



Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

NCC Roads A/S
Rom Grusgrav
Fabjergkirkevej 30
Rom
7620 Lemvig
Sendt på e-mail til
Christian Hans Abildtrup <CAB@ncc.dk>

6. juni 2018

Teknik & Miljø

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200

Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 01.09.00P19-0015
S.nr.: 43979
B.nr.: 1263303

Ref.: KIRH
Dir.tlf.: 96631114

KB: 172,
Version 5,
Q-gruppen 27/3-2013

Tilladelse til vandindvinding og grundvandssænkning

NCC har søgt om fortsat tilladelse til råstofindvinding. Indvindingen af råstoffer vil foregå både over grundvandsspejlet (10-12 meter under terræn) og udvalgte steder ca. 20 meter under terræn (max. 10 meter under grundvandsspejlet). Den forventede råstofindvindingsmængde under grundvandsspejlet er ca. 50.000 m³/år.

Ansøgningen om vandindvinding omfatter ansøgning om tilladelse til indvinding af vand til grusvask fra en gravet sø, samt grundvandssænkning i forbindelse med gravning under grundvandsspejl.

I forbindelse med udgravningen etableres en sø med tilhørende sedimentationsbassin(er) på sammenlagt ca. 3.400 m². Fra søen søges om tilladelse til at indvinde 300.000 m³ overfladevand årligt. Mindst 90 % af vandet vil recirkulere, så den reelle indvinding bliver på 30.000 m³/år.

Anlægget placeres på matrikel 47c Dal Anneksgård, Fabjerg.

1. Afgørelse og vilkår

På grundlag af nedenstående redegørelse har Lemvig Kommune besluttet at give tilladelse til at NCC indvinder og recirkulerer vand fra gravesøen, samt tilladelse til midlertidigt at sænke grundvandsspejlet som følge af gravning under dette. Tilladelsen gives i medfør af §§ 20, 21 og 26 i vandforsyningsloven jf. lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018 og §§ 19 og 28 i miljøbeskyttelsesloven jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017.

Tilladelsen gælder frem til 1. juli 2028.

Denne tilladelse er givet i forbindelse med tilladelsen til indvinding af råstoffer givet af Region Midtjylland i juni 2018, samt afgørelse efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 448 af 10. maj 2017 offentliggjort den 8. juni 2018.

1.a Tilladelse til sænkning af grundvandsspejlet i forbindelse med vådgravning af råstoffer.

- Det tillades at sænke vandspejlet i forbindelse med indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet samt i den forbindelse at grave en sø på ca. 3.000 m² og 1-3 slambassiner på hver ca. 100 m². Søen må etableres, så den har bund i kote ca. 11. Søen bliver ca. 5 meter dyb. Lerlaget må ikke gennemgraves.





- b) Gravesøen efterlades som vandhul efter gravningen.
- c) Bliver vådområderne etableret i nærheden af en skrænt, skal der til enhver tid være en repos mellem skrænten og det areal, hvor der bliver gravet under grundvandsspejlet. Denne repos skal være mindst to meter bred.
- d) Gravning under grundvand skal ske på en sådan måde, at der ikke kan ske skred, og at færdsel langs søen er sikker. Skråningerne under grundvand må ikke være stejlere end 1:5 langs bredderne. Når dybden i gravesøen er større end 1,80 meter, dvs. mindst 9 meter fra bredden, må der graves med en hældning på 1:2.

1.b Tilladelse til indvinding af overfladevand til vådsorteringsanlæg

Tilladelse i medfør af §§ 20 og 21 i vandforsyningsloven jf. lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018

på følgende vilkår:

- e) Det tillades at indvinde 300.000 m³ overfladevand årligt, med et maksimalt forbrug på 120 m³/t, fra en gravesø på matrikel 47c Dal Anneksgård, Fabjerg. jf. kortbilag.
- f) Den indvundne vandmængde fra gravesøen skal registreres med timetæller og årligt indberettes til kommunen.
- g) Anlægget må ikke ændres væsentligt uden forudgående tilladelse.
- h) Vandet må kun anvendes i vådsorteringsanlægget og skal ledes tilbage til søen.
- i) Ejeren af anlægget er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, grundvandskvaliteten, vandføring i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under drift af anlægget.

