

Vejle Kommune, Natur og Udeliv
Att: Christian Bundesen
Kirketorvet 22
7100, Vejle

Martin Barsøe
Biolog

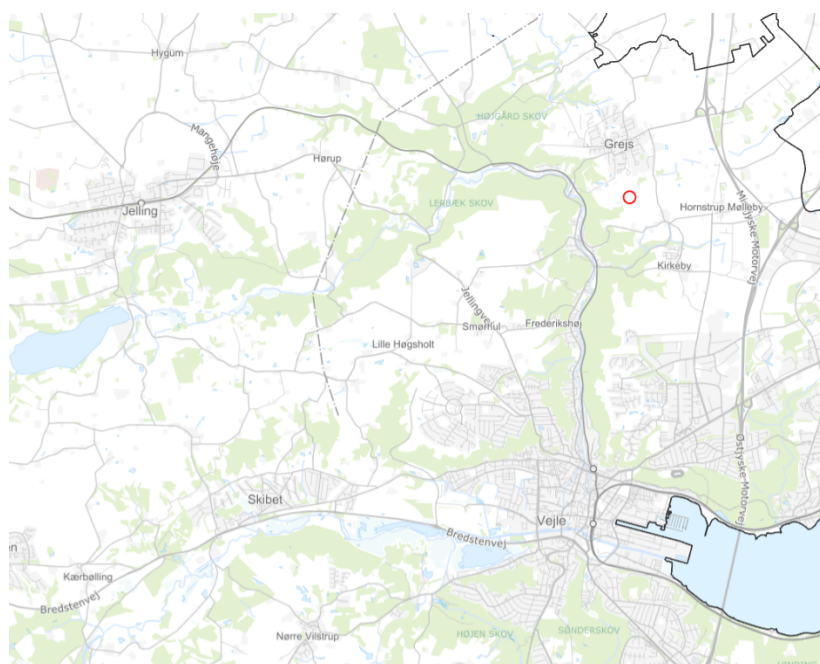
MBANI@vejle.dk

12. juni 2023

J. nr.: 06.02.03-P19-8-23

Tilladelse til etablering af vandtilbageholdelsesområde Keglekær

Vejle Kommune har 9. maj 2023 modtaget en ansøgning om tilladelse til etablering af et vandtilbageholdelsesområde i Keglekær Bæk, Grejs. Ansøgningen har været i 4 ugers offentlig høring fra 17. maj til 14. juni. Der er ikke indkommet høringssvar som giver anledning til at projektet ikke kan tillades.



Figur 1: Oversigtskort. Projektområde markeret med rød cirkel.

Kommunens afgørelse

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

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 21 81 85 50

Åbningstider

Fremmøde

Mandag-onsdag kl. 8-15

Torsdag kl. 8-17

Fredag kl. 8-14

Telefon

Mandag-onsdag kl. 8-15

Torsdag kl. 8-17

Fredag kl. 8-14

projekt ikke er nødvendig. Afgørelsen er truffet efter § 25 i miljøvurderingsloven.

Der meddeles hermed tilladelse efter § 3 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering mv., jf. vandløbslovens § 17 og dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, jfr. § 3, og planlovens § 35, stk. 1 på følgende vilkår:

1. Reguleringen skal udføres jf. ansøgningen
2. Anlægsarbejdet må ikke give anledning til materialeflugt eller anden forurening, der kan skade vandløbet.
3. Der gives tilladelse til nødvendige midlertidige anlægsmæssige foranstaltninger inden for projektarealet.
4. 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.

