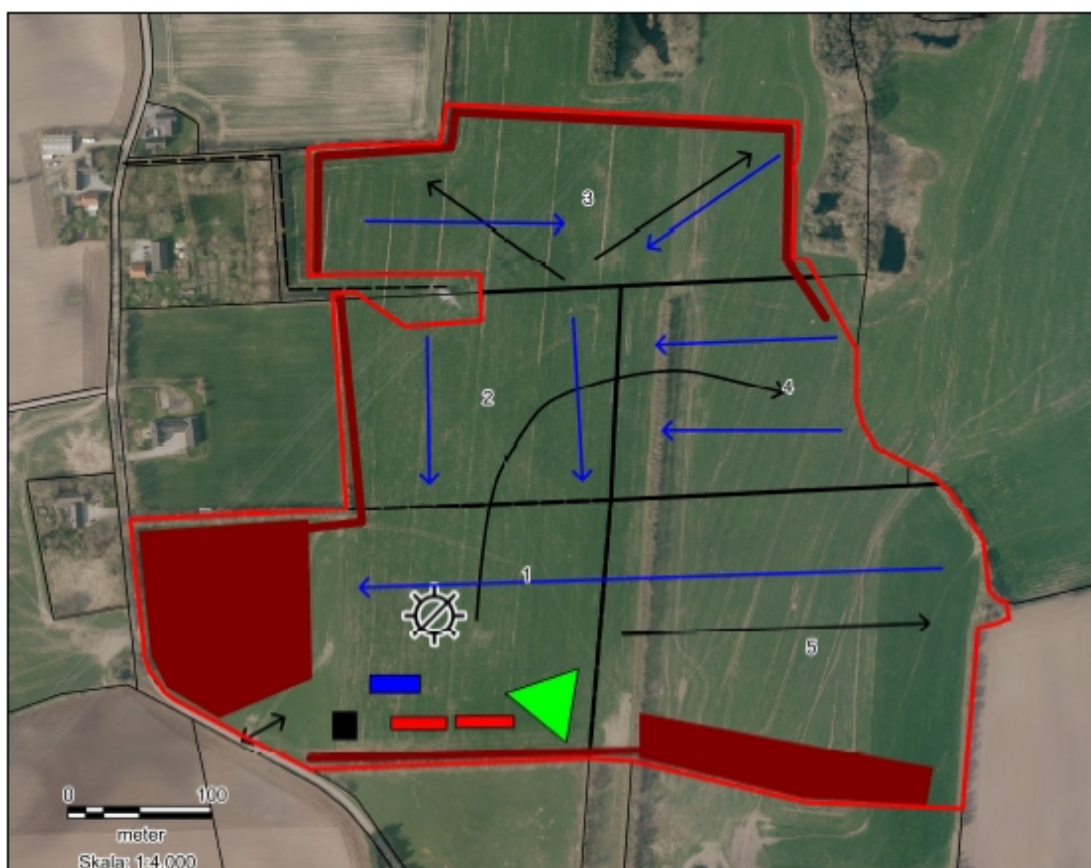


Nymølle Stenindustri A/S
Att.: Jakob Qvortrup Christensen
jakob.qvortrup.christensen@nymoelle.dk
Østre Hedevej 2
4000 Roskilde

26. august 2019 - Sagsnr. 19/21132 - Løbenr. 170894/19

Tilladelse til indvinding af vand fra gravesøen til grusvask og støvbekæmpelse samt til nedsivning og udledning af vaskevand

Nymølle Stenindustri A/S har søgt om tilladelse til indvinding af vand fra en gravesø til vådsortering/grusvask og nedsivning/recirkulering af vaskevand.



Kortudsnit

Graveplan med graveområderne 1-5, graveretning under grundvand (blå pile), graveretning over grundvand (sorte pile), sedimentationsbassin (grøn trekant), produktionsanlæg (Ø med tandjul), containere (røde rektangler), brovægt (blå rektangel), Overjords- og muldepoter, samt støvjold (rødbrun).

Indhold

Ansøgning	3
Tilladelse	3
Vilkår	3
Afgørelse vedrørende VVM-pligt	5
Samlet vurdering	6
Sagsfremstilling	7
Bilag 1- Klagevejledning	11

Ansøgning

Kolding Kommune har modtaget en ansøgning om vandindvinding fra en gravesø til grusvask og støvbekæmpelse. Der skal i forbindelse med råstofindvinding graves under grundvandsspejler. Råstofindvindingen omfatter ejendommen Hulskovvej 70, 6000 Kolding og matriklerne 1an, 1ae, 1ao, 1ap, Nr. Stenderup By, Eltang.

Der søges om tilladelse til at indvinde 100.000 m³/år til vådsortering af grus og 1000 m³/år til støvbekæmpelse på pladsen. Derudover er der ansøgt om at indvinde op til 50.000 m³ sand, grus og sten pr. år under grundvandsspejl. Indvundet grundvand til grusvask recirkuleres via et sedimentationsbassin med bundfældning og delvist nedsivning.

