



TILLÆG NR. 2 TIL RÅSTOFPLAN 2016

Udlæg af graveområde til indvinding af sand, grus og sten i Gøttrup Fiskesø i Jammerbugt Kommune



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

INDHOLD

1 Forord	4
2 Forslag til Tillæg nr. 2 til Råstofplan 2016	7
FAKTA Retningslinje1: Anvendelse af graveområder	7
Regionens vurdering	8
3 Om Råstofplan 2016 og råstofloven	9
FAKTA Råstoflovens formålsparagraffer	9
FAKTA Råstoflovens bestemmelser om råstofplanen	10
4 Udlæg af et nyt graveområde ved Gøttrup Fiskesø	12
Beskrivelse af forslaget til tillæg	12
1. offentlighedsfase	13
5 Miljørapport (kap. 5 – 17)	16
6 Miljørapport - Ikke-teknisk resumé	17
7 Miljørapport - Projektbeskrivelse	20
8 Miljørapport - Lovgrundlaget	25
Miljøvurderingsloven	25
Hvordan er miljøvurderingen foretaget	25
Høring i foroffentlighedsfasen	26
Høring af berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljørapporten	26
9 Miljørapport - Nuværende arealmæssig status for graveområdet	27
Forhold til anden planlægning	27
10 Miljørapport - Alternativer og 0-alternativ	29
0-alternativet	30
11 Miljørapport - Befolkning, menneskers sundhed og materielle goder	31
Støj og vibrationer	31
Støv og luftforurening	32
Sikkerhed og risiko for ulykker	32
Rekreative interesser	33

12 Miljørapport - Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	34
Nuværende forhold.....	34
Konsekvenser.....	35
13 Miljørapport – Grundvand og overfladevand	37
Nuværende forhold.....	37
Konsekvenser.....	39
14 Miljørapport - Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser	41
Nuværende forhold.....	41
Konsekvenser.....	41
15 Miljørapport - Afværgeforanstaltninger	43
16 Miljørapport - Mangler ved miljøvurderingen	44
17 Miljørapport - Referencer	45

1 Forord

Regionsrådet vedtog den 25. april 2017 Råstofplan 2016, som er Regionsrådets plan for den fremtidige indvinding og forsyning med råstoffer i form af sand, grus og sten, kalk og kridt, ler, tørv og moler.

I Råstofplan 2016 har Regionsrådet lagt vægt på at finde en balance mellem de forskellige interesser. I råstofplanen skal der både tages hensyn til det fremtidige behov for råstoffer, erhvervsinteresser samt natur- og miljøinteresser. Planen indeholder retningslinjer, der skal sikre, at indvindingen sker i respekt for det omgivende miljø, hvad enten der er tale om naturområder, drikkevand, landsbymiljøer eller andre boligområder.

I dette tillæg behandles forslaget om et graveområde ved Gøttrup Fiskesø i Jammerbugt Kommune.

Forslaget opstiller en række forudsætninger, der skal være med til at begrænse de påvirkninger, en råstofindvinding kan have på miljøet. Tillægget indeholder en miljørapport som er udarbejdet i henhold til lov om miljøvurdering.

Et flertal i Regionsrådet vedtog på deres møde den 26. november 2019, at forslag til nyt graveområde ved Gøttrup Fiskesø udlægges som graveområde i Råstofplan 2016 med forudsætning til begrænsning af gener fra transport, indvinding og oparbejdning, samt forudsætninger vedrørende den efterfølgende arealanvendelse.

Ulla Astman

Regionsrådsformand

Tillægget offentliggøres den 11. december 2019 og udsendes til offentlige myndigheder, organisationer med en væsentlig interesse i sagen samt naboer med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen.

Tillægget kan ses på Region Nordjyllands hjemmeside på internettet – www.rn.dk/rastoffer

Hvis du har spørgsmål vedrørende planlægningen kan du henvende dig til Kontoret for Jordforurening og Råstoffer til Rikke Ellemann-Biltoft tlf. 97 64 82 84 eller e-mail rieb@rn.dk

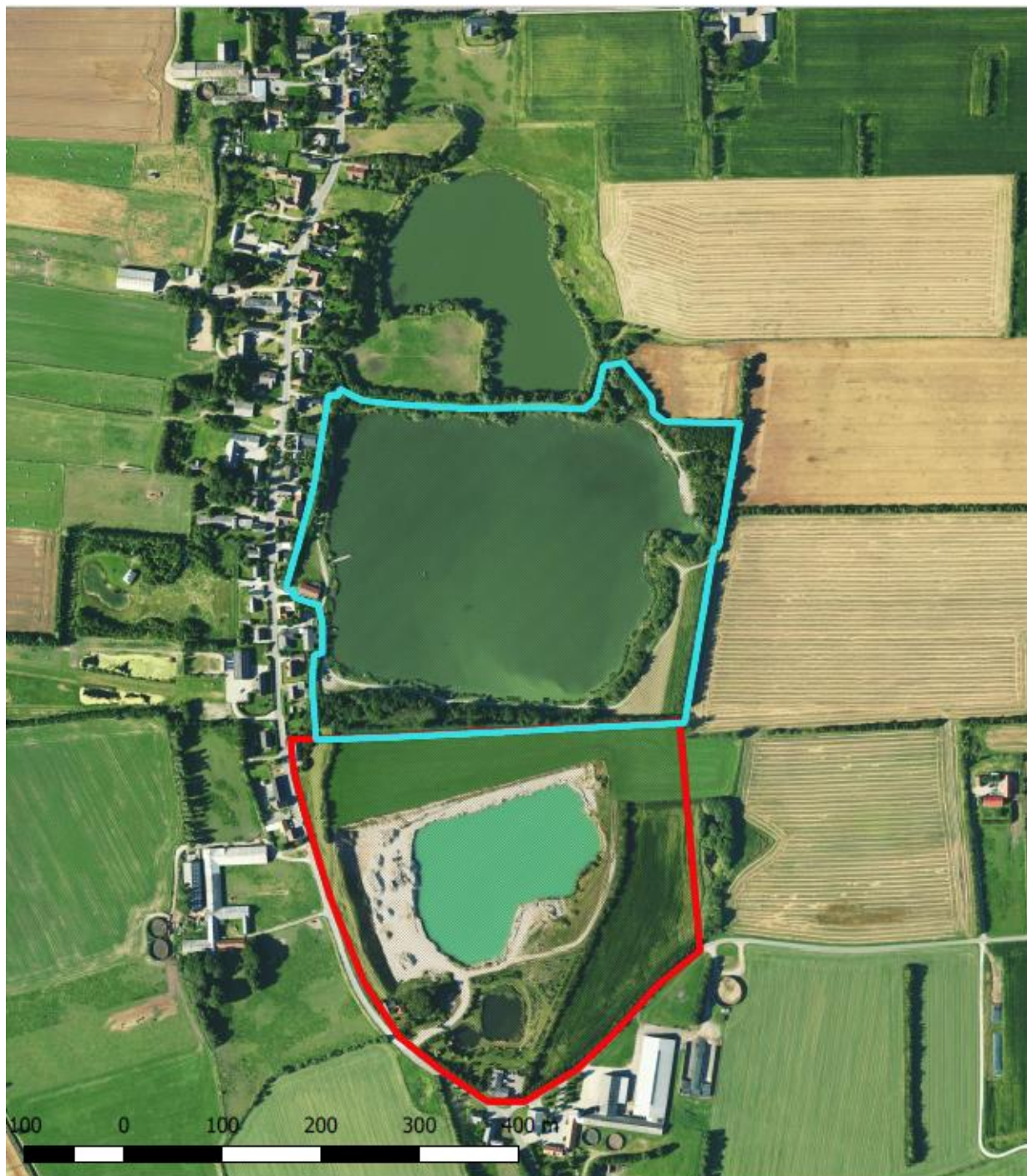


Tegnforklaring

- Graveområde
- Interesseområde

Jour.nr.: 2018-005987	
Kort: Detail	Bilag: Gøttrup Fiskesø
Målforshold: 1: 25.000	
Udf. af: Rikke Ellemann-Biltoft	
Dato: 1. juni 2018	Rev.: 1

Kortbilag A. Oversigtskort i målestoksforhold 1:25.000.



Tegnforklaring

- Graveområde
- Interesseområde

Jour.nr.: 2018-005987

Kort: Detail

Bilag: **Gottrup Fiskese**

Målforshold: 1: 5.000

Udf. af: **Rikke Ellemann-Biltoft**

Dato: 1. juni 2018

Rev.: 1

2 Tillæg nr. 2 til Råstofplan 2016

Området ved Gøttrup Fiskesø, som afgrænset med blå streg på kortbilag A og B, udlægges som graveområde i Råstofplan 2016 og bliver omfattet af Retningslinje 1 i Råstofplan 2016.

FAKTA

Retningslinje1: Anvendelse af graveområder

Indenfor de i råstofplanen udlagte graveområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der begrænser mulighederne for råstofudnyttelse. Efter endt råstofindvinding fastlægger den kommunale planlægning rammerne for den fremtidige arealanvendelse i området.

Råstofferne skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet. En tilladelse til indvinding under grundvandsspejlet kan gives på baggrund af en konkret vurdering af grundvands- og recipientkvalitetsforholdene.

Redegørelse

Retningslinjen præciserer hensynet til, at den udpegede råstofressource skal kunne udnyttes. Retningslinjen åbner på den anden side mulighed for, at der kan planlægges for anden arealanvendelse i et graveområde, når de anvendelige råstofressourcer er udnyttet.

Retningslinjen er ikke til hinder for erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrug og fiskeri.

Administrativt

Inden for råstofplanens graveområder er regionen forpligtet til at meddele tilladelse til råstofindvinding under hensyntagen til særlige beskyttelsesinteresser, herunder fortidsminder og beskyttede naturtyper m.v. Der kan ske mindre justeringer ved afgrænsning af råstof tilladelser i forhold til graveområdernes afgrænsning.

Graveområder er råstofholdige områder, hvor råstofinteresserne på baggrund af en afvejning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3, er prioriteret højt i forhold til andre interesser, og hvor indvinding må forventes koncentreret i planperioden.

Regionens vurdering

På baggrund af miljøvurderingen og de indkomne høringssvar, vurderer Regionsrådet, at særligt påvirkningen af søen i forhold til den rekreative anvendelse vil være væsentlig for de borgere i Gøttrup by, der benytter området til gåture m.v., da der under råstofindvindingen vil være en begrænset adgang til området.

Jammerbugt Kommune har udtrykt, at såfremt der kan gives dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3 til at anvende søen til råstofindvinding, vil der blive stillet som vilkår at søen ikke igen anvendes til put and take efter endt råstofindvinding, da søens naturtilstand kan blive negativ påvirket heraf.

Miljøvurderingen beskriver påvirkningen af støj og transport i forhold til nærheden til Gøttrup By. Der vil i den periode, hvor der foregår råstofindvinding være en forøget støjpåvirkning. Da søen støder helt op til flere ejendomme i Gøttrup by vil der ikke være mulighed for at afskærme ejendommene med eksempelvis en støjvold. Der vil kun blive indvundet under grundvandsspejl. Miljøvurderingen vurderer, at den primære støjkilde vil komme fortrinsvis fra entreprenørmaskiner, lastbiler samt fra oparbejdningen af råstoffer, mens indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet ikke i sig selv vil være en større bidragsyder til de støjgener som beboerne langs søen vil opleve.

Jammerbugt Kommune har ønsket, at der ikke må indvindes råstoffer nærmere end 150 meter fra beboelse, under forudsætning af, at der anvendes en maskine, der suger råstoffet op under vand-spejlet.

Udpegningen af graveområdet skal ske under hensyntagen til området og de berørte borgere. En eventuel senere indvinding af råstofferne skal tillige ske på en sådan måde, at der tages konkrete hensyn ved fastlæggelse af vilkår til indvinding og transporten til og fra området. I en eventuel tilladelse vil der derfor blive stillet vilkår om støjgrænser, udkørselsforhold, arbejdstider og afstands-krav, der tager hensyn til naboer i området. Forslagsstiller ønsker et tæt samarbejde med både kommune og region om at tilrettelægge indvindingen, så der bliver færrest mulige gener for borgerne tættest på.