Sagsfremstilling

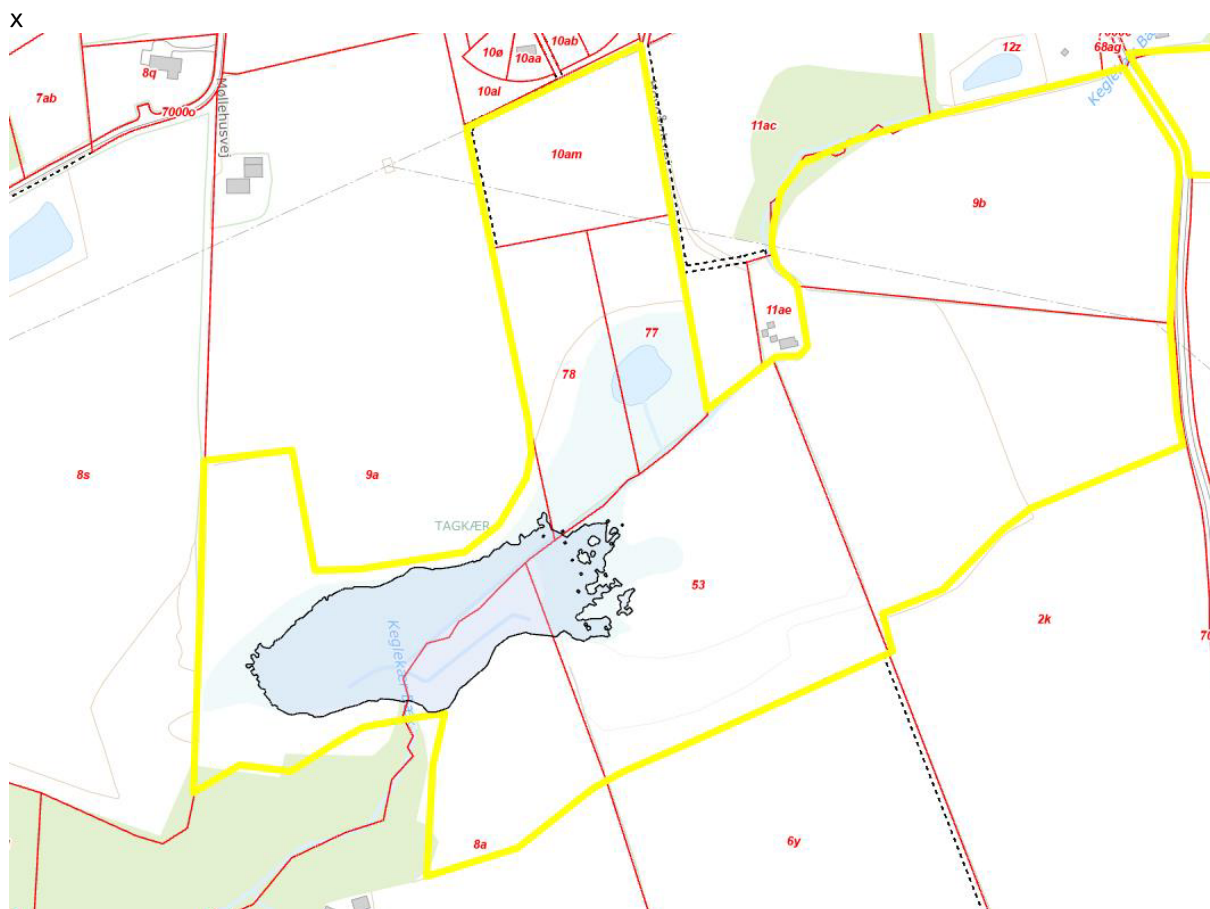
Formål

I Vejle er byen plaget af oversvømmelser fra Grejs Å. Derfor er der udpeget 10 områder i oplandet til Grejs Å, hvor vandet midlertidigt kan tilbageholdes ved store afstrømninger. Når der igen er plads i åen, vil vandet stille og roligt blive lukket tilbage.

I vandtilbageholdelsesområderne vil oversvømmelserne være midlertidige og forventeligt kun ske måske 1 gang om året i nogle dage. Forsinkelsen af vandet sker i områder, hvor der naturligt er plads, og ved at forme dæmninger der er modelleret ind i landskabet. Med aktive eller passive løsninger, kan vi kontrolleret oversvømme arealerne, til der igen er plads i systemet.