1. c Tilladelse til recirkulering

Tilladelse i medfør af §§ 19 og 28 i Lbk. nr. 966 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse af 23. juni 2017.

på følgende vilkår:

- j) Skyllenvandet skal inden udledning til gravesøen passere et eller flere bundfældningsbassiner. Afløbet fra dette skal være placeret så højt, at der sikres en effektiv bundfældning inden udledning til gravesøen.
- k) Der må ikke tilsættes stoffer, der ved nedsivning kan forurene grundvandet, hverken under eller efter vaskeprocessen.
- l) Overfladisk afstrømning af skyllevand til vandløb, vandforsyningsanlæg eller omkringliggende ejendomme må ikke finde sted.
- m) Det skal sikres, at det udledte skyllevand ikke på nogen årstid, direkte eller via drænledninger, afvandingsgrøfter eller andet, kan føres til vandløb eller søer.

1. d

VVM screening (Vurdering af Virkning på Miljøet)

Region Midtjylland har i tilladelsen til råstofindvinding på graveområdet foretaget en miljøvurderingsscreening og vurderet at der ikke kræves en udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Der er i tilladelsen til råstofindvindingen stillet vilkår der tager hensyn til de konkrete miljøpåvirkninger som råstofindvindingen medfører og der henvises her til.

1.c





Vurdering i forhold til internationalt beskyttede områder - Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, der ligger ca. 1,1 km mod sydøst.

Det er udpeget som habitatområde (nr. 224). Natura 2000 områdets areal er 563 ha. Natura 2000 området Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage er udpeget på grundlag af 8 naturtyper og 2 dyrearter.

Terrestrisk natur og våde naturtyper

Naturområderne i Klosterheden er præget af beliggenheden i de store skove, som er domineret af nåletræer. Både de næringsfattige vådområder og de næringsrige vådområder trues af forsuring som følge af kvælstofdepositionen, tilgroning og næringsstofbelastning.

Påvirkningen fra sænkning af grundvandsspejlet gravearbejdet vurderes som ikke forekommende, da grundvandssænkningen ikke påvirker hydrologien i naturtyperne på udpegningsgrundlaget, da vandet recirkuleres.

Udpegningsgrundlagets arter

Bæklampret: De fysiske forhold i vandløbene i habitatområde 224 er gode for Bæklampretter. Tilsvarende er vandkvaliteten også god, hvorfor der ikke vurderes at være nogen trusler mod Bæklampretten pt.

Odder: På baggrund af odderens positive fremgang i Jylland i løbet af 1990'erne, og den udbredte forekomst i område nr. 224 vurderes der ikke umiddelbart at være trusler mod den udenfor habitatområdet.

Denne tilladelse ændrer ikke ved vandstanden i Flynder Å systemet og vil dermed ikke påvirke udpegningsgrundlagets arter.

Øvrige Natura 2000 områder ligger længere væk og det vurderes at alene afstanden er tilstrækkelig til at konkludere at de ikke påvirkes af den lokale grundvandssænkning i Rom.

Vurdering i forhold til internationalt beskyttede arter

(Habitatdirektivets bilag IV-arter)

I forbindelse med vurdering af projektet, er der foretaget en vurdering af potentielle påvirkninger af arter på Habitatdirektivets bilag IV.

Bilag IV arterne er beskyttet gennem Habitatdirektivets artikel 12, som i dansk lovgivning er implementeret gennem habitatbekendtgørelsens §§ 11 og 12 (jf. bek. nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

Vurderingen afklarer om projektet har negativ indflydelse på bilag IV dyrearternes yngle- og rasteområder, samt kan ødelægge bilag IV plantearter. I Lemvig Kommune er der en række bilag IV arter der potentielt kan forekomme.

