

Ansøgning om tilslutning af processpildevand fra fedtudskillere

Ansøgning udfyldes og sendes til spildevand@stevns.dk, sammen med relevante bilag, herunder tegningsmateriale, sikkerhedsdatablade og beregning.

1. ANSØGERS STAMOPLYSNINGER			
Virksomhedens navn			
Adresse			
Matrikelnummer			
CVR-nr. og P-nr.			
Kontaktperson			
Tlf.nr. og mail			
2. BESKRIV DRIFTEN			
Er der tale om: ☐ Nyetablering ☐ Lovliggørelse/ændring af eksisterende anlæg			
Beskriv kort typen af virksomhed og selve virksomhedsdriften.			
Beskriv driften i relation til spildevandsafledningen (hvor kommer jeres processpildevand fra, dvs. fra opvask, rengøring, gulvvask og skylning/nedvaskning/spuling af maskiner m.m.?)			
Type	Driftstid	Antal måltider pr. dag	Max. antal måltider pr. dag
Restaurant, café, pizzeria, grillbar, catering m.m.			
Slagter, fiskehandler m.m.			
Industri/andet (beskriv i feltet ovenfor)			

4. RENGØRINGSMIDLER / VASKEMIDLER / DESINFEKTIONSMIDLER

Vedlæg 16-punkts sikkerhedsdatablade og ABC-vurdering fra leverandøren for samtlige produkter (ABC-vurdering kan udelades, hvis produkterne er Svane- eller Blomst-mærkede). Vedlæg separat liste, hvis der anvendes flere end 5 produkter.

Produkt	Navn	Anvendelse	Årligt forbrug (liter)
1			
2			
3			
4			
5			

6. VANDFORBRUG OG SPILDEVANDSAFLEDNING

	Temperatur	Vandforbrug pr. gang (liter)	Årligt målt/ beregnet vandforbrug (m ³)
☐ Maskinopvask	°C		
☐ Rengøring og gulvvask	°C		
☐ Andet:	°C		
Årligt vandforbrug, målt (m ³)			
Årlig afledning af processpildevand, målt eller beregnet (m ³)			

7. FEDTUDSKILLER OG SLAMFANG

Vedlæg datablade for afløbsinstallationerne. Fedtudskillere m.m. skal, jf. DS 432 Norm for afløbsinstallationer, dimensioneres i henhold til DS/EN 1825-2.

Der kræves som udgangspunkt en prøvetagningsbrønd. Det skal være muligt at udtage stikprøver fra frit faldende vandstråle, forinden tilledning af andre spildevandsstrømme, f.eks. sanitært spildevand.

Fedtudskiller	Produktnavn	
	Opsamlingskapacitet	liter
	Nominel størrelse	liter/sekund
	Placering	☐ Nedgravet ☐ Fritstående
	Materiale	
Slamfang	Produktnavn	
	Type	☐ Integreret ☐ Separat
	Total størrelse	liter
	Opsamlingskapacitet	liter
Prøvetagningsbrønd	Ved eksisterende anlæg	☐ Forefindes ☐ Forefindes ikke
	Ved nyetablering	☐ Særskilt ☐ Integreret i udskiller

9. DIMENSIONERINGSBEREGNINGER – skal udarbejdes af fx en autoriseret kloakmester eller leverandøren, og skal vedlægges ansøgningen i deres helhed.

Fedtudskillerens nominelle størrelse (NS) beregnes med nedenstående formel:

Fedtudskillerens nominelle størrelse* beregnes som $NS = Q_s \times f_t \times f_d \times f_r$, hvor:

- NS er udskillerens nominelle størrelse (l/s)
- Q_s er den dimensionsgivende spildevandsstrøm (l/s)
- f_t er en temperaturfaktor for temperaturen af tilløbet
- f_d er en densitetsfaktor for den udskilte fedt/olie
- f_r er rensningsfaktor for påvirkningen af rengørings- og skyllemidler

Slamfangets volumen skal som hovedregel være mindst $100 \times NS$, dog $200 \times NS$ for slagterier og lignende fabrikker. For andre industrielle anlæg, skal volumenet bestemmes efter nærmere undersøgelser.

