



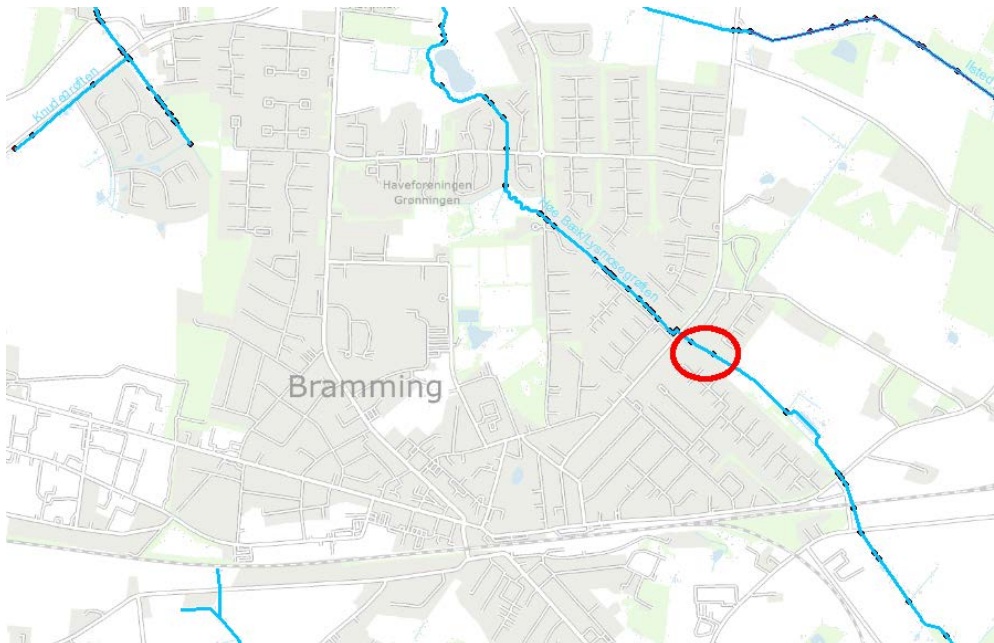
Sara Skoubo Termansen
(ste@esbjergkommune.dk)
Vej & Park, Esbjerg Kommune

Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Postadresse Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato 02. august 2019
Sagsbehandler Tine Baatrup
Telefon direkte 76 16 15 05
Sagsid 19/23141

Godkendelse efter vandløbsloven til regulering af sø, der er en opstemning af Høe Bæk opstrøms Nygårdsvej i Bramming

Vej & Park, Esbjerg Kommune ønsker at renovere søen ved Nygårdsvej i Bramming, se figur 1. Søen ligger opstrøms Nygårdsvej og er en ca. 80 m lang opstemning af det offentlige vandløb, Høe Bæk. Søen er ca. 1000 m² og er beliggende mellem matr. nr.: 1bb, Sønderhøe By, Bramming og 1pe, Bramming Hgd., Bramming. Matrikelskellet er efter aftale med Nygårdsparken Grundejerforening, ved at blive flyttet længere nord på, så skellet følger sydsiden af stien. Søen vil herefter alene være på kommunens matrikel. Reguleringen berører strækningen st. 1481 – 1618.



Figur 1. Den røde cirkel viser beliggenheden af søen, sydøst for Nygårdsvej i Bramming.

Formålet med reguleringsprojektet er at få fjernet en fiskespærring i Høe Bæk og give en æstetisk forbedring af området samt at sikre afvanding af dræn og udløb fra Din Forsynings overløbsbygværk.

Høring af projektforslag

Der er udarbejdet et projektforslag (ansøgning), som er dateret den 29. marts 2019. Projektforslaget har været i offentlig høring jf. vandløbsloven ved annoncering på Esbjerg Kommunes hjemmeside i 4 uger fra den 15. april 2019 til den 13. maj 2019. Der er ikke indkommet bemærkninger eller ændringsforslag til projektet i høringsperioden.

