

Tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra sommerhusområde i Sønderby Kegnæs til Oddermosen

Tilladelsen er givet til

SONFOR Spildevand A/S
Ellegårdvej 8
6400 Sønderborg
CVR Nr.: 31875544

Placering:
Oddermosen, Sønderby,
Kegnæs, 6470 Sydals

Tilladelses- og tilsynsmyndighed

Sønderborg Kommune
Vand & Natur
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

88 72 40 84
spildevand@sonderborg.dk
www.sonderborgkommune.dk

Sagsbehandler:
Navn: Hanne Jespersen
Telefon: 20 15 71 70
Email: hajp@sonderborg.dk

KS: smgr
Acadre sagsnummer: 19/31961

Dato for afgørelsen: 04. februar 2025

Indholdsfortegnelse

1.	Tilladelse til udledning af tag- og overfladevand til Oddermosen	3
1.1	Placering	3
2.	Vilkår for tilladelsen.....	3
3.	Spildevandsteknisk beskrivelse	4
3.1	Projektet.....	4
3.2	VVM-screening.....	5
3.3	Recipienter.....	5
4.	Spildevandsteknisk vurdering	5
4.1	Vurdering af vandmængder og hydraulisk påvirkning af recipient	5
4.2	Risikovurdering for oversvømmelser	6
4.3	Næringsstoffer	7
4.4	Miljøfremmede stoffer og tungmetaller	7
4.5	Påvirkning af §3 beskyttet natur	7
5.	Natura 2000	7
6.	Partshøring	8
7.	Klagevejledning	8
7.1	Civilt søgsmål	9
7.2	Aktindsigt.....	9

Bilag

Bilag 1	Oversigtskort
Bilag 2	Oplandskort
Bilag 3	Kort over vandopland for Oddermosen
Bilag 4	Udledningspunkter til Oddermosen
Bilag 5	Detailopland og diffuse udledningspunkter til Oddermosen

1. Tilladelse til udledning af tag- og overfladevand til Oddermosen

Sønderborg Kommune meddeler tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra sommerhusområdet i Sønderby på Kegnæs til den §3 naturbeskyttede Oddermosen, som har en udbredelse på 18.296 m². Mosen modtager overfladevand fra opland 49016 jf. spildevandsplanen.

Tilladelsen er givet til SONFOR Spildevand A/S, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg.

Tilladelsen er meddelt efter:

- § 28, stk. 1. i miljøbeskyttelsesloven, lovbek. nr. 1093 af 11. oktober 2024.
- § 16 i bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK. nr. 532 af 27. Maj 2024.

Baggrunden for tilladelsen er ansøgning om udledning af tag- og overfladevand modtaget den 13. april 2023. Det er jeres ansvar, at I har andre nødvendige tilladelser i forhold til anden lovgivning, inden et evt. etableringsarbejde påbegyndes.

Tilladelsen bortfalder, hvis ikke den er udnyttet indenfor 3 på hinanden følgende år.

1.1 Placering

Oddermosen ligger på matrikel nr. 442, Sønderby, Kegnæs. Matriklen er ejet af Sommerhusforeningen Sønderby.

Jf. Sønderborg Kommunens spildevandsplan 2016-2021 er området separatkloakeret.

2. Vilkår for tilladelsen

	Vilkår	Kontrol af vilkår
1	Udledningstilladelsen er gældende fra den 04. februar 2025	Endelig afløbsplan m.m. indsendes senest 4 uger efter færdiggørelse, til Sønderborg Kommune på spildevand@sonderborg.dk .
2	Udledningstilladelsen gælder kun for spildevandsoplandet 49016, der har en størrelse på 7,48 ha (0,42 red. ha. og en befæstelsesgrad 5,6 %).	Tilsyn
3	Udledningen til Oddermosen skal ske ved diffus udledning fra 6 spredte punkter (bilag 4 og 5).	Tilsyn
4	For hvert udledningspunkt til mosen etableres et sandfang med dykket afløb.	Tilsyn
5	Sandfanget skal til enhver tid være fuldt funktionsdygtigt og tømmes senest når det er 75 % fyldt. Sandfanget skal dog minimum tømmes én gang årligt.	Tømning af sandfang skal kunne dokumenteres, f.eks. i en driftsjournal.
6	Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andet eller have en væsentlig anden sammensætning end den for almindeligt belastet tag- og overfladevand.	Tilsyn
7	Udledningen fra bassinet må ikke give anledning til erosion af brinker eller bund ved udløbet eller nedstrøms. Der må ikke ske en direkte udledning til vandløb.	Tilsyn

