



Midlertidig tilladelse til udledning af oppumpet grundvand til Sundrenden i forbindelse med flytning af eksisterende pumpestation på Færgevej 2 til Østergade 51

Resume:

Faaborg-Midtfyn Kommune giver tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand til Sundrenden

Meddelt: 08. oktober 2024

Klagefrist: 06. november 2024

Indhold

1.	Faaborg-Midtfyn Kommunes afgørelse	2
2.	Baggrund	2
3.	Vilkår	2
4.	Sagsfremstilling	3
5.	Planforhold	4
5.1.	Målsætning for Sundrenden	4
6.	Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering	6
7.	Øvrige bemærkninger	6
8.	Udtalelse og høring	6
9.	Offentliggørelse	6
10.	Klagevejledning	6
11.	Underretning	7

1. Faaborg-Midtfyn Kommunes afgørelse

Faaborg-Midtfyn Kommune giver tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand til Sundrenden med udløb til Faaborg Fjord. Tilladelsen gives efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Tilladelsen er kun gældende i den periode hvor anlægsarbejdet og grundvandssænkningen skal foregå. Grundvandssænkningen vil foregå i forbindelse med udgravning af pumpestation, rørbassin og regnvandsbassin.

Der er ikke behov for tilladelse til grundvandssænkningen, da de oppumpede mængder ikke vil overstige 100.000 m³/år, og da oppumpningen er mindre end 300 meter fra et vandforsyningsanlæg.

Tilladelsen gives på baggrund af modtaget ansøgning fra Rambøll på vegne af FFV Energi & Miljø A/S.

2. Baggrund

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 4. juli 2024 modtaget ansøgning om midlertidig udledning af oppumpet grund. I forbindelse med flytning af eksisterende pumpestation på Færgevej 2 til Østergade 51, og der skal i den forbindelse foretages grundvandssænkning på Østergade 51 i anlægsfasen til pumpestationen.

Der ansøges om tilladelse til nærliggende vandløb "Sundrenden", som har sit udløb i recipienten Faaborg Fjord. Der søges om tilladelse til at udlede 10.000 m³ oppumpet grundvand over en periode på 2 måneder med en maksimal ydelse på 5 m³/t.

Grundvandet vil gennemgå iltning og efterfølgende sedimentation inden vandet udledes til Sundrenden.

3. Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

- 1) Tilladelsen omfatter udelukkende afledning af grundvand fra matriklen hvor anlægsarbejdet skal foregå.
- 2) Tilladelsen meddeles under forudsætning af, at ejer af ejendommen har accepteret grundvandssækningsforanstaltningen.
- 3) Der må maksimalt udledes 1,5 l/s til Sundrenden.
- 4) Grundvandet skal iltes inden udledning.
- 5) Det udledte vand må ikke indeholde forurenende stoffer i koncentrationer, som kan medføre at der sker en øget forurening af Sundrenden.
- 6) Udledningen må ikke give anledning til gener for naboer eller medføre oversvømmelser uden for den matrikel hvor anlægsarbejdet skal foregå.
- 7) Udledningen må ikke give anledning til erosion af bund og brinker i Sundrenden.
- 8) Udledningen må ikke give anledning til ophobning af sand eller andre partikler i Sundrenden.

¹ Miljøbeskyttelsesloven- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse: LBK nr 928 af 28/06/2024

Miljøafdelingen

Mellemgade 15, Faaborg, 5600

Tlf. 72 530 530
Fax 72 530 531
fmk@fmk.dk
www.fmk.dk

08-10-2024
Sagsid. 06.03.12-K04-1-24

Kontakt
Ingeniør
Dilaxana Robin
Dir. tlf. +4572535246
mail: drobi@fmk.dk

- 9) Der må ikke udledes sand eller slam til vandløb eller søer i forbindelse med udledningen.
- 10) Bortpumpning skal minimeres mest muligt, og der må således ikke bortpumpes mere grundvand end nødvendigt for arbejdets udførelse.
- 11) Faaborg-Midtfyn Kommune fører tilsyn med at tilladelsens vilkår overholdes.

Udledningstilladelsen kan, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 30, tilbagekaldes eller ændres, hvis anlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt. Det er Miljøstyrelsen der er tilsynsmyndighed på spildevandsforsyningsselskabers udledninger. Udledningstilladelsen kan også tilbagekaldes, hvis forudsætningerne for tilladelsen ikke holder, eller der er givet ukorrekte oplysninger.

4. Sagsfremstilling

4.1. Beskrivelse af grundvandssænkning

For at begrænse indsivningen af grundvand til byggegruben af den nye pumpestation, etableres der afskæring med spuns. Byggegruben vil udgøre ca. 130 m² og graves til ca. 5 meter dybde, hvor grundvandet sænkes.

