



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Tilladelse til udledning af
overfladevand fra ny byvej
”Sommerfuglen” i Årslev.

Resumé

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler tilladelse til udledning af overfladevand fra ny byvej til et tilløb til Vindinge Å

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 Vindinge Å	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
9. 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 et tilløb til Vindinge Å.

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

2. Indledning

I forbindelse med anlæggelse af ny byvej "Sommerfuglen" 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 et tilløb til Vindinge Å.

Det tilløbet løber til Vindinge Å omkring st. 29900 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 Faaborg-Midtfyn Kommunes Vej og Trafik afdeling.

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 tilløbet til Vindinge Å udgør 1,4 ha og giver et årligt volumen til udløbet på 8120 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	527
COD	406
Total-N	16,24
Total-P	4

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

3.2 Renseforanstaltninger

Det samlede regnvandsanlæg er dimensioneret efter en 10 års regnvandshændelse. Vådbassinets permanente vådvolumen bliver 350 m³ med en samlede stuvningsvolumen på 1064 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 Vindinge Å

Miljømålet for Vindinge Å er fastsat i Vandplanerne 2021-2027⁵. Heri fremgår det at Vindinge Å skal have god økologisk tilstand. Vandløbet har på den pågældende strækning økologisk tilstand svarende til faunaklasse 5 (god), makrofytklasse 5 (god) og fiskeklasse 4 (moderat). Vindinge Å opfylder derfor delvist sin målsætning på denne del af strækning.

4.2 Internationale Naturbeskyttelsesområder

Der er ingen internationale naturbeskyttelsesområder i nærheden af udledningen. Dog har selve vandløbet status af § 3 naturområde.

Vindinge Å systemet har udløb i Holckenhavn Fjord som er et Natura 2000 område. Fjorden er samtidig forbundet med et andet Natura 2000 område: "Centrale Storebælt og Vresen". Fjorden er udpeget

som særligt følsomt område i forhold til fosfor. Det vurderes, at de mængder fosfor og kvælstof, som stammer fra udledningen, er minimale i forhold til den mængde som fjorden normalt modtager. Yderligere forventes mængderne, delvis at bundfælde eller blive omsat inden udløbet i fjorden.

Natura 2000 området "Centrale Storebælt og Vresen" er udpeget i forhold til bestanden af marsvin, denne bestand vurderes ikke at blive påvirket af udledningen til Vindinge Å.

4.3 Hydraulisk kapacitet

Den naturlige afstrømning til Vindinge Å er 0,66 l/s/ha. Vandløbet på denne strækning (st. 29900) ifølge vandløbsregulativet (1999)⁶ har en vandføring på ca. 300 l/s.

En udledning på 1,4 l/s er en forøgelse på 0,46 l/s i forhold til den naturlige afstrømning på 0,94 l/s (0,66 l/s/ha * 1,4ha). Dette vurderes ikke have stor betydning på en strækning med en vandføring på ca. 300 l/s.

Det vurderes derfor, at der godt kan gives tilladelse til at udlede med højere hastighed end den naturlige afstrømning. Den ansøgte hastighed på 1,4 l/s bliver derved tilladt.

4.4 Samlet vurdering

Faaborg-Midtfyn Kommune gør opmærksom på at udledningen til vandløbet ikke må overstige 0,5 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 Vindinge Å.

5. Vilkår

1. Indretning

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

udledningen til vandløbet må ikke overstige 1,4 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 a 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 Fødevarerklagenævnet. En klage skal sendes via Klageportalen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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@sportsfiskeriforbundet.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.

9. 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: Vandområdeplaner 2021-2027.
- 6: Regulativ for Vindinge Å Amtsvandløb nr. 06.00 Fyns Amt, August 1999.

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