



Serupgård Ejendomme ApS  
Bjerring Hede 30  
8850 Bjerringbro  
Sendes til: [seza@seg.es.dk](mailto:seza@seg.es.dk) (konsulent ved SEGES)

**Dato: 17-08-2017**

### **Tilladelse til regulering af hoveddræn i forbindelse med etablering af minivådområde ved Vindum Dal**

Sagsnr.: 17/36339  
Sagsbehandler: vpflr

Direkte tlf.: 87 87 55 59  
Direkte e-mail: [flr@viborg.dk](mailto:flr@viborg.dk)

Viborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter vandløbslovens § 17 til regulering af hoveddrænet ved Vindum, beliggende ved matr. nr. 15p Vindum By, Vindum. Se vedlagte kortbilag for placering af minivådområdet.

Kommunen vurderer, at der med de stillede vilkår ikke kræves dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til etablering af anlægget.

#### **Godkendelsen gives på følgende vilkår**

1. Anlægsarbejdet skal udføres i overensstemmelse med principperne i det offentliggjorte projekt "Forslag til regulering af hoveddræn i forbindelse med etablering af minivådområde ved Vindum Dal" fra 17. juli 2017.
2. Det behandlede vand fra minivådområdet skal iltes inden det føres tilbage til drænledningen. Iltkoncentrationen skal minimum geniltes til 90 % mætning.
3. Anlæggets vedligeholdelse påhviler Institut for Agroøkologi, Århus Universitet.
4. Anlægget færdigmeldes til Natur og Vand, forsynet med en plan med anlæggets indretning. Herunder strømningsvej og oplysninger om hvor vandet bliver taget fra drænet og hvor det ledes tilbage. Derefter syner vi arbejdet.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet ind 3 år efter, at den er meddelt.

Det bemærkes, at Viborg Kommune, hvis vilkårene eller eventuelle senere anvisninger ikke efterkommes, er berettiget til at foretage det fornødne på ansøgers bekostning. Afgørelsen kan først udnyttes, når klagefristen er udløbet, og der ikke er indkommet klager.

#### **Lovgrundlag**

Alle former for ændring af vandløbs skikkelse, herunder vandløbets forløb, bredde, bundkote og skråningsanlæg, kræver en tilladelse efter vandløbsloven.

Godkendelsen er givet i medfør af

- a) § 17 og 21, kapitlerne 6 og 7 i Lov om vandløb (LBK nr. 127 af 26. januar 2017)
- b) Kapitel 2 i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. (BEK nr. 834 af 27. juni 2016).

## Projektbeskrivelse

SEGES har på vegne af Christian Nors søgt om tilladelse til at etablere et eller flere minivådområde(r). Minivådområderne ønskes placeret på Seerupgård Ejendomme ApS på matrikelnummer 15p Vindum By, Vindum.

Minivådområdet med filtermatrice vil blive placeret tæt på naboarealer og selve minivådområdet med filtermatricen vil rense naboernes drænvand (Hans de Neergaard, Holger Storgaard Jensen, H.J-Wind I/S og Wind Estate A/S).

Drænvandet fra hoveddrænet ledes ind i 4-6 bassiner med træflis og videre ud i et lukket drænsystem. Det skal eventuelt iltes før der ledes videre ud.

### Størrelse og udformning af anlæg

I projektansøgningen henvises der til tabel 2 side 188 i "Virkemidler til realisering af 2. generations vandplaner og målrettet regulering" fra december 2014.

Her er der følgende anbefalinger til et minivådområde med filtermatrice:

1. Matriceanlæg er et 1 m dybt bassin
2. Der fyldes op med pileflis
3. En opholdstid i anlægget på minimum 8-10 timer
4. En drænafstrømning på 0,5-1,5 l/sekund/ha og en opholdstid på 10 timer kræver et forhold mellem opland og filtermatrice på ca. 0,3-0,9 %
5. Drænoplandet ved Seerupgård er ca. 125. ha.

Derfor ansøges om en anlægsstørrelse på ca. 0,35-1,1 hektar. Filtermatricen etableres ved at udnytte terrænets hældning, så vandspejlet kommer til at ligge i eller under terræn, og jorden udjævnes omkring minivådområdet med filtermatrice.

Ansøger har den 9. august 2017 sendt supplerende oplysning.

Minivådområdet skal ikke etableres med pumpe, men det laves med naturlig gravitation. Der forventes ikke opstuvning bagud pga. af hældningen på terrænet over hoveddræningen. Derudover vil hoveddrænets diameter blive gransket og det sammenholdt med oplandets størrelse vil gøre, at vi ender med en korrekt størrelse bassiner, som også bidrager til at forhindre opstuvning bagtil.