Afgørelse

Esbjerg Kommune godkender hermed projektet i det offentlige vandløb, Høe Bæk i henhold til vandløbslovens¹ § 17 og § 18, jævnfør §3 og §4 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering². Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- Projektet skal gennemføres i overensstemmelse med ansøgningen og denne afgørelse – herunder anførte dimensioner og koter i projektbeskrivelsen nedenfor.
- Hvis vandløbsbunden opstrøms søen er naturligt gruset, kan vandløbsmyndigheden vurdere, at der ikke skal udlægges grus på hele eller dele af strækningen.
- I forbindelse med gravearbejdet tørlægges søen og vandløbsstrækningen. Vandet skal i den periode pumpes udenom.
- Anlægsarbejdet skal udføres i en periode med lav vandføring og ringe nedbør.
- Der skal gives besked om arbejdets påbegyndelse senest 2 dage før til vandløbsmyndigheden. Når arbejdet er udført, skal det ligeledes meddeles til vandløbsmyndigheden.

Ansøger er ansvarlig for, at de stillede vilkår overholdes.

Vandløbsmyndigheden fører tilsyn med arbejdets udførelse, såfremt det skønnes nødvendigt.

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og såfremt der ikke klages over afgørelsen. Klagefrist er 30. august 2019. Såfremt der klages rettidigt over godkendelsen, må denne ikke udnyttes før klagemyndigheden har truffet afgørelse i sagen. Klagevejledning fremgår af bilag 2.

Tilladelsen er gældende tre år fra dags dato. Udnyttes tilladelsen ikke inden tre år, bortfalder den.

Afgørelsen er offentliggjort på Esbjerg Kommunes hjemmeside fra den 02.08. 2019.

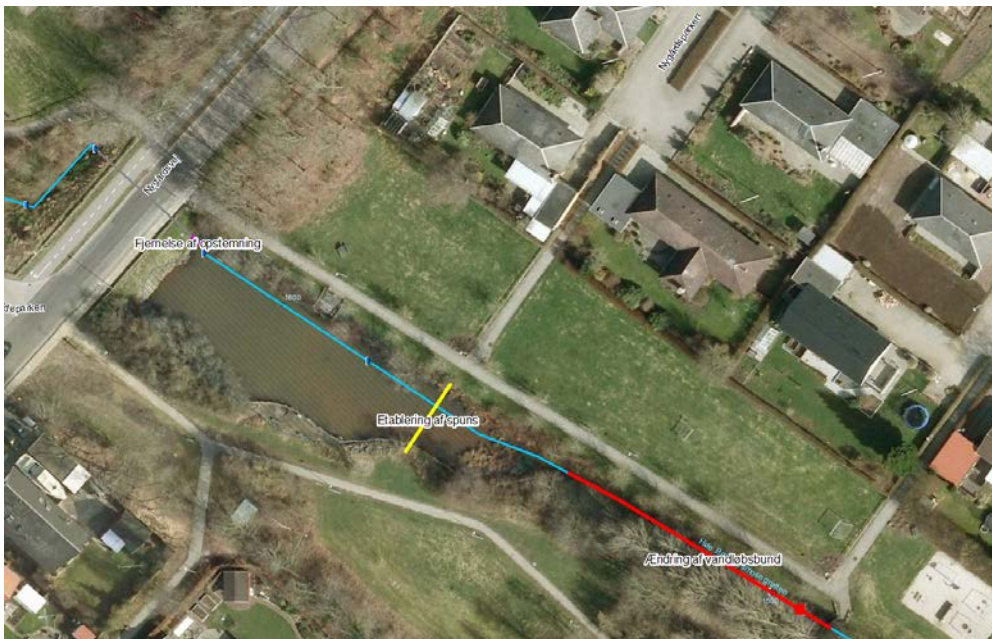
¹ Vandløbsloven (LBK nr. 127 af 26/01/2017)

² Bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering mv. (BEK nr. 834 af 27/06/2016)

Projektbeskrivelse

Projektet omfatter nedenstående punkter. Vandløbets stationeringer henviser til opmåling af eksisterende forhold forud for udarbejdelse af projektforslag, og alle koter er i m DVR90. Der kan ses en længdeprofil af de eksisterende forhold og de projekterede forhold i bilag 1.

