

Ole Thulstrup Bruhn
Aldebertsmindevej 45
7100 Vejle

30-7-2021

Tilladelse efter vandløbsloven og zonetilladelse til etablering af et indskudt minivådområde på privat drænsystem med udløb i Halskov Bæk

Side 1 af 21

Matr. nr.: matr. 29a og 30d Højen By, Højen
Tilhørende Aldebertsmindevej 45, 7100 Vejle

J. nr.:

06.02.03-P19-14-21

Vejle Kommune har den 21. maj 2021 modtaget en VVM anmeldelse af og ansøgning om tilladelse til etablering af et indskudt minivådområde på et privat drænsystem, der omlægges på en kortere strækning på nordsiden af Aldebertsmindevej. Områdets terræn udnyttes til at etablere minivådområdet med pumpe. Efter drænvandet har passeret minivådområdet, ledes det frit ud over en iltningsstrappe, som består af stenudlæg. Alternativt etableres en iltningsbrønd.

Kontaktperson:

Annette Holm Bonde

Lokaltlf.: 76 81 24 18

Mobilnr.:

E-post: ANHBO@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

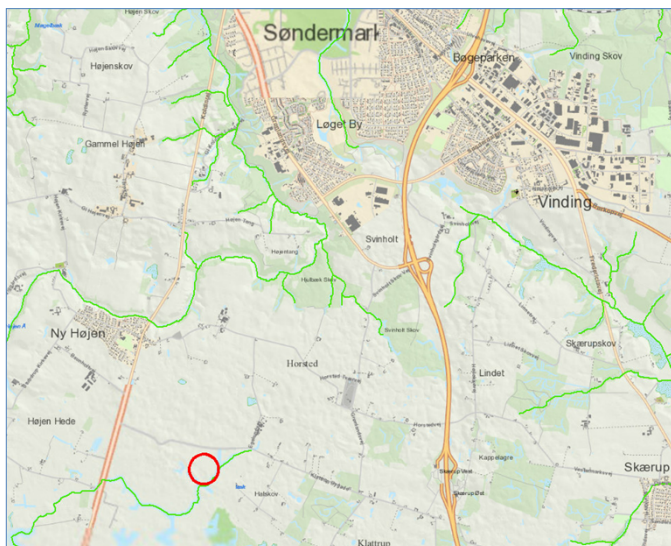
Minivådområdet på 1,34 ha vandoverflade vil fjerne ca. 945 kg kvælstof årligt.

Projektet indeholder ansøgning om landzonetilladelse til etablering af minivådområdet, samt udlægning af 10.100 m³ til jordbrugsmæssig forbedring på egne arealer på samme matrikel. Der skal ikke gives landzonetilladelse til afhændelse af jord, idet der er dokumenteret, at det er landbrugsmæssigt nødvendigt at udlægge jord, da arealerne er vandlidende.

Projektet har været i offentlig høring jf. § 15, i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering mv¹.

Der er modtaget høringssvar fra Danmarks Sportsfiskerforbund. Se høringssvar og kommunens bemærkninger hertil sidst i tilladelsen.

Projektet har ikke været sendt i nabohøring jf. planloven, idet det ansøgte minivådområde vurderes at være af underordnet betydning for naboerne.



Figur 1.: Oversigtskort

Kommunens afgørelse

Afgørelse efter VVM-reglerne:

Regulering af vandløb er omfattet af miljøvurderingslovens § 21, jf. bilag 2, punkt 10f. Projektet er derfor VVM-screenet, og kommunen har truffet afgørelse om, at en særlig vurdering af virkninger på miljøet fra det ansøgte projekt ikke er nødvendig, idet projektet ikke forventes at have negative miljømæssige konsekvenser. Afgørelsen er truffet efter § 2 i miljøvurderingsloven.

Se screeningskema i bilag 1.

Der meddeles samtidig tilladelse efter §§ 3 og 10 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering mv., jf. vandløbslovens² §§ 17 og 48 til regulering af drænsystem samt planlovens³ § 35 til etablering af et minivådområde med vandspejl på ca. 13.400 m², samt etablering af jordvolde, samt udbringning af overskudsjord, i alt 10.100 m³ overskudsjord på egen matrikel.

Tilladelsen bortfalder tre år efter afgørelsen er afsagt, såfremt den ikke er benyttet inden denne dato.

Vilkår efter vandløbsloven:

1. Reguleringen skal udføres jf. ansøgningen, samt ud fra kravene i bilag 3 i bekendtgørelse om tilskud til projekter om etablering af konstruerede minivådområder⁴ (vedlagt som bilag 2).
 - 1.1. Dræn på nordsiden af Aldebertsmindevej omlægges mod vest, og ledes til åben drængrøft, der afleder mod syd.
 - 1.2. I den åbne drængrøft etableres en pumpebrønd. Ca. 1 meter efter udtag til minivådområdet placeres en spærring, med topkote ca. 10 cm over maksimal vandstand i pumpeumpen, hvorved drænvand løber direkte til halskov Bæk i tilfælde af pumpe-svigt.
 - 1.3. Vandet fra minivådområdet skal iltes i en iltningstrappe bestående af stenudlæg inden det ledes videre til dræn/vandløb.
 - 1.4. I udløbet etableres et lille udløb (ca. 0,3 l/sek.) 10 cm under hovedudløbet, for at forlænge perioden med vand i afløbet, i sommerperioden.
2. Der skal friholdes 8 meter arbejdszone fra digefoden til kronekanten af det offentlige vandløb, Halskov Bæk.

² Lov om vandløb, jf. lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019

³ Planloven jf. lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018

⁴ Bekendtgørelse nr. 143 af 25. februar 2020 om tilskud til projekter om etablering af konstruerede minivådområder

3. Anlægsarbejdet må ikke give anledning til materialeflugt eller anden forurening, der kan skade vandløbet.
3. Udløbet fra minivådområdet skal udføres, så det ikke gør skade på vandløbet eller dele heraf.
4. Drænsystem, inkl. minivådområde, skal vedligeholdes, således at vandføringsevnen ikke ændres og de miljømæssige forhold ikke skades. Vedligeholdelsen påhviler bygherre/de respektive ejere og brugere.
5. Alle udgifter til projektet påhviler ejer.
6. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet fremkommer kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal gravearbejdet straks indstilles og Vejle Museum kontaktes på tlf. 76 81 31 00.
7. Vejle kommune orienteres ca. 1 uge før anlægsarbejdet påbegyndes, og færdigmeldes når anlægget er udført.
8. Såfremt minivådområdet udtages af drift og dræn på markområdet reetableres, når de 10 år for projektets opretholdelse er udløbet, skal kommunen orienteres minimum 14 dage inden.