Tilladelse

Kolding Kommune meddeler følgende tilladelser til Nymølle Stenindustri A/S:

- Indvinding af grundvand fra gravesøen til vådsortering og støvbekæmpelse ifølge VFL¹ § 20 og 21
- Indvinding under grundvandsspejl / grundvandssænkning ifølge VFL § 26
- Tidsbegrænsning på 10 år ifølge VFL § 22
- Nedsivning og udledning af vaskevand ifølge MBL² § 19, stk. 1

Tilladelsen skal udnyttes inden for 2 år fra dags dato.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Anlæggets placering:

1. Tilladelsen omfatter etablering af en gravesøen på ejendommen Hulskovvej 70, 6000 Kolding og inden for matriklerne 1an, 1ae, 1ao, 1ap, Nr. Stenderup By, Eltang, som fremgår af kortudsnittet.
2. Tilladelsen omfatter endvidere etablering af sedimentationsbassin til bundfældning og delvist nedsivning af vaskevand med tilhørende teknisk anlæg.

Gyldighed, Formål og omfang af indvinding:

3. Denne tilladelse gælder i 10 år og udløber den 1. september 2029.

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 118 af 22/02/2018 om vandforsyning m.v.

² LBK nr. 241 af 13/03/2019 om miljøbeskyttelse.

4. Såfremt der ønskes fortsat vandindvinding og nedsivning/udledning efter udløbsdatoen, skal der forinden søges om forlængelse af tilladelsen.
5. Formålet med indvindingen er brug til grusvask/vådsortering og støvbekæmpelse på råstofindvindingsområde.
6. Der må samlet indvindes 101.000 m³/årligt.
7. Der må højst oppumpes 45 m³/time fra indvindingssøen.
8. Eventuelle ændring i forhold indvindingen eller andet, der gælder for denne tilladelse skal godkendes af Kolding Kommune.

Indvindingsanlæg:

9. Der må indvindes grundvand fra følgende anlæg:
Jupiter ID: 00190383, som er placeret i råstofindvindingen jf. kortudsnittet.
10. Pumpeanlægget skal være skiltet med tydeligt Jupiter ID.
11. Indvindingen skal tilrettelægges således, at indvindingen af råstoffer, indvinding af vaskevand og udledning af vaskevand altid foretages i gravesøen (-søerne) og sedimentationsbassin uden direkte forbindelse til recipienter. Det vil sige et lukket system.

Grundvandsbeskyttelse

12. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildebakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeable belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks.
13. Spild af olie, benzin eller andre farlige kemikalier og stoffer skal straks fjernes og den forurenede jord skal bortskaffes til godkendt deponi efter reglerne om jordflytning (Bek. 1452 af 2015 eller senere udgave) og efter anvisning fra Kolding Kommune via www.jordweb.dk.

Kontrol og indberetning

14. Den oppumpede vandmængde skal registreres. Registrering skal foretages ved hjælp af en timetæller på pumpen, vandmåler eller anden metode, der giver tilsvarende eller bedre nøjagtighed.
15. Der skal udføres en måling, som viser den samlede pumpeinstallations kapacitet udtrykt i m³/time. Pumpens fabrikat samt type skal oplyses skriftligt til kommunen så snart denne idriftsættes.

16. Den oppumpede vandmængde, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indberettes til Kolding Kommune senest 1. februar i det følgende år.
17. Skyllenvandet må ikke pumpes eller udledes til vandløb, grøft eller lignende, men alene nedsives til grundvandsmagasinet via bundfældningsbassin / sedimentationsbassin, hvorfra overløb ledes til gravesøen. Gravesøen skal være uden overløb og uden direkte afløb til vandløb, andre søer (recipienter).
18. Bundfældningsbassin skal tømmes efter behov, så dets funktion opretholdes.
19. Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes stoffer til skyllenvandet, som ved nedsivning eller tilbageløb i gravesøen kan forurene grundvandet.
20. Ved endt råstofindvinding skal bundfældningsbassinet efterbehandles i overensstemmelse med grave- og efterbehandlingsplanen ifølge råstoff tilladelsen.

Bestemmelser efter Vandforsyningsloven mv.

Ændringer af forhold, der ligger til grund for tilladelsen, kræver godkendelse fra Kolding Kommune.

Ansøger er erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift jf. Vandforsyningsloven³.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Tilsyn

Kolding Kommune har tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Såfremt vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning ifølge Vandforsyningslovens § 34.

Afgørelse vedrørende VVM-pligt

Det er Region Syddanmark, der træffer afgørelse efter §§ 21 og 25 i miljøvurderingsloven⁴ i forhold til sager om råstofindvinding. Miljøvurderingsafgørelsen omfatter også den ansøgte vandindvinding.