Detailplaner

I Keglekær Bæk mellem på matrikel nummer 9a og 8a, (Se Figur 2) etableres et bygværk hvori vandløbet ledes igennem (Se figur 3). Bygværket etableres således at der i normalsituationer er fuld vandføring i vandløbet og fri passage. Når bygværket er i brug, vil der altid være en vandføring der mindst svarer til 20 l/s. Bygværket vil blive udformet på en måde således at der er overløb og vandtilbageholdelsesområdet ikke overskrider den maksimale udbredelse. Det maksimale oplagringsvolumen bliver ca. 7500 m³ og det maksimale areal vandområdet vil brede sig over ca. 1,8 ha med en omkreds på 0,75 km og vil på det dybeste sted være ca. 1,2 meter i vandløbstraceet og 0,5 m i gennemsnit over hele udbredelsesområdet. Opstrøms bygværket er der etableret et kvælstof-vådområde, og den yderligere vandtilbageholdelse, ved store afstrømninger, forventes at reducere kvælstoffet fra området yderligere.



Figur 2: Berørte matrikler og teoretisk udbredelse af vandtilbageholdelsesområdet. Gul markering viser den vestligste del af vådområdet ved Keglekær

Median max for vandløbet er 144 l/s og ved en 10 års hændelse på 177 l/s.

Sommermiddelvandføringen er på 027 l/s. På baggrund af sommer-vandføringen, og i kraft af at Keglekær Bæk primært er født af drænvand/overfladevand og meget lidt grundvand, vurderes det vandløbet kan blive ekstrem tør i perioder, og kan ligge på 8 – 10 l/s i median min. Når bygværket er i funktion, vil vandløbet altid føre hvad der svarer til mindst 20 l/s, for at sikre at nedstrømsdelen af vandløbet ikke tørlægges. Dvs., at tilbageholdelsen i området, ved de største vandføringer, er på ca. 150 l/sek. Det betyder at det maksimale volumen, ved den største afstrømning og den mindste videreførelse af vand, vil være opnået på ca. 12 timer.

Jordvolumen i forbindelse med etableringen bygværket bliver på ca. 20 m³. Jorden ligger lige nu i depot umiddelbart ved siden af området, og er overskudsjord fra vådområdeprojektet. Dæmningen hvori bygværket placeres bliver ca. 3 m lang og 5 m bred og etableres i vandløbsprofilet. Bygværket vil kunne stuve vandet til kote 62,25 inden det går i overløb. Overløbet vil kun komme i brug hvis det i nødstilfælde skulle vise sig at bygværket ikke åbner sig som forventet.

Tidsplan

Arbejdet forventes udført sommer/efterår 2023

Administrationsgrundlag

Keglekær Bæk er et privat vandløb som er omfattet af vandløbslovens bestemmelser. Etablering af det pågældende forsinkelsesbassin betragtes som en regulering og kræver tilladelse efter vandløbslovens § 17.

Vandløbet er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

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

Keglekær Bæk er ifølge gældende vandplan målsat som vandløb med god økologisk tilstand for de fire kvalitetselementer smådyr, fisk, vandplanter og alger. Der må ikke gives tilladelse til projekter, der kan give anledning til at miljømålet ikke kan nås, eller at den aktuelle tilstand forringes.

Projektområdet ligger 500m i luftlinje fra Natura 2000-område Nr. 81 'Øvre Grejs Ådal'. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1: udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 81 'Øvre Grejs Ådal'

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
81	Øvre Grejs Ådal	1014	Skæv vindelsnegl (<i>Vertigo angustior</i>)
		1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
		1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		3260	Vandløb med vandplanter
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
		6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9120	Bøgeskove på morbund med kristtorn
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
		91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Kommunens vurdering

Vandløbsinsekter:

Miljømålet for Keglekær Bæk er faunaklasse 5. Den aktuelle tilstand er jf. statens basisanalyse (2019) faunaklasse 6.

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.

Ved nærmeste vandløbsstation er tilstanden vurderet til faunaklasse 5. Stationen er placeret 500m meter nedstrøms projektområdet

Det er kommunens vurdering, at vandløbsreguleringen ikke vil bidrage negativt i forhold til, at Keglekær Bæk fortsat overholder kravene til smådyr i vandløbet.

Fisk:

Den aktuelle tilstand er jf. statens basisanalyse (2019) dårlig økologisk tilstand.