Vilkår efter planloven:

9. Minivådområdet anlægges jf. ansøgningen.
 - 9.1. Minivådområdets vandspejl bliver ca. 13.400 m².
 - 9.2. Minivådområdet vil ligge i terrasser for at udnytte terrænet. Den vestlige del af minivådområdet, der ligger langs skovkanten forventes at ligge 20-40 cm lavere end resten af minivådområdet.
 - 9.3. Der etableres dige rundt om det meste af minivådområdet. Digest top liver mindst 3 meter bred, og får skråningsanlæg på maks. 30 grader (1:1,5) både udvendig og indvendig.
 - 9.1. Diget vil ligge op til 1,65 meter over det nuværende terræn, hvor der er størst forskel (sydøstlige del af minivådområdet). Skråningsanlægget minimeres til 1:5.
 - 9.2. Overskudsjord placeres som en forhøjning op til 1 meter midt i projektarealet, samt op til 0,5 meter i lavninger på marken nordøst og nordvest for anlægget.
 - 9.3. Samlet set flyttes der ca. 10.100 m³ jord inden for projektområdet.
 - 9.4. Der etableres fast kørevej mellem Halskov Bæk og minivådområdet fra en markvej ved skoven, og op til sedimentationsbassinet og pumpen.
9. Overskydende jord udlægges uden kanter og unaturlige volde.
10. Ophobet sediment må udsprede i et jævnt og maksimalt 30 cm tykt lag på den omgivende mark.
11. Du har selv ansvaret for at undersøge Ledningsejerregisteret www.ler.dk, hvilke ledninger der ligger i det område, du vil grave i.
12. Hvis du i forbindelse med gravearbejdet støder på kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal gravearbejdet straks indstilles og VejleMuseerne kontaktes (tlf.: 76813100).

Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven:

13. Oprensning af sedimentationsbassinet skal ske uden for fugle og padders ynglesæson, dvs. i perioden mellem 1. september – 1. marts.
14. Grødeskæring i vådområdet skal ligeledes ske uden for fugle og padders ynglesæson.

15. Der må ikke udsætte fisk, ænder eller andre dyr i minivådområdet, ligesom der ikke må for-dre, opstilles andehuse, hegn eller andre specielle indretninger i eller ved minivådområdet.
16. [Evt. tilplantning i minivådområdet](#), må kun ske med Vejle Kommunes tilladelse.

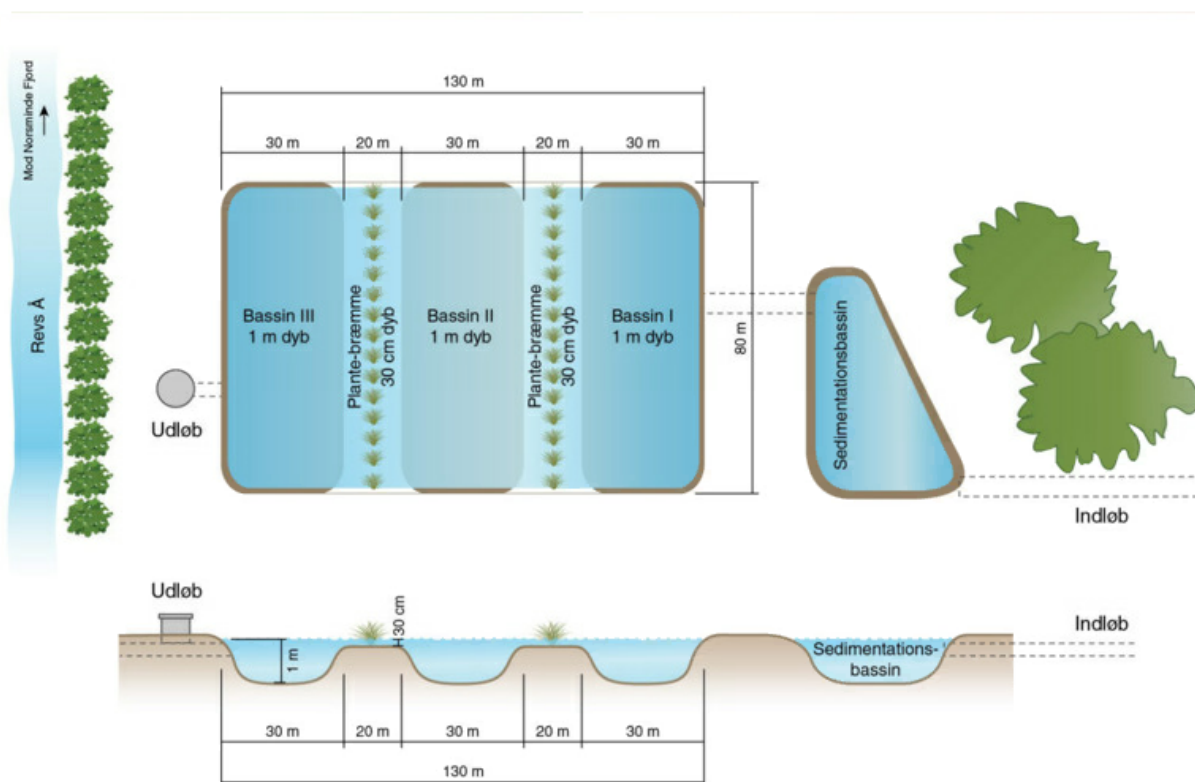
Sagsfremstilling

Ansøgningen

Jf. bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering m.v. beskriver ansøgningen følgende:

1) Formål og begrundelse for reguleringen

Den første februar 2018 åbnede Landbrugsstyrelsen en ordning, hvor der kan søges tilskud til at etablere et åbent minivådområde. Minivådområder er et nyt kollektivt kvælstofvirkemiddel, som har en høj effekt på fjernelse af nitrat og fosfor i drænvand. Sammen med skovrejsning og vådområder, skal minivådområder frem mod 2021 bidrage til at reducere udledningen af kvælstof med i alt ca. 2.400 tons. Dette vil kræve en etablering af omkring 1.000-2.000 minivådområder over hele landet.



