



Allerød Entreprenøren ApS v/Kim Therkildsen
Vassingerød Bygade 46
3540 Lyngø

Rådhuset
Signe Foverskov
4812 6592
sifo@alleroed.dk

Sendt digitalt til cvr.nr. 25885724 samt
på mail til alleroedentreprenor@gmail.com

Sagsnr. 22/20528
29. juni 2023

Afgørelse om tilladelse til udledning af tagvand fra ejendommen Kattehalevej 16, matr.nr. 41t, Blovstrød By, Blovstrød til sø på matr.nr. 41t, 41u, 41v og 41r, Blovstrød By, Blovstrød

Kloakmester Kim Therkildsen har på vegne af ejer af ejendommen Øxenholt, Kattehalevej 16, 3460 Birkerød, beliggende på matr.nr. 41t, Blovstrød By, Blovstrød ansøgt om udledning af tagvand fra ejendommen til sø på samme ejendom.

Vilkår for tilladelsen

Allerød kommune meddeler tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsens¹ § 17 jf. miljøbeskyttelseslovens² § 28, stk. 1 til det ansøgte på følgende vilkår:

1. Tilladelsen omfatter afledning af tagvand fra et tagareal på ca. 250 m².
2. Den til enhver tid ejer af ejendommen Kattehalevej 16, 3460 Birkerød er ansvarlig for drift og vedligeholdelse af anlægget.
3. Senest 14 dage efter etablering af spildevandsanlægget skal Allerød Kommune orienteres, og der skal fremsendes en ajourført kloakplan i en kvalitet, der svarer til "SOM UDFØRT".
4. Tagvandet må ikke indeholde stoffer eller koncentrationer af stoffer, der ikke normalt findes i tag- og overfladevand.
5. Tagvandet skal inden udledning renses i to "HMS-anlæg", der hver indeholder ca. 0,8 m³ = 1,36 ton blueguard-materiale.
6. Anlægget skal etableres på en måde så det er muligt at udtage en vandprøve af det rensede vand inden udledning.
7. Anlægget, herunder sandfang, skal vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisning.
8. Der skal udtages en prøve af det rensede vand ca. 6 måneder efter etablering af anlægget. Prøven skal analyseres for koncentration

¹ Bek. nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

² Lovbek. nr. 5 af 03/01/2023 om miljøbeskyttelse

af zink på et uvildigt og akkrediteret laboratorium jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger³. Senest 14 dage efter at analyseresultatet foreligger, skal det sendes til Allerød Kommune på mail naturogmiljoe@alleroed.dk.

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a bortfalder tilladelsen, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Hvis anlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt eller af hensyn til kommunens spildevandsplan, kan Allerød Kommune, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30, påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af spildevandsanlægget. Kan forureningen ikke afhjælpes, kan kommunen nedlægge forbud mod fortsat drift af anlægget. Kommunen kan endvidere ændre vilkår fastsat i tilladelsen, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller u hensigtsmæssige.

Baggrund for ansøgningen

Kloakmester Kim Therkildsen har ved gennemgang af ejendommens kloaksystem i 2021 konstateret, at det eksisterende, private spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, idet der tilsyneladende afledes husspildevand til sø på ejendommen uden anden rensning end i bundfældningstanke. Tagvand afledes sammen med husspildevandet via bundfældningstankene til søen.

På baggrund af oplysningerne blev ejendommen i 2022 indlemmet i spildevandskloakeret kloakopland i tillæg IX til Allerød Kommunes spildevandsplan.

Da ejendommen ikke kloakeres for regnvand er der undersøgt forskellige muligheder, herunder nedsivning, for håndtering af tagvandet. Nedsivning har dog vist sig at være en urealistisk løsning, hvorfor der er ansøgt om udledning til søen på ejendommen, hvor spildevand og tagvand også i dag udledes uden tilladelse.

Ejendommen er, inden den nuværende ejer overtog ejendommen, blevet forsynet med zinktagrender.

Det ansøgte projekt

Der er ansøgt om udledning af tagvand fra et tagareal på 450 m² til sø på ejendommen. Inden udledning renses tagvandet i to separate "HMS –

³ Bekendtgørelse nr. 1071 af 28. oktober 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger

Tung Metal Udskiller" fra Nyrup Plast, der hver modtager ca. halvdelen af tagfladen.

HMS-systemet består af en brønd med Blueguard-materiale, der består af Olivin, der binder tungmetaller som fx zink. Hver brønd vil blive forsynet med ca. 0,8 m³ blueguard-materiale svarende til ca. 1,36 ton.

Producenten af renseløsningen oplyser, at der bliver fjernet ca. 95 % af zinken ved en dimensionering af anlægget med samlet 1,6 ton blueguard-materiale, svarende til en maksimal koncentration i udløbsvandet på under 100 µg/l. Ved den ansøgte dimensionering, hvor der anvendes maksimalt muligt blueguard-materiale (2 gange ca. 1,36 ton = ca. 2,7 ton), vil rensningen være større og dermed forventes koncentrationen af zink i udløbsvandet at være lavere end 100 µg/l.

Miljømæssig vurdering

Allerød kommunes spildevandsplan

Ejendommen er omfattet af tillæg IX til Allerød Kommunes spildevandsplan, der indlemmer ejendommen i spildevandskloakeret opland. Regnvand skal derfor håndteres ved privat foranstaltning. Ansøgningen er i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan.