Det vurderes, at der ved et tillæg til Råstofplan 2016 om udlæg af graveområdet skal formuleres følgende forudsætninger for råstofindvinding i området Gøttrup Fiskesø:

- 1) At transporten til og fra graveområdet og perioden for indvindingen skal ske under størst mulig hensyntagen til Gøttrup by og området som helhed.*
- 2) At oparbejdning og lagring af opgravede materialer skal ske på arealet umiddelbart syd/øst for gravesøen.*
- 3) At Graveområdet ikke må anvendes som put-and-take sø efter endt efterbehandling.*
- 4) At efterbehandling skal ske med fokus på rekreative muligheder for Gøttrup by.*

3 Om Råstofplan 2016 og råstofloven

En af Region Nordjyllands vigtige opgaver er at lave en samlet råstofplan for hele regionen. Råstofplanen fastlægger, hvor der kan graves sand, grus, sten og ler, kalk og kridt, tørv og sphagnum samt moler. Råstofplanen afløser råstofplanlægningen i de tidligere amters regionplaner, som har status af landsplandirektiver.

Det overordnede mål med planlægningen er at fastlægge den regionale råstofpolitik inden for rammerne af den nationale råstofpolitik, således som den kommer til udtryk gennem råstofloven. Dette skal ske med henblik på, at råstofinteresserne kan indgå på lige fod med de øvrige arealinteresser i udarbejdelse af den sammenfattende kommuneplanlægning.

Planlægningen skal ifølge vejledningen om administrationen af råstofloven sikre, at der er udlagt områder, der kan opfylde behovet for råstoffer i op til 24 år.

Råstofloven har til formål at sikre en optimal og bæredygtig udnyttelse af råstofforekomsterne under hensyntagen til samfundet jævnt før Råstoflovens formålsparagraffer.

FAKTA Råstoflovens formålsparagraffer

§ 1. Lovens formål er at sikre:

1) at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land og hav sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og efter en samlet vurdering af de samfundsmæssige hensyn, der er nævnt i § 3,

2) at indvinding og efterbehandling tilrettelægges således, at det efterbehandlede areal kan indgå som led i anden arealanvendelse,

3) en råstofforsyning på længere sigt,

4) at råstofferne anvendes i forhold til deres kvalitet, og

5) at naturbundne råstoffer i videst muligt omfang erstattes af affaldsprodukter.

§ 2. Loven omfatter sten, grus, sand, ler, kalk, kridt, tørv, muld og lignende forekomster. Loven gælder ikke for råstoffer, der er omfattet af lov om anvendelse af Danmarks undergrund.

§ 3. Ved lovens anvendelse skal der på den ene side lægges vægt på råstofressourcernes omfang og kvalitet og en sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt tages erhvervsmæssige hensyn. På den anden side skal der lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, herunder bevarelsen af landskabelige værdier og videnskabelige interesser, rekreative interesser, en hensigtsmæssig byudvikling, infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg, jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskeri-mæssige interesser, ulemper for skibs- og luftfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

Regionerne sikrer muligheden for råstofforsyningen ved at udføre kortlægning og planlægning af råstofindvindingen i de regionale råstofplaner. Heri fastsættes overordnede retningslinjer for indvindingen, herunder udpegning af graveområder og råstofinteresseområder. Regionerne kan også angive de overvejelser, der ligger til grund for udlæg af graveområder.

Regionerne er udover at være planmyndighed også myndighed på administrationen af råstofloven og udarbejder således tilladelser og afslag på ansøgninger om indvinding af råstoffer. Regionerne foretager den konkrete afvejning med andre konkrete samfundsinteresser i forbindelse med den enkelte ansøgning om tilladelse til råstofindvinding, herunder ved udformning af vilkår.

Udarbejdelse af et tillæg til Råstofplan 2016 skal således, ifølge råstofloven, foregå efter de samme procedurer, som ved udformningen af selve råstofplanen, det vil sige:

- Indkaldelse af ideer og forslag m.v. til planlægningsarbejdet (1. offentlighedsfase), herunder indkaldelse af forslag til, hvad den tilhørende miljøvurdering, i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer, skal indeholde. Denne offentlighedsfase varer 8 uger. De indkomne bemærkninger skal danne grundlag for Regionsrådets beslutning om, hvorvidt der kan udlægges et graveområde på arealet.
- Udarbejdelse af et forslag til udlæg af nyt graveområde med tilhørende miljøvurdering. Forslaget fremlægges til debat i en ny offentlighedsfase på 8 uger (2. offentlighedsfase). På baggrund af de indkomne bemærkninger beslutter Regionsrådet, om der skal udlægges et graveområde.

Råstoflovens §§ 5a og 6a beskriver således hvordan råstofplanen udarbejdes.

FAKTA

Råstoflovens bestemmelser om råstofplanen

§ 5 a. Regionsrådet udarbejder en plan for indvinding af og forsyning med råstoffer. Råstofplanen udarbejdes på grundlag af kortlægningen og skal omfatte en periode på mindst 12 år.

Stk. 2. På baggrund af en samlet vurdering af udviklingen i regionen og de hensyn, der er nævnt i § 3, fastlægger regionsrådet overordnede retningslinjer for råstofindvindingen, herunder udlæg af graveområder og råstofinteresseområder i råstofplanen.

Stk. 3. Råstofplanen må ikke stride mod regler eller beslutninger efter § 3 i lov om planlægning, Natura 2000-planer efter miljømålsloven eller regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning.

Stk. 4. Kommunalbestyrelserne er bundet af råstofplanen i deres planlægning og administration.

§ 6 a. Før udarbejdelsen af et forslag til råstofplan eller ændringer hertil indkalder regionsrådet ideer, forslag m.v. med henblik på planlægningsarbejdet. Indkaldelse sker ved offentlig bekendtgørelse. Offentlig bekendtgørelse kan ske udelukkende digitalt.

Stk. 2. Indkaldelsen skal indeholde en beskrivelse af status på området og beskrivelse af hovedspørgsmål for den kommende planlægning. Indkaldelsen sker med en svarfrist på 8 uger.

Stk. 3. Regionsrådets forslag til råstofplan udsendes i offentlig høring med en frist på 8 uger til at fremsætte indsigelser. Offentlig høring kan ske udelukkende digitalt.

Stk. 4. En råstofplan kan ikke vedtages endeligt, hvis miljø- og fødevareministeren til varetagelse af statslige interesser har modsat sig dette skriftligt over for regionsrådet inden udløbet af indsigelsesfristen. Forslaget kan herefter først vedtages, når der er opnået enighed mellem parterne om de nødvendige ændringer.

Stk. 5. I forbindelse med den endelige vedtagelse af råstofplanen kan der foretages ændring af det offentliggjorte planforslag. Berører ændringen på væsentlig måde andre myndigheder eller borgere end dem, der ved indsigelse har foranlediget ændringen, kan vedtagelsen af planen ikke ske, før de pågældende har fået lejlighed til at udtale sig. Ved væsentlige ændringer i et forslag til råstofplan skal miljø- og fødevareministeren have lejlighed til at udtale sig. Regionsrådet fastsætter en frist herfor. Hvis ændringen er så omfattende, at der reelt foreligger et nyt planforslag, skal dette offentliggøres efter reglerne i stk. 3.

Stk. 6. Regionsrådet sørger for offentlig annoncering af den endeligt vedtagne råstofplan. Ved annonceringen skal der gives klagevejledning og oplysning om klagefrist. Offentlig annoncering kan ske udelukkende digitalt. Råstofplanen sendes samtidig til miljø- og fødevareministeren samt til øvrige myndigheder, hvis interesser berøres. Råstofplanen skal være offentligt tilgængelig.

Stk. 7. Regionsrådet gennemgår råstofplanen hvert fjerde år for at vurdere, om der er behov for justeringer eller revision. Til brug for vurderingen udarbejdes en redegørelse, som udsendes i offentlig høring i mindst 8 uger. Offentlig høring kan ske udelukkende digitalt. På dette grundlag beslutter regionsrådet, om der er behov for at udarbejde en ny råstofplan.

Stk. 8. Proceduren for udarbejdelse af tillæg til en råstofplan følger bestemmelserne i stk. 1-7.

Stk. 9. Miljø- og fødevareministeren kan i særlige tilfælde pålægge regionsrådet at tilvejebringe en råstofplan med et nærmere bestemt indhold.

4 Udlæg af et nyt graveområde ved Gøttrup Fiskesø

Beskrivelse af tillægget

Gøttrup Grusgrav ved Karsten Jespersen har den 21. februar 2018 anmodet Region Nordjylland om, at der udarbejdes et tillæg til Råstofplan 2016, da virksomheden ønsker Gøttrup fiskesø udlagt som graveområde begrundet med, at råstofforekomsten ikke er fuldt udnyttet.

Forslagsstiller ønsker en større uddybning af søen, der i dag er cirka 4 meter dyb. Der ønskes indvinding til mellem 10 og 14 meters dybde. Råstofforekomsten i Gøttrup sø består primært af sand, grus og sten. Det foreslåede graveområde ligger umiddelbart øst for Gøttrup by.

Forekomsten består af sand, grus og sten, som ikke er fuldt udnyttet. Det foreslåede graveområde dækker 13,4 ha øst for Gøttrup by. Området er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven, og søen er opstået som følge af råstofindvinding i 1980'erne. Det vurderes, at der er en anslået råstofmængde på ca. 1 mio. kubikmeter sand, grus og sten.

Det er forslagsstiller, der først har gravet søen, ligesom han i dag ejer området. Gøttrup fiskesø fremstår i dag efterbehandlet og benyttes til Put-and-take fiskeri. Det vurderes, at der ved at færdiggrave forekomsten kan opnås en bedre biologisk tilstand i søen og rekreative arealer i området omkring søen.

Forslagsstiller har været i dialog med Jammerbugt Kommune om alternative udkørselsmuligheder, sådan at borgere i Gøttrup by ikke belastes yderligere af den tunge trafik. Jammerbugt Kommune har givet udtryk for, at udkørsel øst ud af området vil være at foretrække, da det vil mindske generne mest muligt i byen.

Behandling i Råstofplan 2012 og 2016

Arealet blev behandlet i Råstofplan 2012 og 2016 Gøttrup Grusgrav stillede i forbindelse med Råstofplan 2012 forslag om, at Gøttrup sø blev udlagt til graveområde. Jammerbugt Kommune ønskede på daværende tidspunkt ikke at dispensere fra naturbeskyttelseslovens §3 (søer af en vis størrelse er beskyttet jf. naturbeskyttelsesloven. Der kræves dispensation for at ændre tilstanden). Med den begrundelse besluttede Regionsrådet, at området ikke skulle medtages i Råstofplan 2012.

I arbejdet med Råstofplan 2016 indsendte forslagsstiller igen forslaget om at medtage området. Jammerbugt Kommune gav i deres bemærkning nu udtryk for, at en større vanddybde i søen ville gavne vandkvaliteten i søen og at kommunen i forbindelse med en eventuel tilladelse til råstofindvinding i søen, ville kunne dispensere fra naturbeskyttelseslovens §3. Området blev på den baggrund medtaget som graveområde i forslaget til Råstofplan 2016.

I høringen af forslag til Råstofplan 2016 påpegede Jammerbugt Kommune, at kommunalbestyrelsen fandt det hensigtsmæssigt, at uudnyttede forekomster udnyttes, før der udpeges nye områder, og at der ved nye områder arbejdes med et generelt afstandskrav til beboelse på 150 meter. En

minimumsafstand på 150 meter til beboelse vurderes i det konkrete tilfælde at ville reducere en eventuel indvinding med minimum 50 procent.

På baggrund af Jammerbugt Kommunes bemærkning, besluttede Regionsrådet, at det foreslåede graveområde ved fiskesøen ændredes til interesseområde. Dertil, at ændringen til interesseområde skal følges op af en nærmere udredning af mulighederne for indvinding som udgangspunkt for et forslag til tillæg til Råstofplan 2016 om ændring af interesseområdet til graveområde, såfremt der er grundlag herfor. Gøttrup Fiskesø er i Råstofplan 2016 udlagt til interesseområde.

1. offentlighedsfase

Forslaget om et graveområde ved Gøttrup Fiskesø har været i høring i perioden fra den 1. juni til den 17. august 2018.

I høringsperioden er der indkommet i alt 10 høringssvar. Høringssvarene kommer fra Jammerbugt Kommune, Aalborg Stift, Danmarks Naturfredningsforening samt fra beboere i Gøttrup by.

Jammerbugt Kommune præciserer kort, som opfølgning på en tidligere behandling i Teknik- og Miljøudvalg omkring ønsket om en 150 meter afstand fra indvinding af råstoffer til beboelse, at der godt kan indvindes tættere end 150 meter fra beboelse, under forudsætning af, at der anvendes maskinel, der suger råstoffet op under vandspejlet og at selve maskinen ikke kommer nærmere end 150 meter.

Jammerbugt Kommune har i deres svar til regionen ikke behandlet spørgsmålet om, hvorvidt der forsæt er politisk opbakning til at give en dispensation fra naturbeskyttelsesloven, da søen i dag er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Kommunen udtrykte i forbindelse med behandlingen i Råstofplan 2016, at der miljømæssigt set kunne dispenseres fra naturbeskyttelsesloven.

Stiftsøvigeheden vurderer umiddelbart - og efter en udtalelse fra Den kongelige Bygningsinspektør, at en genoptagelse af indvindingen af sand, grus og sten ikke vil få væsentlig indflydelse på indkig til Gøttrup kirke fra landskabet eller på udsynet fra Gøttrup kirke.

Danmarks Naturfredningsforening, Jammerbugt opfordrer regionen til at afvise forslaget, idet Gøttrup Sø er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. DN mener, at regionen bør indtænke fremtidens råstofinteresser i råstofplanen, således at nye graveområder foregår uden negative konsekvenser for naturen og lokalbefolkningen.

5 beboere, hvoraf de 3 har ejendomme, der grænser op til det foreslåede område. Disse indlæg går primært på de gener råstofindvinding vil medføre i form af støj, vibrationer, støvgener og trafik-sikkerhed samt værdiforringelse af boligerne i området.

2. offentlighedsfase

Forslag til tillæg til Råstofplan 2016 har været i offentlig høring i perioden den 28. februar til den 29. april 2019.

Der er i høringsperioden indkommet i alt 14 bemærkninger, hvoraf 11 er bemærkninger indsendt af naboer eller borgere i Gøttrup by. Enkelte bemærkninger er sendt fælles af flere borgere.

Dertil har Jammerbugt Kommune, Danmarks Naturfredningsforening og forslagsstiller selv indsendt bemærkninger.

Sammenfattende redegørelse

Ved indvinding af råstoffer i graveområde Gøttrup Fiskesø skal der tages hensyn til betydende interesser i området. På baggrund af høringssvar til forslaget og miljørapporten vurderer regionen, at støjende aktiviteter ved indvinding, trafik gennem Gøttrup by og hensyntagen til søens naturværdier er væsentlige.

Der er i 2. offentlighedsfase ikke indkommet høringssvar, der tilføjer væsentligt nyt til behandlingen af forslaget om tillæg til graveområde.

Udpegningen af graveområdet skal ske under hensyntagen til området og de berørte borgere. En eventuel senere indvinding af råstofferne skal tillige ske på en sådan måde, at der tages konkrete hensyn ved fastlæggelse af vilkår til indvinding og transporten til og fra området. I en eventuel til-ladelse vil der derfor blive stillet vilkår om støjgrænser, udkørselsforhold, arbejdstider og af-standskrav, der tager hensyn til naboer i området.

Administrationen indstiller, at der ved et tillæg til Råstofplan 2016 om udlæg af graveområdet for-muleres følgende forudsætninger for råstofindvinding i området Gøttrup Fiskesø:

- 1) At transporten til og fra graveområdet og perioden for indvindingen skal ske under størst mulig hensyntagen til Gøttrup by og området som helhed.
- 2) At oparbejdning og lagring af opgravede materialer skal ske på arealet umiddelbart syd/øst for gravesøen.
- 3) At Graveområdet ikke må anvendes som put-and-take sø efter endt efterbehandling.
- 4) At efterbehandling skal ske med fokus på rekreative muligheder for Gøttrup by.

Besigtigelse af området og opfølgende bemærkning fra indvinder

Klima- og Miljøudvalget besøgte på deres møde den 9. september Gøttrup Fiskesø. Besigtigelsen gav inviterede repræsentanter for naboerne, Danmarks Naturfredningsforening, Jammerbugt Kommune og indvinder mulighed for at fremlægge synspunkter til ønsket om udlæg af Gøttrup Fiskesø til graveområde.

Forslagsstiller beskriver i en efterfølgende bemærkning (bilag 7), en model, hvor indvindingen i den nuværende aktive råstofgrav syd for fiskesøen sættes på hold, mens indvindingen pågår i Gøttrup Fiskesø. Råstofferne vil blive oparbejdet i den eksisterende råstofgrav og blive lagt i depot til videre salg. Ved at indvinde råstofferne uden hensyntagen til afsætningen, vil det mindske generne for de nærmeste naboer, idet der kan indvindes i færre år.

Forslagsstiller ønsker et tæt samarbejde med både kommune og region om at tilrettelægge indvindingen, så der bliver færrest mulige gener for borgerne tættest på.

Forslagsstiller bemærker, at tidligere mundtlige aftaler med lodsejere om en østlig udkørsel ikke længere er en mulighed. Bliver dette et ufravigeligt krav, mener indvinder ikke, at det vil være muligt at udnytte råstofressourcen i Gøttrup Fiskesø.

Fortsat behandling i Teknik- og Miljøudvalg for Jammerbugt Kommune

Teknik- og Miljøudvalget i Jammerbugt Kommune har behandlet Gøttrup Fiskesø på deres seneste møde den 23. september 2019 (bilag 8). Udvalget ønsker at fastholde kommunens krav om, at der holdes en afstand på 150 meter til nærmeste naboer. Dertil har udvalget forholdt sig positivt til forslagsstillers ønske om på sigt at gennemgrave den sydlige gravesø og til oparbejdningspladsens placering i den nuværende sydlige råstofgrav. Dette under forudsætning, at den samlede trafik til og fra området foregår via en adgangsvej øst for fiskesøen.

5 Miljørapport (kap. 5 – 17)

Denne miljørapport er udarbejdet for det foreslåede graveområde Gøttrup Sø i henhold til Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) /1/. Miljørapporten er udført af konsulentfirmaet Niras for Region Nordjylland og omfatter kapitel 5 – 17.

Loven har til formål at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og at bidrage til integration af miljøhensyn under udarbejdelse og vedtagelse af planer og programmer samt ved tilladelse af projekter. Loven skal fremme en bæredygtig udvikling, ved at sikre, at der foretages en miljøvurdering af de planer og programmer, som kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøvurderingen er afgrænset til de planmæssige ændringer, som er vurderet miljømæssigt væsentlige. Afgrænsningen af planændringer og miljøparametre for miljøvurderingen er dels sket i en intern proces jævnfør Miljøvurderingslovens § 11 stk. 1 og dels gennem høring af berørte myndigheder i henhold til samme lovs § 32, stk. 1, punkt 2. Afgrænsningen er udført på det foreliggende datagrundlag og i miljøscreeningen.

Figur 1.1 er en oversigt over de miljøparametre, som er vurderet nærmere. Vurderingen følger på de efterfølgende sider.

Emne	Miljøparameter
Befolkning, menneskers sundhed og materielle goder	Støj og vibrationer Støv og luftforurening Sikkerhed og risiko for ulykker Rekreative interesser
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens §3 Søbeskyttelseslinje, hydrologisk og kemisk påvirkning af sø Flora (inkl. levende hegn) Fauna (inkl. bilag IV-arter og spredningskorridor)
Vand	Kvantitativ påvirkning af grundvand og drikkevand Kemisk påvirkning af grundvand og drikkevand Okker
Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser	Indsigt til kirke

Figur 1.1: Oversigt over miljøparametre som er vurderet nærmere i miljørapporten.

6

Miljørapport - Ikke-teknisk resumé

Det ikke-tekniske resumé består af en kort beskrivelse af det foreslåede graveområde ved Gøttrup Sø, samt hvilke væsentlige miljøpåvirkninger det ansøgte udlæg til graveområde vurderes at kunne medføre.

Det foreslåede graveområde ligger i Jammerbugt Kommune, op til Gøttrup by og ca. 4 km sydvest for Fjerritslev. Arealet dækker ca. 13,4 hektar (0,134 km²). Arealet består i dag af en sø, opstået ved tidligere råstofindvinding, samt skrænterne omkring søen. Arealet bruges i dag til put-and-take fiskeri samt friluftsliv.

Råstofforekomsten består af sand, grus og sten af en høj råstofkvalitet. Der er ansøgt om at indvinde 40.000 m³ pr. år og der forventes at skulle indvindes til ca. 16-17 meter under grundvandsspejlet. Der skal næsten udelukkende indvindes råstoffer under grundvandsspejlet, dvs. under den nuværende søbund. Kun langs de nuværende søbrinker skal der indvindes lidt råstoffer over grundvandsspejlet.

Al transport af materialer skal ske via en adgangsvej der løber mod øst og har forbindelse med kommunevejen Ørebrovej.

Nærmeste bolig i Gøttrup ligger helt op til det foreslåede graveområde, og omkring 150 meter fra den nuværende søbred. Beboerne i Gøttrup vil kunne blive påvirket af gener fra støj fra entreprenørmaskiner, lastbiler mm. Da den overvejende del af råstofindvindingen vil foregå på søbunden, vil dette reducere støjen.

Til- og frakørsel skal ske mod øst, dvs. bort fra Gøttrup by. Støj vil blive reguleret i en eventuel kommende råstoftilladelse, hvor der vil være vilkår om grave- og sugeafstande til skel og beboelse, krav til støjgrænser, driftsvilkår mm.

Støvgener kan forekomme for beboerne i Gøttrup i forbindelse med oplagspladser og sortering øst for søen, og transport til og fra det foreslåede graveområde. Da den overvejende del af råstofindvindingen vil foregå på søbunden, vil denne indvinding ikke give anledning til støvgener. Støvgener vil blive reguleret i en eventuel kommende råstoftilladelse, hvor der vil blive stillet vilkår om støvbekæmpelse ved vanding af veje, materialestakke mm.

Emissioner fra råstofindvindingen vil hurtigt spredes og opblandes med ren luft, da området er åbent og placeret i det åbne land. Desuden indvindes der i dag råstoffer på det tilstødende areal mod syd, så det vurderes også at en udvidelse med indvinding på det foreslåede graveområde ikke vil medføre en væsentlig ændring af luftkvaliteten i området.

Råstofindvinding medfører transport med tunge køretøjer til og fra graveområdet, der vil kunne påvirke sikkerheden for f.eks. bløde trafikanter. Da til- og frakørsel skal ske mod øst, dvs. bort fra Gøttrup by, vil det forhindre risiko for ulykker i Gøttrup by. I forbindelse med en råstoftilladelse skal der udarbejdes en efterbehandlingsplan, der kan stille krav til brinker og lavvandszoner langs søen, som også vil imødekomme sikkerhed for færdsel langs søen.

Det kan forventes, at de rekreative interesser vil genopstå efter afsluttet efterbehandling. Dog vil der i indvindingsperioden være en væsentlig miljøpåvirkning i form af den manglende mulighed for fortsat at benytte det foreslåede graveområde til rekreative formål. Det bør derfor i forbindelse med en eventuel råstoftilladelse med tilhørende graveplan vurderes, om der skal stilles vilkår om adgang til dele af det foreslåede graveområde udenfor arbejdstid og/eller på arealer der er afspærret fra skrænter, stejle lavvandszoner i søen, maskiner og produktionsanlæg.

Størstedelen af det foreslåede graveområde er en sø med et mindre overdrev på den østlige side, der begge er beskyttet natur. Der er ikke registreret særligt sårbare eller sjældne arter af dyr eller planter på overdrevet. Jammerbugt Kommune har tilkendegivet, at der kan dispenseres fra naturbeskyttelseslovens § 3 til råstofindvinding, under forudsætning af at søen ikke efter endt efterbehandling anvendes som put-and-take sø.

Det bør ved en ansøgning om råstoftilladelse vurderes, om den konkrete indvinding kan påvirke vandstanden i de beskyttede naturområder omkring det foreslåede graveområde. Hvis der køres, graves eller deponeres jord på det beskyttede overdrev øst for søen vil det kræve en dispensation jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3. Region Nordjylland kan i forbindelse med en evt. råstoftilladelse stille vilkår til indvinder, således at Jammerbugt Kommunes afgørelse vedrørende de §3 beskyttede områder overholdes.