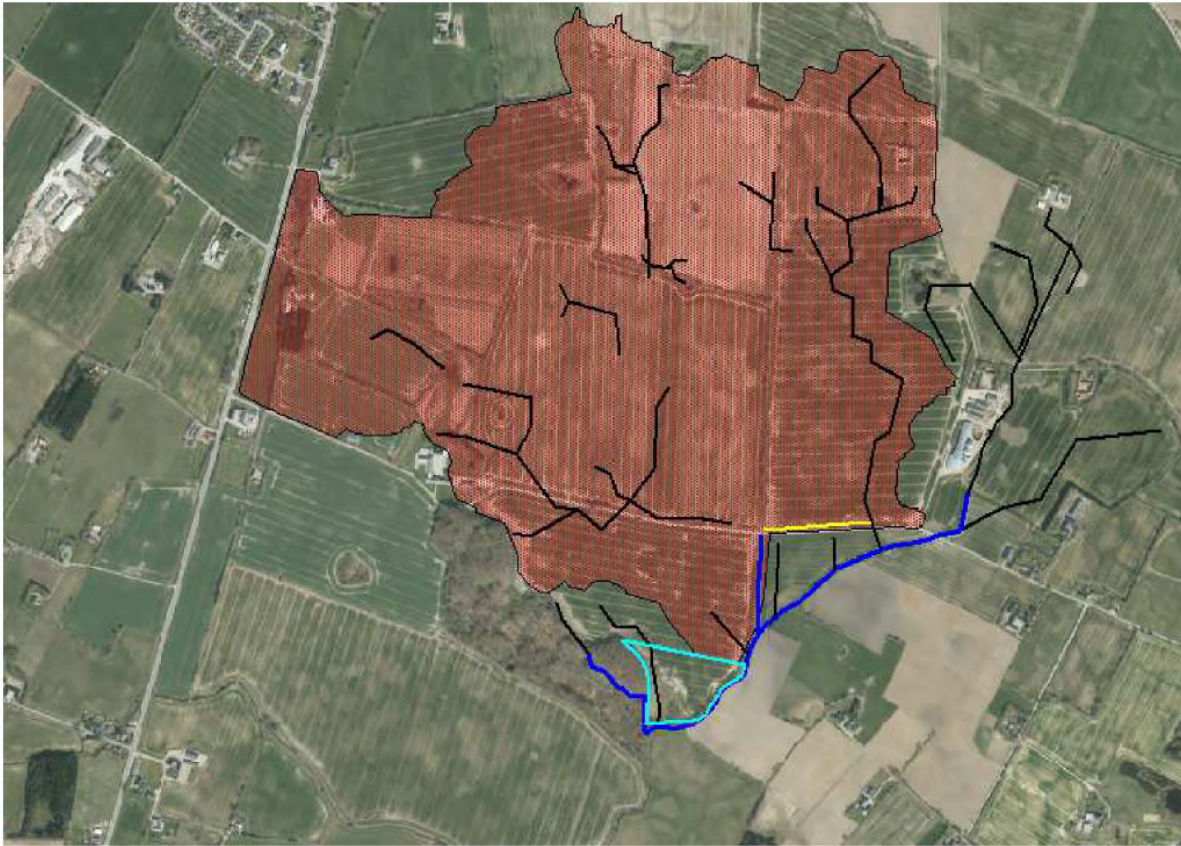
Figur 2.: Principskitse for minivådområde. Bemærk målangivelserne afviger fra den generelle kravspecifikation.

Minivådområdet ved Aldebertsmindevej 45 etableres som et led i denne ordning og ud fra kravene i bilag 3 i bekendtgørelse om tilskud til projekter om etablering af konstruerede minivådområder. *Bilag vedlagt.*

Med etablering af minivådområdet fjernes ca. 945 kg kvælstof årligt fra Kolding Fjord.

2) Oversigtskort og detailplaner

Oplandet på 131 ha er drænet landbrugsjord som har udløb i det målsatte og offentlige vandløb Halskov Bæk. Minivådområdets opland udgør ca. 50 % af vandløbets opland på det sted hvor vandet tages ind i minivådområdet, baseret på det topografiske opland.



Figur 3: Minivådområdets drænopland. ■: Opland, : Hoveddræn, : Projektareal, : omlagt dræn

Reguleringen udføres ved at hoveddrænet brydes på en strækning, og der indskydes et minivådområdet på 13.400 m². Se figur 3 og 4. Det forventes, at der ved vintermedianmaksimum løber 131 l/sek. drænvand til minivådområdet, men vil variere væsentligt fra afstrømningsæson til afstrømningsæson.

Opstrøms minivådområdet omlægges drænen nord for Aldebertsmindevej (gul streg). Se figur 3. Det omlagte dræn føres til den åbne drængroft, der samlet leder drænvand til pumpebrønd. Pumpen placeres i en pumpebrønd og vil derfor ikke være mere synlig end en almindelig drænbrønd. Rør fra grøften til pumpebrønd dimensioneres i en størrelse, så denne samtidig fungerer som et pumpereservoir. Indløbskoten til minivådområdets sedimentationsbassin vil være ca. 5 cm over vandspejlskoten om vinteren ved stor afstrømning i drænen. Forventet indløbskote er da 70,05 cm. I grøften - ved udtaget af drænvandet til minivådområdet - placeres ca. 1 meter efter udtaget en spærring, hvor topkoten er ca. 10 cm over maksimal vandstand i pumpebrønden. Ved pumpesvigt vil drænvandet derfor løbe direkte ud i Halskov Bæk som i dag.

Udløb fra den åbne grøft ledes tilbage til Halskov Bæk 285 meter længere nedstrøms, end i dag. Ca. 190 meter af disse er rørlagt.

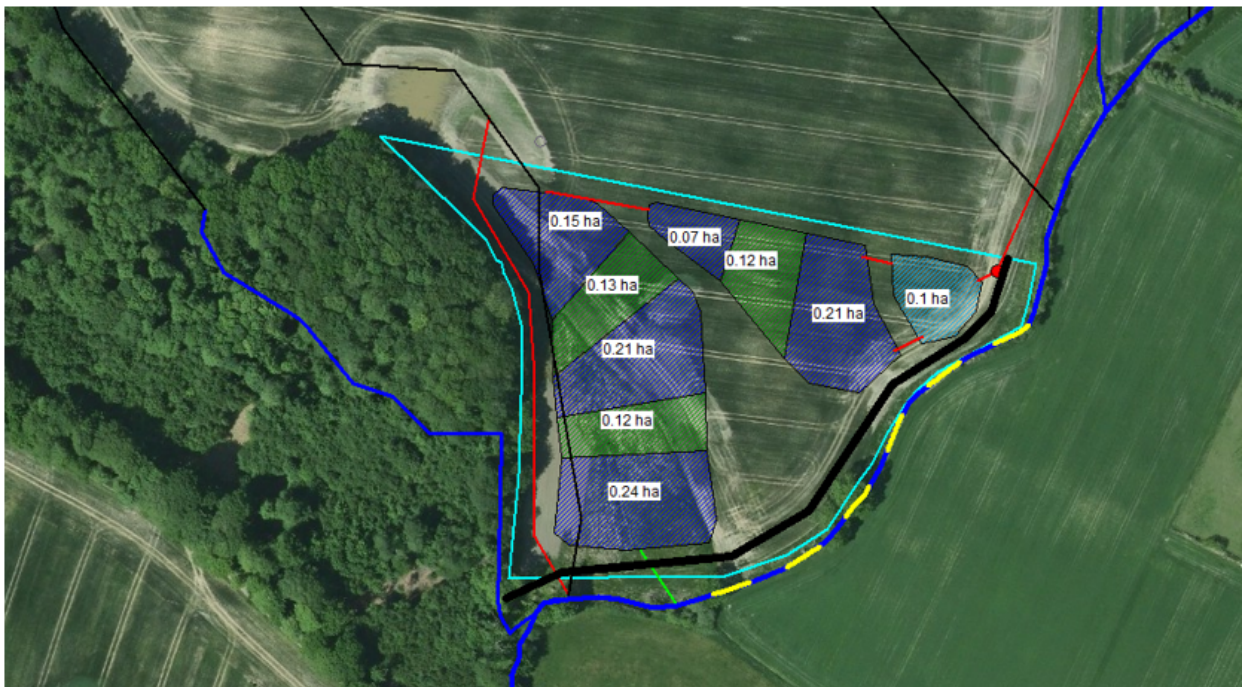
Vand fra hoveddrænet flyttes, i alt ca. 600 meter længere nedstrøms.

Vest for minivådområdet omlægges et dræn og vandet ledes uden om anlægget. Se figur 4.

Minivådområdets udløb, se figur 4, etableres med et lille udløb 10 cm under hovedudløbet, dette gøres for at forlænge perioden med afløb af vand fra minivådområdet. Det lille udløbsrør vil fungere automatisk hele tiden, når vandstanden i minivådområdet er over dennes kote. Når gennemstrømningen i minivådområdet øges fra efteråret vil vandstanden stige op over det lille rør og det store afløb vil indgå som led i det samlede udløb.

