



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Tilladelse til udledning af
overfladevand fra ny byvej
Møllehøjvej i Årslev.

Resumé

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler tilladelse
til udledning af overfladevand fra ny byvej
Pederstrup Bæk

Overfladevandet består af vejvand.

Meddelt: 20. februar 2024
Klagefrist: 19. marts 2024



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE



Indholdsfortegnelse

1. FAABORG-MIDTFYN KOMMUNES AFGØRELSE	3
2. INDLEDNING	3
3. SAGSFREMSTILLING	3
3.1 Data for udløb	3
3.2 Renseforanstaltninger.....	3
4. FAABORG-MIDTFYN KOMMUNES BEMÆRKNINGER.....	3
4.1 Målsætning for Pederstrup Bæk.....	3
4.2 Internationale Naturbeskyttelsesområder	3
4.3 Hydraulisk kapacitet.....	4
4.4 Samlet vurdering	4
5. VILKÅR	4
6. MILJØVURDERING	4
7. GENERELT	4
8. KLAGEVEJLEDNING	4
8. REFERENCER	5

1. Faaborg-Midtfyn Kommunes afgørelse

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler tilladelse til Faaborg-Midtfyn Kommunes Vej og Trafik afdeling til udledning af vejoverfladevand via regnvandsbassin til Pederstrup Bæk.

Tilladelsen meddeles på betingelse af, at vilkårene i afsnit 5 overholdes.

2. Indledning

I forbindelse med anlæggelse af ny byvej Møllehøjvej som skal forbinde de nye boligområder i Årslev syd, anlægges et nyt regnvandsbassin med tilhørende regnvandsledninger. Til rensning og forsinkelse af regnvand fra området anlægges bassinet som vådbassiner med udløb i vådområdet Pederstrup Bæk.

Det nye udløb ved Pederstrup Bæk vil ligge omkring st. 3800 på vandløbsstrækningen.

Udledning af overfladevand fra helt eller delvist befæstede arealer til vandløb, søer eller havet kræver tilladelse fra kommunen. Derfor er der behov for en udledningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens² § 28 stk. 1.

Tilladelsen gives på baggrund af modtaget ansøgning fra FFV Spildevand A/S.

Da tilladelsen omhandler kommunal udledning af spildevand, skal kommunen³ offentliggøre tilladelsen på kommunens hjemmeside.

3. Sagsfremstilling

3.1 Data for udløb

Det totale opland for udløb til Pederstrup Bæk udgør 0,52 ha og giver et årligt volumen til udløbet på 3016 m³. Beregningen foretages ved brug af regnserien fra SVK regnmåler 26481 på Sønderborg Vandværk fratrukket et initialtab på 0,6 mm.

Overfladevand indeholder blandt andet suspenderet stof (SS), organisk stof (COD) og næringssaltene kvælstof (N) og fosfor (P). I tabel 1 er de generelle stofkoncentrationer i overfladevand anført⁴.

Tabel 1: stofkoncentrationer af suspenderet stof (SS), organisk stof (COD), kvælstof (N) og fosfat (P) i overflade- og tagvand Spildevandsforskning: nr. 4 1990 "Bestemmelse af belastningen fra regnvandsbetingede udløb"⁴.

Parameter	Koncentration (mg/l)
SS	65
COD	50
Total-N	2
Total-P	0,5

Vi forventer på baggrund af stofkoncentrationerne i tabel 1 og den årlig nedbørsmængde, at følgende stofmængder fra oplandet vil ende i regnvandsbassinet.

Tabel 2: Årlig mængde af suspenderet stof (SS), organisk stof (COD), kvælstof (N) og fosfat (P) i overflade- og tagvand, der udledes til recipient.

Parameter	Mængde (kg/år)
SS	196
COD	151
Total-N	6
Total-P	1,5

Overfladevand fra veje kan desuden indeholde en række miljøfremmede stoffer og tungmetaller.

3.2 Renseforanstaltninger

Det samlede regnvandsanlæg er dimensioneret efter en 20 års regnvandshændelse, i henhold til Skrift 27⁵ og Faaborg-Midtfyn Kommunes "Funktionspraksis for nedbørsafhængige afløbssystemer". Vådbassinets permanente vådvolumen bliver 131 m³ med en samlede stuvningsvolumen på 473 m³.

Bassinet etableres med dykkede ind- og udløb, så en del af de miljøfremmede stoffer og evt. olie, eller flydestoffer fra overfladevandet flyder ovenpå, hvor de kan nedbrydes og/eller fordampe. Derved reduceres udledning til vandløbet.

Renseforanstaltninger er taget i form af, at udløb etableres med sandfang. Ved opmagasinering af overfladevandet vil der ske en sedimentation og tilbageholdelse af partikler i græs og bevoksning og dermed en rensning af overfladevandet.

4. Faaborg-Midtfyn Kommunes bemærkninger

4.1 Målsætning for Pederstrup Bæk

Miljømålet for Pederstrup Bæk er fastsat i Vandplanerne 2021-2027⁶. Heri fremgår det, at Pederstrup Bæk skal have god økologisk tilstand svarende til en faunaklasse på 5. Vandløbet har på den pågældende strækning økologisk tilstand svarende til faunaklasse 5. Pederstrup Bæk opfylder derfor sin målsætning på denne del af strækning.

4.2 Internationale Naturbeskyttelsesområder

Natura 2000-områder omfatter et netværk af internationale naturbeskyttelsesområder i EU med særligt værdifuld natur. Natura 2000-områder er en fælles betegnelse for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder. Hvert internationalt naturbeskyttelsesområde består af et eller flere af disse særligt udpegede områder.