Nærværende projekt omhandler grundvandssænkning indenfor et område, der tidligere har været dyrket mark og nu bliver til råstofgrav. Det vurderes at marken ikke udgør en attraktiv lokalitet for Bilag IV arter og at vandet i råstofgraven heller ikke vil opnå et naturindhold, der er beskyttet af habitatdirektivet, mens der er behov for grundvandssænkning. Efter endt råstofgravning vil lokaliteten formentlig være mere attraktiv for Bilag IV arter som markfirben og birkemus, hvis der efterbehandles til varierende natur.



Det vurderes, at projektet generelt ikke har negativ indflydelse på yngle- eller rasteområder for beskyttede dyrearter på habitatdirektivets bilag IV eller ødelægger plantearter på habitatdirektivets bilag IV.

2. Redegørelse

2. a Ansøgning

Lemvig Kommune har den 25. jan 2018 modtaget en ansøgning om tilladelse til gravning under grundvandsspejl og indvinding og recirkulering af vand fra en dertil etableret gravesø i grusgraven. Ansøgningen er videregivet fra Region Midt, der behandler selve gravetilladelsen. Ansøgningen er suppleret med yderlige oplysninger den 20. marts og 10. april.

NCC forventer grave ca. 50.000 m³/år under grundvandsspejlet. Denne opgravning vil betyde, at der i graveperioden løber max. 50.000 m³ vand til hullet fra det grundvandsmagasin der graves i. Dette vil medføre en kortvarig sænkning af grundvandsspejlet på maksimalt ½ meter i nærområdet. Når der ikke længere graves vil vandspejlet reetableres. Der er ikke vandindvindingsanlæg i området, der kan påvirkes af grundvandssænkningen. Bortset fra det område hvor der etableres en sø, så fyldes hullet igen med bagharp.

Der søges om indvinding af 300.000 m³ vand til vask af 150.000 m³ materialer årligt. Heraf vil ca. 90 % af det anvendte vand recirkuleres via bundfældningsbassin og gravesø, således at den egentlige vandindvinding vil være ca. 30.000 m³ årligt.

NCC har oplyst, at gravesøen forventes at have bund i kote +11, lerlaget i området ligger i kote 10-12. Der må ikke graves i lerlaget, så søens bund vil ligge over på dette.

Arealerne af hhv. slambassiner og gravesø forventes at blive på i alt 3.400 m³.

Det er planen at anvende et mobilt vaskeanlæg, som bliver placeret i bunden af den eksisterende grusgrav.

2. b Geologiske og hydrogeologiske forhold

Opindeligt terræn er i kote 30-35. De øverste ca. 22 m består af smeltevandssand og/eller grus. Dernæst 5-10 m smeltevandsler/silt, derefter 10-15 m smeltevandssand, 5 m moræneler, 4-5 m smeltevandsler og herunder smeltevandssand.

Det sekundære magasin er frit magasin med grundvandsspejl i kote 15-20. Området ligger i et ikke markant grundvandsskel. Grundvandsstrømningen forventes at være mod nord, men jo længere mod syd der graves desto nærmere vil gravefronten være på grundvandsskellet. Terrænet skræner mod syd.

Det primære grundvandsmagasin er spændt med potentiale i kote 13-14. Grundvandsstrømningen er mod nordvest.

Arealet ligger i et område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD). Det er en del af indvindingsoplandet til Lemvig III vandværk. Vandværket forventes nedlagt inden for de kommende år.





Nærmeste boringer i området er ansøgers egne boringer etableret til grusvask, DGU nr. 53.375 og 53.376. Der er ca. 150 og 300 meter til boringerne som ikke anvendes længere..

Der er ca. 3,3 km til Fabjerg Vandværk, 3,4 km til Lemvig III og 6,5 km til boringerne i Klosterheden.

Nærmeste aktive private drikkevandsboring ligger mere end 1 km fra den planlagte gravesø.

Der er ingen markvandingsboringer i området.

