

Aarhus Universitet  
Inst. For Agroøkologi  
Blichers Allé 20, Postboks 50  
8830 Tjele  
Att.: Finn Plauborg

Center for Teknik og Miljø  
Natur, Vej og Trafik  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør

Tlf. 58 57 36 00  
teknik@slagelse.dk  
www.slagelse.dk

### **Tilladelse til minivådområde ved Ellebæk**

Aarhus Universitet ønsker at etablere et minivådområde med filtermatrice på Gyldenholm Gods, Matr. 12f Gimlinge By, Gimlinge. Anlægget etableres i forbindelse med det offentlige vandløb Ellebæk/Pibergrøft, som ligger i oplandet til Pibergrøft og Saltø Å.

28. august 2017  
Sagsnr.: 330-2017-2789

Projektet er en del af et forskningsprojekt omkring minivådområder. Formålet er bl.a. at undersøge anlæggets reducerende effekt på indholdet af kvælstof i drænvandet. Anlægget er nærmere beskrevet i projektbeskrivelsen (bilag 2).

Kontaktperson:  
Nina Riemer Johansson  
Direkte tlf. 58 57 44 65  
[nirij@slagelse.dk](mailto:nirij@slagelse.dk)

### **Afgørelse**

Der meddeles hermed tilladelse til etablering af et minivådområde med filtermatrice på matr. 12f Gimlinge By, Gimlinge ved det offentlige vandløb Ellebæk/Pibergrøft st. ca. 1530-1730. Anlæggets nærmere placering er angivet på bilag 1.

Tilladelsen meddeles i henhold til §§ 16 og 17 i vandløbsloven<sup>1</sup> samt bekendtgørelse om vandløbsregulering og – restaurering m.v.<sup>2</sup>

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Afvandingen af op- og nedstrømsliggende ejendomme må ikke påvirkes negativt,
2. Afløbsvandet skal geniltes før det føres tilbage på det rørlagte vandløb. Vandet skal iltes til 100% mætning,
3. Der må ikke tilføres materialer som jord, sand eller andre forurenende stoffer til det nedstrøms dræn og vandløb,

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om vandløb: LBK 127 af 26. januar 2017

<sup>2</sup> BEK nr. 834 af 27/06/2016

4. Hvis der, som en følge af arbejdets udførelse, i anlægsfasen er behov for spuling af rør eller lignende skal ansøger forestå vedligeholdelsen,
5. Ansøger skal sikre, at vandløbet og drænenes vandføringsevne opretholdes under anlægsarbejdet,
6. Hvis man i forbindelse med anlægsarbejdet støder på dræn, som tjener til afvanding af naboejendommene, skal disse sikres forsat frit afløb til det eksisterende hoveddræn,
7. Projektet udføres i øvrigt som det fremgår af projektbeskrivelsen,
8. Bygherren er ansvarlig for at indgå de nødvendige aftaler med berørte lodsejere,
9. Ejeren af anlægget har ansvar for, at anlægget til enhver tid er vedligeholdt og driftes i overensstemmelse med denne tilladelse. Ændringer af anlægget, herunder af pumpeanlægget eller driften af dette, skal godkendes af vandløbsmyndigheden,
10. Senest 4 uger efter anlægget er etableret fremsendes en færdigmelding til Slagelse Kommune sammen med en endelig plantegning (således udført),
11. Slagelse Kommune fører tilsyn med arbejdet.

### **Tilladelsens gyldighed**

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En evt. klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet beslutter noget andet.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 3 år efter udstedelsen.

### **Ejerskab og økonomiske forhold**

Alle udgifter til etablering af anlægget afholdes af Aarhus Universitet. Anlægget driftes og vedligeholdes af Aarhus Universitet frem til 2027. Herefter skal ansvar for drift af anlægget overdrages til lodsejeren.

Ellebæk/Pibergrøften er fortsat optaget som offentligt vandløb og vedligeholdes af vandløbsmyndigheden i Slagelse Kommune. Vedligeholdelsen af brønde, pumper og lign. opsat som del af filtermatriceanlægget påhviler dog anlæggets ejer.

### **Redegørelse**

Anlægget placeres ved det offentlige vandløb Ellebæk/Pibergrøft ved Gyldenholm Gods (se kortet, bilag 1). Vandløbet er rørlagt på den pågældende strækning og modtager vand fra et ca. 120 ha opland.

Anlægget konstrueres med 5 bassiner som fyldes med pileflis uden bark. I bassinerne vil der ske en reduktion af kvælstof i drænvandet.

Hoveddrænet, som afvander Gyldenholm Gods' arealer, har i dag afløb til Ellebæk/Pibergrøft i ca. st. 1500. Fremover ledes vandet i stedet fra hoveddrænet gennem de 5 bassiner med pileflis før det føres tilbage i Ellebæk/Pibergrøften. Hoveddrænet føres under andre eksisterende ledninger i området og pumpes op i bassinerne. Der er således ikke behov for regulering af selve Ellebækken eller dræn fra naboarealerne.

En nærmere beskrivelse af anlægget med tilhørende pumpeanlæg og brønde fremgår af projektbeskrivelsen (bilag 2).

## Vurdering

### Afvanding

Ansøger har oplyst, at anlæggets pumpeanlæg er designet og dimensioneret til at sikre, at afvandingen i hoveddrænet vil være den samme, som ved de eksisterende forhold. Ved vandføringer over 240 m<sup>3</sup>/time føres vandet udenom anlægget og gennem den gamle hovedledning som hidtil. Projektbeskrivelsen indeholder en nærmere redegørelse for de afvandingsmæssige forhold.