Der bør foretages en registrering af spidssnudet frø, stor vandsalamander, vandflagermus, odder og markfirben indenfor det foreslåede graveområde inden der gives tilladelse til indvinding, hvis det vurderes, at arterne kan blive påvirket ved indvindingen.

Det vurderes ikke, at der er arter af fugle på habitatdirektivet, der kan blive væsentligt påvirket af udlægning til graveområde, da det vurderes at arterne udelukkende bruger området som kortvarigt opholdssted eller overflyvning. Eventuel tilstedeværelsen af digesvaler bør registreres imellem 1. april og 31. august så en indvinding ikke ødelægger digesvalereder.

Levende hegn på det foreslåede graveområde kan være raste- og ynglesteder for flagermus. Før der fjernes levende hegn indenfor det foreslåede graveområde, bør der laves en vurdering af om det enkelte hegn er potentielt raste- eller ynglested for flagermus og om nødvendigt stille vilkår om tidspunkt og metode for fjernelse af hegnet/træerne.

Den grønne økologiske korridor brydes helt ikke med det foreslåede graveområde og området vil fortsat kunne fungere som spredningskorridor for arter tilknyttet våd natur.

Der bliver indvundet råstoffer over og især under grundvandsspejlet. Råstofindvinding kun medfører en lille og midlertidig lokal grundvandssænkning omkring grusgraven. Erfaringer fra mange råstofgrave i Danmark viser, at sænkningen ofte er på få cm og med relativ lille udbredelse. I dette tilfælde vil påvirkningen også være lille som følge af, at der allerede er etableret en sø i området, hvorved grundvandsspejlet har stabiliseret sig på søens overflade. Indvinding vil således ikke påvirke grundvandsstanden og grundvandsstrømningen væsentligt under og efter indvinding.

Risikoen for forurening af grundvandet i forbindelse med råstofindvinding kan sammenlignes med risikoen ved jordbehandling med tunge maskiner eller almindelig bygge- og anlægsarbejde. I en eventuel råstoftilladelse vil der blive stillet vilkår om drift, opbevaring og tilsyn med maskiner og opbevaring af brændstof mv. for at undgå risiko for forurening af jord og vand.

Sårbarheden overfor sprøjtemidler vil øges ved at muldlaget afrømmes. Da det ansøgte område efterbehandles til naturformål vil der ikke skulle anvendes sprøjtemidler under og efter indvinding.

De opgravede materialer fra søbunden kan afgive okker under vask og sortering, men erfaring viser at der kun oparbejdes ringe mængder okker, og at den ringe mængde okkerholdigt vand returneres til søen eller siver ned på oparbejdningsarealet, hvorefter det udfældes.

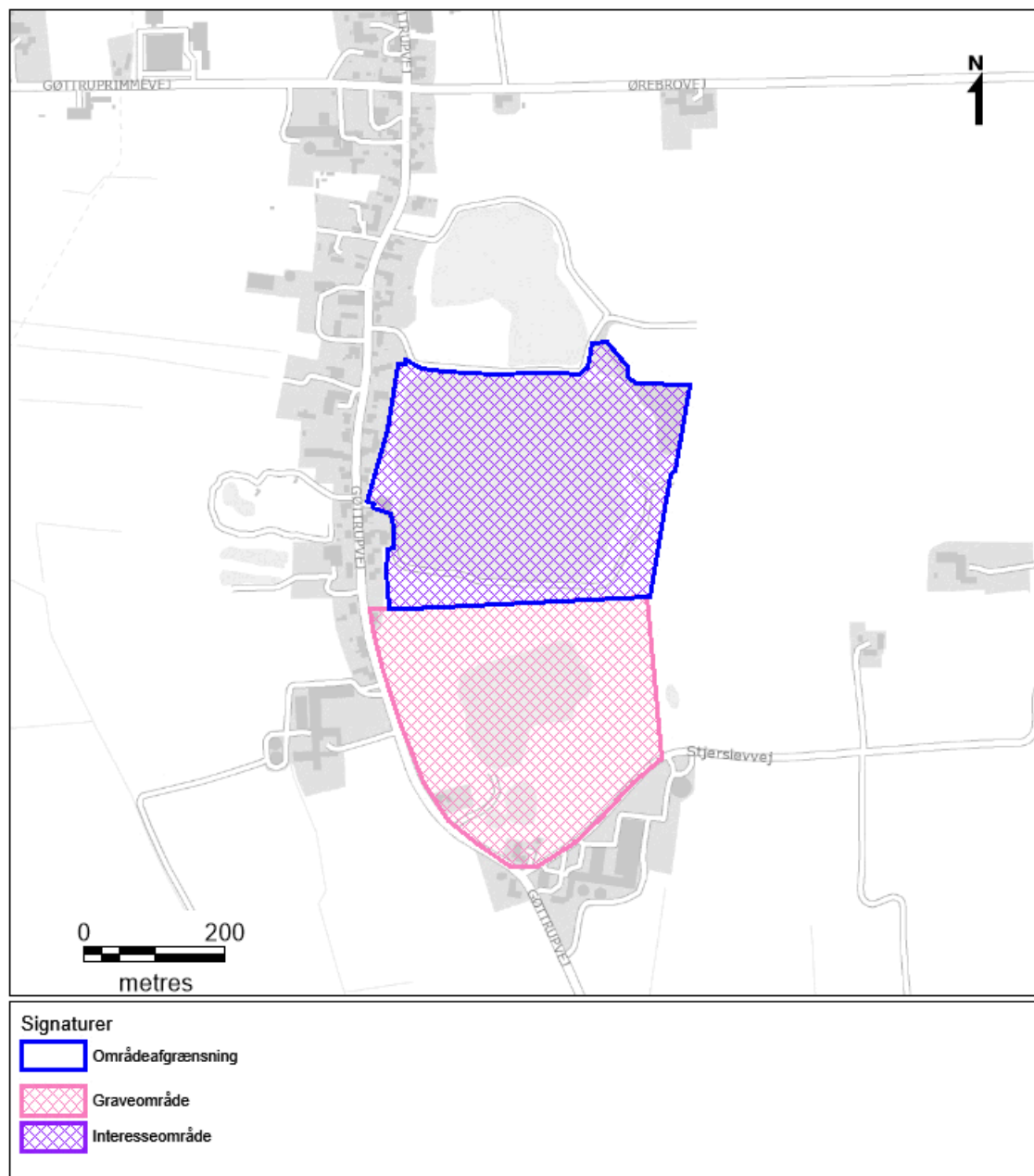
Gøttrup Kirke ligger ca. 500 m nord for det foreslåede graveområde. Indvindingen skønnes ikke at udgøre høje og massive spærringer for indsigt til kirken. Samtidig er der i dag ikke stor indsigt til og udsigt fra kirken under de nuværende forhold, hvorved projektet ikke vil ændre tilstanden.

7 Miljørapport - Projektbeskrivelse

Det foreslåede graveområde for råstoffer Gøttrup Sø ligger i Jammerbugt Kommune, op til Gøttrup by og ca. 4 km sydvest for Fjerritslev. Se Figur 1.2 og Figur 1.3. Arealet dækker ca. 13,4 ha (0,134 km²).



Figur 1.2: Det foreslåede graveområde. Orthofotos 2018



Figur 1.3: Det foreslåede graveområde, med graveområder og interesseområder for råstof-indvinding i Råstofplan 2016

Arealet består af en sø, opstået ved tidligere indvinding af sand, grus og sten, samt skrænterne omkring søen. Arealet er i dag efterbehandlet og benyttes til put-and-take fiskeri samt friluftsliv. Søen vurderes i dag at være ca. 4 meter dyb.

Råstofforekomsten består af sand, grus og sten. Der er ansøgt om at indvinde 40.000 m³ pr. år. Der skal næsten udelukkende indvindes råstoffer under grundvandsspejlet, dvs. under den nuværende søbund.

Der er udført 1 råstofboring på arealet, se Figur 1.4. Denne boring viser øverst 1 meter muld, der- under sandet og stenet grus 1,0-ca.18,8 meter under terræn, hvorefter der er kalk til bunden af bo- ringen i 20 meter under terrænoverfladen.

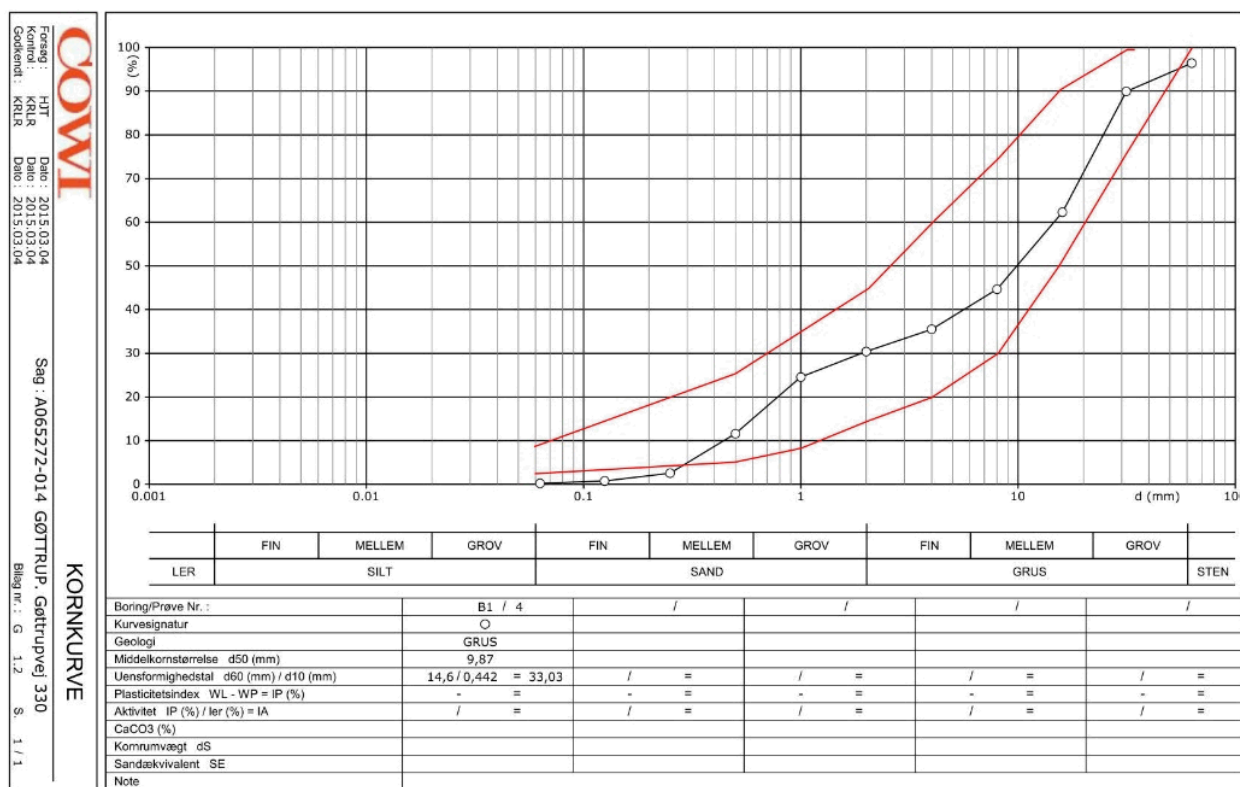
Gravedybden kan derfor forventes at være ca. 18 meter under terræn langs søens brinker og skrå- ninger. Da boringen er udført ca. i kote 3 m, og søens vandspejl ligger i kote 1,5 m, vil råstoffore- komsten gå ned til omtrent 16-17 meter under grundvandsspejlet (søoverfladen). Gravedybden antages at blive omtrent 10-15 meter under grundvandsspejlet.

Boringen viser ca. 1 meter muld ovenfor søbrinken, men ingen overjord.



Figur 1.4: Placering af råstofboring.