Det lille udløbsrør vil ved afsyning fra Landbrugsstyrelsen definere minivådområdets vandstandskote sammen med det store udløb. Den varierende vandstandskote skal derfor kunne opfylde kravene til intervallerne i dybvandede og lavvandede bassinområder jf. regelsættet i bekendtgørelsen for minivådområder.

Dimensionen af det lille rør skal beregnes, så der fra minivådområdet kan afstrømme en passende mængde vand i perioder, hvor vandtilførslen fra drænene er mindre end fordampningen fra vandoverfladen i minivådområdet. Det vurderes, at en passende "kontrolleret" afstrømning pr. dag vil svare til 2 mm i hele minivådområdets vandspejl. Det svarer til 27 m³ pr. dag eller 0,3 l pr. sek.



Figur 4: Skitse for placering af bassiner og dræn. : Dybe zoner, : lavvandede zoner, : Sedimentationsbassin, : Projektareal, : udløb og iltningsbrønd eller iltningstrappe, : nuværende dræn, : indløb/drænomlægning / rørføring mellem bassiner. : pumpe : kørefast vej, : vandløb, : rørlagt vandløb

Efter drænvandet har passeret minivådområdet, ledes det frit ud over en iltningbrønd eller en iltningstrappe, som består af stenudlæg

Minivådområdet er forsøgt indpasset i terrænet ved at placere det i den laveste del af marken. Minivådområdet vil ligge i terrasser for at udnytte terrænet. Den vestlige del af minivådområdet der ligger langs skovkanten forventes at ligge ca. 20-40 cm lavere end resten af minivådområdet. minivådområdets vandspejlskoter forventes at ligge inden for intervallet 69,75-70,25.

Der vil være et dige rundt om det meste af minivådområdet.

Digets top bliver mindst 3 m bred og får et indre og ydre skråningsanlæg med en hældning på max 30 grader. Diget vil ligge op til 1,65 m over det nuværende terræn på det sted hvor der er størst forskel (ved det sydøstlige del af minivådområdet). Her indplaceres digerne med et skråningsanlæg på 1:5 for at minimere digeuttrykket op til vandløbet. Der er ca. 20 meter mellem minivådområdets vandspejlskant og til vandløbskanten ved Halskov Bæk. På de 20 meter er der plads til 3 meter digetop, 8,25 meter ydre skråningsanlæg og yderligere 8 meter fra digefod til vandløbskant. De steder hvor vandspejlet ligger under det nuværende terræn vil der være et skråningsanlæg med en hældning på max 30 grader. Den del af minivådområdet der ligger langs skoven vil have en lavere vandspejlskote end resten af minivådområdet.

Overskudjord fra projektet placeres som en forhøjning midt i projektarealet, samt i lavninger på marken nord og vest for minivådområdet. I lavningerne vil det ligge op til 0,5 m over terræn, og bliver placeret så det udjævner terrænet, for at forbedre dyrkningssikkerheden. Mellem bassinerne i projektarealet vil jorden ligge op til 1 m over terræn, kanterne af arealet vil blive tilpasset det omkringliggende areal. Der er tale om jord fra et almindeligt landbrugsareal i omdrift, og jorden er ikke forurenset. Påfyldningen vil ske under hensyntagen til vejrforhold for at undgå strukturskader ol.

Ifølge det virtuelle graveværktøj bliver der 1.100 m³ jord til indarbejdning i digerne og knap 9.000 m³ jord til placering i de 2 lavninger i marken og mellem minivådområdets 2 vandspejle. På figur 5 ses det estimerede antal m³ jord til de enkelte placeringer. På figur 6 fremgår, at placeringerne for de 2 områder skyldes generelt vandlidende arealer, hvor dyrkningssikkerheden ønskes forbedret. Sammen med placering af overskudsjord imellem de 2 vandområder placeres henholdsvis 5.400, 1.400 jord og 2.200 m³ imellem de 2 vandområder. Der er til illustration på vandlidende omdriftsarealer anvendt forårs foto fra 2015.



Figur 5: Skitse for placering af overskudsjord – m³ placering : Terrænregulering 10-50 cm, : terrænregulering 20-100 cm, : Projektareal.



Figur 6: Skitse for placering af overskudsjord – Placering i marken, hvor driften er udfordret pga. vandlidende arealer. Forårsfoto 2015.

Der bliver lavet en kørefast vej mellem vandløbet og minivådområdet fra en markvej ved skoven, og op til sedimentationsbassinet og pumpen.

Minivådområder kræver som udgangspunkt ingen vedligeholdelse ud over bortgravning af sedimentationsbassinet med en regelmæssig frekvens på ca. 5 år (eller efter behov) kan foretages med en rendegraver. Derudover foretager der grødeskæring i minivådområdets dybe zoner efter behov for at fremme en ensartet strømning og undgå kanaliseret strømning

Oprensat sediment fra sedimentationsbassinet fordeles på nærliggende marker.

Brinkerne tilsås med en græsblanding.

3) Berørte ejendomme

Vandløbsreguleringen foretages på matr. Nr. 29 a og 30d Højen By, Højen.

Minivådområdet placeres på 30d Højen By, Højen

I minivådområdets vandløbsopland indgår matr. Nr. 25a, 27a, 27g, 28a, 28e, 28f, 29a, 29b, 30a, 30d, 34a, 34c, 34b, 35b, 36d, 37e, 41c, 43k, Højen By Højen.

4) Udgifter

Alle udgifter påhviler ejeren.

5) Tidsplan for arbejdets udførelse

Anlægsarbejdet planlægges udført i perioden juli/august 2021 og senest august 2022.

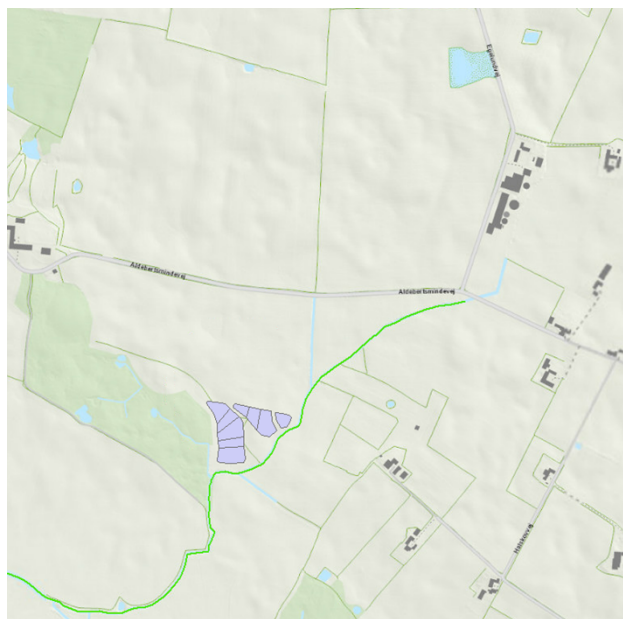
Arbejdet ønskes igangsat lige efter høst 2021.

