



Lemvig Kommune

Lemvig Kommune Spildevandsplan 2021-2028

ORDLISTE

Revision 4. juni 2021

Ord / begreb	Forklaring
Afløbskoefficient	Afløbskoefficient er et udtryk for, hvor meget regnvand der falder på en grund eller et område der direkte må blive ført til Lemvig Vand A/S regnvandssystem. En afløbskoefficient på for eksempel 0,35 svarer til, at maksimalt 35 % af regnvandet fra en grund eller et område må føres til Lemvig Vands regnvandssystem.
Afløbssystem	Kloakledninger med tilhørende pumpestationer og anlæg til transport af spildevand og regnvand til henholdsvis renseanlæg, regnvandsbassiner m.m.
Afskærende ledning	Kloakledning, der opsamler spildevand eller regnvand fra én eller flere hovedledninger eller kloakoplande og transporterer vandet videre til en fjernere beliggende pumpestation, renseanlæg eller recipient.
Bassin	Et bygværk der er åbent eller lukket, hvor spildevand magasineres i tilfælde af manglende kapacitet nedstrøms i afløbssystemet.
Bygværk	Samlet betegnelse for specielle konstruktioner på afløbssystemet. Eksempler: Reguleringsbygværk, olieudskiller, overløbsbygværk, bassin, sandfang, pumpestation.
BAT, Best Available Techniques	Den bedste tilgængelige teknik
Befæstet areal	Den del af en grund, der er belagt med en fast overflade, f.eks. tage, fliser og asfalt. Opgives ofte kvadratmeter eller hektar
Befæstelsesgrad	Befæstelsesgrad er et udtryk for, hvor meget en matrikel er befæstet i form af bygninger og tætte belægninger m.m. Befæstelsesgrad defineres som den procentdel af et overfladeareal, der er dækket med tætte overflader, hvorfra regnvandet ledes til regnvandskloak. Befæstelsesgraden kan ligge mellem 0 og 1. Befæstelsesgrad på 0,3 betyder, at 30 % af grundens areal er dækket af tætte flader.
Belastning	Udtryk for den samlede stofmængde i kg eller ton
Bundfældningstank	Beholder til opsamling og omsætning af slam fra spildevand samt med afløb til nedsivningsanlæg eller recipient. Andre betegnelser: Septiktank og trixtank.
Bygværk	Samlet betegnelse for specielle konstruktioner på afløbssystemet. Eksempler: Reguleringsbygværk, olieudskiller, overløbsbygværk, bassin, sandfang, pumpestation.
Faskine	Et hulrum i jorden (bestående af f.eks. plastkassetter eller stenfyldning) som tag- og/eller overfladevand f.eks. fra en

Ord / begreb	Forklaring
	terrasse ledes hen til. Faskinen fungerer som et midlertidigt depot for vandet, hvorfra vandet nedsiver i undergrunden.
BI5/BOD	Biokemisk iltforbrug BI5, på engelsk: BOD (Biochemical Oxygen Demand) er en målemetode, der anvendes til vurdering af spildevands indhold af biologisk nedbrydeligt organisk stof, både før og efter rensning af spildevandet. Det er et mål for, hvor meget ilt bakterier og andre mikroorganismer bruger, når de nedbryder det organiske stof i løbet af 5 døgn. Spildevand fra f.eks. mejerier, slagterier og fiskeindustri har et højt BI5-indhold.
COD	Chemical Oxygen Demand. Mål for mængden af organisk stof i spildevand, som kan iltes kemisk.
Drænvand	Drænvand er grundvand og nedsivende regnvand, der bevidst opsamles og bortledes i drænledninger. Som udgangspunkt må drænvand ikke tilsluttes kloakken, bortset fra følgende tilfælde, hvor drænvandet betragtes som spildevand f.eks. omfangsdræn ved kloakerede bygninger, drænvand fra kirkegårde og perkolat fra lossepladser. Andre typer af drænvand som f.eks. markdræn, kildevæld, vand fra permanente grundvandssænkninger, dræn fra fodboldbaner og andre grønne arealer er som udgangspunkt <u>ikke</u> en del af afløbssystemet.
First Flush	Den første fraktion af regnvandet der afstrømmer fra befæstede arealer.
Forsyningssekretariat	Funktion under Konkurrencestyrelsen, Erhvervs- og Økonoministeriet, der gennem benchmarking, mv. overvåger effektiviteten og prisniveauet i kommunale forsyningsvirksomheder.
Funktionskrav	Betegnelse for et krav/vilkår der er formuleret som krav til en funktionalitet, f.eks. et rensniveau eller en hyppighed for aflastning/opstuvning
Fælleskloak/fællessystem	Kloakeringsprincip, hvor regn- og spildevand transporteres i fælles kloakledning.
Gentagelsesperiode for regnhændelse	Den hyppighed, hvormed en given regnhændelse, statistisk set, vil forekomme. Hvis en regnhændelse har en gentagelsesperiode på 5 år (T=5), betyder det, at regnhændelsen, statistisk set, forekommer 1 gang hvert 5. år.
Gravitation	Gravitation er den mest almindelige måde at transportere spildevand på. Det betyder, at vandet løber af sig selv ved hjælp af tyngdekraften.