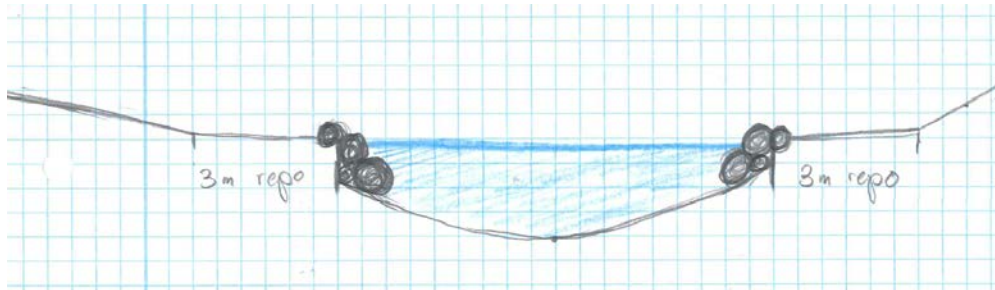
- Fjernelse af opstemning på ca. 18 cm ved udløbet af søen.
- Oprensning af sø til 40 cm under den regulativmæssige bund, hvilket vil sige at der fjernes mellem 30 – 80 cm sediment fra bunden. Forventet vanddybde ved udløb vil blive 90 cm, når opstemning og sandpude er fjernet (søens bundkote inden udløb: 7,33).



Figur 2. Bunden i søen oprensnes og sænkes yderligere 40 cm. Der etableres et sandfang ved indløb til søen, der afsluttes med en spuns (gul streg). Vandløbsbunden sænkes ved indløb til søen, bundmaterialet udskiftes med gydegrus og faldet udjævnes opstrøms på en ca. 54 meters strækning (rød streg).

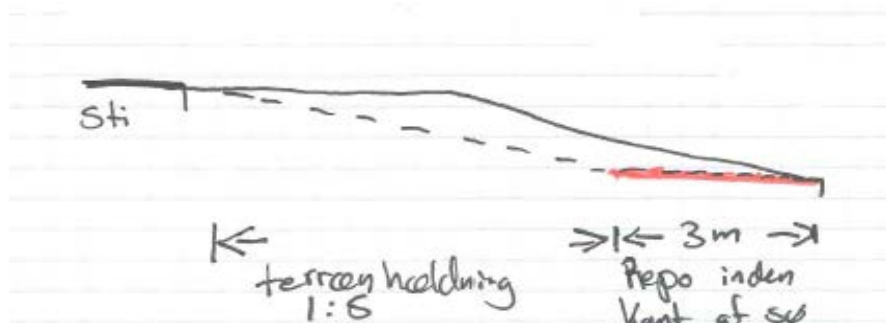
- Etablering af sandfang ved indløb til søen, der afsluttes med en spuns, markeret med en gul streg på figur 2. Spunsens overkant i kote 8,04 m vil være ca. 20 cm under bundkoten for søens rørduløb.
- Vandløbets bundkote ved indløbet til søen sænkes til den samme bundkote som søens rørduløb (kote 8,24). Faldet udlignes på strækningen opstrøms indløbet til søen og bundmaterialet udskiftes til et lag med 30 cm gydegrus med et fald på maks. 10 promille. Faldet skal etableres med et gennemsnitlig fald på ca. 7 promille.

- Ændring af skråninger/anlæg ned til søen, således at der er en 3 meter bred banket som er langs med den nordlige og den sydlige side af søen inden kantsikringen med kampesten ned mod søen begynder (se figur 3).