2. c Øvrige natur og miljøforhold

Det nærmeste areal omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven er mere end 500 meter fra gravesøen. Der er tale om en mindre tidligere gravesø. Habitatområde 224 Flynder Å og Heder i Klosterhede plantage ligger ca. 1 km fra graveområdet. Grundvandssænkning i et magasin der ligger ca. 16 meter under terræn forventes ikke at påvirke habitatområdet.

Overfladevandet bliver pumpet fra gravesøen direkte til vådsorteringsanlægget. Herfra vil det efter brug via et slambassin, hvor det opslæmmede materiale bundfældes, blive ledt tilbage til gravesøen. Bundfaldet i slambassinet vil periodisk blive opsamlet og anvendt i efterbehandlingen.

2. d Samlet vurdering

Der er mere end 3000 meter fra gravesøen til nærmeste vandværksboring. Vandet bliver recirkuleret og indvindingen skønnes at være 5 - 10 % på grund af fordampning. Den sænkning af grundvandsspejlet, der resulterer af den ønskede vandindvinding, skønnes at være begrænset og uden betydning for anden vandindvinding.

De restriktioner, der er på et råstofområde også efter endt efterbehandling, betyder, at der ikke må gødes og sprøjtes. Ligeledes må der ikke etableres nogen form for virksomhed på arealerne, der kan indebære en forureningsrisiko. Lemvig Kommune vurderer derfor samlet, at gravning under grundvandsspejl samt etableringen af en gravesø ikke udgør en yderligere belastning eller miljørisiko.

Der er ikke naturområder i nærheden, der kan påvirkes af vandindvindingen.

2.e Partshøring

NCC har den 10. april 2018 fået et udkast til tilladelse i høring. NCC har præciseret størrelse og dybde på gravesøen, samt gravningen under grundvandsspejlet.

3. Klagevejledning

Afgørelsen kan efter Vandforsyningslovens § 75 påklages til Miljø-og Fødevareklagenævnet.

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra offentliggørelsen den 8. juni 2018. Det betyder at, klagefristen udløber **6. juli 2018**.





Du klager via Klageportalen, som du finder på et link til på www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på ligesom du plejer – typisk med NEM-id. På www.nmkn.dk kan du også finde information om hvordan du klager via klageportalen bl.a. korte videovejledninger, ”spørgsmål og svar” samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktion i klagenævnet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Lemvig Kommune, Miljø og Natur. Vi sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter om din anmodning kan imødekommes.

Når du klager skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, myndigheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Du kan finde vejledning om gebyrordningen på klagenævnet hjemmeside (www.nmkn.dk).

Klager kan indgives af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.
- Klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer i overensstemmelse med Vandforsyningslovens § 80.

Hvis udnyttelse af en tilladelse eller godkendelse forudsætter udførelse af anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, eller, hvis der er klaget over afgørelsen, før Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger. Lemvig Kommune underretter straks den, der har fået tilladelsen eller godkendelsen, om at afgørelsen er påklaget.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Venlig hilsen

Kirsten Harbo
Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, Torsvej 111, 7620 Lemvig, dnlemvig-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle,
post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov,
enie@aabc.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk
Region Midtjylland v/Morten Myrvig, morten.myrvig@ru.rm.dk