Administrationsgrundlag

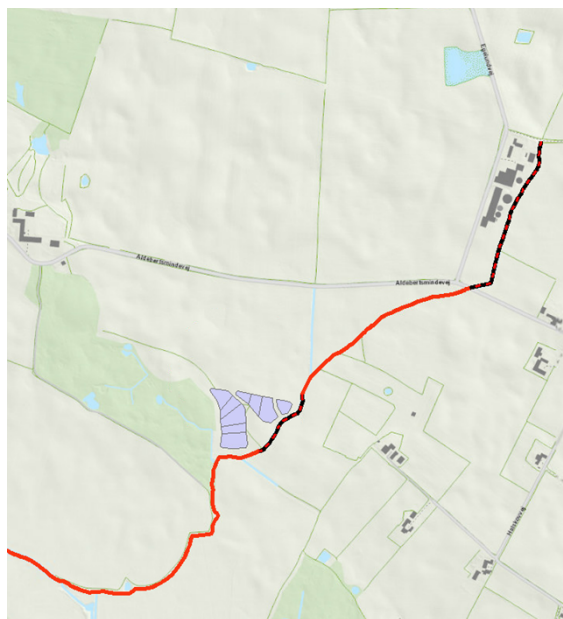
Det private drænsystem er omfattet af vandløbslovens bestemmelser. Etablering af det indskudte vådområde betragtes som en regulering, kræver tilladelse efter vandløbslovens § 17.

Drænsystemet udleder til Halskov Bæk, der er et offentligt vandløb som er omfattet af et regulativ, med bestemmelser om vandløbets dimensioner, vedligeholdelse samt anvendelse.

Langs minivådområdet er Halskov Bæk rørlagt. I regulativet er der fastlagt en arbejdszone på 8 meter fra kronekanten.



Figur 7: Målsat vandløb markeret med grøn. Ligeledes §3 beskyttet



Figur 8: Offentligt vandløb. Sort/røde er rørlagte strækninger

Halskov Bæk er ifølge gældende vandplan målsat fra Aldebertsmindevej, som vandløb med god økologisk tilstand for de fire kvalitetselementer smådyr, fisk, vandplanter og alger. Vandløbet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Slutrecipienten er Kolding Fjord, der ifølge gældende vandplan målsat som god økologisk tilstand.

Der må ikke gives tilladelse til projekter, der kan give anledning til at miljømålet for et vandområde ikke kan nås, eller at den aktuelle tilstand forringes.

I forbindelse med en tidligere ansøgning om etablering af et minivådområde på 2,61 ha, der skulle indtage alt vand fra dræn og vandløb, på samme lokalitet søgte kommunen Miljøstyrelsen om tilladelse til at fravige miljømålet frem til Stubdrupvej. Argumentationen var bl.a. at der på den aller øverste strækning er tale om et sommerudtørrende vandløb, og at vandløbet er med ringe fald og vedligeholdes med mejekurv. Efter Stubdrupvej bliver vandløbets fysiske forhold bedre, og samtidig med det ville en potentiel påvirkning af vandføringen her være mindre end 50% - konservativt beregnet ud fra den karakteristiske afstrømning. 50 % påvirkning af medianminimumsvandføringen blev anvendt, idet Faunapassageudvalget i 2004 vurderede, at denne påvirkningsgrad var den maksimalt acceptable ved dambrug.

Miljøstyrelsen meddelte afslag⁵ på kommunens ansøgning, hvorfor miljømålet fortsat er god økologisk tilstand.

Projektarealet er beliggende i landzone og kræver i henhold til planloven en tilladelse efter lovens § 35, stk. 1, idet etablering af vådområdet betragtes som en ændring af et areal i landzone.

⁵ Miljøstyrelsens afgørelse: https://mst.dk/service/annoncering/annoncearkiv/2020/mar/afgoerelse-om-fravigelse-af-miljoemaal-vejle-kommune-01497_x/

Projektområdet ligger ca. 1,6 km i fugleflugtslinje fra Natura2000-område 80 – Højen Bæk. Udpegningsgrundlaget for Natura2000-området fremgår af tabel 1.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
80	Højen Bæk	1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
		3260	Vandløb med vandplanter
		6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 80 Højen Bæk.

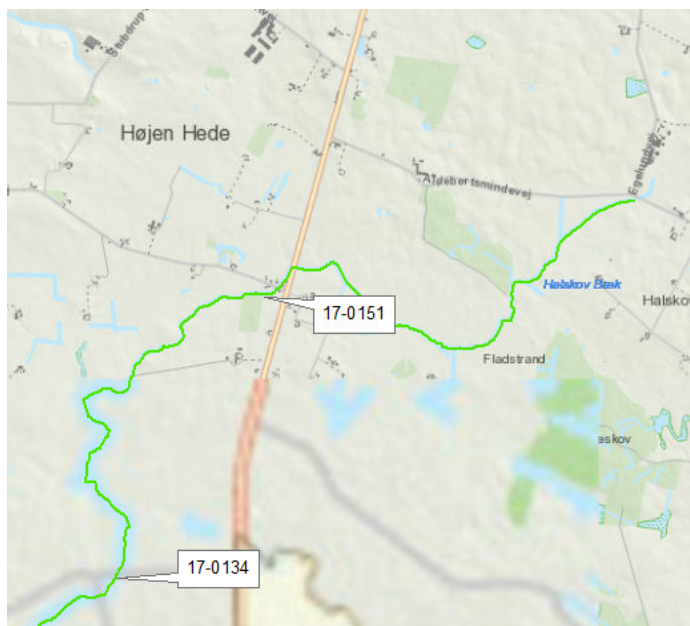
Kommunens vurdering

Miljømål

DVFI: miljømålet for Halskov Bæk er faunaklasse 5. Den aktuelle tilstand er jf. statens basisanalyse (2019) faunaklasse 5, vurderet på baggrund af bedømmelse i 2018 på station 17-0134 ca. 4,9 km nedstrøms minivådområdet.

Vandløbenes tilstand beregnes med Dansk Vandløbsfaunaindeks, DVFI, hvor miljøtilstanden beskrives på en skala fra 1-7, hvor 1 karakteriserer et manglende eller ensidigt dyreliv, som ofte indeholder et stort antal forureningstolerante arter. DVFI 7 beskriver modsat et vandløb, hvor tilstanden er af høj kvalitet, og i disse vandløb findes en fauna, der oftest er både arts- og individrig – og med en række af rentvandsarter.

Nærmeste bedømmelse er på station 17-0151 ca. 2,5 km (umiddelbart nedstrøms Stubdrupvej) i 2012, hvor tilstanden var faunaklasse 3. Det blev vurderet, at der var blød bund, og at sten og grøde var slimede.



Figur 9: Vandløbsstationer

Det er kommunens vurdering, at vandløbsreguleringen ikke vil bidrage negativt i forhold til, at Halskov Bæk fortsat overholder kravene til smådyr i vandløbet, vurderet p.b.a. station 17-0134. Det er videre kommunens vurdering, at den ringe tilstand på station 17-0151 ikke vil forringes yderligere.

Fisk:

Den aktuelle tilstand er jf. statens basisanalyse (2019) god, vurderet på baggrund af bedømmelse i 2017 på station 17-0134 ca. 4,9 km nedstrøms minivådområdet.