På station 32000412 er der ved seneste gennemfiskning ikke fundet ørredyngel.

Det er kommunens vurdering, at vandløbsreguleringen ikke vil bidrage negativt i forhold til, at Keglekær Bæk i fremtiden kan overholde kravene til fisk i vandløbet og opnå en god økologisk tilstand.

Vandplanter (makrofyter) og alger:

Staten har generelt ikke vurderet tilstanden for alger og vandplanter.

Natura 2000

Vejle Kommune skal, jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter, foretage en vurdering af, om projektet vil påvirke Natura 2000 området væsentligt.

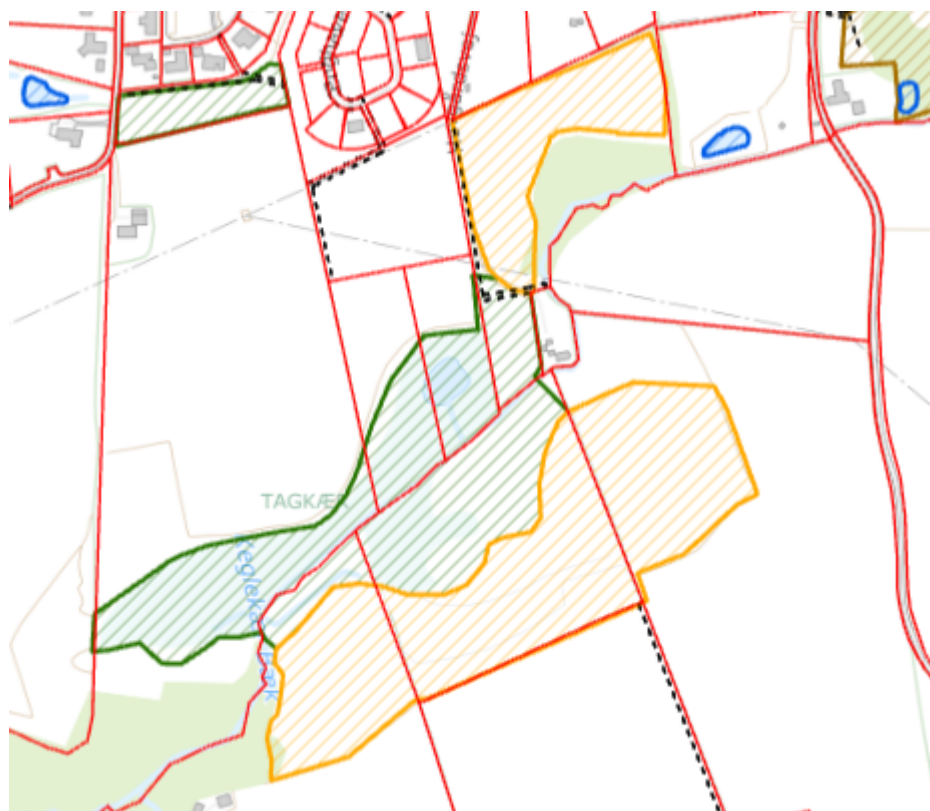
Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil have miljømæssige konsekvenser for det nærværende liggende Natura 2000 område da der kun drosles vand i perioder med ekstrem-regn – den naturlige hydrologi vil dermed ikke blive væsentligt påvirket af projektet. Derfor foretages der ikke en yderligere konsekvensvurdering af projektets indvirkning på Natura 2000 området.

Bilag IV-arter

Inden for en radius af 2 km er der registreret fund af Stor Vandsalamander, Spidssnudet frø, Springfrø, Odder og Grøn Kølleguldsmed. Der kan potentielt forefindes flere Bilag-IV arter nær projektområdet, herunder forventeligt flere arter af flagermus. Da der kun drosles vand i perioder med ekstrem-regn, og der ikke fældes gamle træer eller fjernes vandhuller, vurderer Vejle Kommune at projektet ikke vil få en negativ indvirkning på eventuelle bilag IV arter i projektområdet.

§3 beskyttet natur

De §3 beskyttede områder som kan blive oversvømmet, er i forvejen en del af et vådområde, som har en vådområde deklARATION.



