



LEMVIG VAND

Lemvig Kommune
Teknik og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

Att. Susanne Dokkedal

Ansøgning om udledningstilladelse fra sparebassin ved PST 93 i Bækmarksbro beliggende Brogade 4, 7660 Bækmarksbro

Lemvig Kommune har ved skrivelse af 27. februar 2019 på nærmere angivne vilkår imødekommet Lemvig Vand og Spildevands (nu Lemvig Vand) anmodning om forlængelse af den midlertidige accept af udløb fra sparebassinet ved pumpestationen P93 i tilfælde af større vandmængder, end pumpestationen kan klare. Udledningen foregår til Bækmarksbro Å.

Hermed ansøges om permanent udledningstilladelse fra sparebassinet til Bækmarksbro Å. Til grund for ansøgningen lægges de registreringer, der er foretaget af udløb i perioden 1. januar 2019 til 1. september 2020. Summeret fremgår registreringerne af nedenstående skema.

	mg/l	Sum		2019				2020	
				marts	oktober	november	december	februar	marts
		2019	2020						
Udløbsvandmængde (m ³)		519	257	12	2	129	375	219	38
Antal overløb		31	45	6	5	4	16	38	7
Kvælstof (kg)	15	7,8	3,8	0,2	0,0	1,9	5,6	3,3	0,6
Fosfor (kg)	2	1,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,8	0,4	0,1
Organisk stof-BI5 (kg)	10	5,2	2,6	0,1	0,0	1,3	3,8	2,2	0,4

Udløbene, der er registreret, forekommer ved regn i perioder, hvor jorden er mættet med vand, så de forøgede vandmængder anses at være en kombination af overfladeafstrømning fra befæstede og fra ubefæstede arealer til spildevandskloakken direkte eller indirekte gennem fejlkoblinger. Der har i perioden ikke været registreret skybrudshændelser.

Den 16. september 2017 blev der registreret udløb efter en intensiv regnvejrhændelse hvor der fra kl 14:49 til 15:34 blev registreret en nedbørsmængde på 26,4 mm.



LEMVIG VAND

Der findes ikke dimensioneringsregler, der kan forudsige hvilke vandmængder, der over en årrække vil blive tilledt spildevandskloakken under ovennævnte betingelser med mættet jord og regn. Udløbsvandmængden forventes i de kommende år dog at blive af samme størrelsesorden.

De udledte stofmængder er beregnet på basis af analyseresultater af prøver udtaget i regnvandsopspædet spildevand multipliceret med vandmængden.

De udledte vand – og stofmængder er meget begrænsede og vurderes ikke at have indflydelse på den økologiske tilstand i Bækmarksbro Å.

I bilag 1 findes de registrerede nedbørsmængder med tilhørende niveau i sparebassinet. Niveaueet op til 2 m er niveaueet i pumpeumpen. For hver meter der er i bassinet herover, er der opstuvet 100 m³. Udløb fra bassinet sker ved et niveau på 418 cm.

Da der ikke findes dimensioneringsregler, der kan forudsige vandmængderne, foreslår Lemvig Vand, at udledningstilladelse meddeles på vilkår svarende til dem, der er givet i den midlertidige accept med én årlig indberetning.

2020.09.09

Venlig hilsen

Flemming Andersen



2020.09.09 Nedbør
og niveau PST 93 i B