9	Der skal monteres et spjæld ved hver af de 6 diffuse udløbspunkter, så der er mulighed for afspærring i tilfælde af forurening.	Tilsyn
10	Der vil ikke ske overløb fra mosen. Vandløb K11 som går igennem mosen har overløbskant, som der ikke ændres ved.	Tilsyn
12	Udledningen og de tilhørende anlæg skal etableres som angivet i ansøgningen og det tilhørende kortmateriale.	Tilsyn
13	Oprensset materiale bortkøres til godkendt modtager, medmindre andet er aftalt med Sønderborg Kommune.	Flytning af jord/materiale eller evt. placering af materiale indenfor bassinmatriklen kræver tilladelse fra Sønderborg Kommune (vand-natur@sonderborg.dk)
14	Tilsynsmyndigheden er Miljøstyrelsen, fordi tilladelsen meddeles til et spildevandsforsyningsselskab omfattet af Vandsektorlovens § 2.	Senest 4 uger efter at udledningstilladelsen er taget i brug, skal Miljøstyrelsen underrettes (mst@mst.dk)

3. Spildevandsteknisk beskrivelse

3.1 Projektet

NIRAS har på vegne af SONFOR Spildevand A/S søgt om udledningstilladelse af tag- og overfladevand fra opland 49016. Tag- og overfladevandet fra oplandet i sommerhusområdet ved Oddermosen ledes til mosen via 6 diffuse udledningspunkter. For at hindre ophobning af sedimentation i mosen, etableres der sandfang med dykket afløb ved hvert udledningspunkt til mosen.

Det udledte tag- og overfladevand til mosen, vil i mosen fungere som en naturlig rensmekanisme, før vandet ledes videre til vandløb K11, der ender i havet. Rensegraden af vandet er beskrevet i nedenstående tabel 1. Funktionen i mosen vil være en effektiv løsning for at håndtere regnvand og beskyttelse af vandmiljøet.

Tabel 1: Beregning af mængder på baggrund af erfaringstal i ansøgningen:

	Tilløb til Oddermosen Årsmængder (g)	Afløb fra Oddermosen Årsmængder (g)
SS (suspenderet stof)	265.221	35.363
N total (kvælstof)	884	265
P total (fosfor)	5.894	3.536

Datagrundlaget for den maksimale afledningsmængde er baseret på en årsmiddelnedbør på 750 mm og et befæstet areal på 0,418 ha. Regnvandet fra oplandet ledes til Oddermosen via 6 diffuse udledningspunkter. Den maksimale afledning mængde ved hvert udløbspunkt til Oddermosen kan ses i bilag 4 og 5.



Figur 1 - Skitse der viser rørledning og udløb til mose samt med udlægning af mark sten. Eksempel på en rørstørrelse på Ø 160mm.

De 6 udløb bliver etableret som traditionelle udløb. Dette indebærer, at der placeres 3-4 mark sten ved hvert udløbet for at bryde vandets flowretning. Markstene vil reducere risikoen for erosion ved udløbspunkterne. Et eksempel på dette ses på figur 1. Rørstørrelserne vil være traditionelle og variere imellem Ø 160mm og Ø200 mm. De specifikke rørstørrelser og udløb fremgår af bilag 4 og 5.

3.2 VVM-screening

Sønderborg Kommune har vurderet, at projektet ikke er omfattet af LBK nr. 4 af 3. januar 2023 "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)". Der udarbejdes derfor ikke en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) af udledningen til Oddermosen i Sønderby.