Boringen viser en meget god kvalitet af råstofferne, der er meget grovkornede. På Figur 1.5 ses en kornstørrelsesanalyse af materialet fra boringen. Middelkornstørrelsen er 9,87 mm, hvilket er groft grus. U-tallet er på 33,03, hvilket er højt. Uensformighedstallet (U-tallet) er kornstørrelsen aflæst ved 60 % divideret med kornstørrelsen ved 10 %, og giver gradering (hældning) af kornkurven. Et lille U-tal indikerer god drænevne og dårlig bæreevne af bundsikringsmaterialer, og omvendt for stort U-tal. Materialerne har således god bæreevne, og ligger også imellem de røde grænsekurver for stabilgrus. Materialerne er derfor velegnede til vejmaterialer og muligvis også til f.eks. groft tilslag beton. Der er dog ikke udført betonanalyser.



Figur 1.5: Kornstørrelsesanalyse

Ansøgers rådgiver har vurderet, at der under den gamle råstofsø ligger op mod 1,4 millioner m³ råstoffer. Ved gennemgravning af det sydlige skel ind til den nuværende råstofgrav er der vurderet at være yderligere 200.000 m³ råstoffer.

Jammerbugt Kommune, Teknik- og Miljøudvalget, redegjorde på et møde den 28. september 2017 for /2/, at en oparbejdningsplads skal etableres på den østlige side af søen, at der skal etableres en støjvold mellem sø og oparbejdningsplads samt at al transport af materialer skal ske via en adgangsvej der løber mod øst og har forbindelse med kommunevejen Ørebrovej, se Figur 1.6.



Figur 1.6: Forslag til adgangsvej. Jammerbugt Kommune, 30. oktober 2017 /2/.

8 Miljørapport - Lovgrundlaget

Miljøvurderingsloven

Miljøvurderingsloven /1/ indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer, der fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser for projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2.

Region Nordjylland skal som myndighed gennemføre en vurdering af, om planer kan få væsentlig indvirkning på miljøet, når disse fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet (med mindre der er tale om ubetydelige ændringer). Selv ved mindre ændringer skal der foretages en screening med henblik på at undersøge, hvorvidt ændringer kan antages at få væsentlig påvirkning på miljøet. Råstofindvinding er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2: "2a. Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning" og er således omfattet et krav om miljøvurdering /1/.

Nærværende plan om forslag til graveområde ved Gøttrup Sø er et tillæg til Region Nordjyllands Råstofplan 2016 /3/. Der er foretaget screening af planen, og det er vurderet at råstofplanen er omfattet af lovens krav om miljøvurdering, da screeningen viser at der er risiko for væsentlige påvirkninger.

Der har udover høringen i foroffentlighedsfasen endvidere været en afgrænsningsfase jævnfør miljøvurderingslovens § 11 stk. 1, hvori berørte myndigheder er blevet hørt vedrørende omfanget og indholdet af miljørapporten.

Efter høringen af afgrænsningen af miljørapporten, er miljørapporten blevet udarbejdet (denne rapport). Der er her foretaget en vurdering af planens indvirkning på omgivelser i det foreslåede graveområde for de emner som afgrænsningen har fastlagt.

Miljøpåvirkningen af de enkelte faktorer kan være både positive, negative, uvæsentlige/neutrale eller ikke relevante. Desuden skal der i miljøvurderingen tages hensyn til sekundære, kumulative, synergetiske (samspil mellem flere faktorer der forstærker hinanden), kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende og midlertidige virkninger.

Hvordan er miljøvurderingen foretaget

Grundlaget for vurderingen har været den indledende screening, hvor der er foretaget vurdering af hvorvidt planen potentielt kan påvirke miljøet inden for alle lovens miljøparametre. Screeningsskemaet er anvendt til at foretage selve afgrænsningen af de planændringer, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet og de miljøparametre der potentielt vil blive påvirket positivt og negativt.

Hvis en påvirkning er vurderet som væsentlig og negativ, er det vurderet, om meget forskellige og omfatte alt fra ændring af planen til tekniske foranstaltninger, informationskampagner m.v. For de væsentlige negative konsekvenser er der givet forslag til afbødende foranstaltninger i nærværende miljørapport.

For de væsentlige negative påvirkninger skal der foretages en overvågning af miljøpåvirkningen. Overvågningen bygger i vidt omfang på eksisterende overvågningsprogrammer og metoder.

Høring i foroffentlighedsfasen

Berørte myndigheder blev afhørt i foroffentlighedsfasen med indsigelsesfrist d. 1. juni – 17. august 2018. Der indkom 10 høringssvar, som ses i deres helhed bilaget til denne rapport.

Alle høringssvar indgår i afgrænsning af miljørapporten.

Høring af berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljørapporten

Høring af berørte myndigheder er foretaget 6. december 2018 – 4. januar 2019.

Jammerbugt Kommune har indgivet høringssvar:

"Med baggrund i den fremsendte Miljøscreening af det foreslåede graveområde Gøttrup Sø, har Jammerbugt Kommune følgende ønsker til den kommende miljøvurdering.

I lighed med den udarbejdede miljøscreening, vil Jammerbugt Kommune gerne pege på at følgende emner bliver grundigt belyst i Miljøvurderingen:

- *Hvordan påvirker en eventuel indvinding grus i Gøttrup Sø og efterfølgende oparbejdning, de nærmest beliggende huse, men også Gøttrup By. Her tænkes både på støj og eventuel vibration.*
- *Hvordan vil frakørsel af sorterede produkter påvirke Gøttrup By. Her tænkes både på støj, vibration og trafikens påvirkning.*
- *Hvilken indvirkning det på byen, når søens rekreative anvendelse som put and take sø, ophører.*
- *Hvor stor en indvirkning på søens økologiske tilstand har det, at udsætning af ørreder til put and take fiskeri ophører, efter endt råstofindvinding og retablering.*
- *Hvordan kan man, ved retablering af søen efter endt grusgravning optimere søen biologiske potentiale*

9 Miljørapport - Nuværende arealmæssig status for graveområdet

Den nuværende anvendelse af arealet er en sø til put-and-take fiskeri og friluftsliv langs en ca. 4 meter dyb sø.

Forhold til anden planlægning

Forslag til graveområde Gøttrup Sø er fremkommet efter Region Nordjyllands gældende Råstofplan 2016 /3/ er vedtaget. Området er i den gældende Råstofplan 2012 udlagt som interesseområde for sand, grus og sten.

Området er omfattet af Helhedsplan 17 /5/, der beskriver Område 2, Gøttrup som:

"Landejendomme af passende størrelse, landsbymiljø med særpræget ejendomsstruktur, beliggenhed tæt ved Vejlerne og en stor fiskesø med gode faciliteter er alle faktorer som gør Gøttrup til noget særligt. Gøttrup har ikke i de seneste århundreder nydt godt af infrastrukturanlæg som jernbane, vandveje eller hovedlandeveje.

Området har haft stor betydning som råstofreserve, og ved senere efterbehandling af råstofgrave skal lokalsamfundet inddrages. Gøttrup lokalområde har også interesser i de nye vindmølleområder i områderne mod Vesthimmerlands og Thisted kommuner. "

Under "Erhverv og turisme" står der:

"En natur- og kultursti knytter nogle af seværdighederne sammen, herunder Gøttrup Fiskesø, som tiltrækker turister til området."

Det foreslåede graveområde vil således være i overensstemmelse med Helhedsplan 17 hvad angår råstofindvinding, men i modstrid med turismeinteresser, hvis Gøttrup Fiskesø under og efter en råstofgravning ophører med at være fiskesø (put-and-take).

Det foreslåede graveområde ligger mod vest op til og med meget lille overlap kommuneplanens rammeområde Gøttrup nr. 03.BE1 /5/, der bl.a. siger at:

"Området må anvendes til boligformål og erhverv i mindre udstrækning."

Udlæg af graveområde til råstofindvinding er således ikke i modstrid med kommuneplanrammen.

"Formålet med lokalplanen er:

at skabe grundlag for at der ved om- og tilbygning kan ske tilbageføring til bygningernes oprindelige ydre fremtræden

at bevare landsbymiljøet ved at fastlægge bebyggelsesregulerende bestemmelser således at ny bebyggelse og ændringer af eksisterende bebyggelse tilpasses områdets særlige karakterer

at skabe mulighed for opførelse af et mindre antal boliger i Gøttrup by.

at give mulighed for etablering af minicampingplads ved fiskesø.

at sikre at der indenfor lokalplanområdet findes funktioner som bl.a. ledige arealer

til beboelse, som skal bidrage til Gøttrups funktion som landsby.”

Udlæg af graveområde til råstofindvinding er således ikke i modstrid med lokalplanen.

Der er ingen landsplandirektiver, der berører det ansøgte område.

10 Miljørapport - Alternativer og 0-alternativ

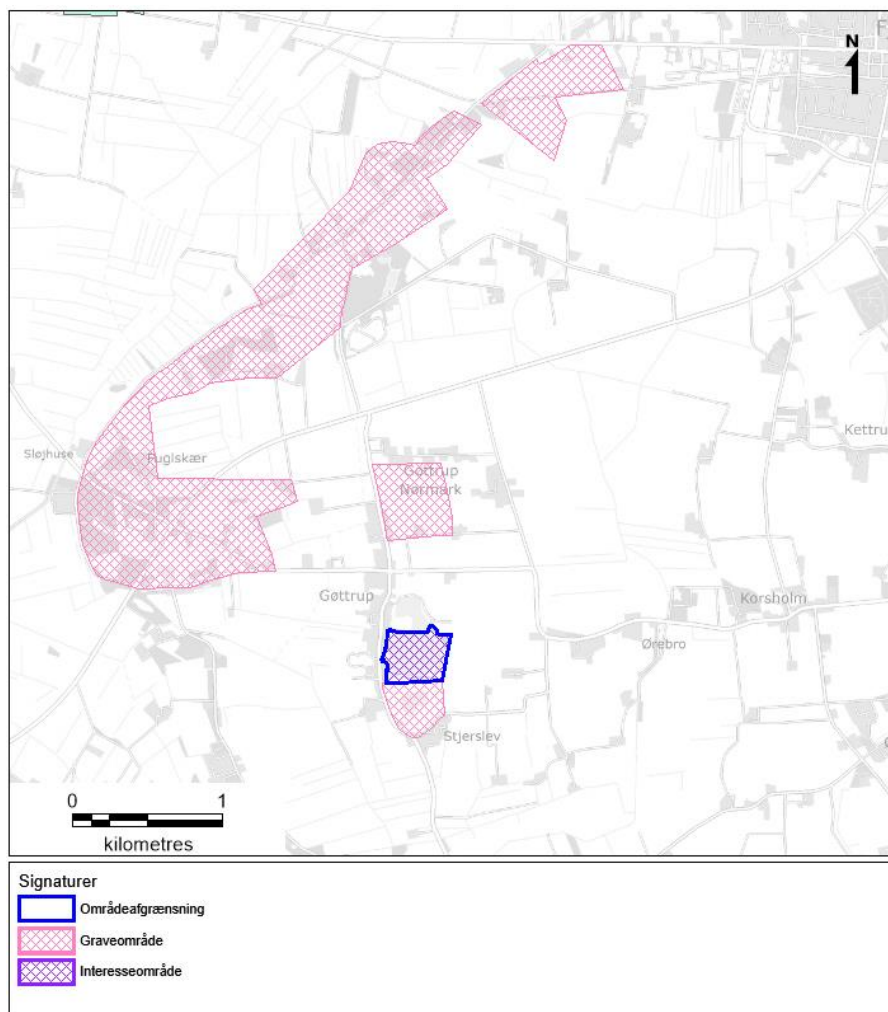
Miljøvurderingen skal rumme en oversigt over de væsentligste alternativer og alternative placeringer, som er undersøgt, herunder de vigtigste grunde til valg af alternativ under hensyn til virkningerne på miljøet. Endvidere skal miljøvurderingen rumme en beskrivelse af konsekvenserne, hvis det planlagte ikke gennemføres (0-alternativet).

Alternative arealer og råstoffer

Den gældende Råstofplan 2016 /3/ for Region Nordjylland har til formål at sikre en stabil forsyning med råstoffer. Råstoffer indvindes i udlagte graveområder, hvor der findes råstoffer som kan og må indvindes. Placeringen styres bl.a. af, hvor de naturlige processer har aflejret råstoffer. Det er således kun et begrænset antal steder, hvor det er muligt at indvinde råstoffer som sand, grus og sten.

Som det ses på Figur 5.1 er de nærmest udlagte graveområder for sand, grus og sten, i forhold til det foreslåede graveområde, henholdsvis syd for og 600 m nord for det foreslåede graveområde, samt fra i et område Gøttrup Rimme og i et bælte til Fjerritslev ca. 0,9-3,3 km mod nordvest. I disse graveområder er der restområder for sand, der endnu ikke er indvundet. En råstofindvinding i disse graveområder vil kræve, at der startes en helt ny råstofindvinding, hvorved der kan ske en flytning af miljøpåvirkninger til et andet område, da samfundets behov for råstoffer vil være uændret.

Råstofferne vil kunne tilføres fra andre egne af Danmark, samt ved import fra f.eks. Sverige, Norge og Tyskland eller indvindes fra havet (sømaterialer). Herved vil der være en væsentlig forøgelse af transportafstanden, der kan medføre større miljøbelastning. Desuden ønskes der i Råstofplan 2016 /3/ en indvirkning på miljøbelastningen ved minimering af transportafstandene. Endelig skønnes der at kunne være miljøpåvirkninger ved indvinding af de udenlandske råstoffer eller råstoffer indvundet andre steder i Danmark, som ved indvinding af råstoffer på det foreslåede graveområde. Set ud fra et overordnet miljømæssigt synspunkt skønnes det derfor at være at foretrække, at råstofferne indvindes og anvendes lokalt.



Figur 10.1: Udlagte graveområder i Råstofplan 2016.

0-alternativet

0-alternativet er den situation, hvor indvinding på det ansøgte areal ikke gennemføres. Såfremt der ikke gives tilladelse til indvinding i det foreslåede graveområde, vil råstofferne blive indvundet i andre råstofgrave i stedet, da samfundets behov for råstoffer vil være uændret. Det kan dermed forventes, at hele eller dele af miljøbelastningerne flyttes til disse råstofgrave.

11 Miljørapport - Befolkning, menneskers sundhed og materielle goder

Indvinding af råstoffer i det foreslåede graveområde kan have betydning for lokalbefolkningen i form af øget støj, støv, trafik og den deraf eventuelle afledte stigning i risiko for ulykker, især mellem tung trafik fra graveområdet og bløde trafikanter.

Vurdering af, om huspriser eventuelt vil falde i perioden med råstofindvinding og eventuelt vil stige ved afslutning af efterbehandling, er ikke vurderet, da vedtagelse af planer efter dansk lovgivning er erstatningsfri regulering (uden økonomisk kompensation), da de ikke indebærer en handlepligt for grundejerne eller en overførsel af ejendomsrettigheder, men alene en indskrænkning i ejerens råderum, begrundet i den samfundsmæssige udvikling.

Støj og vibrationer

Det foreslåede graveområde er placeret i landzone, men ligger op til byzone mod vest, til Gøttrup by og Gøttrupvej. Nærmeste bolig ligger helt op til det foreslåede graveområde, og omkring 150 meter fra den nuværende søbred. Beboerne i Gøttrup vil kunne blive påvirket af gener fra støj fra entreprenørmaskiner, lastbiler og lignende langs søens brinker og skråninger, og især fra oplagspladser og sortering øst for søen samt transport til og fra det foreslåede graveområde. Da den overvejende del af råstofindvindingen vil foregå på søbunden, under grundvandsspejlet, vil dette reducere støjen.

Jammerbugt Kommune, Teknik- og Miljøudvalget, redegjorde på et møde den 3. september 2018 for /2/, at en oparbejdningsplads skal etableres på den østlige side af søen, at der skal etableres en støjvold mellem sø og oparbejdningsplads, at der kan indvindes råstoffer nærmere end 150 meter fra beboelse, under forudsætning af, at der anvendes en maskine, der suger råstoffet op under vandspejlet, og at maskinellet ved vandspejlet ikke kommer nærmere beboelse end 150 meter, samt at al transport af materialer skal ske via en adgangsvej der løber mod øst og har forbindelse med kommunevejen Ørebrovej.

Hvis oparbejdningsanlæg placeres øst for søen, vil der være ca. 300 m til nærmeste beboelse. Til og frafrakørsel skal ske mod øst, dvs. bort fra Gøttrup by. Støj vil blive reguleret i en eventuel kommende råstoftilladelse, hvor der vil være vilkår om grave- og sugeafstande til skel og beboelse, krav til støjgrænser, driftsvilkår mm., således at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj bliver overholdt. Placering af oparbejdningsanlæg skal indgå i en graveplan til råstoftilladelsen, ligesom støjvolde i form af mulddepot. Det skønnes realistisk at placering af oparbejdningsanlæg kun kan ske øst for søen, dvs. længst væk fra Gøttrup by. Dog anbefales en uddybning i forbin-

delse med graveplanen, om der fysisk er plads til at placere en støjvold mellem søbrink og oparbejdningsplads, samt om der er muldjord nok på arealet til en støjvold (et groft overslag er, at der eventuelt kan være ca. 20.000 m³ muld på ejendommen).

Vurderet ud fra karakteren af det anvendte maskineri og underlagets beskaffenhed (sø og grus) skønnes der ikke at komme generende vibrationer, der udgør en væsentlig miljøpåvirkning.

Det vurderes derfor, at gener fra støj og vibrationer ikke vil kunne blive en væsentlig miljøpåvirkning.

Støv og luftforurening

Det foreslåede graveområde er placeret i landzone, men lige op til byzone mod vest, op til Gøttrup by og Gøttrupvej. Nærmeste bolig ligger op til det foreslåede graveområde, og omkring 150 meter fra den nuværende søbred.

Støvgener kan forekomme for beboerne i Gøttrup i forbindelse med råstofindvinding langs søens brinker og skråninger, og især fra oplagspladser og sortering øst for søen samt transport til og fra det foreslåede graveområde. Da den overvejende del af råstofindvindingen vil foregå på søbunden, under grundvandsspejlet, vil denne indvinding ikke give anledning til støvgener.

Støvgener vil blive reguleret i en eventuel kommende råstoftilladelse, hvor der vil blive stillet vilkår om støvbekæmpelse, f.eks. i form af vanding af veje, materialestakke mm.

I forbindelse med indvinding kan der forekomme luftforurening fra entreprenørmaskiner og lastbiler, som kan påvirke menneskers sundhed ved udledninger af især NO_x og partikler. Emissioner fra råstofindvindingen vil hurtigt spredes og opblandes med ren luft, da området er åbent og placeret i det åbne land.

Desuden indvindes der i dag råstoffer på det tilstødende areal mod syd, så det vurderes også at en udvidelse med indvinding på det foreslåede graveområde ikke vil medføre en væsentlig ændring af luftkvaliteten i området.

Det vurderes derfor, at gener fra støv og luftforurening ikke vil kunne blive en væsentlig miljøpåvirkning.

Sikkerhed og risiko for ulykker

Råstofindvinding medfører transport med tunge køretøjer til og fra graveområdet. Til- og frakørsler af lastbiler til graveområdet vil kunne påvirke lokalområdet, herunder sikkerheden for f.eks. bløde trafikanter.

Det foreslåede graveområde er placeret i landzone, men lige op til byzone mod vest, op til Gøttrup by og Gøttrupvej. Nærmeste bolig ligger op til det foreslåede område, og omkring 150 meter fra den nuværende søbred.

Jammerbugt Kommune, Teknik- og Miljøudvalget, redegjorde på et møde den 3. september 2018 for /2/, at al transport af materialer skal ske via en adgangsvej der løber mod øst og har forbindelse med kommunevejen Ørebrovej, se **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Til- og frakørsel skal ske mod øst, dvs. bort fra Gøttrup by. Dette vil forhindre risiko for ulykker i Gøttrup by og op Gøttrupvej gennem byen.

Adgang til råstofgraven er ikke tilladt, da det vil være en virksomhed i drift. Der kan i forbindelse med en eventuel kommende råstoftilladelse blive stillet krav om afspærring af områdets adgangsveje med bomme og lignende. Desuden vil der blive stillet krav om til og frakørselsforhold i en separat tilladelse fra Jammerbugt Kommune. Yderligere sikkerhed for trafikanter kan typisk blive afhjulpet ved trafikregulering (fx nedsætning af hastighed) i nærområdet.

I forbindelse med en råstoftilladelse skal der udarbejdes en efterbehandlingsplan, der kan stille krav til brinker og lavvandszoner langs søen, som også vil imødekomme sikkerhed for færdsel langs søen. Det vurderes derfor, at risiko for ulykker ikke vil kunne være årsag til væsentlig miljøpåvirkning.

Rekreative interesser

Det foreslåede graveområde, dvs. den nuværende sø med omgivelser, er et meget besøgt rekreativt område. Under en råstofindvinding vil der ikke være adgang til det foreslåede graveområde, da det vil være en virksomhed i drift. Ved endt efterbehandling kan der igen blive offentlig adgang til området.

På nuværende tidspunkt er det foreslåede område en put-and-take sø. Jammerbugt kommune har tilkendegivet /4/, at:

"I forbindelse med en tidligere udvalgsbehandling af mulighederne for råstofindvinding i Gøttrup Fiskesø har Vækst og Udvikling tilkendegivet, at det vurderes, at der ved at færdiggrave råstofforekomsten kan opnås en bedre efterbehandling for området, både med henblik på natur- og rekreative interesser. En forudsætning er dog, at Gøttrup Fiskesø ikke efter endt efterbehandling anvendes som put and take sø.

Ejeren af søen, som også er den kommende indvinder, er indforstået med, at en eventuel dispensation efter Naturbeskyttelseslovens § 3, vil være betinget af, at søen ophører med at være put and take sø efter endt indvinding."

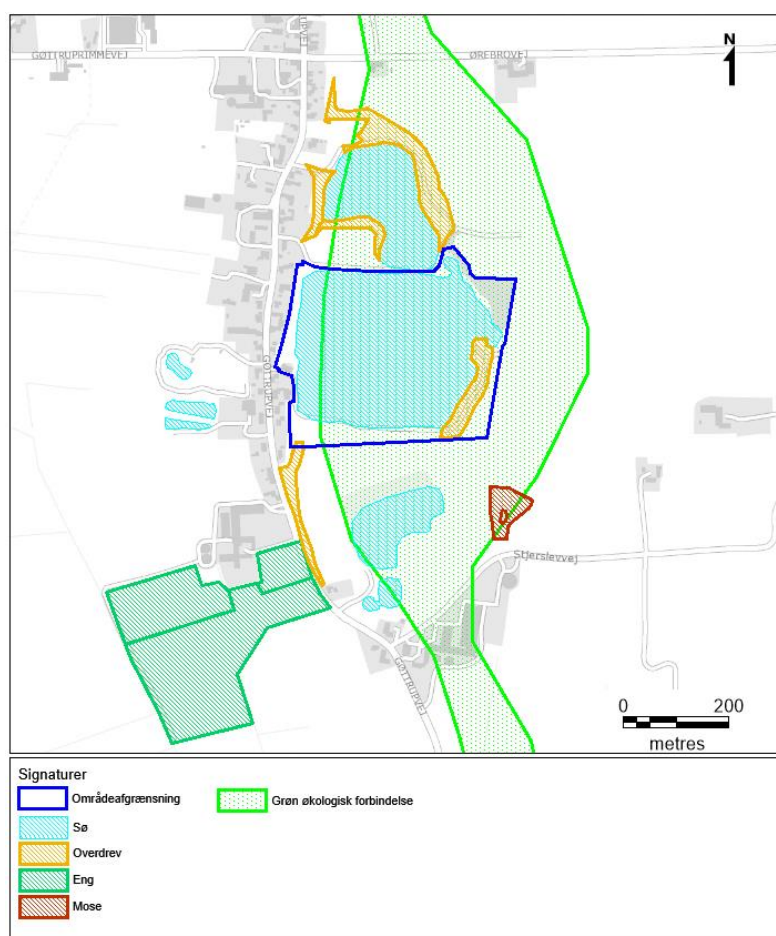
Det kan derfor forventes, at de rekreative interesser vil genopstå efter afsluttet efterbehandling, jf. også naturbeskyttelseslovens bestemmelser om offentlighedens adgang til naturen /8/. Dvs. at de forventes at genopstå efter en periode på op til 10 år, som er den maksimale årrække der kan meddeles råstoftilladelse til, uden at selve projektet skal miljøvurderes og dermed på ny sendes til høring i offentligheden, jf. miljøvurderingsloven /1/.

