STRUER KOMMUNE

POSTBOKS 19
ØSTERGADE 11-15
7600 STRUER

T: 96 84 84 84
F: 96 84 81 09
E: STRUER@STRUER.DK

WWW.STRUER.DK

DATO: 14-01-2019

JOURNALNUMMER
13.02.01-P19-13-18

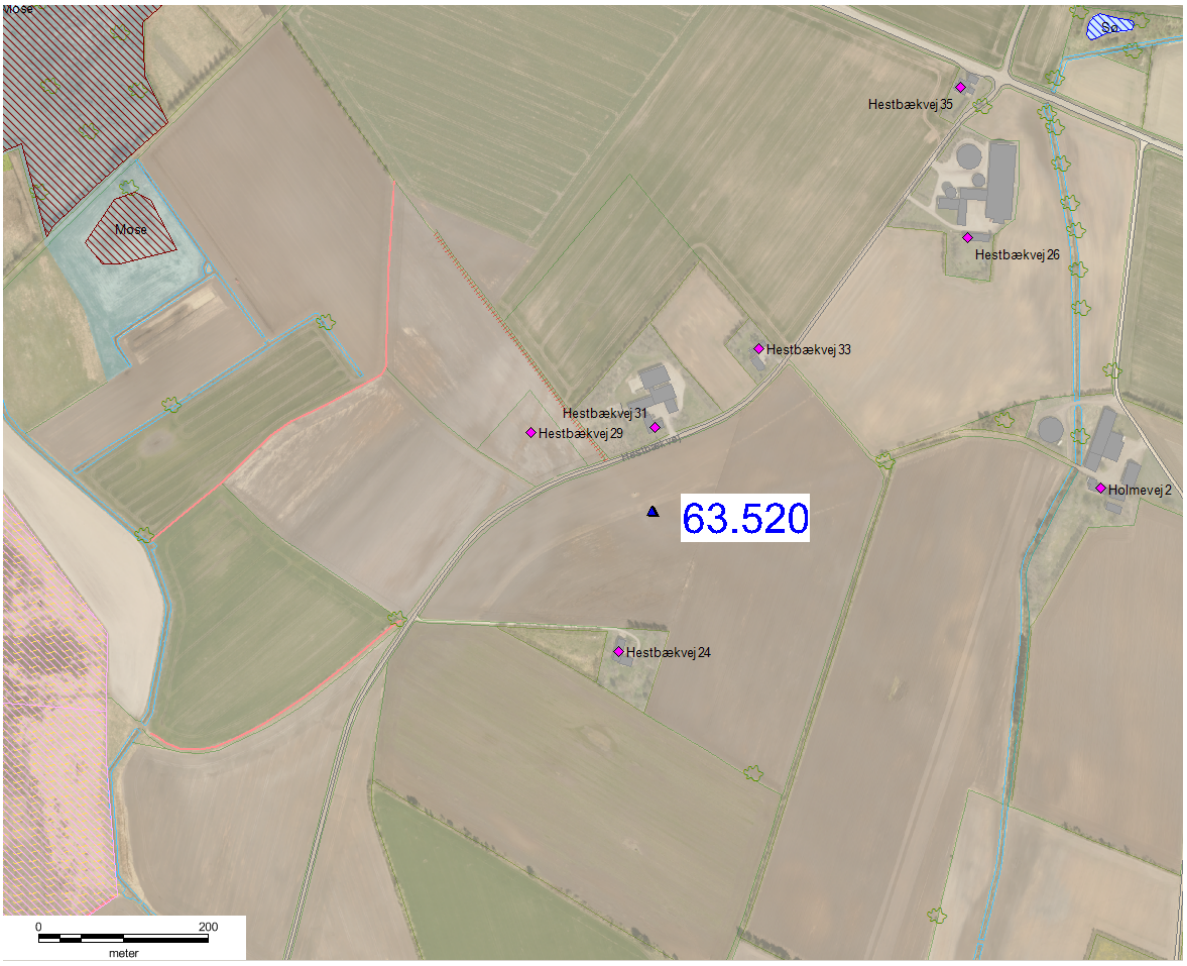
Bernhard Frøjk Sørensen
Hestbækvej 26
7600 Struer

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

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

Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra boring DGU-nr. 63.520

Hestbækvej 31, 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....7
5..8 VVM-screening....9
6 Offentliggørelse og klagevejledning....9
6..1 Offentliggørelse....9
6..2 Klagevejledning for VVM-afgørelsen....9
6..3 Klagevejledning for vandforsyningsafgørelsen....10
6..4 Aktindsigt....10
6..5 Orientering om afgørelsen....10

1 Ansøgning

Den 22. oktober 2018 modtog Struer Kommune ansøgning om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra boring DGU nr. 63.520. Der er ansøgt om en samlet indvindingsmængde på 59.500 m^3/år, med en ydelse på 40 m^3/timen.

Den eksisterende tilladelse dækker en samlet indvinding på 48.000 m^3/år. Struer Kommune har kendskab til, at der har været en tilladelse til indvinding fra boringen siden 1991.

2 Afgørelse

Ud fra ansøgning og den *miljøtekniske beskrivelse og vurdering*, meddeler Struer Kommune hermed tilladelse til indvinding af grundvand[1] 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.

Bunden i boringen skal hæves, så der ikke længere står vand i den. Desuden skal sidernes tætnes.

Fredningsbæltet på 5 meter omkring boringen skal overholdes.

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*", og der er lavet en separat screening. Struer Kommune vurderer at det ansøgte ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet, og træffer hermed afgørelse om ikke VVM-pligt[2].

Tilladelsen erstatter tidligere tilladelser til vandindvinding fra boringen.

3 Stamdata og særlige vilkår

Ejer	Bernhard Sørensen, Hestbækvej 26, 7600 Struer.	
Bruger	Bernhard Sørensen, Hestbækvej 26, 7600 Struer.	
Formål	Vanding af landbrugsafgrøder	
Boring	Dgu-nr.	63.520
	Jupiter ID	00099798
Beliggenhed af boring	Hestbækvej 31, 7600 Struer, se kort på forsiden. UTM 32 Euref89: UTMx: 464909 UTMy: 6252762	
Omfang	Størrelse 59.500 m^3/år – ydelse 40 m^3/timen	

[1] § 20 i Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)
[2] Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr. 448 af 10. maj 2017)

Tidsfrist	Denne tilladelse bortfalder den 14. december 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[3]. 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 ønsker anvendt til et andet formål end formålet i denne tilladelse, skal man have tilladelse af kommunen hertil, inden man påbegynder den nye anvendelse[4].

[3] § 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)
[4] Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)

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.

Der skal *ikke* laves målinger i nærliggende boringer, 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[5].

Tilsidesættes de opstillede vilkår og generelle regler, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning[6].

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[7].

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

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5..1 Samlet vurdering

Nedenfor er det vurderet, at indvindingen af grundvand fra boring DGU-nr. 63.520 ikke vil få nogen væsentlig påvirkning af omgivelser, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre indvindinger

Bunden i boringen skal hæves, så der ikke længere står vand i den. Desuden skal sidernes tætnes.

Fredningsbæltet på 5 meter omkring boringen er ikke overholdt.

5..2 Oplysninger om anlægget

Boringen er etableret i 1975. Boringen er 26 meter dyb. Der indvindes vand fra 18 til 26 meter under terræn. Der er formodentlig indvundet vand til markvanding fra den siden etableringen.

Der er foretaget tilsyn med anlægget den 1. november 2018. Der var huller i siden af tørbrønden, og der stod vand i bunden. Ved lejlighed skal bunden hæves, så der ikke står vand i bunden, og huller i siden skal tætnes. Ud over dette, vurderer Struer Kommune, at indvindingsanlægget lever op til gældende regler.

Der er monteret en elmåler på anlægget.

[5] § 16, stk. 1, nr. 6 i "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning" (BEK nr. 832 af 27-06-2015).
[6] §34 i Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)
[7] §23 i Lov om vandforsyning (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)

Fredningsbæltet på 5 meter er ikke overholdt.

Der er ansøgt om en tilladelse til at indvinde 59.500 m^3/år med en ydelse på 40 m^3/timen. Dette er en forhøjelse af den hidtidige tilladelse. Der er indvundet mellem 0 og 42.249 m^3/år de sidste 10 år.

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 smeltevandslandskab fra Weichel istiden. Jordartskort fra GEUS beskriver, at de overfladenære jordarter består af ferskvandssand.

En overordnet beskrivelse af geologien i nærområdet er foretaget ud fra borebeskrivelsen af DGU nr. 63.520, samt omkringliggende boringer. Øverst er der et sandlag på omkring 11 m. Under dette vurderes det, at der er et sammenhængende lerlag på omkring 5 meter. Under dette træffes et lag med smeltvandssand, hvor boring DGU-nr. 53.520 indvinder fra. Under dette er endnu et tykt lag med ler, og under et større dybereliggende regionalt sandmagasin.

Det terrænnære grundvand træffes omkring 5 meter under terræn, svarende til kote 16 meter.

Nettonedbøren i området er beregnet til 616 mm, som gennemsnit over årene fra 1990 til 2000. Dette vand fordeles mellem vandløb og grundvandet. Der er søgt om en indvindingsmængde på 59.500 m^3/år med 1.2000 mm per ha., hvilket svarer til 120 mm, hvilket er 19 % af grundvandsdannelsen på de vandede arealer. Dette er mindre end de anbefalede 30 % for at opnå det kvantitative mål for en bæredygtig grundvandsressource.

Når der pumpes fra boringen, vil der dannes en sænkningstragt. Udbredelsen af sænkningstragten vil afhænge af hvor lang tid, der pumpes og magasinet ydeevne. Der er lavet en beregning, der tager udgangspunkt i at der pumpes maksimal ydelse, indtil tilladelsen er opbrugt. Under disse forudsætninger vil sænkningstragten brede sig 1135 meter ud fra boringen i indvindingsmagasinet.

Det vurderes, at indvindingen ikke påvirke kvaliteten af grundvandet, da trykfaldet omkring boringen i indvindingsmagasinet er mindre end 1 meter. Der vil dermed ikke ske nogen iltning af indvindingsmagasinet.

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 er DGU-nr. 63.448 ligger 710 m syd for boringen. Den vil kunne blive påvirket med 0,12 m, hvilket Struer Kommune vurdere som uvæsentlig.
Boring DGU-nr. 63.822, der også indvinder fra samme grundvandsmagasin, ligger 940 m øst for boringen. Den vil kunne blive påvirket med op til 0,09 m. Da der er 23 m vand over indvindingsfilteret vurdere Struer Kommune, at dette ikke vil være nogen væsentlig påvirkning.

5..5 Nærliggende beskyttet natur og vandløb

360 meter nordvest for boringen ligger et moseområde. Den mose vil maksimalt kunne blive påvirket af en akkumuleret påvirkning fra alle omkringliggende boringer i forhold til dets basistilstand på 0,6 cm. Dette vurderer Struer Kommune til ikke at være en væsentlig påvirkning.

780 meter nordøst for boringen ligger en sø. Den akkumulerede påvirkning i forhold til basistilstanden af søen er på maksimalt 0,7 cm. Dette vurderer Struer kommune til ikke at være en væsentlig påvirkning af søens tilstand.

Indenfor påvirkningsradius er der ikke yderligere områder med våd natur.

Der er ingen Natura2000 områder indenfor påvirkningsradius.

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, Hestbæk med tilløb, der ligger 47 meter øst for boringen og 590 m vest for boringen. Beregninger viser, at indvindingen vil påvirke vandløbet med maksimalt 0,13 l/s. Samlet bliver vandløbet i oplandet påvirket med 1,3 l/s. Medianminimumsvandføringen i Hestbæk er 150 l/s, og i deloplandet øges den med 105 l/s. Påvirkningen er i forhold til den øgede vandføring i vandløbsoplandet 1,2 %. Den samlede påvirkning af vandføringen i Hestbæk vurderer Struer kommune til at være uvæsentlig i forhold til opfyldelse af vandløbets målsætning.

5..6 Forureningskilder

Der er registreret 1 jordforurening (V2) 610 meter nordvøst for boringen, hvor der har været et autoværksted. Der er ikke påvist nogen udvaskning fra forureningen til det øverste grundvand, så Struer Kommune vurderer, at boringen ikke påvirker forureningen eller omvendt.

Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke skal ske nogle beskyttelsesforanstaltninger i forhold til det vand, der skal indvindes[8].