Der foretages tiltag der sikrer, at spunsen vil være intakt hele vejen ned og rundt om byggegruben. Indsivningen til gruben forventes at være minimal, hvorved effektivt tørholdelse kan sikres ved en pumpeydelse på maksimalt 5 m³/t.

Efter byggegruben etableres, vil den tætte grube være vandfyldt med terrænært grundvand, hvor der er beregnet at 235 m³ vand skal oppumpes og udledes. Dette vand lænses til Sundrenden via en slange, med et forventet flow på 5 m³/t. Der vil være behov for sænkning/lænsning fra byggegruben i en periode på ca. 2 mdr. fra ca. september 2024 til oktober 2024.

Efter den indledende tømning vil der primært være overfladevand, som tømmes løbende fra byggegruben, samt tilstrømmende vand fra bunden af gruben.

Dertil kommer at der vil være et mindre behov for at lænse vandet fra nærliggende ledningsgrav, som forventes foretaget med enten sugespidsanlæg eller lænsning.

Der ansøges sammenlagt om tilladelse til udledning af ca. 10.000 m³ oppumpet grundvand og overfladevand, i en periode på 2 måneder. Der ansøges om et maksimalt flow på 5 m³/t svarende til 1,5 l/s til udledning til recipienten Sundrenden.

4.2. Koncentration af forurenede stoffer i grundvandet

Projektområdet er ikke beliggende på en matrikel som er kortlagt efter jordforureningsloven. Der er i forbindelse med projektet udført en geoteknisk undersøgelse, hvor der er udført tre geotekniske borer og udtaget 11 jordprøver til analyse. Der er påvist indhold af lettere forurenede jord i to jordprøver fra hhv. boring 1 og 2. Da boring 3 er udført i et område som er kortlagt som forurenede på vidensniveau 2, må det forudsættes at jorden i denne boring er forurenede. Der er ikke udtaget vandprøver i forbindelse med den geotekniske rapport. Jordforurening svarende til lettere forurenede må beregnes som almindeligt inden for byzonen, da projektområdet er omfattet af Faaborg bys områdeklassificering.

Den nuværende pumpestation på matrikel 230a og 230b Faaborg Bygrunde er den nærmest beliggende forurenede grund (ca. 30 meter) fra den nye pumpestation på matrikel 149a Faaborg Bygrunde. Matrikel 230a og 230b er kortlagt som forurenede på baggrund af benzen i grundvandet og poreluften.

Der forventes ikke betydeligt bidrag af forurenede stoffer i det oppumpede grundvand i forbindelse med anlægsarbejdet, da projektområdet ikke er forureningskortlagt. Den forventede sænkingsradius uden for den spunsgrube og ledningsgraven skønnes at være ca. 5 meter. Da den nærmeste V2-kortlagte grund er beliggende ca. 35 meter fra projektområdet, vurderes der at det oppumpede grundvand ikke vil være betydelig påvirket af den påviste, nærliggende grundvandsforurening i området omkring.

4.3. Udledning af grundvand

Det oppumpede grundvand gennemgår iltning og efterfølgende sedimentation inden vandet udledes til Sundrenden. Formålet med dette er at udfælde eventuelle okkerforbindelser fra vandet før udledning. Udførende entreprenør foreslår at opstille et vandbehandlingsanlæg bestående af en 20 fod, åben sedimentationscontainer med iltning og filtrering med sandfilter eller siltgardiner.

5. Planforhold

5.1. Målsætning for Sundrenden

Sundrenden er ved udledningspunktet ikke målsat efter Vandområdeplaner 2021-2027, men nedstrøms er vandløbet (vandløbs ID o1677_a) målsat. Vandløbet og Faaborg fjord er omfattet af Vandområdeplanen for vandområdedistrikt Jylland og Fyn, hovedopland 1.15 Det Sydfynske Øhav, 2021-2027. Af Vandområdeplanen fremgår, at miljømålene for vandløbet (o1677_a) og kystvandet Faaborg Fjord er fastsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstandene for de økologiske kvalitetselementer, som indgår i vurderingen af den økologiske tilstand for vandområderne, er opgjort i Tabel 1 og 2.

Tabel 1: Vandløb uden navn, målsætning samt økologisk og kemisk tilstand.

Vandløb uden navn (o1677_a)	Miljømål	Tilstand
Samlet økologisk status	Godt økologisk potentiale	Godt økologisk potentiale
Planter (Makrofytter)	Godt økologisk potentiale	Ukendt
Smådyr (bentiske invertebrater)	Godt økologisk potentiale	Godt økologisk potentiale
Fisk	Godt økologisk potentiale	Ukendt
Alger (Fytobenthos)	Godt økologisk potentiale	Ukendt
Nationalt specifikke stoffer	Godt økologisk potentiale	Ukendt
Kemisk tilstand	God kemisk tilstand	Ukendt kemisk tilstand

Tabel 2: Faaborg Fjord, målsætning samt økologisk og kemisk tilstand.