Dog vil der i indvindingsperioden være en væsentlig miljøpåvirkning i form af manglende mulighed for fortsat at benytte det foreslåede graveområde til rekreative formål. Det bør derfor i forbindelse med en eventuel råstoftilladelse med tilhørende graveplan vurderes, om der skal stilles vilkår om adgang til dele af det foreslåede graveområde udenfor arbejdstid og/eller på arealer der er afspærret fra skrænter, stejle lavvandszoner i søen, maskiner og produktionsanlæg.

12 Miljørapport - Biologisk mangfoldighed, flora og fauna

Nuværende forhold

Størstedelen af det foreslåede graveområde er en sø med et mindre overdrev på den østlige side, der begge er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 /8/. Se Figur 12.1. Søen er opstået som følge af råstofindvinding, da grundvandet ligger terrænnært i området. Den del af det foreslåede graveområde, der ikke er beskyttet sø, er omfattet af søbeskyttelseslinje (naturbeskyttelseslovens § 16). Der er ikke foretaget besigtigelser af den beskyttede sø. Overdrevet er besigtiget i 2018. Der er ikke registreret særligt sårbare eller sjældne arter af dyr eller planter på overdrevet. Der er desuden flere grundvandsafhængige naturtyper (moser, ferske eng og søer) omkring det foreslåede graveområde.



Figur 12.1: Beskyttede naturtyper og grøn økologisk korridor

Området kan potentielt være raste- og levested for følgende arter på habitatdirektivets IV: Vandfladermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø /9/.

Ifølge DOF-basen /10/ er der registreret ca. 70 fuglearter på de nærmeste lokaliteter. Flere af arterne er omfattet af fuglebeskyttelsesdirektivets bilag 1 og den danske rød- og gulliste. Der er registreret fiskeørn indenfor det foreslåede graveområde i 2016 /11/¹. Derudover er der registreret kortnæbbet gås, bramgås, rød glente og blå kærhøg, der alle er omfattet af habitatdirektivets bilag I /10/. Endelig er der observeret en koloni af digesvaler på kanten af den eksisterende grusgrav i 2016 /10/. Jævnfør artsfredningsbekendtgørelsen /12/ må digesvalereder ikke ødelægges i perioden 1. april - 31. august.

Der findes enkelte levende hegn/beplantninger indenfor det foreslåede graveområde og størstedelen af området er kortlagt som grøn økologisk korridor i kommuneplanen (se Figur 12.1).

Konsekvenser

Beskyttet natur

Den fysiske tilstand (dybde og skråninger) og dermed naturtilstanden af søen i det foreslåede graveområde vil blive påvirket af råstofgravning og derfor vil der ved en ansøgning om råstofindvinding være krav om dispensation efter naturbeskyttelseslovens §3. Som nævnt i kapitel 6 under "Rekreative interesser" har

Jammerbugt Kommune har tilkendegivet /4/, at der kan dispenseres fra naturbeskyttelseslovens § 3 til råstofindvinding, under forudsætning af at søen ikke efter endt efterbehandling anvendes som put-and-take sø.

Der er desuden flere andre potentielle grundvandafhængige beskyttede naturtyper omkring det foreslåede graveområde (sø, fersk eng og mose), som potentielt vil kunne påvirkes af indvinding under grundvand og dermed små ændringer i grundvandsspejlet (se også kapitel 8 om grundvandssænkninger). Det bør derfor ved en ansøgning om råstoffilladelse vurderes, om den konkrete indvinding kan påvirke vandstanden i de beskyttede naturområder, og der bør eventuelt stilles vilkår der imødegår dette og eventuelt også ansøges om dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Hvis der køres, graves eller deponeres jord på det beskyttede overdrev øst for søen vil det kræve en dispensation jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3. Region Nordjylland kan i forbindelse med en evt. råstoffilladelse stille vilkår til indvinder, således at Jammerbugt Kommunes afgørelse vedrørende de §3 beskyttede områder overholdes.

¹ NIRAS A/S licens E03/14

Sårbare arter

Der er ikke registreret arter på habitatdirektivets bilag IV indenfor det foreslåede graveområde. Der bør dog foretages en registrering af spidssnudet frø, stor vandsalamander, vandflagermus, odder og markfirben indenfor det foreslåede graveområde inden der gives tilladelse til indvinding, hvis det vurderes, at raste- og ynglesteder og dermed den økologiske funktionalitet for arterne kan blive påvirket ved indvindingen.

Det vurderes ikke, at der er arter af fugle på habitatdirektivets bilag I, der kan blive væsentligt påvirket af udlægning til graveområde, da det vurderes at arterne udelukkende bruger området som kortvarigt opholdssted eller overflyvning.

Evt. tilstedeværelsen af digesvaler bør registreres imellem 1. april og 31. august således at en indvinding ikke ødelægger digesvalereder.

Levende hegn og beskyttelseslinjer

Levende hegn kan være raste- og ynglesteder for arter på habitatdirektivets bilag IV (flagermus), særligt hvis hegnene består af større og ældre træer. Før der fjernes levende hegn indenfor det foreslåede graveområde bør der laves en vurdering af om det enkelte hegn er potentielt raste- eller ynglested for flagermus og om nødvendigt stille vilkår om tidspunkt og metode for fjernelse af hegnet/træerne.

Den grønne økologiske korridor brydes helt ikke med det foreslåede graveområde og området vil fortsat kunne fungere som spredningskorridor for arter tilknyttet våd natur. Det vurderes derfor, at det foreslåede graveområde ikke skaber en barrierer for arters spredning i landskabet.

13 Miljørapport – Grundvand og overfladevand

Det følgende er en gennemgang af, om det foreslåede graveområde med tilhørende aktivitet vil kunne påvirke grundvand og drikkevand væsentligt. Der vurderes i forhold til kvantitativ påvirkning samt kemisk påvirkning (forurening) af grundvand og drikkevand.

Nuværende forhold

Der er ansøgt om at indvinde 40.000 m³ råstoffer pr. år under grundvandsspejlet. Der forventes et vandoptag fra søen til grusvask, vådsortering og vanding til støvdæmpning, og dette vand recirkuleres til søen. Det foreslåede graveområde ligger udenfor Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD), udenfor Områder med Drikkevandsinteresser (OD) og udenfor indvindingsoplande til almene vandforsyninger. Nærmeste OSD ligger ca. 6 km øst for og nærmeste OD ligger ca. 1,8 km øst for det foreslåede graveområde. Se

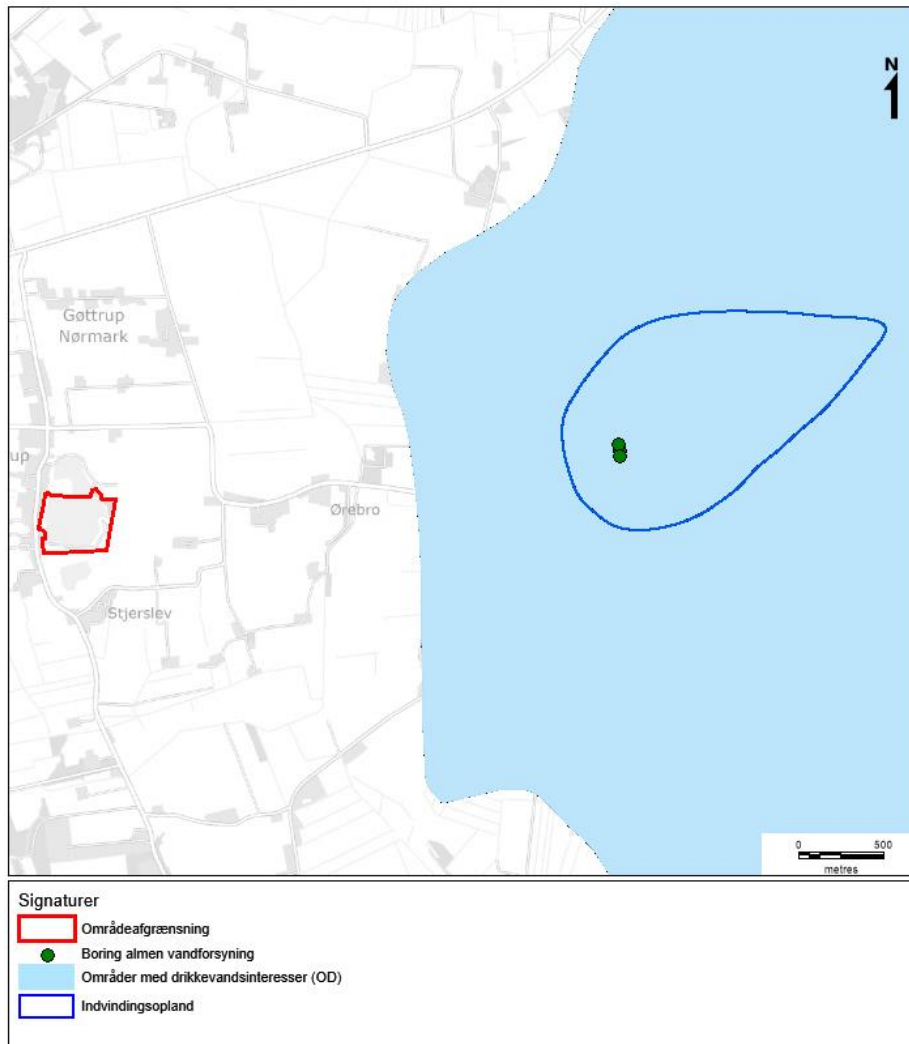
Figur 13.1.

Da der ikke er udpeget OSD og indvindingsoplande, er der heller ikke udpeget nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og indsatsområder (IO).

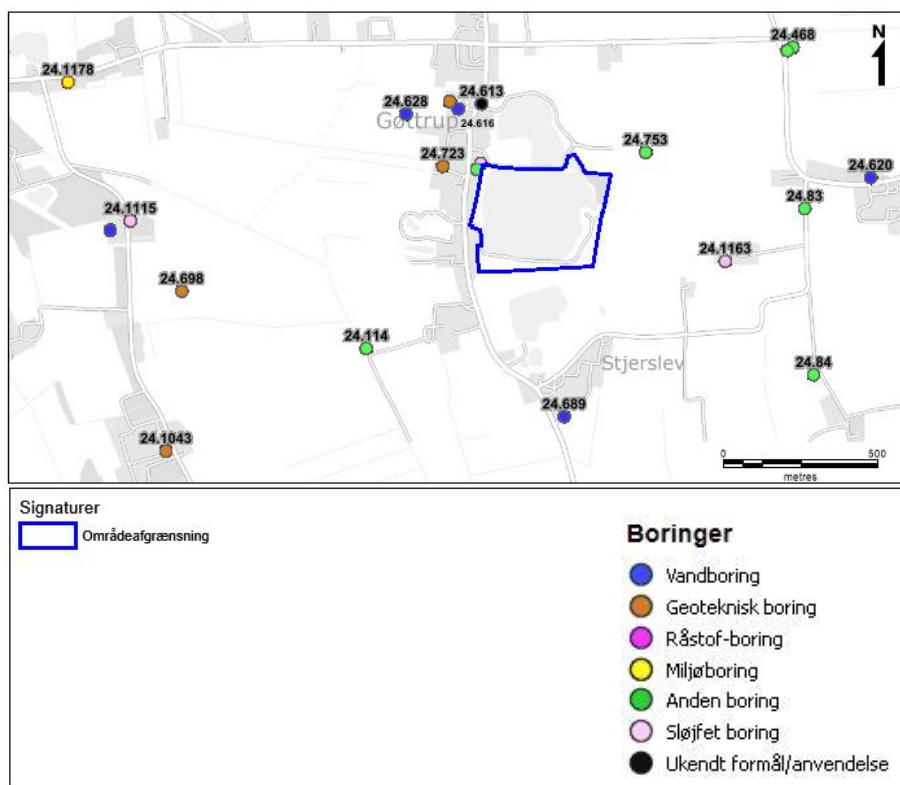
Nærmeste almene vandforsyningsboringer ligger ca. 3 km øst for det foreslåede graveområde (3 boringer med DGU nr. 24.752, 24.758 og, 24.831 tilhørende Gøttrup Vandværk). Disse boringer har et indvindingsopland der henter vandet øst for boringerne, dvs. bort fra det foreslåede graveområde. De har også Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), som dermed også ligger ca. 3 km fra det foreslåede graveområde. Se

Figur 13.1. Af private drikkevandsboringer er de nærmeste DGU nr. 24.616 ca. 200 meter mod nordvest for det foreslåede graveområde, DGU nr. 24. 628 ca. 300 m mod nordvest, DGU nr. 24.620 ca. 850 meter mod øst, DGU nr. 24.689 ca. 480 m mod syd og DGU nr. 24.642 ca. 1,2 km mod vest. Se **Figur 13.2.** De er registreret som drikkevandsforsyninger og markvandingsboringer.