Pederstrup Bæk ligger ikke inden for eller i umiddelbar nærhed af et Natura 2000-område.

4.3 Hydraulisk kapacitet

Den naturlige afstrømning til Pederstrup Bæk er 0,54 l/s/ha. Vandløbet på denne strækning (st. 3800) har et fint fald på 5-12 ‰ og vandløbsbunden er fast med grus og sten, hvilket vurderes til ikke at have konsekvenser for afvandingsforhold.

Pederstrup Bæk er et lille vandløb, som leder ud Vindinge Å. Både Pederstrup Bæk og Vindinge Å er tæt på kapacitet, der kan derfor ikke ledes mere vand til end den naturlige afstrømning.

Det vurderes, at der kan gives tilladelse til at udlede med den naturlige afstrømning. Det vil sige et udløbstal på 0,28 l/s for de 0,52 ha.

4.4 Samlet vurdering

Faaborg-Midtfyn Kommune gør opmærksom på at udledningen til vandløbet ikke må overstige 0,28 l/s. Vurderingen er foretaget på baggrund af vandløbets hydrauliske kapacitet.

Da overfladevandet udledes via regnvandsbassin med sandfang i udløb, forventer vi ikke, at udledningen vil ændre forureningsbelastningen i vandløbet væsentligt. Vi vurderer samtidig, at udledningen ikke vil betyde, at vandløbet ikke fortsat kan opfylde sin målsætning.

Tilladelsen er ikke i modstrid med områdets vandforsynings-, spildevands-, kommune-, og vandplaner.

Vi mener på baggrund af ovenstående, at der kan meddeles tilladelse til udledningen af overfladevand til Pederstrup Bæk.

5. Vilkår

1. Indretning

Indretning af kloaker og regnvandsbassin skal følge ansøgningen og gældende regler.

udledningen til vandløbet må ikke overstige 0,28 l/s.

2. Udledning

Udledningen må ikke forårsage fysiske ændringer, erosion eller uæstetiske forhold i vandløbet. Derudover skal vandløbets bund og brinker sikres med større sten for at undgå erosion af vandløbet fra udløbet af det rørlagte vandløb og til 5 m nedstrøms. Sikringen med sten må ikke ændre bundkoten, bundbredden af vandløbet eller brinkernes hældning.

3. Drift

Faaborg-Midtfyn Kommune er ansvarlig for at opretholde en tilfredsstillende drift på anlægget.

4. Tilsyn

Miljøstyrelsen fører tilsyn med at tilladelsens vilkår bliver overholdt.

6. Miljøvurdering

Et regnvandsbassin er omfattet af miljøvurderingsloven⁷ bilag 2 punkt 10g. Faaborg-Midtfyn Kommune skal derfor træffe afgørelse om, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering.

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 26. april 2021 efter en screening truffet en afgørelse, at projektet "Fremtidens Forstad i Årslev – Bydelen" kan gennemføres uden en miljøvurdering (VVM).

7. Generelt

Udledningstilladelsen er ikke retsbeskyttet. Kommunen kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision, hvis den er utidssvarende, utilstrækkelig eller uhensigtsmæssig.

Kommunen skal have besked om ændringer i spildevandsanlæggets drift og indretning som har indflydelse på spildevandsafledningen. Kommunen skal have besked inden ændringerne foretages.

Kommunen indtaster oplysninger om udledningen i den fællesoffentlige database for regnbetingede udledninger i PULS.

8. Klagevejledning

Tilladelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En klage skal sendes via Klageportalen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har meddelt tilladelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

Klageportalen findes på <http://naevneneshus.dk/>.

Klagefristen er den 17. maj 2022. En klage over tilladelsen har ifølge miljøbeskyttelseslovens⁴ § 96 ikke opsættende virkning medmindre Nævnet bestemmer andet.

Vil klager fritages for at bruge Klageportalen, skal en begrundet anmodning sendes til Faaborg-Midtfyn Kommune, som sender anmodningen videre til Miljø-

og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af en klage, at der betales et gebyr på 900 kr. Betales gebyret ikke afvises klagen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Vejledningen kan findes på <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>.

Klageberettigede er ifølge miljøbeskyttelseslovens² §§ 98-100: "Afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Sundhedsstyrelsen og en række myndigheder samt landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål".

Denne afgørelse er meddelt til:
FFV Spildevand A/S: ffv@ffv.dk,
Sundhedsstyrelsen: syd@sst.dk,
Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk,
Danmarks Sportsfiskeriforbund:
post@sportsfiskerforbundet.dk,
Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk,
Danmarks Naturfredningsforening: faaborg-midtfyn@dn.dk og dn@dn.dk,
Ferskvandsfiskeriforening for Danmark:
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
NOAH: noah@noah.dk.

Søgsmål til prøvelse af tilladelsen skal ifølge miljøbeskyttelseslovens² § 101 være anlagt inden 6 måneder efter, at tilladelsen er endelig meddelt.

8. Referencer

- 1: Faaborg-Midtfyn Kommune Spildevandsplan 2019-2023, tillæg 2.
- 2: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse. LBK nr 100 af 19/01/2022
- 3: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. BEK nr 1393 af 21/06/2021
- 4: Spildevandsforskning: nr. 4 1990 "Bestemmelse af belastningen fra regnvandsbetingede udløb".
- 5: Funktionspraksis for afløbssystemer under regn. Skrift nr. 27. Spildevandskomiteen 2005.
- 6: Vandområdeplaner 2021-2027.
- 7: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter. LBK nr 4 af 03/01/2023.

Med venlig hilsen
Faaborg-Midtfyn Kommune
Miljø og Grøn omstilling

Lukkas Falke Elsberg
Biolog



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE