



Bjarne Jensen  
Bonnesigvej 14  
7600 Struer

DATO: 24-01-2019

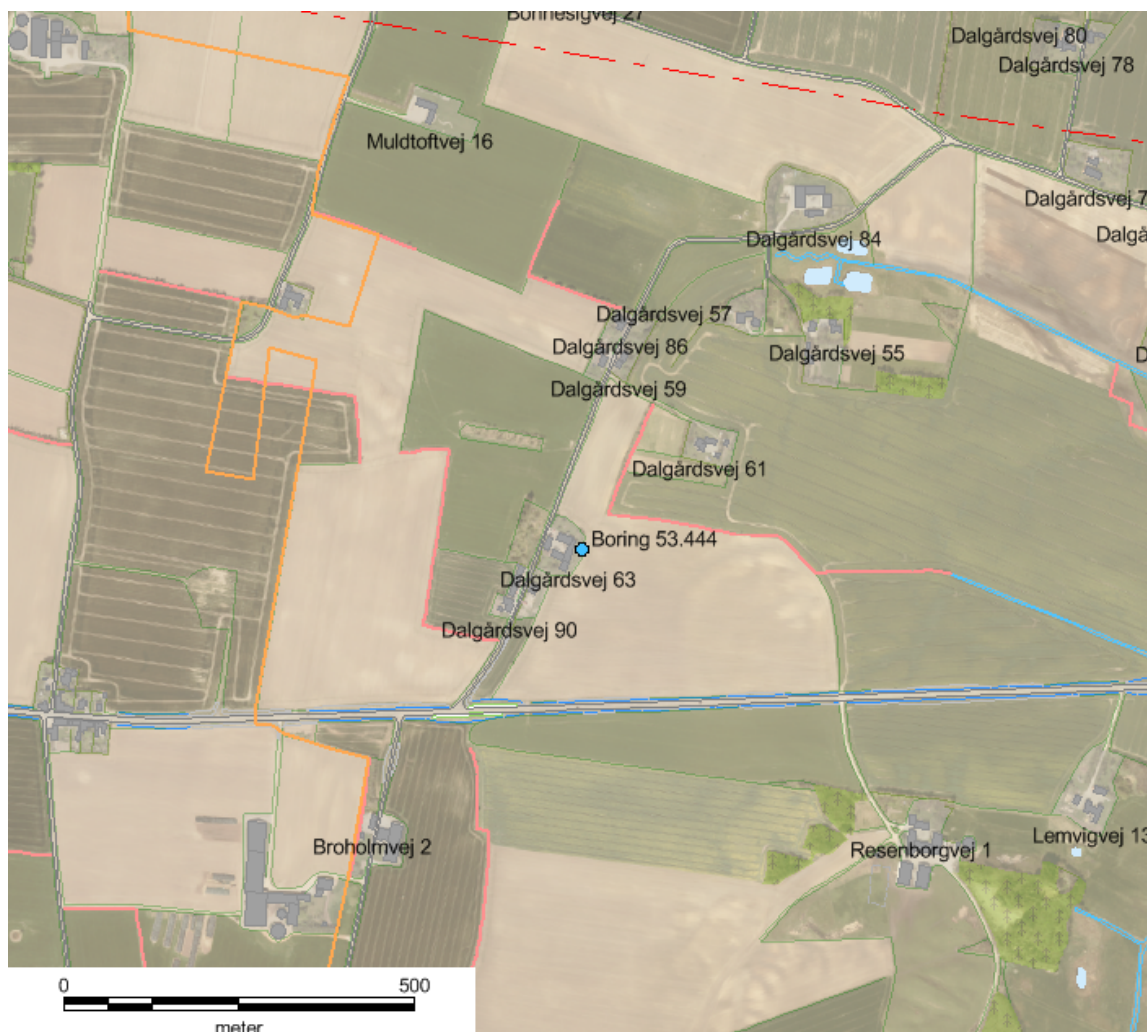
JOURNALNUMMER  
13.02.01-P19-1-19

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ  
ØSTERGADE 13  
7600 STRUER

DENNIS ROSENBLAD NOE  
T: 96848446  
E: dennism@struer.dk

## Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra boring DGU-nr. 53.444

### Dalgårdsvej 63, 7600 Struer





## Indholdsfortegnelse

1	Ansøgning.....	3
2	Afgørelse.....	3
3	Stamdata og særlige vilkår .....	3
4	Generelle regler .....	4
5	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....	5
5.1	Samlet vurdering.....	5
5.2	Oplysninger om anlægget .....	5
5.3	Geologisk/hydrogeologisk vurdering af området .....	6
5.4	Omkringliggende boringer.....	6
5.5	Nærliggende beskyttet natur og vandløb .....	7
5.6	Forureningskilder.....	7
5.7	Habitatsafgørelse .....	8
5.8	VVM-screening .....	8
6	Offentliggørelse og klagevejledning .....	9
6.1	Offentliggørelse .....	9
6.2	Klagevejledning for VVM-afgørelsen .....	9
6.3	Klagevejledning for vandforsyningsafgørelsen .....	9
6.4	Aktindsigt.....	10
6.5	Orientering om afgørelsen .....	10



## 1 Ansøgning

Den 10. januar 2019 modtog Struer Kommune ansøgning om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra boring DGU nr. 53.444. Der er ansøgt om en samlet indvindingsmængde på 84.000 m<sup>3</sup>/år, med en ydelse på 50 m<sup>3</sup>/timen til vanding af 70 ha.

Den eksisterende tilladelse dækker en samlet indvinding på 60.000 m<sup>3</sup>/år. Struer Kommune har kendskab til, at der har været en tilladelse til indvinding fra boringen siden 1998.

## 2 Afgørelse

Ud fra ansøgning og den *miljøtekniske beskrivelse og vurdering*, meddeler Struer Kommune hermed tilladelse til indvinding af grundvand<sup>1</sup> til markvanding, jævnfør nedenstående.

Struer Kommune har vurderet, at indvindingen ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet væsentlig i forhold til den nuværende tilstand, og at vandforsyningsanlægget kan benyttes til vanding af landbrugsafgrøder.

Struer Kommune indskærper, at hullet i siden af tørbrønden tættes, og at forerøret graves fri for jord.

Relevante kriterier, der skal anvendes ved vurdering af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet er behandlet i afsnittet om "*Miljøteknisk beskrivelse og vurdering*". Struer Kommune vurderer at det ansøgte ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet, og træffer hermed afgørelse om ikke VVM-pligt<sup>2</sup>.

Tilladelsen erstatter tidligere tilladelser til vandindvinding fra boringen.

## 3 Stamdata og særlige vilkår

**Ejer** Bjarne Jensen, Bonnesigvej 14, 7600 Struer.

**Bruger** Bjarne Jensen, Bonnesigvej 14, 7600 Struer.

**Formål** Vanding af landbrugsafgrøder

**Boring** Dgu-nr. 53.444  
Jupiter ID 00099863

**Beliggenhed af boring** Dalgårdsvej 63, 7600 Struer, se kort på forsiden.  
UTM 32 Euref89: UTMx: 469339 UTMy: 6263656

**Omfang** Størrelse 84.000 m<sup>3</sup>/år – ydelse 50 m<sup>3</sup>/timen

---

<sup>1</sup> § 20 i Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)

<sup>2</sup>  Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr. 448 af 10. maj 2017)



- Tidsfrist** Denne tilladelse bortfalder den 25. januar 2034. Hvis indvindingen til denne tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om og opnås en fornyet tilladelse.
- Måling af forbrug** Der skal være monteret en vandmåler på anlægget. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres. Der skal i slutningen af hvert kalenderår aflæse den oppumpede vandmængde. Oplysningerne om den oppumpede vandmængde sendes til Struer Kommune, Plan og Miljø inden den følgende 1. februar.
- Fredningsbælte** Et område på mindst 5 meter fra enhver boring er fastsat som fredningsbælte<sup>3</sup>.
- Der må ikke gødes eller opblandes gødning i fredningsbæltet, og der må ikke opblandes eller bruges bekæmpelsesmidler i fredningsbæltet.
- Der må ikke bygges eller opføres andre anlæg i fredningsbæltet.
- Erstatningsboring** Boringen må ikke ændres, udbedres eller erstattes af nye boringer, med mindre Struer Kommune har givet tilladelse til det.

## 4 Generelle regler

Boringen må under ingen omstændigheder tilkobles ejendommens øvrige vandforsyningsledninger.

Driften af anlægget må ikke genere naboer.

For at undgå skader, når der ryddes sne og slås græs, gælder følgende regel:

Hydranter, ventiler og rørledninger, der placeres nærmere end 4 meter fra grænsen mellem mark og vejareal, må ikke rage op over terræn.

Vejmyndigheden kan dispensere fra denne afstandsregel.

Særlige byggelinjepålæg kan være tinglyst på ejendommen, I tvivlstilfælde – spørg vejmyndigheden.

Hvis boringen ønskes anvendt til et andet formål end formålet i denne tilladelse, skal man have tilladelse af kommunen hertil, inden man påbegynder den nye anvendelse<sup>4</sup>.

Hvis boringen ikke længere ønskes anvendt eller boringen ikke længere er i drift, skal dette straks meddeles Struer Kommune, og boringen skal hurtigst muligt sløjfes efter Miljøministeriets gældende regler for sløjfning af boringer og brønde på land.

<sup>3</sup> § 24 i Lov om miljøbeskyttelse (LBK 1189 af 27. september 2016) og §9 stk. 4 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013)

<sup>4</sup> Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)

Der skal *ikke* laves målinger i nærliggende borer, vandløb eller naturområder i forbindelse med indvindingen. Hvis der opstår mistanke om, at indvindingen påvirker natur eller vandløb negativt, kan Struer Kommune begrænse indvindingsmængden og/eller den maksimale ydelse<sup>5</sup>.

Tilsidesættes de opstillede vilkår og generelle regler, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning<sup>6</sup>.

### **Erstatningsregler**

Som ejer af anlægget er du erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift voldes i bestående forhold ved ændring af grundvandsstanden i vandløb eller vandstanden i søer<sup>7</sup>.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne.

## **5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering**

### **5.1 Samlet vurdering**

Struer Kommune har nedenfor vurderet at det ansøgte ikke vil påvirke omgivelserne i væsentligt omfang, både i sig selv eller i forbindelse med andre påvirkninger.

Hvis anlægget får tætnet hullet i siden af tørbrønden, og forerøret skal graves fri fra jord, vil anlægget kunne leve op til lovgivningens krav.

### **5.2 Oplysninger om anlægget**

Boringen er etableret i 1998, og er 52 meter dyb. Der indvindes vand fra 40 til 52 meter under terræn.

Der er foretaget tilsyn med anlægget den 10. januar 2019. Der er et hul i siden af tørbrønden, der skal tættes, og forerøret skal graves fri fra jord. Derudover Struer Kommune vurderer, at indvindingsanlægget lever op til gældende regler.

Der er monteret en elmåler på anlægget.

Fredningsbæltet på 5 meter er overholdt.

Der er ansøgt om en tilladelse til at indvinde 85.000 m<sup>3</sup>/år med en ydelse på 50 m<sup>3</sup>/timen til vanding af 70 ha. Der er indvundet mellem 8.000 og 81.000 m<sup>3</sup>/år de sidste 10 år.

---

<sup>5</sup> § 16, stk. 1, nr. 6 i "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning" (BEK nr. 832 af 27-06-2015).

<sup>6</sup> §34 i Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)

<sup>7</sup> §23 i Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)

Formålet med indvindingen af grundvand er vanding af landbrugsarealer. Da der ikke kræves vandanalyse fra en boring til vanding af landbrugsafgrøder, gøres der opmærksom på, at vandkvaliteten kan være forringet.

### 5.3 Geologisk/hydrogeologisk vurdering af området

Geologisk set er boringen placeret i et morænelandskab fra Weichel. Jordartskort fra GEUS beskriver, at de overfladenære jordarter består af moræneler.

En overordnet beskrivelse af geologien i nærområdet er foretaget ud fra borebeskrivelsen af DGU nr. 53.444, samt omkringliggende boringer. Øverst, under jordbunden, er der ca. 12 m smeltevandssand og grus. Herunder træffes et 12 meter tykt lag af fed smeltevandsler. Under dette er indvindingsmagasinet, som består af mindst 24 meter groft smeltevandssand.

Grundvandet i boringen træffes ca. 15 meter under terræn i indvindingsmagasinet der er et spændt regionalt sandmagasin. Det terrænnære grundvand træffes omkring 5 meter under terræn, og der er dermed en tydelig nedadrettet gradient. En sådan nedadrettet gradient kan kun blive opretholdt hvis der er markant og udbredt vandstandsende lag, her i form af 12 meter fedt ler. Derfor vurderer Struer kommune, at der ikke er nogen hydraulisk kontakt af betydning mellem indvindingsmagasinet og overfladevand/terrænnær vand.

Nettonedbøren i området er beregnet til 502 mm, som gennemsnit over årene fra 1990 til 2000. Dette vand fordeles mellem vandløb og grundvandet. Der er søgt om en indvindingsmængde på 1.200 m<sup>3</sup>/ha, hvilket svarer til 120 mm, hvilket er 24 % af grundvandsdannelsen på de vandede arealer. Dette er mindre end de anbefalede 30 % for at opnå det kvantitative miljø, for en bæredygtig grundvandsressource.

Når der pumpes fra boringen, så vil der dannes en sænkningstragt. Udbredelsen af sænkningstragten vil afhænge af hvor lang tid, der pumpes og magasinet ydeevne. Det er vurderet, at der er en positiv hydraulisk barriere i afstanden 1450 meter fra boringen, og dermed sættes påvirkningsradius 1450 meter. I den konkrete sag har påvirkningsradius ingen betydning for vurderinger i andet end indvindingsmagasinet, da påvirkninger af beskyttet natur, vandløb og andet overfladenært beror på en konkret beregning og geologisk vurdering i de enkelte tilfælde.

Det er Struer Kommunes vurdering, at sænkningerne i indvindingsmagasinet ikke er så store, at det vil kunne medføre, at laget iltes eller på anden måde ændres kemisk i væsentligt omfang. Påvirkningen af det øvre magasin vil være så små, jf. den manglende hydrauliske kontakt, at disse ligeledes ikke vil påvirkes kemisk.

Boringen er placeret udenfor områder med særlig drikkevandsinteresse OSD, udenfor indvindingsopland til almene vandværker og boringsnære beskyttelsesområder BNBO.

### 5.4 Omkringliggende boringer

Den nærmeste boring, der indvinder fra samme grundvandsmagasin, og som derfor kan blive påvirket af indvindingen, er markvandingsboringen med DGU-nr. 53.384, der ligger 1240 meter sydøst for indvindingsboringen. Sænkningen er beregnet til at kunne blive maksimalt 1,1 meter, hvis der indvindes med største ydelse indtil hele tilladelsen, er opbrugt. Grundvandet træffes ca. 8 meter under terræn ved denne boring, og filteret i boring 53.384 starter 52 meter under terræn. Der er således mere end 40 meter fra rovandspejlet



ned til indvindingsfilteret, hvorfor en sænkning på 1,1 meter ikke vurderes til at betyde nogen væsentlig påvirkning af muligheder for at indvinde vand fra boring DGU-nr. 53.384, både hvad angår mængde eller kvalitet.

Alle øvrige boringer ligger længere væk eller er i et andet grundvandsmagasin, og Struer kommune vurderer derfor, at de heller ikke vil blive væsentlig påvirket.