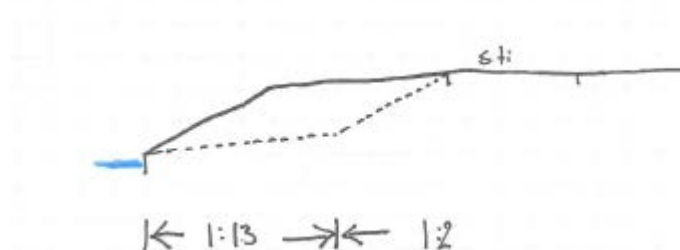


Figur 3. Princip for kantsikring med kampesten.

Terrænhældning mod syd er mellem 1:4-1:5, mens terræn hældningen mod nord er 1:2 på det stejleste sted. Repos mod nord er mellem 1:10 og 1:13 ned mod søen, mens repos mod syd har en hældning ned mod søen på mindre end 1:13. Se figur 4 og 5.



Figur 4. Principsnit af terræn på sydsiden af søen, stiplede linje viser ny terræn.



Figur 5. Principsnit af terræn på nordsiden af søen, maks. hældning på terræn, stiplede linje viser ny terræn.

Begrundelse for afgørelsen

Esbjerg Kommune har truffet afgørelsen på baggrund af følgende oplysninger og vurderinger:

Miljømål, samt miljø- og naturmæssige konsekvenser

Søen ved Nygårdsvej er angiveligt opstået ved opstået ved, at Bramming Kommune omkring 1975 opstemmede vandløbet Høe Bæk.

Høe Bæk er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Vandløbet er kanaliseret, okkerpåvirket og med kraftig sandvandring.

I vandområdeplanen, 2015-2021, for hovedvandområde 1.10 Vadehavet er Høe Bæk målsat med god økologisk tilstand, dvs. der skal mindst være faunaklasse 5 i vandløbet. Vandområdeplanen beskriver en indsats om genslyngning og fjernelse af en spærring for at opnå målopfyldelse. Tilstanden i vandløbet på strækningen ud for projektområde er vurderet til at være "moderat økologisk tilstand" med en faunaklasse 4 (data fra 2009).

Opstemningen ved søens udløb, udgør en spærring. Spærringen er ikke registeret i vandområdeplanen, men vil ved dette projekt blive fjernet og der vil blive skabt fiskepassage ved anlæggelse af et stryg.

Da vandspejlet i således overordnet sænkes, bliver det nødvendigt at udligne faldet i vandløbet opstrøms søen, således at spærringen for fisk og lign. ikke blot flyttes til et kort, stejlt vandløbsstykke opstrøms søen. Faldet må ikke overstige 10 ‰. Det vurderes at faldet skal udlignes til gennemsnitlig ca. 7 ‰ med kortere strækninger med 5 ‰ og gydegrus.

Udskiftningen af bundmaterialet med gydegrus på hele eller dele af strækningen og evt. udlægning af få større sten, vil være med til at skabe varierede fysiske forhold i vandløbet og derved bidrage til flere forskellige levesteder for bl.a. insekter.

Høe Bæk er et okkerbelastet vandløb. En måling af okker ved Tværsigvej i vinterhalvåret 2012/2013, viste et gennemsnitlig okkerniveau på 0,54 mg/l. Projektet vurderes dog til at bidrage til en mindre reduktion af okker ved at søen bliver rensat op og gravet dybere, hvilket medføre en længere opholdstid af vandet, hvor der er mulighed for en bedre udfældning af opløst jern som okker. Derudover vil stryget, som vil blive etableret opstrøms søen, for at ujævne faldet, medføre øget iltning af vandet og dermed give en bedre udfældning af opløst jern som okker.

Der er problemer med sandvandring i Høe Bæk, og for at begrænse sandaflejringer i hele søen, indsættes en spuns på tværs af strømretningen i den østlige fjerdedel af søen. Spunsen kommer til at bestå af en "mur", som fra søens bund rækker op i vandfasen til ca. 0,2 m under vandspejlet. Den vil ikke kunne ses fra søens omgivelser. Herfra vil sandet fremover nemmere kunne fjernes uden væsentligt skade på større dele af søens plante- og dyreliv.

