

Spildevandsplan 2013-2021

Bilag 9

Ordliste



Aerob proces: En biologisk proces, der foregår under forbrug af ilt.

Afløbskoefficienten angiver, hvor stor en del af et opland, som bidrager til overfladeafstrømningen under regn. Afløbskoefficienten beregnes som befæstelsesgraden gange den hydrologiske reduktionsfaktor. Afløbskoefficienten angives i procent. I visse tilfælde anvendes tillige begrebet tilslutningsgraden, som angiver, hvor stor en del af det befæstede areal, som reelt afvander til afløbssystemet. Afløbskoefficienten bliver da befæstelsesgraden x tilslutningsgraden x den hydrologiske reduktionsfaktor.

Afløbssystem Ledningssystem, pumpestationer og bygværker, der tjener til at føre spildevand, regnvand og drænvand til renseanlæg eller recipient.

Afløbsvand er en fællesbetegnelse for regnvand, husholdnings- og erhvervsspildevand og grundvand (infiltrationsvand).

Afskærende ledning er en afløbsledning, der afskærer spildevand eller regnvand fra at løbe direkte i recipienten.

Befæstelsesgraden angiver procentdelen af impermeable og semipermeable arealer i et opland. Befæstelsesgraden er således forholdet mellem det befæstede areal og det totale oplandsareal.

Befæstet areal er den del af et oplandsareal, som er helt eller delvist uigennemtrængeligt for vand. Fra disse arealer sker der ingen eller kun ringe naturlig nedsivning, og regnvand fra disse arealer bortledes derfor som overfladeafstrømning.

BI₅ (det biokemiske iltforbrug) angiver den mængde ilt i mg ilt/liter, som spildevandet forbruger, når dets indhold af organisk stof nedbrydes fuldstændigt til kuldioxid ved hjælp ved aerobe mikroorganismer. Ved BI₅ forstås det biokemiske iltforbrug på 5 døgn ved 20°C.

BOD Biological Oxygen Demand, samme som BI₅.

Bundfældningstank er en beholder, hvor en del af de stoffer i afløbsvandet, der er tungere end vand, synker til bunds og derved udskilles.

Denitrifikation er en proces, hvor mikroorganismer med organisk stof som energikilde, omdanner nitrat (NO₃) over nitrit (NO₂) til frit kvælstof (N₂).

Erhvervsspildevand er det spildevand, der kommer fra industrier og institutioner.

Eutrofiering er en tilstand, som skyldes en øget produktion af planteplankton i en sø forårsaget af en forøget tilførsel af næringssalte.

Faskine: Tildækket rende i jorden, som er fyldt med sten eller plastelementer, hvortil der ledes overfladevand, for at nedsive det. Hulrummet er magasin for vandet indtil det afdrænes til jorden udenom faskinen.

Fedtudskiller er en beholder, hvor fedtstoffer i afløbsvandet, der er lettere end vand, flyder ovenpå og derved udskilles.

Forsinkelsesbassin: Bassinanlæg til opsamling af spildevand eller regnvand, når den tilstrømmende vandmængde overstiger hvad der ønskes ledt videre i afløbsanlægget eller til recipienten. Det opsamlede vand ledes videre til afløbssystemet, når der er kapacitet til dette.

Fællessystem er et afløbssystem, der afleder spildevand, regnvand og grundvand (drænvand) gennem samme ledningssystem.

Husholdningsspildevand er det spildevand, der kommer fra husinstallationer i boligområder (opvask, vask, bad, kloset m.v.).

Hydrologisk reduktionsfaktor er en omregningsfaktor, der angiver det ækvivalente impermeable areal for et befæstet areal. Denne reduktion foretages, fordi ikke alle befæstede arealer er impermeable. Fra en lang

række belægninger, eksempelvis fortove, er der mulighed for en vis nedsivning, hvorved overfladeafstrømningen reduceres. Målinger viser, at den hydrologiske reduktionsfaktor typisk vil ligge i intervallet 0,7–0,9. Dog anvendes den hydrologiske reduktionsfaktor 1,0 ved ekstremværdibetragninger.

Infiltrationsvand (indsivningsvand) er en betegnelse for det vand, der trænger ind gennem en afløbslednings vægge og samlinger.