Halskov Bæk er et type 2 vandløb (større end 2 meter), hvor tilstanden vurderes ud fra antallet af laksefiskeyngel pr. 100 meter vandløb. Tilstanden vurderes som god, hvis der er mere end 150 ørredyngel pr. 100 meter vandløb.

På station 17-0134 er der fundet 180,5 ørredyngel pr. 100 m vandløb, svarende til god tilstand. Der ud over der er dominerende antal elritse og trepiggede hundestejle.

Der er ikke lavet fiskeundersøgelse på station 17-0151 siden 1990. Der er aldrig lavet fiskeundersøgelser på strækningen fra Aldebertsmindevej/Klattrup Bygade til rørlægningen i vandløbet, idet vandløbets fysiske tilstand næppe er egnet til fisk, idet det sommerudtørret og er andet/mudret. Røret er udpeget som en spærring i vandområdeplanen, men vil ikke være omkostningseffektiv at fjerne. Passage kan derfor ikke forventes.

På station 17-0134 er der i 2008 registreret smerling, der kun findes i 4 vandsystemer i Danmark.

Det er kommunens vurdering, at vandløbsreguleringen ikke vil bidrage negativt i forhold til, at Halskov Bæk fortsat overholder miljøkravene til fisk i vandløbet, vurderet p.b.a. station 17-0134.

Vandplanter (makrofyter):

Den aktuelle tilstand er jf. statens basisanalyse ringe, vurderet på baggrund af bedømmelse i 2018 på station 17-0134 ca. 4,9 km nedstrøms minivådområdet.

Ved feltbedømmelsen er stationen beskrevet som værende sandfyldt, og kun med mindre mængde grus, og generelt med lav fysisk variation.

Det er kommunens vurdering, at vandløbsreguleringen ikke vil bidrage negativt i forhold til, at forværre den ringe tilstand på vandplanter på station 17-0134. Det vurderes derimod at etablering af minivådområde inkl. Sedimentationsbassin vil reducere den mængde sand, det føres til vandløbet, hvorved de fysiske forhold for planter på lang sigt vil blive forbedret.

Alger:

Staten har i basisanalysen generet ikke vurderet tilstanden for alger.

Hydrauliske forhold:

Halskov Bæk, ved projektområdet, ligger vandløbet over grundvandsspejlet, og er således i risiko for at sommerudtørre.

Orbicon har vurderet det karakteristiske afstrømninger for vandløbet. Se tabel 2

Vandføring	Aldebertsmindevej/ Klattrup Bygade	Ved udløb fra minivådområde	Koldingvej - 1,6 km nedstrøms udløb	Stubdrupvej - 1,7 km nedstrøms udløb
Sommer middel (l/sek)	8	19	39	45
Sommer median- maksimum	28	68	138	157
Vinter middel (l/sek)	27	65	131	149
Vinter median maksimum	125	302	610	693
Års middel (l/sek)	19	46	91	104
5 års maksimum	176	425	860	976
10 års maksimum	184	445	900	1021

Tabel 2: Karakteristisk vandføring på strækningen fra Aldebertsmindevej/Klattrup Bygade frem til Stubdrupvej.

Minivådområdet indtager drænvand fra ca. 50 % af oplandet ved rørlægningen ud for minivådområdet. Konservativt betragtet vil vandføringen i det offentlige vandløb blive reduceret tilsvarende fra det eksisterende udløb af hoveddrænet, der omlægges til udløb fra minivådområdet, i alt ca. 600 meter. Perioden, hvor denne strækning tørrer ud vil dermed potentielt blive forlænget i forhold til de naturlige forhold. De fysiske forhold på denne korte strækning taget i betragtning, vurderes dette dog at være af underordnet betydning.

P.b.a. afgørelsen fra Miljøstyrelsen (se fodnote 5) vurderer kommunen, at den absolut maksimale tålegrænse for at fraføre vand fra vandløbet nedstrøms udledningen fra minivådområdet, er 50 % af den aktuelle vandføring. I sommerperioder, vil der i værste tilfælde ikke være udløb fra minivådområdet fra maj til september/oktober, hvor det vurderes at denne tilladelse vil være den maksimale hydrauliske påvirkning, der kan tillades på den øvre del af Halskov Bæk.

For at reducere den hydrauliske påvirkning etableres der et mindre udløbsrør, således at der udledes ca. 0,3 l/sek., indtil minimumsgrænsen for krav til vandstand i minivådområdet nås.

Slutrecipient

Det er kommunens vurdering, at vandløbsreguleringen vil bidrage positivt i forhold til reducere udledningen af kvælstof til Kolding Fjord og Lillebælt, idet der vil blive fjernet ca. 945 kg kvælstof årligt ved gennemførelse af projektet.

Natura2000 og VVM

Vejle Kommune skal, jf. § 7 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder⁶ (Natura 2000 områder), foretage en vurdering af, om projektet vil påvirke Natura 2000 området væsentligt.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke Natura-2000 området – Højen Bæk. Der er ikke hydraulisk forbindelse til området.

Kommunen har ligeledes vurderet, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Bilag IV-arter

Indenfor en radius af 1-2 km kan der potentielt forefindes bæklampret, løvfrø, stor vandsalamander, pipistrelflagermus, dværgflagermus, troldflagermus, vandflagermus, frynseflagermus, brunflagermus, og sydflagermus. Kommunen har vurderet, at disse bilag IV-arter ikke bliver påvirket negativt af projektet.

Sjældne arter.

Der er ikke lokaliseret sjældne arter inden for projektområdet.

Naturbeskyttelse

Der er af hensyn til smitterisiko ved fisk, og uønsket udbredelse af eksempelvis den invasive signalrebs stillet krav om, at beplantning af minivådområdet kun må ske med Vejle Kommunes tilladelse.

Samlet vurdering

Vejle Kommune vurderer, at minivådområdet ikke vil påvirke tilstanden i vandløbet væsentligt, om end den hydrauliske påvirkning i tørre sommerperioder vil nå den maksimale tålegrænse for vandløbet.

Høringssvar

Her ses indkomne høringssvar med kommunens bemærkninger tilføjet i kursiv.

Vandløbsloven

Der er modtaget bemærkninger til projektet fra Danmarks Sportsfiskerforbund.

- Indvinding af 50 % af vandet i et vandløbsopland til et kæmpe minivådområde er ikke foreneligt med et målsat vandløb. Minivådområdet vil medføre en forringelse af tilstanden i Halskov Bæk, hvilket vil vanskeliggøre opfyldelse af miljømålene i vandløbet. Projektet bryder kontinuiteten i vandløbet og projektet følger ikke miljøstyrelsens retningslinjer for fjernelse af vand fra vandløb. Projektet fjerner vand fra Halskov Bæk, ikke ved direkte indvinding, men forhindring at drænvand løber i minivådområdet og ikke gennem grøfter og dræn ud i Halskov Bæk. Her ved bliver konsekvenserne for vandføringen i bækken den samme, som hvis der var tale om direkte indvinding fra vandløbet. Miljøstyrelsens anbefaler i retningslinjerne for vandindvinding, at der maksimalt må fjernes 50 % af medianminimumsvandføringen ($\frac{1}{2}$ Qmm) i et vandløb. Er vandføringen mindre end

⁶ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder

Qmm skal der altid løbe mindst ½Qmm i vandløbet, hvilket også må gælde, når der ledes vand ind i et minivådområde fra dræn og grøfter, der ellers ville øge vandføringen i recipienten.

