udledningens eget opland (ikke opstrøms bygværkers opland). Beregningsværdi ved summering fra oplandsskema.
  - 9 Effektivt sparebassinvolumen til opmagasinering.
  - 10 Videreførende lednings kapacitet eller pumpekapacitet.
  - 11 Opspædningsgrad beregnes som:  $(Q_a - Q_t + i, \text{mid}) / Q_t + i, \text{mid}$
  - 12 Overløbshyppighed for udledning fra fælleskloak, gennemsnitlig antal gange per år, (n).
  - 13 Effektivt forsinkelsesbassinvolumen til udjævning af flow inden udløb i vandløb. Eventuel "våd" del under bassin afløbet medregnes ikke.
  - 14 Forsinkelsesbassinets afløbsvandføring til vandområde under bassinets funktion.
  - 15 Hyppighed for overfyldning af forsinkelsesbassin (målt i antal gange pr. år) med forøget udledningsflow til følge. Kan skrives som brøk.
  - 16 Renseforanstaltninger. Der kan skrives en eller flere kodeværdier.
  - 17 UTM-kordinater for udløbsstedet (Hvis ikke UTM32 EUREF89 anvendes bedes det oplyst).
  - 18 -do
  - 19 Kommunens navn for vandområdet, der udledes til. Ved aflastning fra internt bygværk angives bygværket (navn), der aflastes til.
  - 20 Målsætning for vandløb
  - 21 Målsætning for vandkvalitet i vandløb
  - 22 Særlige bemærkninger, kort form.



Hvis flere bygværker udleder gennem det samme udløbsrør, registreres det som flere udledninger i skemaet med hver sit ID.

I det specielle tilfælde, at samme forsinkelsesbassin anvendes for både separat regnvand og opspædet spildevand, oplyses om bassinet for hver af de to typer vand, idet bassinvolumen og "Fast afløb" deles forholdsmæssigt i forhold til reduceret areal for den separate hhv. fælles kloak.

#### Kodeliste for bygværkstype (kolonne 6)

SE	Separat regnvand (reelt kun et udløb og intet bygværk)
SF	Separat regnvand med forsinkelsesbassin
OV	Overløbsbygværk
OS	Overløbsbygværk med sparebassin (mindst 20 m <sup>3</sup> /hektar befæstet areal)
OF	Overløbsbygværk med forsinkelsesbassin på overløb
OK	Overløb med spare- og forsinkelsesbassin (Kombibassin)
NL	Planlagt nedlagt (Kun til planbeskrivelse)
BE	Beregningspunkt, for eksempel til datasummering foran renseanlæg
XXi	Internt bygværk. Indekset "i" føjes til den relevante type, for eksempel OVi

#### Kodeliste for rensning (kolonne 20)

Der kan anføres flere værdier.

R	Rist
M	Mekanisk rist
D	Dykket afløb (skumbrædt et cetera)
O	Oliefudskiller
S	Sandfilter
T	Sparebassinet er af typen off-line (overløb udenfor bassinet)
V	Vådt bassin (Bund vanddækket)
A	Andet, angives i kolonne 24





## Bilag 4 – Oversigtskort 1:5000