Bedste tilgængelige teknik

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 3 skal der ved administration af loven lægges vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Kommunen vurderer, at der er anvendt den bedste tilgængelige teknik til rensning af tagvandet inden udledning, da vandet renses i brønde med maksimalt indhold af blueguard-materiale.

Fredning

Området, hvor ejendommen og søen ligger, er omfattet af fredningen af Kattehale Mose Naturmosaik. Fredningen har bl.a. til formål at sikre og forbedre områdets biologiske og naturmæssige værdier.

Kommunen vurderer, at udledningen er i overensstemmelse med fredningens formål, idet en rensning af tagvandet inden udledning til søen vil forbedre vandkvaliteten og dermed de biologiske forhold i søen.

Naturbeskyttelsesloven

Søen, der udledes til, er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens⁴ § 3. Herfra løber vandet via flere småsøer og moser, der alle er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, til Tilløb til Drabæk, Drabæk og Ellebæk

⁴ Lovbek. nr. 1392 af 04/10/2022

inden det løber ud i Sjælsø. Sjælsø afvander til Øresund via Usserød Å og Nive Å. Nedstrøms del af Drabæk samt Ellebæk, Usserød Å og Nive Å er alle beskyttede vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Søen, der udledes til, modtager i dag både husspildevand og urensset tagvandet fra ejendommen. Kommunen vurderer, at naturtilstanden i søen vil blive forbedret i forbindelse med at udledningen af husspildevand fjernes og tagvandet renses inden udledning, så der tilføres færre næringsstoffer og mindre zink til søen. Dette forventes også at have en mindre, positiv effekt i de nedstrøms beskyttede naturområder.

Statens vandområdeplaner 2021-2027

Søen, der udledes til, ligger i vandoplandet til Drabækken, der løber til Ellebæk med udløb i Sjælsø. Sjælsø afvander til Øresund via Usserød Å og Nive Å. Nedstrøms del af Drabæk samt Ellebæk, Usserød Å og Nive Å er alle omfattet af statens vandområdeplaner 2021-2027 med målsætningen god økologisk og kemisk tilstand.

Den økologiske tilstand for vandløbsstrækningerne er moderat eller ukendt, dog er den dårlig for Usserød Å og Nive Å, der ligger nedstrøms Sjælsø.

Sjælsø er ligeledes omfattet af statens vandområdeplaner 2021-2027 med målsætningen god økologisk og kemisk tilstand. Søen har i dag ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.

Miljøkvalitetskravet for zink i vandløb og søer er 7,8 µg/l jf.

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand⁵.

Da det rensede tagvand vil blive væsentligt fortyndet og bundet til partikler i småsøerne, moserne og vandløbene inden det når de målsatte vandløb, er det kommunens vurdering, at udledningen ikke vil være sporbar i de målsatte vandløb og søer, og at udledningen ikke vil være til hinder for opfyldelse af de fastlagte miljømål.

Habitatbekendtgørelsen

Ifølge habitatbekendtgørelsens⁶ § 6 og § 7, stk. 6, nr. 5 skal der, inden der meddeles tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, foretages en

⁵ Bekendtgørelse nr. 796 af 13/06/2023 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

⁶ Bek. nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det fremgår desuden af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge naturlige yngle- eller rastepladser for de dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (bilag IV-arter).

Før der meddeles tilslutningstilladelse, skal der således foretages en vurdering af, om afledningen af spildevand fra virksomheden i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter kan påvirke et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 137 Kattehale mose, der ligger ca. 130 meter sydvest for udledningsspunktet i søen. Natura 2000-området består af habitatområde 121 Kattehale Mose. Da søen ikke afleder via Natura 2000-området, vurderer kommunen, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af udledningen. Vandet løber heller ikke gennem andre natura 2000-områder inden udledning i Øresund.

Søen, der udledes til, er potentielt levested for padder og er sandsynligvis raste- og levested for stor vandsalamander og spidssnudet frø, der er opført på habitatdirektivets bilag IV.

Det er kommunens vurdering, at raste- og levesteder for dyre- og plantearter på habitatdirektivets bilag IV ikke vil blive ødelagt som følge af udledningen af det rensede tagvand.

Klagevejledning

Jf. spildevandsbekendtgørelsens § 18, punkt 3 kan der ikke klages over denne afgørelse.

Ifølge § 101 i miljøbeskyttelsesloven kan afgørelsen endvidere prøves ved domstolene. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Allerød Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er mulighed for aktindsigt i sagen.

Venlig hilsen

Signe Foverskov
Miljømedarbejder
Natur, Miljø og Klima

Kopi af tilladelsen er sendt til:

- Ejer af ejendommen Kattehalevej 16, 3460 Birkerød
- Danmarks Naturfredningsforening; dnalleroed-sager@dn.dk;
- Danmarks sportsfiskerforbund; post@sportsfiskerforbundet.dk;
lbt@sportsfiskerforbundet.dk; nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Fiskeriforening; mail@dkfisk.dk
- Dansk Ornitologisk Forening; natur@dof.dk; alleroed@dof.dk
- Friluftsrådet; nordsjaelland@friluftsradet.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; stps@stps.dk