- *Kommunen har vurderet, at den absolut maksimale tålegrænse for fjernelse af vand fra vandløbet, svarer til vand fra 50 % af oplandet, hvilket det ansøgte projekt netop opfylder.*
- Den store overflade sammenholdt med den lille volumen i minivådområdet, vil medføre en ekstrem stor fordampning fra den 1,34 ha store overflade på de mest uhensigtsmæssige tidspunkter af året.
 - *Der stilles krav om 2 udløb i forskellig niveau, hvilket forlænger perioden med vand i vandløbet.*

Høring efter planloven

Sagen har ikke været i høring, da projektet vurderes at have underordnet betydning for naboer.

Klagevejledning efter vandløbsloven

Afgørelsen kan inden 4 uger efter offentliggørelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettiget er:

- ansøger,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund.
- Kystdirektoratet

Klagevejledning efter naturbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan inden 4 uger efter offentliggørelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettiget er:

- adressaten for afgørelsen,
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
- offentlige myndigheder,
- lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
- landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
- landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Naboer og ejere af ejendomme omkring den ejendom, som afgørelse vedrører, er ikke klageberettigede efter naturbeskyttelsesloven.

Klagevejledning efter miljøvurderingsloven

Der kan klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen. Der kan kun klages over retlige spørgsmål

Klageberettiget er:

- adressaten for afgørelsen
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- kommunen
- miljøministeren
- enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald

- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen på betingelse af, at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer dens formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Eventuel klage efter **vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven** skal være skriftlig og skal indsendes direkte til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden klagefristens udløb.

Klagen skal sendes direkte til Miljø- og Fødevarerklagenævnet⁷ via klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk

Medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet har en klage opsættende virkning. Hvis der er klaget, må tilladelsen således ikke udnyttes.

Hvis ansøger ikke inden 5 uger efter meddelelse har modtaget besked herfra om, at der er kommet klager, kan tilladelsen udnyttes.

Klagevejledning efter planloven

Der kan klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen. Der kan kun klages over retlige spørgsmål

Klageberettiget er:

- adressaten for afgørelsen
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- kommunen
- miljøministeren
- enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen på betingelse af, at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer dens formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Eventuel klage skal sendes direkte til Planklagenævnet via klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk

Ansøger vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning med mindre Planklagenævnet bestemmer andet.

Offentliggørelse af afgørelserne

Tilladelsen offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser) den 30. juli 2021 . Klagefristen udløber dermed den 27. august 2021.

Gebyr for klagesagsbehandling

For behandling af klagen, der indbringes for Miljø- og Fødevarerklagenævnet og/eller Planklagenævnet skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside. Nævnet vil ikke påbegynde klagebehandlingen, før gebyret er modtaget.

⁷ Lov om Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. lovbekendtgørelse af 27. december 2016

Domstolene

Såfremt kommunens afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet foreligger.

Hvis der klages rettidigt over en landzonetilladelse eller en ekspropriationsafgørelse, har klagen opsættende virkning. Det betyder, at afgørelsen ikke må udnyttes, før klagen er afgjort, medmindre Planklagenævnet bestemmer andet. Andre klager har normalt ikke opsættende virkning, men udnyttelsen af afgørelsen sker på eget ansvar, da Planklagenævnet kan ændre afgørelsen.

I øvrigt

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år efter, at den er meddelt.

Minivådområder, der etableres efter landbrugsstyrelsens krav og som holdes funktionelle, vil som udgangspunkt ikke blive tinglyst på ejendommen. Lodsejer forpligter sig til at vedligeholde minivådområdet i 10 år.

Lodsejer/projektejer kan efter 10 år for etableringstidspunktet, uden indsigelser reetablere området til den tilstand det har inden projektrealiseringen.

Minivådområdet er at betragte som et tekniskanlæg, og kan derfor ikke vokse ind i en beskyttelsestilstand jf. naturbeskyttelseslovens §3.

Hvis der er spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte undertegnede på mail vandmiljo@vejle.dk eller telefon. 76 81 24 18

Venlig hilsen

Annette Holm Bonde
Miljøtekniker og projektleder

Bilag 1 – se vedlagte

Bilag 2 - Bilag 3 i bekendtgørelse nr. 143 af 25. februar 2020 om tilskud til projekter om etablering af konstruerede minivådområder

Krav til udformning af minivådområdet

Dele af minivådområdet	Krav til udformning
Sedimentationsbassin og vådområdet	<p>Minivådområdet skal bestå af et sedimentationsbassin efterfulgt af et vådområde, opbygget sekventielt af dybe zoner og lavvandede vegetationszoner. Arealforholdet mellem hver sekvens af dybe og lavvandede vegetationszoner skal være mellem 1,5:1-2:1. Der skal minimum være 3 sekvenser, hvor sekvensen for det sidste dybe bassin måles i forhold til den foregående lavvandede vegetationszone.</p> <p>Sedimentationsbassinet skal etableres med en vanddybde på mellem 0,8 m og 1 m.</p> <p>De dybe zoner i vådområdet skal etableres med en vanddybde på mellem 0,85 m og 1,15 m. Skråningsanlæg under vandspejlet mellem dybe zoner og lavvandede vegetationszoner, betragtes som tilhørende den dybe zone.</p> <p>De lavvandede zoner i vådområdet skal etableres med en vanddybde på mellem 0,25-0,4 m.</p> <p>Vanddybden i samtlige bassiner skal være nået max. 5 meter ude i bassinet.</p> <p>Vådområdet skal etableres så drænvand løber gennem alle bassiner og fremmer en ensrettet strømning og minimerer ikke-strømningsaktive zoner. Minivådområdet skal overholde et gennemsnitligt længde:bredde forhold fra 3:1 til 7:1.</p>
Minivådområdets bund	<p>Minivådområdets bund og sider skal være lav permeabel. Såfremt minivådområdets bund har lerindhold >12 % jf. Udpegningskort for minivådområder 2020 anses dette kriterie som opfyldt. Ved lerindhold < 12 % skal der etableres en lermembran.</p>
Brinkerne (voldene og den skrånende kant på sedimentationsbassinet og vådområdet ned mod vandoverfladen)	<p>Brinkerne skal tilsås med græs for at undgå jorderosion. Afsynes anlægget i vinterhalvåret er det tilstrækkeligt, at græs og frøblanding er indkøbt. Op til halvdelen af frøblandingens kan bestå af blomstrende urter, som er bi- og bestøvervenlige.</p>
Indløb til sedimentationsbassinet fra drænoilandet og gennemløb fra sedimentationsbassin til vådområdet	<p>Alt indløb til minivådområdet skal ske til minivådområdets sedimentationsbassin.</p> <p>Indløb til sedimentationsbassin skal ske via rør.</p> <p>Overgangen mellem sedimentationsbassin og vådområde skal etableres som enten overrisling af en bevokset bræmme eller ved rørføring via ét eller flere rør, hvor røret/rørene skal være neddykkede.</p>
Udløb fra minivådområdet	<p>Det samlede tværsnitsareal på drænudløb fra minivådområdet skal minimum være samme størrelse som det samlede tværsnitsareal på indløb til sedimentationsbassinet.</p> <p>Drænudløbet skal være neddykket inde i minivådområdet.</p> <p>Vandet fra minivådområdets drænudløb ledes fritløbende over en iltningstrappe eller via en iltningstrappe.</p>
Drænoilandets størrelse	<p>Drænoilandet skal være på minimum 20 ha. Etableres minivådområdet med pumpe skal drænoilandet minimum være 50 ha.</p>
Størrelsesforhold mellem minivådområde og drænoiland	<p>Minivådområdet dimensioneres i forhold til minivådområdets drænoiland inden for rammerne af forholdet 1:100 til 1,5:100.</p>