Området er udpeget i den statslige Vandområdeplan 2015-2021 som grundvandsforekomst nr. DK 1.456.88 med god kvantitativ og kemisk tilstand /7/.



Figur 13.1: Drikkevandsinteresser og almene vandforsyningsboringer omkring det foreslåede graveområde.



Figur 13.2: Private vandforsyningsboringer omkring det foreslåede graveområde

Konsekvenser

Ved råstofindvinding under grundvandsspejlet vil det fjernede råstofvolumen erstattes af samme mængde tilstrømmende grundvand i gravesøerne, og der kan opstå en mindre lokal sænkning af grundvandet omkring søen. Det konkluderes bl.a. i rapport fra Miljøstyrelsen, at råstofindvinding såvel over som under grundvandsspejlet generelt ikke vurderes, at udgøre en risiko for grundvandet. Det fremgår bl.a. af at råstofindvinding kun medfører en lille og midlertidig lokal grundvands-sænkning omkring grusgraven, og at selve råstofindvindingen under grundvandsspejlet kun har en særdeles begrænset påvirkning af grundvandsstanden, grundvandskvaliteten og dermed nærliggende vandindvinding. Sænkningens størrelse vil afhænge af den årlige indvindingsmængde af råstoffer, samt intensiteten.

Erfaringer fra mange råstofgrave i Danmark viser, at sænkningen ofte er på få cm og med relativ lille udbredelse. I dette tilfælde vil påvirkningen også være lille som følge af, at der allerede er etableret en sø i området, hvorved grundvandsspejlet har stabiliseret sig på søens overflade. Indvinding vil således ikke påvirke grundvandsstanden og grundvandsstrømningen væsentligt under og efter indvinding.

Risikoen for forurening af grundvandet i forbindelse med råstofindvinding kan sammenlignes med risikoen for grundvandsforurening i forbindelse med jordbehandling med tunge maskiner eller almindelig bygge- og anlægsarbejde. I en eventuel råstofstilladelse vil der blive stillet vilkår om drift, opbevaring og tilsyn med maskiner og opbevaring af brændstof mv. for at undgå risiko for forurening af jord og vand.

Der er ligeledes forbud mod tilførsel af jord til råstofgrave (ifølge jordforureningslovens §52), da den tilførte jord kan indeholde forurenende stoffer, der kan forurene grundvandet.

Råstofindvindingen vil medføre, at de øverste ca. 1 tykke lag af muld fjernes fra arealet udenom søen. Der vil ikke ved råstofindvinding blive fjernet et beskyttende lerlag over det øverste primære grundvandsmagasin. Råstofindvindingen vil foregå i sand, grus og sten, der allerede yder en ringe beskyttelse mod nedsivende nitrat og miljøfremmede stoffer som f.eks. olie og pesticider. Fjernelse af muld kan ændre på sårbarheden overfor pesticider, men der vil ikke blive brugt pesticider under råstofindvindingen, og ved efterbehandling til naturformål vil der ikke længere blive brugt gødning og pesticider.

Råstofindvindingen medfører derfor ikke en risiko for grundvandskvaliteten. I en råstoftilladelse stilles som ofte vilkår om, at der ikke må afvendes pesticider og gødes på arealet efter afsluttet råstofindvinding, og vilkåret tinglyses, så det fremtidigt sikres, at jord og vand er beskyttet mod forurening fra disse kilder.

Pesticider fra naboarealer vil sive ned på selve udspretningsarealet og ikke via grusgraven.

En mindre del af det foreslåede graveområde mod sydøst er (sydøstlig) af det foreslåede graveområde samt et større tilstødende område er klassificeret med stor risiko for okkerudledning.

Okker kan forekomme, hvis jordlag iltes af luften, hvorved mineralerne pyrit og jern omdannes til okker. Ved indvinding overgrundvandsspejlet i skrån timer og brinker rundt om søen vil der ikke kunne dannes okker, da disse materialer allerede er iltet. Ved indvinding i den nuværende søbund vil der ikke kunne dannes okker under indvindingen, da denne foregår i ikke-iltede (reducerede) forhold. Disse materialer kan dog afgive okker under vask og sortering, men erfaring viser at der kun oparbejdes ringe mængder okker, og at den ringe mængde okkerholdigt vand returneres til søen eller siver ned på oparbejdningsarealet, hvorefter det udfældes i jord og grundvand som uskadeligt jern.

Samlet vurderes det derfor, at projektet ikke har væsentlig påvirkning af grundvand og drikkevand.

14 Miljørapport - Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser

Det skal vurderes, om det ansøgte har en væsentlig påvirkning af indsigts til Gøttrup Kirke, dvs. om man ikke kan se eller bliver forstyrret i at se kirken. på de landskabelige og geologiske interesser og værdier, både i drifts- og anlægsfasen af råstofindvindingen og efter endt råstofindvinding, når arealerne er efterbehandlede.

Nuværende forhold

Gøttrup Kirke ligger ca. 500 m nord for det foreslåede graveområde. Det foreslåede graveområde ligger ikke indenfor kirkebyggelinjen eller kirkefredningen.

Aalborg Stift har som myndighed indhentet udtalelse fra Kgl. Bygningsinspektør, se kapitel 3, der skriver at:

"Gøttrup Kirke og kirkebyggelinjen – i relation til indvindingsaktiviteter Det fremgår af miljøscreeningsrapporten, jf. side 11 i denne, at; "der er ingen større træer, bygninger eller landskabelige forhold der skærmer det foreslåede graveområde i forhold til kirken, og det kan derfor ikke udelukkes, at indsigten til kirken vil blive påvirket i forbindelse med indvindingen"

Ved en tur rundt om Gøttrup Sø får man dog det indtryk, jf. fotos side 2, at der er ganske tæt afskærmet mellem Gøttrup Kirke og Gøttrup Fiskesø. Det gør sig ligeledes gældende den modsatte vej, set fra Kirken mod fiskesøen.

Det vurderes ikke, at en genoptagelse af indvindingsaktiviteter ved Gøttrup Fiskesø vil få nogen væsentlig indflydelse på indsigts til Gøttrup Kirke fra landskabet eller på udsynet fra Gøttrup Kirke."

På orthofotos fra 2018 ses, at der mellem det foreslåede graveområde og Gøttrup Kirke er en tidligere råstofsø, dyrkede marker, levende hegn og rækker af træer, samt boliger og andet bebyggelse.

Konsekvenser

Indvindingen forventes at foregå med sugemaskine, wiregraver, gummiged, dumper og lignende, der stikker få meter op i luften. Dertil kommer materialestakke og en eventuel støjvold. Intet af dette skønnes at udgøre høje og massive spærringer for indsigts til kirken. Samtidig er der ikke stor indsigts til og udsigt fra kirken under de nuværende forhold, hvorved projektet ikke vil ændre tilstanden, hvilket også konkluderes af Aalborg Stift.

Samlet vurderes det, at projektet ikke har væsentlig påvirkning af indsigts til kirken. Dette er

Ved etablering af råstofgraven vil der samlet set ske en væsentlig påvirkning af de landskabelige og visuelle forhold. Dette skyldes ændringen af landskabsformer i et landskabeligt interesseområde, og at planområdet fremstår meget synligt fra store dele af det omkringliggende landskab.

15

Miljørapport - Afværgeforanstaltninger

Der kan foreslås afbødende foranstaltninger i det omfang der sker væsentlige miljøpåvirkninger i forbindelse med etablering, indvinding og efterbehandling af grusgraven.

Mulige gener fra støj og støv, samt risiko for ulykker ved transport, skal håndteres ved vilkår stillet i en eventuel råstoftilladelse, samt efterfølgende tilsyn med råstofindvindingen.

For at imødekomme de rekreative interesser under råstofindvindingen bør der i forbindelse med en eventuel råstoftilladelse med tilhørende graveplan stilles vilkår om adgang til dele af det foreslåede graveområde udenfor arbejdstid og/eller på arealer der er afspærret fra skrænter, stejle lavvandszoner i søen, maskiner og produktionsanlæg.

Det bør ved en ansøgning om råstoftilladelse vurderes, om den konkrete indvinding kan påvirke vandstanden i omkringliggende beskyttede naturområder, og der bør eventuelt stilles vilkår der imødegår dette og eventuelt også ansøges om dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der bør foretages en registrering af spidssnudet frø, stor vandsalamander, vandflagermus, odder og markfirben indenfor det foreslåede graveområde inden der gives tilladelse til indvinding, hvis det vurderes, at raste- og ynglesteder og dermed den økologiske funktionalitet for arterne kan blive påvirket ved indvindingen.

Evt. tilstedeværelsen af digesvaler bør registreres imellem 1. april og 31. august således at en indvinding ikke ødelægger digesvalereder.

Før der fjernes levende hegn indenfor det foreslåede graveområde bør der laves en vurdering af om det enkelte hegn er potentielt raste- eller ynglested for flagermus og om nødvendigt stille vilkår om tidspunkt og metode for fjernelse af hegnet/træerne.

Se også kapitel 7.

16 Miljørapport - Mangler ved miljøvurderingen

I henhold til miljøvurderingsloven skal miljørapporten redegøre for eventuelle mangler ved oplysningerne og vurderingen af miljøpåvirkningerne, samt årsagerne til at bedre oplysninger ikke er søgt fremskaffet eller ikke har kunnet fremskaffes /1/.

Det vurderes, at alle de væsentlige miljøforhold er belyst tilstrækkeligt.

17

Miljørapport - Referencer

- /1/ Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). <https://www.retsinformat-ion.dk/Forms/R0710.aspx?id=203447>
- /2/ Jammerbugt kommune, 2017: Notat vedr. TMU krav til indvinding af råstof i Gøttrup Sø. Dateret 30. oktober 2017.
- /3/ Region Nordjylland (2017): Råstofplan 2016. <http://www.rn.dk/regional-udvikling/raastoffer/raastofplan>
- /4/ Jammerbugt Kommune, 2018: 131. Præcisering af afstandskrav ved udlæg af nyt graveområde ved Gøttrup Fiskesø. Indstilling fra Teknik- og Miljøudvalget 5. november 2018 (Dagsorden 01.09.00-P19-1-18/ Henrik Damsgaard).
- /5/ Jammerbugt Kommune, 2013, Helhedsplanplan 17. <http://helhedsplan.jammerbugt.dk>
- /6/ Fjerritslev Kommune, 2006: Lokalplan 61 for Gøttrup.
- /7/ <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=vandrammedirektiv2-2016>
- /8/ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. LBK nr. 1122 af 03/09/2018
- /9/ Danmarks Miljøundersøgelser, 2007: Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- /10/ <https://dofbasen.dk/search/>: Data hentet den 14. januar 2019.
- /11/ <https://www.naturbasen.dk/licens/niras>: Data hentet den 14. januar 2019. NIRAS A/S licens E03/14.
- /12/ Bekendtgørelse om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt. BEK nr. 1466 af 06/12/2018
- /13/ Miljøstyrelsen, Miljø- og Energiministeriet (2000): Følggevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet. Udarbejdet af KAN Miljø (Kurt Ambo Nielsen) og Chalmers Tekniska Högskola (Johan Claesson og Gunnar Gustafson).



Forslag til tillæg nr. 2 til Råstofplan 2016

Udlæg af nyt graveområde ved Gøttrup Fiskesø i Jammerbugt Kommune

December 2019

Regional Udvikling
Kontoret for Jordforurening og Råstoffer
Region Nordjylland

Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø

Tlf. 9764 8000

www.rn.dk



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder



Forslag til tillæg nr. 2 til Råstofplan 2016

Udlæg af nyt graveområde ved Gøttrup Fiskesø i Jammerbugt Kommune

December 2019

Regional Udvikling
Kontoret for Jordforurening og Råstoffer
Region Nordjylland

Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø

Tlf. 9764 8000

www.rn.dk