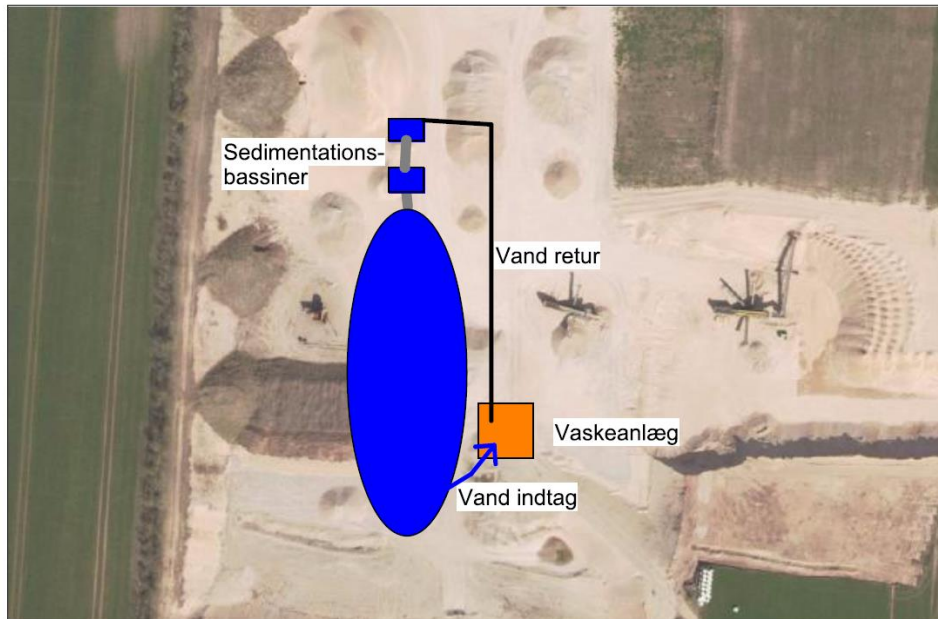
I forbindelse med behandlingen af sagen kan det være nødvendigt, at Lemvig Kommune indsamler, behandler og videregiver oplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataloven har man blandt andet ret til at



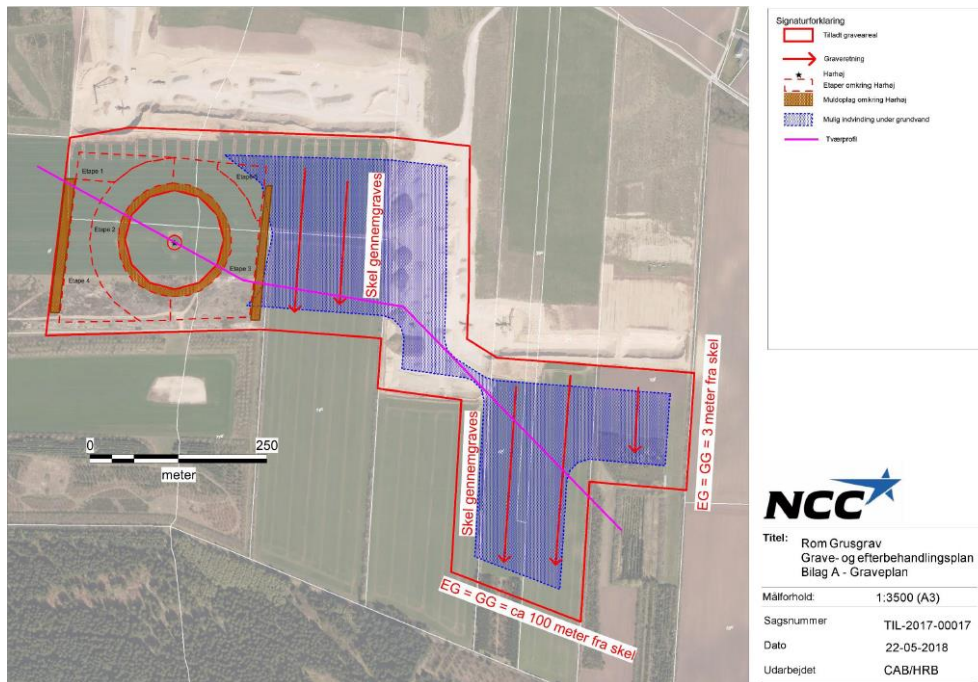
bede om indsigt i de oplysninger, der behandles, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige Lemvig Kommunes oplysninger samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet. Forvaltningsloven og offentlighedsloven giver normalt også mulighed for at få indsigt i sagen.
Lemvig Kommune sender og modtager breve, dokumenter og andre informationer fuldt elektronisk via e-post og web-sider. Adressen til Teknik & Miljø er: teknik@lemvig.dk



KORTBILAG



Skitse af planlagt sø til vask af sand



Graveområdet. Areal hvor der graves under grundvandsspejlet, er markeret med blå.