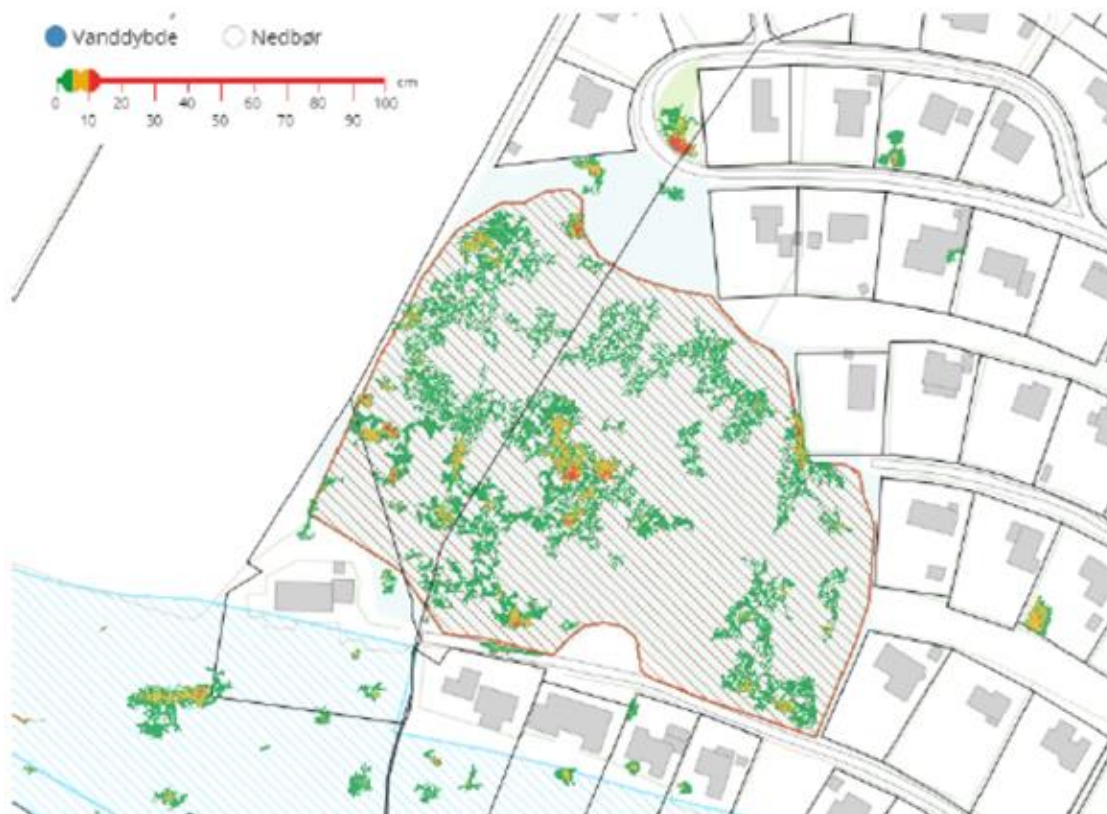
3.3 Recipienter

Oddermosen er naturlig modtager recipient for opland 49016. Oddermosen er registreret som beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens §3 og har en udbredelse på ca. 16903 m². Det naturlige vandopland udgør ca. 15 ha. Der er registreret et vandløb K11 opstrøms til Oddermosen og det formodes at afledningen fra vandløbet sker til mosen. Vandløbet K11 er rørlagt opstrøms før Oddermosen, hvorefter den løber igennem mosen. Mosen afleder til en åben del af vandløb K11, som ligger nedstrøms med udløb i Sønderborg bugt. Vandløbet K11 beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens §3. Vandløb K11 har ikke nogen miljømål. Den kemiske samt økologiske tilstand er ukendt.

4. Spildevandsteknisk vurdering

4.1 Vurdering af vandmængder og hydraulisk påvirkning af recipient

En dimensionsgivende 5-års regn hændelse, inklusive sikkerhedsfaktor, antager en intensitet på 238 l/sek./ha. med en varighed på 10 minutter. Med en befæstelsesgrad på 5,6 % resulterer dette i en samlet regnvandsmængde på ca. 60 m³. Figur 2 viser en simuleret regn hændelse med en akkumuleret regnmængde på ca. 60 m³. Vanddybde under 5 cm er markeret med grønt, mens vanddybder under 10 cm er markeret med gult. Som det fremgår, er påvirkningen af mosen meget begrænset.



Figur 2: Simuleret akkumuleret regnmængde til Oddermosen (udklip fra Scalgo)

Sønderborg Kommune har vurderet, at der kan gives dispensation til at lede tag- og overfladevand til Oddermosen, da der ikke er fundet bedre alternative løsninger, og fordi mosens naturtilstand ikke vil blive negativt påvirket, men tværtimod forbedret. Det er vurderet, at mosen mangler vand og en tilledning af regnvand fra oplandet, vil som beskrevet, have en positiv effekt på mosen.

Kommunen har i denne sag vurderet, at de 6 diffuse tilledninger samt etablering af sandfang ved hvert udledningspunkt forventes at mosens tilstand ikke vil blive påvirket negativt, hverken af erosion eller ophobning af sediment. Mosen er naturligt næringsrig og dens naturtilstand er i dag estimeret som moderat til ringe, fordi den i store dele af året er påvirket negativt af udtørring. Det forventes, at naturtilstanden vil ændres i positiv retning ved at få tilført regnvand/overfladevand fra den del af mosens opland. Tilledningen medfører ikke forurenet vand med miljøfarlige kemikalier som f.eks. alge-rens, da sommerhusforeningen som en ekstra sikkerhed har vedtaget forbud i vedtægterne mod brug af kemikalier som alge-rens indenfor sommerhusområdet.