Vejle Kommune behandler personoplysninger om dig

(følgende oplysninger er alene relevant i sager om privatpersoner, enkeltmandsvirksomheder eller I/S)

Vi sender dig dette brev for at orientere dig om, at vi har indsamlet eller modtaget personoplysninger om dig. Efter databeskyttelsesforordningens artikel 13 og 14 skal vi nemlig give dig en række oplysninger, når vi indsamler og behandler personoplysninger om dig.

1. Vi er den dataansvarlige – hvordan kontakter du os?

Vejle Kommune er dataansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, som vi har indsamlet eller modtaget om dig. Du finder vores kontaktoplysninger nedenfor.

Vejle Kommune, Skolegade 1, 7100 Vejle
Telefon: 76 81 00 00, Mail: post@vejle.dk - CVR-nr.: 29189900

2. Kontaktoplysninger på databeskyttelsesrådgiveren

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Du kan kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på følgende måder:

På mail: dpo.vejle@bechbruun.com

På telefon: 72 27 30 02

Via sikker post: <https://dpo.bechbruun.com/vejle>

Pr. brev:

DPO Vejle Kommune, Bech-Bruun Advokatpartnerselskab, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus C
CVR nr.: 38538071

3. Formålene med og retsgrundlaget for behandlingen af dine personoplysninger

Vi behandler dine personoplysninger til følgende formål:

- Regulering/restaurering af vandløb, herunder omklassificering
- Indvinding af overfladevand
- Landzonetilladelse

Retsgrundlaget for vores behandling af dine personoplysninger følger af:

- Vandløbsloven
- Vandforsyningsloven
- Naturbeskyttelsesloven
- Miljøbeskyttelsesloven
- Planloven
- Databeskyttelsesloven § 5, stk. 1
- Databeskyttelsesloven § 6, stk. 1 jf. Databeskyttelsesforordningen art. 6, litra e

4. Kategorier af personoplysninger

Vi behandler følgende kategorier af personoplysninger om dig:

- Almindelige personoplysninger
- CPR-nummer

Indsendes der andre personoplysninger af dig, som ikke er relevante for sagen, kan disse personoplysninger blive journaliseret, men vil ikke indgå i sagens behandling.

5. Modtagere eller kategorier af modtagere

Vi videregiver eller overlader dine personoplysninger til følgende modtagere:

- Til parter i sagen, f.eks. i forbindelse med en partshøring samt ved offentliggørelse af en afgørelse, eller til andre relevante borgere i forbindelse med en eventuel nabohøring.
- Vi annoncerer afgørelsen på kommunens hjemmeside

- Digital MiljøAdministration.

Generelle modtagere:

- Andre offentlige myndigheder
- Databehandlere
- Eksterne rådgivere
- Andre modtagere: Foreninger og interesseorganisationer som vi er pålagt at orientere om den trufne afgørelse.

Disse personoplysninger kan være omfattet af en eventuel efterfølgende aktindsigtssag.

6. Overførsel til modtagere i tredjelande, herunder internationale organisationer

Vi overfører dine personoplysninger til modtagere uden for EU og EØS:

- Nej
- Ja

7. Hvor stammer dine personoplysninger fra

Dette afsnit finder anvendelse, når vi indsamler oplysninger om dig hos andre end dig selv.

- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig gennem en anden ansøger.
- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig på baggrund af en klagehenvendelse.

Med andre ord er afsnittet ikke relevant, hvis du som ansøger eller eventuel klager henvender dig til Vejle Kommune, da kommunen i disse tilfælde kun indhenter oplysninger om dig igennem din henvendelse.

8. Opbevaring af dine personoplysninger

Vi kan på nuværende tidspunkt ikke sige, hvor længe vi vil opbevare dine personoplysninger. Den periode vi opbevarer oplysninger i, afhænger af den konkrete sagsbehandling, opfyldelsen af formålet med behandlingen samt den relevante lovgivning på området. Når vores behandling af dine personoplysninger er afsluttet, opbevares oplysningerne efter bestemmelserne i arkivloven.

9. Automatiske afgørelser, herunder profilering

Vi anvender ikke automatiske afgørelser eller profilering i den konkrete behandling af dine personoplysninger.

10. Dine rettigheder

Efter Databeskyttelsesforordningen kan du til enhver tid benytte dig af dine rettigheder i forhold til Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger:

- Du har **ret til indsigt** i de oplysninger, som Vejle Kommune behandler om dig
- Du har **ret til at få rettet urigtige oplysninger** om dig selv
- I *særlige* tilfælde har du **ret til at få slettet personoplysninger** om dig
- Du har i visse tilfælde **ret til at få begrænset behandlingen** af dine personoplysninger
- Du har i visse tilfælde **ret til at gøre indsigelse** mod Vejle Kommunes ellers lovlige behandling

Hvis du vil gøre brug af dine rettigheder, skal du kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Se kontaktoplysninger i afsnit 2.

11. Retten til at trække samtykke tilbage

Hvis behandlingen af dine personoplysninger er betinget af et samtykke, har du til enhver tid ret til at trække dit samtykke tilbage. Hvis du trækker dit samtykke tilbage, har det først virkning fra dette tidspunkt. Det påvirker derfor ikke lovligheden af vores behandling af dine personoplysninger op til tidspunktet for tilbage-trækningen af dit samtykke.

12. Klagevejledning

Du har ret til at klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger. Du kan enten henvende dig til Vejle Kommunes databeskyttelsesrådgiver eller finde mere information og kontaktoplysninger på Datatilsynets hjemmeside www.datatilsynet.dk

Adresseliste

Enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Oplandskonsulent Børge Nielsen	bon@velas.dk
Fiskeristyrelsen, att. Bernt Wind Fiskeriinspektorat Øst Eltangvej 230 6000 Kolding	bpwi@fiskeristyrelsen.dk
VejleMuseerne Spinderigade 13E, 7100 Vejle	museerne@vejle.dk
Miljøstyrelsen Haraldsgade 53 2100 København Ø	mst@mst.dk
Kystdirektoratet Højbovej 1 7620 Lemvig	kdi@kyst.dk
Danmarks Naturfredningsforening Masnedøgade 20, 2100 København Ø	dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund Overordnet miljøkoordinator Lars Brinch Thygesen Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten	lbt@sportsfiskerforbundet.dk
DN-vejle	dnvejle-sager@dn.dk
Til orientering Kolding Kommune	