### **5.5 Nærliggende beskyttet natur og vandløb**

I nærheden af boringen ligger der en række §3 beskyttet natur langs med Resenkær Bæk og tilløb til denne, samt lidt spredt natur. Det nærmeste naturområde ligger ca. 530 meter nordøst fra boringen og er en sø. Ovenfor er det vurderet, at der ikke er nogen væsentlig hydraulisk kontakt mellem det øverste grundvand og indvindingsmagasinet. Beregning af påvirkningen af det øverste grundvand, i forhold til forhøjelsen af indvindingen, bekræfter denne vurdering, og giver ved en maksimal indvinding en sænkning på 2,3 mm. Der er ikke andre indvindinger der påvirker de samme naturområder som boringen, der har fået ændret deres indvinding. Der er således ingen kumuleret ændring i forhold til basistilstanden. Struer Kommune vurderer, at påvirkning fra det ansøgte er uvæsentlig i forhold til den søens tilstand.

Alle andre beskyttede naturområder, herunder Natura 2000 områder, ligger længere væk og vil derfor blive mindre påvirket end den ovennævnte sø.

Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke vil ske nogen ændringer af tilstanden i den §3 beskyttede natur, herunder også Natura 2000 områder, som konsekvens af indvindingen.

Det nærmeste beskyttede vandløb er et tilløb til Resenkær Bæk, og ligger 510 meter nord for boringen. Struer Kommune har beregnet, at medianminimumsvandføringen i Resenkær Bæk's opland vil kunne blive påvirket med 0,21 l/s fra boringen, og i alt fra samtlige boringer indenfor vandløbsoplandet på 3,9 l/s ud af 72 l/s, som er medianminimumsvandføringen. Påvirkningen udgør 5,4 % af medianminimumsvandføringen. Vandløbet opfylder sin målsætning i oplandet, der hvor der er data på vandløbet, og har en god økologisk tilstand. Da indvindingen kun påvirker vandløbet med 0,21 l/s, og vandløbet har en god økologisk tilstand og kun er påvirket med 5,4 % af vandføringen, er det Struer kommunes vurdering, at der ikke vil ske nogen væsentlig påvirkning af nogen vandløb, og det ansøgte ikke vil være til hinder for vandløbets mulighed for at opnå sin målsætning.

### **5.6 Forureningskilder**

Ovenfor er det vurderet, at der ikke er nogen væsentlig påvirkning af det øverste grundvand fra den ansøgte indvinding, og da der er 12 meter fedt ler over indvindingsmagasinet. Det er Struer Kommunes vurdering, at der ikke vil kunne ske nogen påvirkning af eventuelle forureninger.

Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke skal ske nogle beskyttelsesforanstaltninger i forhold til det vand, der skal indvindes<sup>8</sup>.

---

<sup>8</sup> §§ 22-24 i "Lov om miljøbeskyttelse" (LBK nr. 1317 af 19-11-2015).

## 5..7 Habitatsafgørelse

### **Påvirkning af internationale beskyttede naturområder og dyr.**

Det er et krav efter Habitatbekendtgørelsen (jf. § 7 og § 9 i Bek. nr. 408 af 01/05/2007), at forud for meddelelse af tilladelse til etablering af en ny vandforsyningsboring samt tilladelse til indvinding af grundvand foretages en vurdering af, om etableringen og indvindingen i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Indvindingsstedet ligger uden for internationalt naturbeskyttelsesområder. Der er 4,2 km til nærmeste Natura 2000-område, som er "Havtorn klit" ved Limfjorden.

Struer kommune har på baggrund af indvindingsmængden, geologien og af afstanden til de internationale naturbeskyttelsesområder beregnet hvor meget indvindingen kan påvirke omgivelserne (se ovenfor), herunder også Natura-2000 områder. Struer Kommune vurderer, at den meddelte tilladelse til indvinding af grundvand hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil kunne påvirke internationale naturbeskyttelsesområder herunder arter på udpegningsgrundlaget og områdernes bevaringsmålsætning.