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm (Q_s) beregnes ud fra antal og type af afløbsinstallationer (metode A). Q_s beregnes som summen (Σ) af spildevandsstrømmen, hvor spildevandsstrøm for hver type af køkkenudstyr beregnes ved formlen ($n \times q_i \times Z_i(n)$) hvor:

- n er antal af køkkenudstyr for hver type
- q_i er spildevandsstrømmen fra køkkenudstyret
- $Z_i(n)$ er en samtidighedsfaktor for brug af køkkenudstyret afhængigt af n

m	Typer af køkkenudstyr	q_i l/s	$Z_i(n)$					
			n=0	n=1	n=2	n=3	n=4	n=5
1	Kogekar ø 25 mm	1,00	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
2	ø 50 mm	2,00	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
3	Vippekar ø 70 mm	1,00	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
4	ø 100 mm	3,00	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
5	Vask med vandlås ø 50 mm	1,50	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
6	Opvaskemaskine *	2,00	0	0,60	0,50	0,40	0,34	0,30
7	Vippestegepande	1,00	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
8	Fast stegepande	0,10	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
9	Højtryksrenser eller damprenser	2,00	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
10	Skraber	1,50	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
11	Grøntsagsvasker	2,00	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
m	Tapsteder eller gulv afløb, udløb mm ø/	q_i l/s	$Z_i(n)$					
			n=0	n=1	n=2	n=3	n=4	n=5
12	Ø 50	0,90	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
13	Ø 75	1,20	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20
14	Ø 100 **	1,50	0	0,45	0,31	0,25	0,21	0,20

* Ved industriopvaskemaskiner benyttes den q_i som oplyses af fabrikanten. Kendes denne ikke, anvendes værdien i tabellen.

10. TEGNINGSMATERIALE – skal vedlægges ansøgningen

Projekteret afløbstegeting for hele matriklen. Skal bl.a. vise/indeholde:

- Intern kloakering, herunder for processpildevand, sanitært spildevand samt tag- og overfladevand. Strengene skal have forskellig signatur og gerne forskellig farve (rød og fuldt optrukket for spildevand, blå og stiplede for tag- og overfladevand).
- Tilslutning til stikledninger (for både spildevand og tag- og overfladevand i separat kloakerede områder).
- Alle afløbsinstallationer, herunder slamfang, fedtudskiller, prøvetagningsbrønd og andre brønde, samt tilslutning(er) til kloak m.m.
- Koter for anlæg, brønde og terræn
- Nordpil, matrikelgrænser og målestoksforhold
- Evt. entreprisgrænser
- Andre forhold af relevans for spildevandsafledningen
- Dato og underskrift/stempel fra autoriseret kloakmester

Situationsplan over hele matriklen i passende målestoksforhold, som bl.a. skal vise køkkenets/slagteriets/produktionens indretning, herunder placering af håndvaske, gulvafløb, tapsteder, opvaskemaskiner m.m., samt evt. andre relevante forhold for spildevandsafledningen.

11. ØVRIGE OPLYSNINGER

Ansøgning skal sendes til spildevand@stevns.dk **Arbejdet må ikke påbegyndes**, før kommunen har meddelt tilladelse.

Færdigmelding og "som udført"-tegning skal sendes til Stevns Kommune hurtigst muligt efter udført arbejde.

Fedtudskiller og slamfang skal være tilmeldt en tømningsordning og det skal dokumenteres over for Stevns Kommune. Kopi af kontrakten med tømningsselskabet skal sendes til spildevand@stevns.dk. Det skal fremgå hvilke installationer der tømmes og hvor ofte.

Dato:

Underskrift:

Tjekliste - din ansøgning skal indeholde følgende:

- Besvarelse af spørgsmålene
- 16-punkts sikkerhedsdatablade for vaskemidler m.m.
- ABC-vurderinger af vaskemidler m.m. (medmindre de er Blomst- eller Svanemærkede)
- Datablade for samtlige afløbsinstallationer
- Dimensionsberegning for fedtudskiller og slamfang
- Situationsplan
- Afløbstegeting
- Evt. yderligere informationer eller dokumenter af relevans for sagen