Virkemåden er den, at spunsen bremser vandhastigheden lidt, hvorved sandpartikler indeholdt i det strømmende vand falder til bunds foran den.

Esbjerg Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke.

Da vandløbet er okkerbelastet, skal gravearbejdet udføres ved at tørlægge søen og vandløbsstrækningen, mens det står på. Vandet skal i denne periode pumpes udenom, for at undgå at der løber okkerslam og andet materiale nedstrøms systemet.

Esbjerg kommune vurderer derfor, at projektet i Høe Bæk ikke vil forringe levevilkårene for dyr og planter på projektstrækningen, og samtidig ikke vil forringe mulighederne for at opnå målopfyldelse.

Afvandingsmæssige konsekvenser

Gennemførelse af det samlede projekt vil kun medføre en mindre påvirkning på vandstanden. Vandspejlet i søen vil falde som følge af den ulovlige opstemning vil blive fjernet. Søen vil derimod blive gravet dybere.

Beregninger foretaget i VASP viser, at der vil være et vandspejlsfald i Høe Bæk op til 100 meter opstrøms søen (beregninger foretaget med manningstal 30 og Q_{max} 100 l/s/ha, værdier der bliver anvendt i forhold til regulativkontrol af Høe Bæk).

Projektet vil således medføre en lokalt bedre afvanding.

Regulativmæssige ændringer

Vandspejlet i søen sænkes, som følge af en opstemning ved søens udløb fjernes. Søen graves ca. 40 cm dybere end de regulativmæssige dimensioner og faldet opstrøms søen ujævnes til et fald under 10 ‰. De nye regulativmæssige dimensioner kan ses i tabel 1.

Tabel 1. Nye regulativmæssige dimensioner.

Stationering	Bemærkning	Bundkote m DRV90	Fald ‰
1618	Rørindløb, Nygårdsvej	8,24	
1618	Bundkote i søens udløb	7,33	2,7
1561	Spuns		
1540	Bundkote i søens indløb	7,54	
1535	Bundkote i søens indløb	8,24	7,2
1481	Projekt start	8,63	

Andre forhold

Der er den 26. april 2019 meddelt dispensation efter naturbeskyttelsesloven, da søen og Høe Bæk er udpeget som beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Projektet er ligeledes omfattet af VVM-bekendtgørelsens (LBK. nr. 1225 af 25/10/2018). Projektet er screenet, og Esbjerg Kommune har den 29. maj 2019 afgjort, at det ikke vil påvirke miljøet væsentligt i negativ retning, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

I forbindelse med anlægsarbejdet gøres der opmærksom på, at ansøger selv er ansvarlig for at kontrollere Ledningsregistret for eksisterende rør, ledninger, kabler mv. på lokaliteten samt at respektere disse. Vandløbet er omfattet af Regulativ for Ilsted Å system, hvis vedligeholdelsesbestemmelser fortsat er gældende.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan jf. vandløbslovens kapitel 16 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Se klagevejledning i Bilag 2.

Venlig hilsen

Tine Baatrup
Biolog

Bilag 1.