Ord / begreb	Forklaring
Husspildevand	Betegnelse for spildevand fra husholdning (køkken, bad og toilet).
Indsivning	Overfladevand eller grundvand, der utilsigtet trænger ind i kloaksystemet via revner og sprækker i rør/brønde.
Indvindingsopland	Et område, hvorfra grundvand pumpes op, for derefter at blive rensat og anvendt til drikkevand.
Klimafaktor	En klimafaktor er en sikkerhedsfaktor, der sikrer, at der tages hensyn til øgede nedbørsmængder som følge af klimaændringer. Klimafaktoren anvendes i forbindelse med dimensionering af nye kloakker. I Lemvig Kommune anvendes en sikkerhedsfaktor på 1,2.
Klimatilpasning	Betegnelse for fysiske tiltag som har til formål at tilpasse virkeligheden til udviklingen i klimaet, f.eks. skybrudssikring. Klimatilpasningen skal være med til at sikre kloaksystemet lever op til det vedtagne serviceniveau under forudsætning af klimaets udvikling i løbet af systemets levetid.
Kloakopland	Områder hvor der er eller skal etableres kloakledning til spildevand, kaldes for kloakoplande. Kloakoplande er vedtaget i en spildevandsplan eller et tillæg til en spildevandsplan. Et kloakopland håndterer typisk både regnvand og spildevand.
Koblet regn	Regnhændelser, der forekommer tæt på hinanden, og som betyder, at regnvandsbassiner typisk ikke kan nå at blive tømt for regnvand, inden den næste regnhændelse forekommer.
LAR	LAR betyder Lokal Afledning af Regnvand. Eksempler på LAR-løsninger er: Faskine, regnbæde, wadi, grøft, fordampning, lavning.
Nedsivning	Afledning af regnvand eller spildevand til jorden, hvor regn- eller spildevandet gennemsiver og renses i de forskellige jordlag inden det når grundvandet.
Nedsivningsanlæg	I nogle af de områder hvor der ikke er eller bliver kloakeret, kan et nedsivningsanlæg rense spildevandet. Anlægget udnytter, at jorden kan virke som en slags filter, der renser spildevandet på vej ned gennem jordlagene - og før det når ned til grundvandet. I et nedsivningsanlæg ledes spildevandet til en bundfældningstank, hvor faste stoffer tilbageholdes, herefter ledes eller pumpes spildevandet ud til nedsivning i jorden, f.eks. gennem et sivedræn.

Ord / begreb	Forklaring
Nødoverløb	Et nødoverløb er et rør, som tilkobles pumpestationen. Den sikrer, at pumpestationen og de omkringliggende ejendomme ikke oversvømmes af fortyndet spildevand. Det gør den ved at transportere vandet til den nærmeste recipient (eks. en å, sø eller hav). Nødoverløbet kommer i brug ved driftsstop som følge af f.eks. strømafbrydelse, tilstopning af pumpen eller pumpenedbrud.
Offentligt anlæg	Spildevandsanlæg, hvor Lemvig Vand A/S har ansvaret for drift og vedligeholdelse.
Opland	Betegnelse for et areal hvor alt spildevand løber mod samme samlingspunkt, f.eks. et renseanlæg, en pumpestation, et overløbsbygværk.
Overfladevand	Regnvand, som stammer fra terrænbelægnings, veje og tage.
Oversvømmelseskort	På et oversvømmelseskort kan der ses, hvor der vil blive oversvømmelse/vandet vil komme til at stå, hvis klimaet viser sig fra sin mest våde side. Denne kortlægning viser effekten af stormflod, stigende vandstand i vandløb og langvarig silende regn.
OPUS	Opus er et IT-værktøj til håndtering af den digitale kort del af Lemvig Kommunes spildevandsplan.
PE (personækvivalent)	En måleenhed, som bruges inden for spildevandsområdet, der beskriver, hvor meget spildevand en gennemsnitlig person producerer pr. tid samt stoffbelastningen. Ved 1 PE forstås jf. Spildevandsbekendtgørelsen 21,9 kg organisk stof/år målt som BI5, 4,4 kg total kvælstof/år eller 1,0 kg total fosfor/år.
Planlagte kloakoplande	Områder, der forventes kloakeret i spildevandsplanperioden 2021-2028. Områder med planlagt separatkloak eller spildevandskloak.
Privat spildevandsanlæg	Spildevandsanlæg, hvor forsyningen ikke har ansvaret for drift og vedligeholdelse, men hvor drift og vedligeholdelse direkte påhviler den ejendom, der er tilsluttet det pågældende anlæg.
Processpildevand	Spildevand, der fremkommer i forbindelse med en virksomheds fabrikationsprocesser (industrispildevand).
Recipient	En fælles betegnelse for modtageren af udledninger. Det kan være et vandløb, en sø, fjorden eller havet.