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, er ansvarlig for vedligeholdelse af anlægget.

Erfaringerne med de anaerobe biogeokemiske processer i filtermatricen fra eksisterende forskningsanlæg viser, at ilten reduceres (helt ned 0 %), men før vandet ledes videre ud i systemet geniltes det i en brønd, og her viser erfaringer en 65 % iltmætning, uden at geniltningsprocessen har været forsøgt optimeret. Det er forventningen, at geniltningsprocessen kan optimeres til niveauet 90 % iltmætning. Erfaringerne fra forskningsanlæggene viser, at pH-værdierne i minivådområder med filtermatrice påvirkes minimalt og i samme niveau som almindelige store vådområder og almindelige minivådområder med åbne bassiner.

Ansøger finder det overvejende sandsynligt, at vandet fra hoveddrænet ender i Gudenåen via Bjerringbro by ca. 4 km væk.

Ansøger oplyser, at de holder sig inde på Christians Nors areal, så det er mest sandsynligt, at vandet tages fra hovedledningen i det grønne markerede område, og ledes tilbage til i det blå markerede område (Figur 1), hvor der ligger et dræn, men de helt præcise koordinater bestemmes først når anlægget er projekteret endeligt.



Figur 1 Indløbsområde: grøn markering. Udløbsområde: blå markering

Ansøger har oplyst, at der er ikke lavet konstruktionstegninger for anlægget på Seerupgård endnu. Derfor er der fastsat et vilkår om, at der sammen med anlæggets færdigmelding, skal leveres en plan af dets indretning.

Som eksempel på minivådområdeanlæg er der henvist til skitse af et anlæg, der vil blive etableret på Gyldenholm Gods ved Slagelse.

Projektet er anslået til at koste omkring 442.750 kr. og forventes igangsat i midten af september 2017.

Se den fulde ansøgning i bilag 3.

Viborg Kommune har fremlagt projektet for offentligheden efter reglerne i bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. Der er ikke kommet nogle indsigelser, som er indarbejdet i tilladelsen.

### **Kommunens vurdering**

Hoveddrænet afvander ovenfor minivådområdet et forventet areal på 125 ha. Ud fra terrænhældning og kommunens kendskab til dræn, er der vores vurdering at drænvandet ledes til Bjerring Sø og videre til Holms Sø, hvor Madekilde starter. Herfra løber vandet ud i Møllebækken og til Gudenåen. Ansøger vurderer også at drænvandet ender i Gudenåen.

Selve hoveddrænet er ikke målsat i vandområdeplanen 2015-2021, men Møllebækken er målsat til God økologisk kvalitet. Selv minivådområdet er placeret ca. 2,4 km opstrøms et målsat vandområde.

Ansøger har i ansøgningen af 7. juli 2017 og supplerende oplysninger af 14. juli og 9. august 2017 søgt om at etablere et/flere minivådområde(r). Vandet til minivådområdet skal tages fra et hoveddræn, hvorefter det behandles inden det igen ledes tilbage til hoveddrænet længere nedstrøms. Ansøger har foretaget analyser af terrænets fald, hvor hoveddrænet forløber. Terrænet falder på analysestykket omkring 4 meter, så der er sandsynligvis et stort fald i hoveddrænet at arbejde med, og det må forventes at anlæggets påvirkning bagud i drænsystemet vil blive begrænset.

I denne sag er der ikke de store naturhensyn. Anlægget etableres på landbrugsjord og hoveddrænet er ikke omfattet af vandområdeplanen. Der er heller ikke registeret beskyttet natur på arealet, hvor anlægget ønskes placeret.

Minivådområdet vurderes ikke at medføre væsentlig negativ påvirkning af miljøet. Behandling af drænvandet i et minivådområde med en geniltning inden tilbageledning til hoveddrænet vurderes at være positivt for de nedstrømsliggende målsatte vandløb. Der er ikke kendskab til forekomst af arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke særligt beskyttede arter negativt.

Projektområdet er omfattet af retningslinje 10 i Kommuneplan for Viborg Kommune vedrørende Økologiske forbindelser og Naturbeskyttelsesområder. Naturværdierne disse områder skal beskyttes og beskyttelseshensynet.