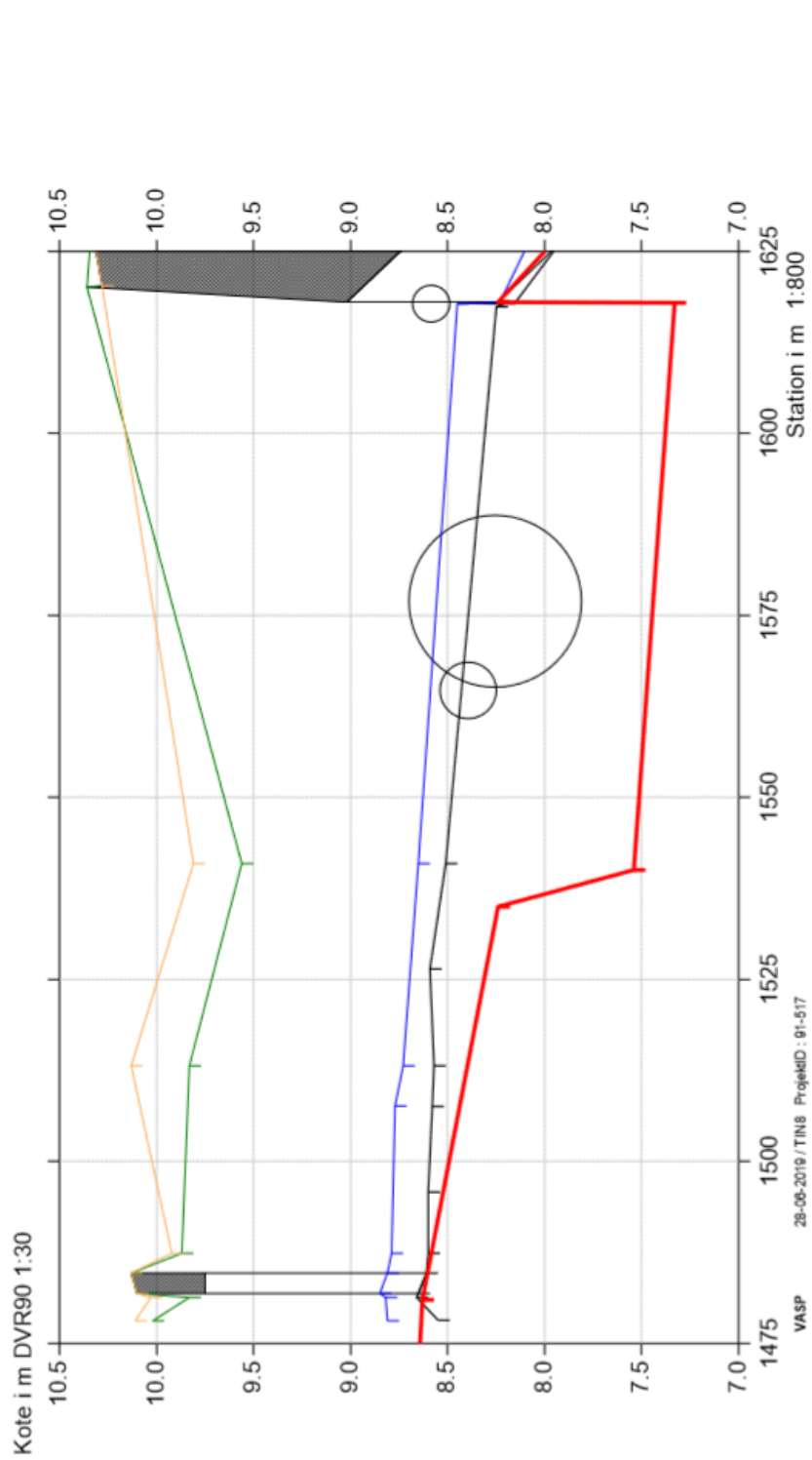
Høe Bæk - Lysmosegrøften

Sø opstrøms Nygårdsvej

Høe Bæk_marts_2019 LandSyd

Projekt renovering af sø nedstrøms Nygårdsvej

- Terræn Højre
- Terræn venstre
- Vandspejl
- Bund
- Projektforslag, bundkote



Bilag 2 Klagevejledning

Denne afgørelse kan jf. vandløbslovens kapitel 16 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- den, afgørelsen er rettet til,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse skal klagen indgives senest den 30. august 2019.

Du klager via klageportalen, som du finder på www.naevneneshus.dk under "Start din klage". Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan kontaktes på mfkn@naevneneshus.dk, og du kan få hjælp til klageportalen på klageportalen@naevneneshus.dk.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Natur & Vandmiljø, Esbjerg Kommune. Hvis Natur & Vandmiljø, Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Betingelser for fritagelse findes på www.naevneneshus.dk. Du skal samtidigt sende en mail til miljo@esbjergkommune.dk eller et brev til Esbjerg Kommune, Natur & Vandmiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg. På denne måde ved kommunen, at en klage er på vej.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

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

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