Faaborg Fjord (DKCOAST212)	Miljømål	Tilstand
Samlet økologisk tilstand	God økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand
Fytoplankton	God økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand
Rodfæste planter (dækfrøede)	God økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Bunddyr (bentiske invertebrater)	God økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Vandets klarhed	God økologisk tilstand	Ikke anvendelig
Iltindhold	God økologisk tilstand	Ikke anvendelig
National specifikke stoffer	God økologisk tilstand	God økologisk tilstand
Kemisk tilstand	God kemisk tilstand	Ikke-god kemisk tilstand

Udledning af oppumpet grundvand vil være en begrænset mængde over kort tid, og forventes ikke til at påvirke målsætning for Sundrenden.

5.2. § 3- beskyttet natur

Vandløbet "Sundrenden" er ikke omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Der er flere naturområder i området som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3, hhv. eng, sø, overdrev og mose, hvor det nærmeste naturområde (Sundsøen) er ca. 300 meter nordøst fra den nye pumpestation. Udledningen til Sundrenden vurderes ikke at påvirke disse beskyttede områder, da de er beliggende opstrøms for vandløbet.

5.3. Natura 2000 og beskyttede arter

Nærmeste Natura 2000 område udgør habitatområdet "Svaninge Bakker", beliggende ca. 3 km nord for projektområdet. Der findes derudover bilag IV-beskyttede arter i området; marsvin i Faaborg Fjord, dværgflagermus i Faaborg By og markfirben ved Sundsøen. Projektområdet vurderes ikke at udgøre et levested for markfirben, og grundet afstanden til nærmeste mulige levested vurderes det at anlægsarbejdet ikke vil påvirke arten.

Dværgflagermusens yngle- og rastesteder må ikke påvirkes i sommerperioder. I forbindelse med anlægsarbejdet forekommer der højfrekvensstøj ved nedramning af spuns, som potentielt kan påvirke flagermus negativt. Det skønnes, at der ikke i umiddelbar nærhed af projektområdet findes egnede yngle-og rasteplasser for flagermus. Ligeledes vurderes anlægsarbejdet at være af midlertidigt og begrænset omfang, hvorfor påvirkningen af flagermus i området vurderes at være begrænset. Dertil kommer at anlægsarbejdet udføres indenfor perioden september-oktober, hvilket er udenfor flagermusens yngleperiode og vinterdvale. Hermed kan flagermusen i højere grad bevæge sig midlertidigt væk fra støjgener, uden at arten bliver påvirket.

Udledningen af oppumpet grundvand vil som udgangspunkt ikke generere en forstyrrelse, der kan påvirke de marine naturtyper eller marine bilag IV-arter i nærmeste marine Natura 2000 område, der er Den Sydfynske Øhav. Midlertidig udledningen af oppumpet grundvand til Sundrenden forventes ikke at påvirke marsvin i slutrecipient, Faaborg Fjord. Det oppumpede grundvand forventes ikke at

indeholde miljøfremmede stoffer, som kan påvirke vandkvaliteten i recipienten. Herved påvirkes marsvin ikke som følge af udledningen.

6. Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at den midlertidige udledning ikke medfører en hydraulisk og stofmæssigbelastning af Sundrenden, der gør at Sundrenden og Faaborg Fjord ikke kan nå målopfyldelse i henhold til Vandområdeplan 2021-2027.

7. Øvrige bemærkninger

Faaborg-Midtfyn Kommune har på baggrund af en screening efter kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6 vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Faaborg-Midtfyn Kommune har den 8. oktober 2024 truffet screeningsafgørelse, jævnfør Miljøvurderingslovens² § 21, stk. 1. Der er truffet afgørelse om, at der ikke er krav om miljøvurdering af projektet.

8. Udtalelse og høring

Et udkast af denne afgørelse har den 01. oktober 2024 været sendt i partshøring hos ansøger FFV Energi & Miljø A/S. Der er ikke modtaget nogen bemærkninger.

9. Offentliggørelse

Tilladelse annonceres på kommunens hjemmeside www.fmk.dk.

10. Klagevejledning

Tilladelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

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 **06. november 2024**. En klage over tilladelsen har ifølge miljøbeskyttelseslovens¹ § 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets 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:

[Klagevejledning Miljø- og Fødevareklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk/).

² Miljøvurderingsloven: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM): LBK nr 4 af 03/01/2023

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".

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

11. Underretning

Der er sendt kopi af denne afgørelse til:

Miljøstyrelsen: mst@mst.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed: trvest@stps.dk

Naturstyrelsen: nst@nst.dk

Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskeriforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening Faaborg-Midtfyn: faaborg-midtfyn@dn.dk

Ferskvandsfiskeriforening for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk

NOAH: noah@noah.dk

Med venlig hilsen

Dilaxana Robin

Ingeniør