Det planlagte vådområde ligger inden for det grundvandsdannede opland til Vindum Vandværk, som Miljøstyrelsen har udpeget som "Nitratfølsomt indvindingsområde". Viborg Kommune skal i 2018 udarbejde indsatsplan for Vindum Vandværk, da vandværket er udpeget som A-vandværk. Det kan ikke udelukkes at etablering af vådområdet 600 meter nordøst for kildefeltet vil kunne øge nitratkoncentrationen i det grundvandsmagasin som Vindum Vandværk indvinder fra. Ansøger har den 17. august 2017 oplyst, at bassinerne vil blive gjort tætte. Er underjorden meget lerholdig, vil bassinerne være tætte, alternativt vil der blive etableret en form for membran, så der ikke forekommer nedsivning.

Der er den 3. august 2017 meddelt landzonetilladelse til anlægget.

Projektet udføres af staten og derfor er det Miljøstyrelsen der vurderer projektet i forhold til en vurdering af om der skal screenes for VVM-pligt. Denne afgørelse er meddelt før staten har truffet afgørelse om VVM-pligt.

### **Orientering af Viborg Museum ved fund**

Der kan i området være fund af betydning for den arkæologiske kulturarv. Forud for iværksættelse af jordarbejde skal man orientere sig om museumslovens §§ 25-27. Disse bestemmelser vedrører arkæologiske forundersøgelser, udgravninger og anmeldelse af fund. Loven giver bygherren mulighed for at få en udtalelse om sandsynligheden for fund af arkæologisk betydning samt information om de finansieringsmæssige forhold. Yderligere oplysninger om loven kan findes på Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside.

Findes der under jordarbejdet spor af fortidsminder skal arbejdet straks standses i det omfang det berører fortidsmindet. Fundet skal straks anmeldes til museet. Spørgsmål herom kan rettes til Viborg Museum.

## Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside

[www.viborg.dk/vandloeblov](http://www.viborg.dk/vandloeblov) den 17. august 2017. Der er fire ugers klagefrist på afgørelsen, jf. klagevejledningen i bilag 1.

Denne afgørelse tilsidesætter ikke eventuelle servitutter og privatretlige aftaler. Der er med denne afgørelse ikke taget stilling til anden lovgivning.

Hvis der er spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig på tlf. nr. 8787 5559 eller mail [flr@viborg.dk](mailto:flr@viborg.dk).

Med venlig hilsen

Florian Rasmussen  
Biolog

## Kopi til

- Miljøstyrelsen – national, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Miljøstyrelsen – lokal, [ojl@mst.dk](mailto:ojl@mst.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [post@slks.dk](mailto:post@slks.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening – lokal, [dnviborg-sager@dn.dk](mailto:dnviborg-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – national, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – lokal, [viborg@dof.dk](mailto:viborg@dof.dk)
- Dansk Botanisk forening Jylland, [dbf.oestjylland@gmail.com](mailto:dbf.oestjylland@gmail.com)
- Dansk Entomologisk Forening, [def@entoweb.dk](mailto:def@entoweb.dk)
- Dansk forening for rosport, [dffr@roning.dk](mailto:dffr@roning.dk)
- Dansk kano- og kajakforbund, [miljo@kano-kajak.dk](mailto:miljo@kano-kajak.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Sportsfiskerforbundet (Viborg), [jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)
- Sportsfiskerforbundet, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danske Vandløb, [dv@danskevandloeb.dk](mailto:dv@danskevandloeb.dk)
- Friluftsrådet LimfjordSyd, [ajj-7600@webspeed.dk](mailto:ajj-7600@webspeed.dk)
- Kystdirektoratet, [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk)
- Viborg Museum, [oldtid@viborg.dk](mailto:oldtid@viborg.dk)
- H.J-Wind I/S, Fåborgvej 35, 8940 Randers SV (ejer af matr. nr. 1x Vindum Overgård Hdg., Vindum),
- Hans Christian de Neergaard, Vindumovergaardsvej 6, 8850 Bjerringbro (ejer af matr. nr. 1a Vindum Overgård Hdg., Vindum),
- Holger Storgaard Jensen, Bjerring Hede 31, 8850 Bjerringbro (ejer af matr. nr. 1z Vindum Overgård Hdg., Vindum),
- Wind Estate A/S, Læsøvej 1, 8940 Randers SV (ejer af matr. nr. 1x Vindum Overgård Hdg., Vindum)
- Kurt Kirkegaard Pedersen, Vindumvej 62, 8850 Bjerringbro (ejer af matr. nr. 16a, Vindum By, Vindum)

