

BILAG 3

RENSEANLÆGSSKEMA

BILAG 3 RENSEANLÆGSSKEMA

Bilaget indeholder de til Spildevandsplan 2009-2012 tilhørende reseauanlægsskemaer.

Indledningsvis findes en skemaforklaring til reseauanlægsskemaerne, som beskriver og forklarer forudsætninger og beregninger i skemaerne.

SKEMAFORKLARING

Renseanlægsskemaerne er underopdelt efter reseauanlæggets navn. Status- og planforhold fremgår af samme skema.

Skema: Generelt

Skema "Generelt" indeholder oplysninger om:

- Renseanlæggets navn.
- Adresse.
- Postnr. og By
- Rensetype:
 - M = Mekanisk
 - B = Biologisk
 - N = Nitrifikation
 - D = Denitrifikation
 - K = Kemisk fosforfældning
 - L = Lagune
- Renseanlægstype:
 - Offentlig
 - Privat

Data er oplyst af Randers Kommune.

Skema: Oplande

Skema "Oplande" angiver de hovedoplande (svarende til reseauanlæg), oplande (kolonne 2, bilag 6) og deloplande (kolonne 1, bilag 6)., som er tilsluttet reseauanlægget i hhv. status og plan.

Skema: Udlederkrav

Skema "Udlederkrav" beskriver udlederkrav og kontroltype for renseanlægget i hhv. status og plan. Udlederkrav og kontroltype er oplyst af Randers Kommune og stammer fra Miljøportalen.

Der er angivet udlederkrav for følgende stoffer (alle i mg/l):

COD:	Kemisk iltforbrug (indirekte mål for det totale indhold af organisk stof).
BI ₅ :	Biokemisk iltforbrug efter 5 døgn (indirekte mål for indholdet af letnedbrydeligt organisk stof).
N:	Kvælstof (ofte angivet som Total kvælstof)
P:	Fosfor (ofte angivet som Total fosfor)

Der er angivet følgende kontroltyper:

Absolut:	Udlederkrav skal være overholdt i alle målinger.
Tilstandskontrol:	Udlederkrav kontrolleres efter den til enhver tid gældende danske standard om afløbskontrol pt. DS2399.
Transportkontrol:	do.

Der er bemærkningsfelt med mulighed for at angive bemærkninger om specielle forhold vedrørende udlederkrav og kontroltyper.

Skema: Udledning fra renseanlæg

Skema "Udledning fra renseanlæg" angiver de årlige udledte vand- og stofmængder fra renseanlægget. Vand- og stofmængder angives i hhv. m³/år og kg/år. Stofmængder er opgjort i hhv. BOD, TN (Total-N) og TP (Total-P).

De udledte mængder stammer fra opgørelser over udledte vand- og stofmængder i Miljøportalen, baseret på egenkontrolmålinger fra renseanlæggene i 2007, og er oplyst af Randers Kommune.

Skema: Belastning [PE]

Skema "Belastning [PE]" angiver den nuværende (status) og fremtidige (plan) gennemsnitlige spildevandsbelastning på renseanlægget. Belastningen angives i PE (Personenheder eller Personækvivalenter).

Belastningen beregnes som en summation af PE-værdierne fra de oplande, der er tilsluttet det pågældende renseanlæg.

Skema: Tørvejrsvandmængde [m³/år]

Skema "Tørvejrsvandmængde [m³/år]" angiver den nuværende (status) og fremtidige (plan) tørvejrsvandmængde, der afledes til renseanlægget. Tørvejrsvandmængden angives i m³/år.

Tørvejrsvandmængden beregnes som en summation af tørvejrsvandmængderne fra de oplande, der er tilsluttet det pågældende renseanlæg.