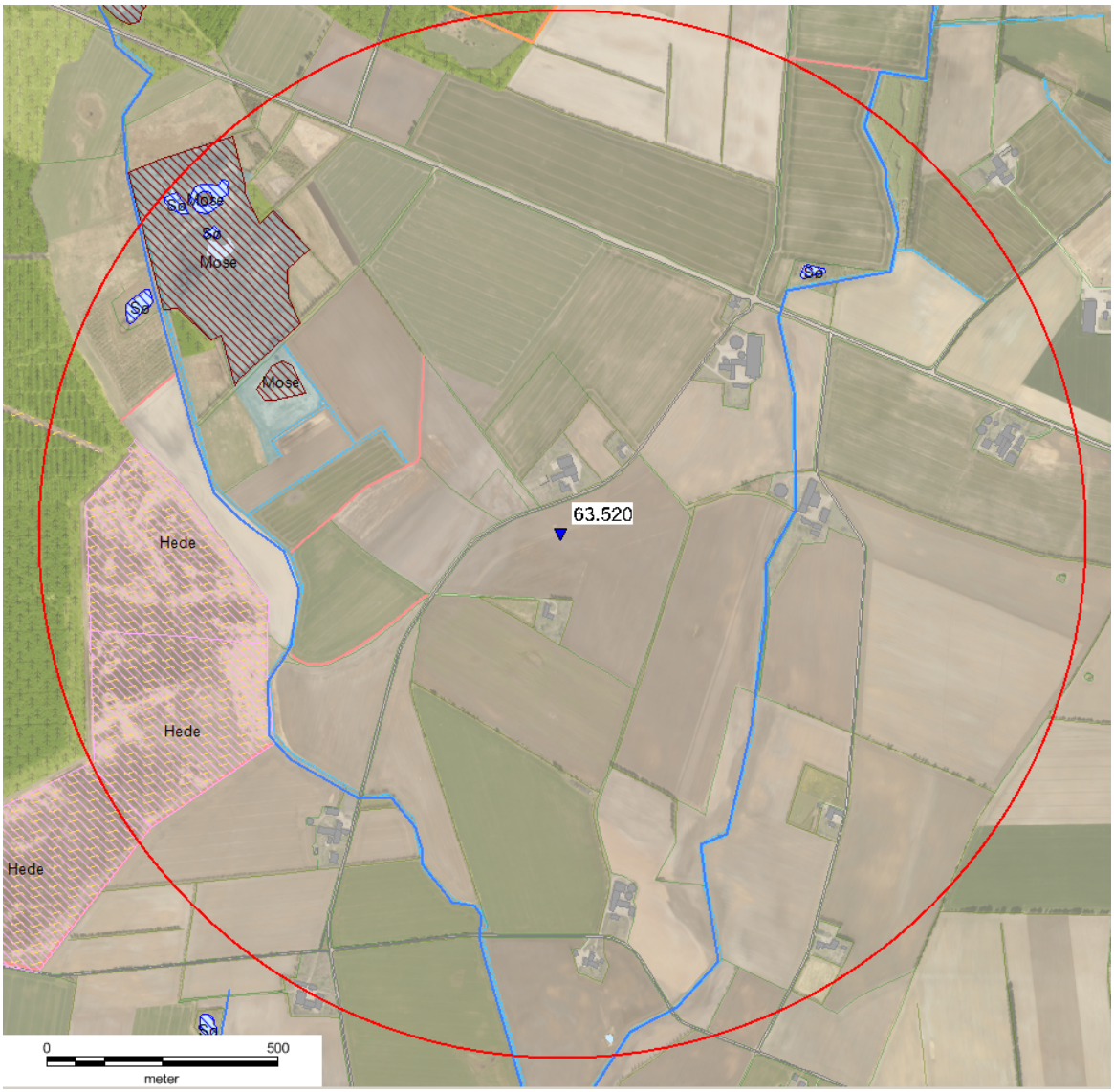
5..7 Habitatsafgørelse

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 3,2 km til nærmeste Natura 2000-område, som er ”våd hed” inde i Klosterheden.

[8] §§ 22-24 i "Lov om miljøbeskyttelse" (LBK nr. 1317 af 19-11-2015).

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:

spidssnudet frø	*strandtudse*	*birkemus*

stor vandsalamander *odder* *småflagermus*
markfirben

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*[9].

6 Offentliggørelse og klagevejledning

6..1 Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 14. januar 2019 på Struer Kommunes hjemmeside.

6..2 Klagevejledning for VVM-afgørelsen

Afgørelse i forhold til VVM-reglerne kan i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr. 448 af 10. maj 2017) påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen. VVM-afgørelsen kan kun påklages i henhold til retlige spørgsmål.

Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld. Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (Struer kommune), ved anvendelse af digital selvbetjening (Klageportalen , der findes på www.borger.dk og www.virk.dk). Der er et klagegebyr, for at få sagen behandlet.

Hvis du har særlige grunde til ikke at klage via Klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning om fritagelse til Struer Kommune. Kommunen sender din ansøgning videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der afgør, om du kan blive fritaget fra at bruge Klageportalen.

Evt. klage skal være indtastet i Klageportalen senest den 11. januar 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre afgørelsen.

Klageberettigede
• Enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald.
• Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af

[9] § 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).

natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Ifølge loven 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. Hvis du vil klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld. Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (Struer kommune), ved anvendelse af digital selvbetjening (Klageportalen , der findes på www.borger.dk og www.virk.dk). For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr.

Hvis du har særlige grunde til ikke at klage via Klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning om fritagelse til Struer Kommune. Kommunen sender din ansøgning videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der afgør, om du kan blive fritaget fra at bruge Klageportalen.

Evt. klage skal være indtastet i Klageportalen senest den 11. januar 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

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

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
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk fritidsfiskerforbund, Formand Arne Rusbjerg, e-mail: teamstr@gmail.com
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk

Med venlig hilsen



Dennis Rosenblad Noe

Geolog