## **Bilag**

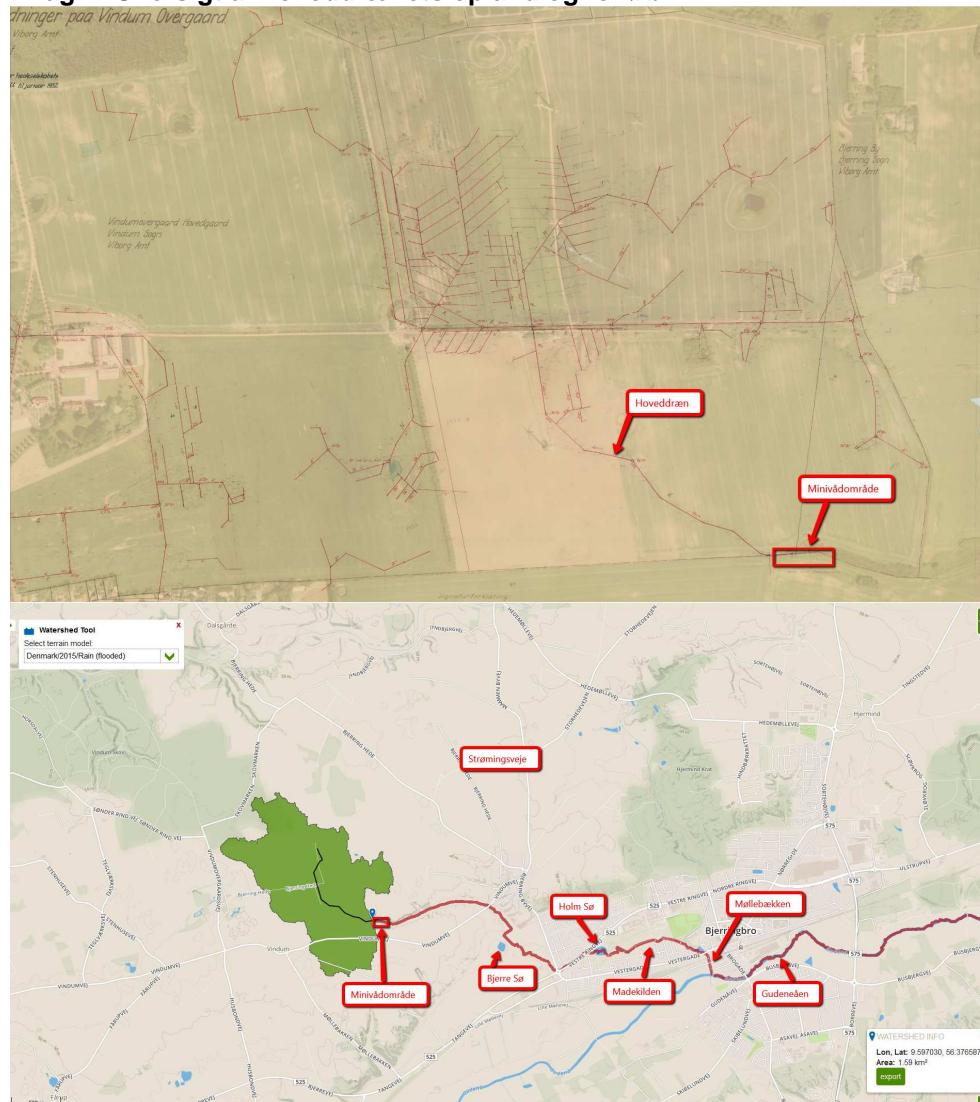
1. Oversigtskort
2. Oversigt over hoveddrænets opland og forløb
3. Klagevejledning



**Bilag 1: Oversigtskort**



## Bilag 2: Oversigt af hoveddrænets opland og forløb





### **Bilag 3: Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet og klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Afgørelsen kan påklages af:

1. Den, afgørelsen er rettet til
2. Enhver, der må have en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
3. En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker (jf. vandløbslovens §84)

Såfremt der bliver klaget over afgørelsen, må den ikke udnyttes medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder afgørelsen. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog i særlige tilfælde ophæve denne opsættende virkning.

Klager kan indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Her kan du også læse mere om klagenævnets sagsbehandling. Klageportalen kan også findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk), hvor du kan logge på med NEM-ID.

Klagen sendes via Klageportalen til Viborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kommunen i Klageportalen.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du på grund af særlige forhold ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Kommunen, som har truffet afgørelse i sagen. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som afgør, om anmodningen kan imødekommes.

#### **Gebyr**

Det koster et gebyr at klage over afgørelsen. Gebyrets størrelse er pr. 1. februar 2017 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Klagegebyret opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis:

- der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førstestansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- klager der i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevarerklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Spørgsmål om betaling og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnets afgørelser kan ikke anbringes for anden administrativ myndighed.