Ord / begreb	Forklaring
Regnbetingede udledninger	Udløb fra regnvandssystemet. Tag- og overfladevand ledes direkte til recipient evt. gennem sandfang og olieudskiller eller til et regnvandsbassin og videre herfra til en recipient.
Regnvandsbassin	Et bassin, hvor regnvand ledes til, inden det udledes til recipient. I bassinet neddrøses og renses vandet, så det ikke ødelægger og forurener recipienten.
Reduceret areal	Det reducerede areal er den del af et givent areal - kloakopland, hvorfra regnvandet ledes til afløbssystemet/regnvandssystemet. For eksempel vil det reducerede areal af en parcelhusgrund på 1.000 m ² , der afleder regnvand (fra tage og belægningsarealer) fra 30% af grunden, have et reduceret areal på 300 m ² .
Samletank	En samletank er en lukket, tæt beholder til opsamling af spildevand fra ejendommen. Samletanken kan være en løsning, hvis man bor udenfor kloakeret område. En slamsuger vil tømme samletanken og køre spildevandet til rensning på et renseanlæg.
Separatkloakeret opland	I et separatkloakeret opland afledes spildevand (hus- og processpildevand) samt tag- og overfladevand i hvert sit ledningssystem. I disse områder vil der altså være to stikledninger ind til den enkelte ejendom, og man vil være forpligtet til at aflede spildevand og overfladevand fra egen matrikel til de respektive stikledninger. Grundejer er ansvarlig for, at tilslutningen er sket til de korrekte stikledninger. Separeringen skal bl.a. reducere risikoen for oversvømmelser samt hjælpe med til at renseanlæg under store regnhændelser ikke bliver hydraulisk overbelastet med dårligere rensegrad til følge.
Serviceniveau	En beskrivelse af, hvor ofte der kan accepteres oversvømmelse på terræn af regnvand fra afløbssystemet. Se i bilag 6.
Spildevand	Ved spildevand forstås jf. Spildevandsbekendtgørelsen alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse og befæstede arealer. Spildevand omfatter således eksempelvis husspildevand, processpildevand fra virksomheder (også kaldt industrispildevand), kølevand, filterskyllevand samt tag- og overfladevand. I lovens forstand er tag- og overfladevand også defineret som spildevand.
Spildevandskloakerede oplande	Disse områder/oplande bygger på separeringsprincippet, men der vil kun være etableret én spildevandsledning. Grundejer skal håndtere regnvandet lokalt (f.eks. ved nedsivning).

Ord / begreb	Forklaring
Spildevandslav	Et spildevandslav er en gruppe borgere, der i fællesskab varetager etablering, drift og vedligeholdelse af et afløbssystem inde på deres matrikler. Et spildevandslav, skal tinglyses på ejendommene. Tinglysningen skal indeholde vedtægter for spildevandslavet.
Status kloakplande	Spildevandsplanens statusdel omhandler de eksisterende afløbsforhold.
Tilslutningsbidrag	Når en ejendom kommer ind i et kloakopland, skal der betales tilslutningsbidrag for at kunne aflede spildevandet fra ejendommen. Der skal betales fuldt tilslutningsbidrag, når der både er fremført spildevandsledning og ledning til tag- og overfladevand. Er der kun fremført en spildevandsledning skal der kun betales 60 % af det fulde beløb. Erhvervsejendomme skal for tilslutning til Lemvig Vand A/S afløbssystem betale et tilslutningsbidrag pr. 800 m ² erhvervsareal.
Total-N	Total kvælstof (N) dækker over en samlet koncentration af kvælstof fra nitrit, nitrat, ammonium og organiske kvælstof-forbindelser. Kvælstof og fosfor er næringsstoffer, som alle organismer, såvel vi mennesker, skal bruge til at vokse. Det lyder positivt, dog vil overskud af næringsstofferne i recipienter øger væksten af mikroalger i vandet. Algerne gør vandet uklart og forbruger ilt, når de rådner, til skade for dyrelivet.
Total-P	Dækker over en samlet koncentration af fosfor fra ortofosfat og organisk/partikelbundet fosfor.
Udløb	Punkt hvor vand fra afløbssystemet eller renseanlægget løber ud i recipienten.
Vandaflædningsbidrag	Betales af alle, som afleder spildevand til Lemvig Vand A/S eller er medlem af forsyningen via en standardkontrakt (mini-rensesanlæg). Der betales efter vandforbruget pr. m ³ (efter måler). Erhverv med et stort vandforbrug afregnes efter trappe modellen – se desuden takstbladet på Lemvig Vands hjemmeside.
Uvedkommende vand	Uvedkommende vand er vand, som ikke hører hjemme i afløbssystemet, f.eks. indsivende grundvand, indsivning af regnvand, drænastrømning, fejkoblinger til spildevandssystemet, hvor regnvand ved en fejl er koblet på spildevandsledningen.