### **Internationalt beskyttede arter (*Habitatdirektivets bilag IV-arter*):**

Der fremgår yderligere af habitatbekendtgørelsen, at en tilladelse til vanding ikke kan meddeles, såfremt projektets gennemførelse kan 1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller 2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

<i>spidssnudet frø</i>	<i>strandtudse</i>	<i>birkemus</i>
<i>stor vandsalamander</i>	<i>odder</i>	<i>småflagermus</i>
<i>markfirben</i>		

Det vurderes at meddelte tilladelse til indvinding af grundvand ikke vil kunne påvirke disse arter eller beskadige eller ødelægge deres yngle- eller rasteområder.

## 5..8 VVM-screening

Ovenfor har kommunen vurderet, at indvindingen ikke vil have en væsentlig påvirkning af forureninger eller våd- og naturområder omkring boringen. Vurderingen har inddraget de relevante punkter i en VVM-screening.

På baggrund af ovenstående vurderer Struer Kommune, at indvindingen er *ikke VVM-pligtig*<sup>9</sup>.

---

<sup>9</sup> § 3 i "Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning" (BEK nr. 926 af 27-06-2016).



## 6 Offentliggørelse og klagevejledning

### 6.1 Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 25. januar 2019 på Struer Kommunes hjemmeside.

### 6.2 Klagevejledning for VVM-afgørelsen

Afgørelse i forhold til VVM-reglerne kan i henhold til planlovens § 58 og § 59 påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen. VVM-afgørelsen kan kun påklages i henhold til retlige spørgsmål.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet via klageportalen på <http://nmkn.dk/>, alternativ er det muligt at indgive klagen til portalen via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Yderligere vejledning om nævnets klagebehandling i form af gebyr, sagsbehandlingstid, retlige spørgsmål m.v. findes på klagenævnets hjemmeside <http://nmkn.dk/>.

Evt. klage skal være indtastet i Klageportalen senest den 22. februar 2019.

Hvis afgørelsen bliver påklaget, vil det blive meddelt ansøger.

Rettidig klage efter denne lov har ikke opsættende virkning for tilladelsen, men udnyttelsen af afgørelsen sker på eget ansvar, da Natur- og Miljøklagenævnet kan ændre afgørelsen.

Klageberettigede

- Enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Ifølge planlovens § 62 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

### 6.3 Klagevejledning for vandforsyningsafgørelsen

Afgørelse efter vandforsyningslovens § 20 kan i henhold til lovens §§ 75 og 77 påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet via klageportalen på <http://nmkn.dk/>, alternativ er det muligt at indgive klagen til portalen via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Yderligere vejledning om nævnets klagebehandling herunder gebyr, sagsbehandlingstid, retlige spørgsmål m.v. findes på klagenævnets hjemmeside <http://nmkn.dk/>.

Evt. klage skal være indtastet i Klageportalen senest den 22. februar 2019.

Hvis afgørelsen bliver påklaget, vil det blive meddelt ansøger.

Rettidig klage efter denne lov indebærer, at en tilladelse, der forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejde, ikke må sættes i gang, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse. Nævnet kan i særlige tilfælde give tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde inden afgørelse er truffet.

Klageberettigede

- Adressaten for afgørelsen.
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.

#### 6.4 Aktindsigt

Endelig skal Struer Kommune gøre opmærksom på, at der generelt er ret til aktindsigt i sagen jf. forvaltningslovens § 9.

#### 6.5 Orientering om afgørelsen

Følgende orienteres om afgørelsen:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 8100 København Ø, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk fritidsfiskerforbund, Formand Arne Rusbjerg, e-mail: [teamstr@gmail.com](mailto:teamstr@gmail.com)  
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Med venlig hilsen



Dennis Rosenblad Noe

Geolog

Struer Kommune bruger IT i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge databeskyttelsesloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov:

- Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte.
- Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger.

Vil du vide mere om databeskyttelsesloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)