Figur 2a: Beskyttede naturtyper, som findes inden for projektområdet. De grøn- og gulskraverede områder, viser henholdsvis en beskyttet fersk eng og et overdrev.

Den ferske eng

Engen er en natur eng som er besøgt i juni måned 2018. Engen er opdelt i 2 områder, henholdsvis nord og syd for keglekær bæk. Naturtilstanden er en værdi der går fra I-V hvor I er den bedste værdi. Naturtilstanden er estimeret til III på engen.

Nord eng

I besigtigelses data står der bl.a. flg. bemærkning: ” et mindre område omkring dokumentationscirklen er godt, resten er relativt højt og tæt tilgroet.”

Ud over almindelige arter, blev der fundet de følgende 11 stjerne arter:

Almindelig star (varietet) , Kær-tidsel, Kamgræs, Kær-dueurt, Glanskapslet siv, Trævlekrone, Eng-forglemmigej, Skov-kogleaks, Kær-galtetand, Muse-vikke, Hyldebladet baldrian.

Syd eng

Ud over almindelige arter, blev der fundet de følgende 18 stjerne arter:

Løvefodslægten, Angelik, Grå star, Almindelig star (varietet), Næb-star, Kær-tidsel, Kamgræs, Kær-dueurt, Eng-nellikrod, Gul iris, Glanskapslet siv, Trævlekrone, Eng-forglemmigej, Langbladet ranunkel, Skov-kogleaks, Kær-galtetand, Græsbladet fladstjerne, Hyldebladet baldrian

Overdrevet

Overdrevet som ligger inden for projektområdet, vil kun blive ganske lidt påvirket af en midlertidig oversvømmelse. Hvis der sker en oversvømmelse, så vil det kun være i overgangszonen mellem engen og overdrevet og være i størrelsesorden 8-10 meter. De eventuelle 8-10 meters oversvømmelse vil også samtidig være det område, hvor oversvømmelsen først forsvinder fra igen.

Vejle kommune har vurderet, at den beskyttede eng og overdrev ikke bliver væsentligt påvirket af at en muligvis oversvømmelse ca. 1 gang årligt, i nogle dage.

Jordbehandling

I forbindelse med etablering af forsinkelsesbassinet etableres en dæmning til opstemning ved større regnhændelser. Etableringen af dæmningen er nødvendig for bassinets funktion og udføres så den falder naturligt ind i landskabet og dermed skæmmer mindst muligt.

I øvrigt

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Tilladelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden lovgivning.

Hvis du har spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte mig på mail vandmiljo@vejle.dk eller telefon 21 81 85 50.

Venlig hilsen

Martin Barsøe

Kopiorientering

DN Vejle Att.: Uffe Rømer	dnvejle-sager@dn.dk
Bolig- og Planstyrelsen	planloven@bpst.dk
DOF Vejle	vejle@dof.dk
DOF	natur@dof.dk
Vejle Museerne	museerne@vejle.dk
Sagro Att: Signe Bundgaard Pedersen	sbp@sagro.dk
Landboretligt Udvalg Att.: Bent Lune Nielsen	bel@lmo.dk
Landboretligt Udvalg Att.: Lars Schmidt	las@khl.dk
Dansk Botanisk Forening Jyllandskredsen	dbf.oestjylland@gmail.com
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Vejle Sportsfiskerforening	vsf@vsf-vejle.dk

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,
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- 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.

Klagevejledning efter planloven

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

Klageberettiget er:

- adressaten for afgørelsen
- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Erhvervsministeriet
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen

Eventuel klage efter **vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven eller planloven** skal være skriftlig og skal indsendes direkte til Planklagenævnet (planloven) eller Miljø- og Fødevareklagenævnet (naturbeskyttelsesloven, vandløbsloven) inden klagefristens udløb.

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

Medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

Offentliggørelse af afgørelserne

Tilladelsen offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser). Klagefristen er 4 uger.

Gebyr for klagesagsbehandling efter vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven

For behandling af klagen, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

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.

For afgørelser efter **Vandløbsloven** gælder ingen frist for sags-anlæggelse.