Initialtabet er det tab, som sker i begyndelsen af et regnskyl. Tabet hidrører fra befugtning af jordoverfladen og eventuel vegetation samt opsamling i lavninger. Tabet er mindst for nyanlagte asfaltbelægninger og størst i områder med beplantning. Normalt anvendes værdien $I = 0,6$ mm.

N er det kemiske symbol for kvælstof.

Nedsivningsanlæg: Spildevandsanlæg, der har jorden (grundvandet) som recipient.

Nitrifikation er en proces, hvor mikroorganismer omdanner ammoniumsforbindelse/ammoniak til nitrit (NO_2) og nitrat (NO_3).

Næringssalte er plantenæringsstoffer, f.eks. fosfor- og kvælstofsalte.

Olieudskillere er et bygværk, hvorigennem afløbsvand ledes med en så ringe hastighed, at eventuelt olieindhold samles på overfladen.

Opspædningsgraden (gennemsnitlig) er forholdet mellem regnvand og tørvejrsvandmængden i overløbsvand.

Overfladevand: Vand som løber på jordoverfladen, som vandløb eller søer. I spildevandsteknisk betydning desuden regnvand, der strømmer af på befæstede overflader.

Overløbsbygværk: Bygværk indskudt i fællessystem med det formål at aflaste ledningssystemet for en del af vandmængden under regn.

P er det kemiske symbol for fosfor.

PE er en forkortelse for personækvivalent. $1 \text{ PE} = 60 \text{ g BI}_5/\text{døgn}$.

Recipient: (Modtager): Betegnelse for det sted spildevand eller regnvand udledes til. Det kan være et vandløb, en sø eller mose eller et kystvand, evt. til jorden ved nedsivning.

Recipientkvalitet er udtryk for recipientens fysiske, kemiske og biologiske tilstand.

Reduceret areal: Det befæstede areal omregnet til et ækvivalent impermeabelt areal. Omregningen sker ved at gange det befæstede areal med den hydrologiske reduktionsfaktor.

Regnvand kan opdeles i vand fra veje, gader og pladser, trafikbelastet regnvand og tagvand samt vand fra terrasser, indkørsler mv., ikke-trafikbelastet regnvand.

Regnvandsbassin: Forsinkelsesbassin for regnvand.

Regnvandskloakering er et kloakeringsprincip, hvor der kun etableres afløbsanlæg til regnvand. Frederikssund Forsyning etablerer ikke afløb for spildevand i det pågældende opland.

Renseklasse: Fastsat krav til spildevandsrensning i det åbne land, for at opnå en bestemt recipientkvalitetsmålsætning.

Risteværk er et system af riste, der tilbageholder større bestanddele i afløbsvandet.

Samletank: Lukket tank eller beholder, til opsamling af spildevand. Samletanke tømmes efter behov, og spildevandet udtømmes på et rensningsanlæg eller til et afløbssystem.

Sandfang er et bygværk, hvorigennem afløbsvandet ledes med så lav hastighed, at sand og grus bundfældes.

Separatsystem er et afløbssystem, hvor regnvand og spildevand transporteres i hvert sit ledningssystem.

Septiktank: Bundfældningstank til enkelthuse

Skelbrønd: Brønd på privat grund hvortil ejendommens stikledning er ført.

Spildevand omfatter husholdningsspildevand, erhvervsspildevand og regnvand.

Spildevandsanlæg: Ledninger, pumpestationer, bygværker, bassiner, renseanlæg mv. der tjener til transport og rensning af spildevand og regnvand.

Spildevandskloakering er et kloakeringsprincip, hvor der kun etableres afløbsanlæg til husspildevand. Regnvand håndteres ikke af Frederikssund Forsyning i det pågældende opland.

Total-N omfatter den samlede mængde af uorganiske og organiske kvælstofforbindelser.

Total-P omfatter den samlede mængde af uorganiske og organiske fosforforbindelser.

Trixtank: Mekanisk rens tank til enkelthuse eller mindre fællesanlæg.

TV-inspektion: Registrering af en lednings tilstand ved at køre et kamera gennem ledningen.

Tømningsordning: En ordning, hvor spildevandsforsyningsselskabet forestår tømnning og bortskaffelse af indholdet i bundfældningstanke eller samletanke.