### Miljø

Anlægget etableres ved det offentlige vandløb Ellebæk/Pibergrøft st. ca. 1530-1730. Vandløbet er rørlagt på strækningen, men bliver åbent i st. 1889.

Den åbne del af vandløbet er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, men er ikke målsat i Vandområdeplanen. Ellebæk/Pibergrøft har udløb i Saltø Å som er målsat i Vandområdeplanen med miljømålet god økologisk tilstand. Saltø Å opfylder på nuværende tidspunkt ikke miljømålet.

Filtermatriceanlægget er et forsøgsanlæg, som anlægges med det formål, at undersøge anlæggets anvendelighed som virkemiddel i Vandområdeplanerne. Der skal bl.a. foretages målinger af anlæggets effekt på kvælstofindholdet i drænvandet og der skal arbejdes med optimering af kvaliteten af afløbsvandet.

Fra et lignende forsøgsanlæg i Gjern har man erfaring for, at der kan ske en reduktion af sulfat og dermed dannelse af sulfid, som kan være toksisk for både mennesker og dyr. Der kan ligeledes forekomme en stigning i det biologiske iltforbrug (BI<sub>5</sub>) i udløbsvandet i forhold til indløbsvandet. Der er imidlertid sandsynligvis ikke tale om et egentlig *biologisk* iltforbrug men et resultat af, at der sker en oxidation af de reducerede forbindelser i udløbsvandet.

Der vil være et stort iltforbrug i selve filteranlægget og udløbskoncentration vil være 0 hvis der ikke sker en geniltning af vandet. Eftersom fisk og smådyr i recipienten er meget følsomme overfor lave iltkoncentrationer er der stillet krav om en geniltning af udløbsvandet. Ansøger har desuden oplyst, at de forventer, at en 100% geniltning sammen med anlæggets design, der gør at de enkelte bassiner vil træde i funktion afhængig af den hydrauliske belastning, vil betyde, at problemer med sulfiddannelse helt kan undgås.

I tidligere lignende anlæg har man ikke kunnet konstatere at anlægget påvirker drænvandets temperatur.

Vi har vurderet, at projektet ikke vil være til hinder for målopfyldelse i Saltø Å.

### Høring

Projektbeskrivelsen har været fremlagt i offentlig høring i perioden 18. maj – 15. juni 2017. Der er ikke indkommet nogen bemærkninger.

Side4/6

### Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse indenfor 4 ugers efter, at den er meddelt. Det vil sige, at fristen for at klage er **mandag den 25. september 2017**. Afgørelsen kan påklages af den afgørelsen er rettet til, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt klageberettigede organisationer.

#### Miljø- og Fødevareklagenævnet

Forhold, som ikke er af økonomisk karakter, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal sendes elektronisk via Klageportalen. Du finder klageportalen via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) Søg efter "klageportal".

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr. Du kan læse mere om klageregler og gebyrer på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, der kan tilgås via Nævnens Hus [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)

#### Taksationskommissionen

Økonomiske spørgsmål kan indbringes for Taksationskommissionen. Klagen til Taksationskommissionen skal være skriftlig og indeholde:

- Klagerens krav,
- En kort fremstilling af de faktiske omstændigheder, hvorpå kravet støttes,
- En angivelse af de dokumenter og andre beviser, som klageren påberåber sig.

Klagen til Taksationskommissionen skal sendes til:

Taksationskommissionen for Vestsjælland  
Formand, dommer Sv. Erik Hansen  
c/o Retten i Holbæk  
Domhusstræde 1  
4300 Holbæk

Venlig hilsen

Nina Riemer Johansson  
Vandløbsmedarbejder

## Bilag

1. Oversigtskort
2. Projektbeskrivelse

### Kopi sendt til:

Jacob Johan Th de Neergaard, Næblerødvej 32, 4250 Fuglebjerg

Hans-Christian Arentoft Dahl, Katrinevej 17, 4200 Slagelse

Henriette Arentoft Dahl Høiberg, Bredahlsvej 5, 4180 Sorø

Søren Arentoft Dahl, Ehebjergvej 84, 4200 Slagelse

Sydvestsjælland Museum - [plan@vestmuseum.dk](mailto:plan@vestmuseum.dk)

Danmarks naturfredningsforening - [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening Slagelse - [dnslagelse-sager@dn.dk](mailto:dnslagelse-sager@dn.dk)

Friluftsrådet Kreds Sydvestsjælland - [sydvest@friluftsradet.dk](mailto:sydvest@friluftsradet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening - [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [slagelse@dof.dk](mailto:slagelse@dof.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund - [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Vandområdedistrikt 11 - [cskotte@cas.org](mailto:cskotte@cas.org)

Dansk Fritidsfiskerforbund - [teamstr@gmail.com](mailto:teamstr@gmail.com)

Korsør Lystfiskerforening - [dortheogflemming@hotmail.com](mailto:dortheogflemming@hotmail.com)

Sportsfiskerforeningen for Slagelse og Omegn - [jeshansen@mil.dk](mailto:jeshansen@mil.dk)

Skælskør Sportsfiskerforening - [torbenandersen20091@live.dk](mailto:torbenandersen20091@live.dk)

Danske Vandløb Bestyrelsesrepræsentant Slagelse - [sjhm@get2net.dk](mailto:sjhm@get2net.dk)

Udsætningsforeningen Vestsjælland 95 Havørreden - [pch2it@gmail.com](mailto:pch2it@gmail.com)

Miljøstyrelsen [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Kystdirektoratet [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk)

Næstved Kommune [cpm@naestved.dk](mailto:cpm@naestved.dk), [naestved@naestved.dk](mailto:naestved@naestved.dk)