4.2 Risikovurdering for oversvømmelser

Der vil ved Oddermosen i Sønderby Kegnæs, ikke være nogen risiko for oversvømmelser. Befæstelsesgraden på oplandet er på 5,8% og giver en samlet regnvandsmængde for opland 49016 på ca. 65 m³ ved en 5 års regn hændelse. Mosen vil ikke blive fyldt helt op med vand og udgør derfor ingen risiko for oversvømmelser.

4.3 Næringsstoffer

Det til ledte overfladevand er vurderet til ikke have en anden væsentlig sammensætning end almindeligt belastet tag- og overfladevand. Regnvandet er uden væsentligt indhold af næringsstoffer fra tage og befæstede områder, dels på grund af lav befæstelsesgrad.

4.4 Miljøfremmede stoffer og tungmetaller

Almindeligt belastede separate regnvandsudledninger er ikke omfattet¹, og der skal derfor ikke foretages en vurdering af, om overfladevandet indeholder miljøfarlige stoffer.

4.5 Påvirkning af §3 beskyttet natur

Oddermosen er beskyttet jf. §3 i naturbeskyttelsesloven. Sønderborg Kommune dispenserer til at lede regnvand fra tag- og overfladevand diffust til Oddermosen på matr.nr. 442, Sønderby, Kegnæs.

Dispensationen er givet den 12. juli 2024, hvor den er gældende efter 4 ugers høringsperiode. Dispensationen er givet på grundlag af, at der i den konkrete situation ikke findes bedre alternativer, samt grundejerforeningen i sommerhusområdet ved Oddermosen har indført et forbud mod anvendelse af algerens i foreningen. Vilårene fremgår af dispensationen.

Udledningpunkterne etableres indenfor §3 naturen i Oddermosen, hvilket betyder, at rørledningen og gravearbejdet skal udføres i udkanten af Oddermosen, men stadig indenfor §3-natur. Der er givet dispensation den 19. december 2024, hvor den er gældende efter 4 ugers høringsperiode. Vilårene fremgår af dispensationen.

Samlet set er det Sønderborg Kommunes vurdering at projektet ikke vil påvirke §3 naturen i Oddermosen negativt.

5. Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 området er nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als, der ligger i havområdet udenfor Oddermosen. Det består af Habitatområdet H173, der ligger med en afstand på ca. 120 meter og fuglebeskyttelsesområde F64, der ligger i en afstand af ca. 300 meter fra mosen.

Udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området er angivet nedenfor.

Tabel 1. Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Naturtyper, arter og fugle er kortlagt og udstillet i MiljoeGIS "[Natura 2000-område profil](#)"

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H173	
Naturtyper	Bugt
	Rev
	Sandbanke
Arter	Marsvin
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. F64	
Fugle	Edderfugl

Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at udledningen af tag- og overfladevand fra Oddermosen ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt.

¹ § 1 i Bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvand og havområder

6. Partshøring

Udkast til udledningstilladelsen har været i høring hos SONFOR Spildevand A/S og berørte lodsejere fra den 21. januar 2025 til den 4. februar 2025. Der er ikke modtaget høringssvar i perioden for partshøringen.

7. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden den 04. marts 2025.

Klageberettigede er:

- Berørte lodsejere
- SONFOR Spildevand A/S – Tine Dalager, tnda@sonfor.dk
- Sundhedsstyrelsen – Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, soenderborg@dn.dk, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF), natur@dof.dk og soenderborg@dof.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk og soenderjylland@friluftsradet.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Museum Sønderjylland, planer@msj.dk
- Sønderborg Lufthavn, bhj@sonderborg-lufthavn.dk
- Greenpeace, hodk@greenpeace.org
- Dansk Sejlunion, ds@sejlsport.dk
- Naturstyrelsen Sønderjylland, SDJ@nst.dk

Du kan klage via klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune via klageportalen. Vær opmærksom på at der vil blive opkrævet et gebyr hvis du klager.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Sønderborg Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

7.1 Civilt søgsmål

I kan indbringe denne afgørelse for domstolene, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1. Ønsker I at prøve afgørelsens gyldighed ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger.

7.2 Aktindsigt

I har efter forvaltningsloven ret til aktindsigt i sagens akter. Ønsker I aktindsigt kan I kontakte mig og vi kan aftale nærmere.

Venlig hilsen

Hanne Jespersen
Telefon 20157170
hajp@sonderborg.dk