Habitatvurdering

Tilladelse til indvinding af grundvand og overfladevand er omfattet af §§ 7 og 8 i habitatbekendtgørelsen⁵. Der skal derfor foretages en vurdering af, om indvindingen af

³ LBK nr. 118 af 22/02/2018 om vandforsyning mv.

⁴ LBK 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

⁵ Bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

grundvand i sig selv eller i forbindelse med anden vandindvinding kan påvirke et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt.

Det vurderes, at den ansøgte indvinding ikke vil have mærkbar påvirkning af Natura-2000 områder eller bilag IV-arter.

Offentliggørelse og klagefrist

Kommunens afgørelse om indvindingstilladelse og nedsivning/udledning af grundvand fra gravesøen samt VVM-pligt vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.kolding.dk i **uge 35**. Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. klagevejledningen, der findes sidst i tilladelsen.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at natur beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven⁶ og Habitatdirektivet⁴ ikke vil blive mærkbart påvirket af indvindingen.

Det indvundne grundvand recirkuleres og genanvendes, skønsmæssig i op til ca. 80 % af den samlede mængde.

Den efterfølgende retablering af råstofområdet med begrænsning i anvendelse af sprøjtemiddel og gødskningsbrug vil give en god fremtidig beskyttelse af grundvandsressourcen i området.

Det vurderes, at indvinding af grundvand fra gravesøen ikke vil medføre uacceptable påvirkninger af andre indvindingsboringer i området.

Hvis der er i tvivl om noget i tilladelsen, er du/I velkommen til at kontakte nedenstående sagsbehandler på tlf.: 79 79 74 44 eller e-mail: daha@kolding.dk

Venlig hilsen



Dariush Hakimi
Miljøsagsbehandler

Kopi til

Knud Henrik Daugaard-Hansen, Nr. Stenderupvej 28, 6000 Kolding
Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dnkolding-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet, e-mail: fbr@fbr.dk

⁶ LBK nr. 241 af 13/03/2019 om miljøbeskyttelse.

Sagsfremstilling

Kolding Kommune har i juli 2019 modtaget en ansøgning fra Nymølle Stenindustri A/S om tilladelse til at indvinde grundvand fra gravesøen, der fremkommer ved råstofgravning på ejendommen Hulskovvej 70, 6000 Kolding.

Råstofindvindingen sker på matriklerne 1an, 1ae, 1ao, 1ap, Nr. Stenderup By, Eltang, som fremgår af kortudsnittet.

Der skal indvindes råstoffer under grundvandsspejl hvilket kræver tilladelse jf. vandforsyningslovens § 26. Der er ansøgt om at kunne grave op til 50.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejl pr. år.

Den oppumpede grundvand skal anvendes til grusvask/vådsortering og støvbekæmpelse, og vil efterfølgende samles op igen i sedimentationsbassin/bundfældningsbassin. Vandet vil herfra genanvendes ved overløb til gravesøen.

Det er Region Syddanmark, der meddeler råstof tilladelserne og står for afgørelsen om miljøvurdering af den samlede projekt som også omfatter vandindvindingen.

Vandmængder og indvindingsanlæg

Der søges om indvinding af 100.000 m³/år grundvand til vådsortering, og 1000 m³/år grundvand til støvbekæmpelse inden for råstofindvindingsområdet.

Indvindingsanlægget består af en pumpe til indvinding fra gravesøen, ledningsanlæg til at led det brugt vaskevand til en sedimentationsbassin / en bundfældningsbassin og et overløb, hvorfra det bundfældede vand ledes tilbage til gravesøen til genanvendelse. Der sker således delvis nedsivning og delvis udledning af vand fra bassinet til genanvendelse.

Der regnes med at en indvinding med timekapacitet på maksimalt 45 m³/timen ud fra et daglig behov på 450 m³ er tilstrækkeligt til at dække behovet.

Det indvundne vandmængde skal registreres og oplyses årligt til Kolding Kommune, jf. vilkår herom.

Områdeafgrænsning

Råstofområdet er et Landbrugsareal og i nærområdet findes der nogle naturtyper (mose, sø og vandløb), som er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens⁷ §3.

Indvindingsområdet ligger

- Inden for område med drikkevandsinteresse (OSD)
- Inden for indvindingsopland til en almen vandforsyning (Bøgebjerg Vandværk)
- Uden for nitratfølsomme indvindingsområder (NFI)
- Delvis inden for grundvandsdannende opland

⁷ LBK nr. 240 af 13/03/2019 om naturbeskyttelse.

Grundvandet har i det regionale grundvandsmagasin har retning mod syd, sydøst.

Geologiske og hydrogeologiske forhold i området

Området er et svagt kuperet morænelandskab fra sidste istid med to nedskårede vandløbsraviner ca. 500-600 meter mod øst og mod syd.

Jordartskortet og boredata fra udførte råstofboringer i grusgravningsområdet viser, at fra terræn og under muldlaget træffes et lag af moræneler på mellem 1,5 til 5 meter. Under moræneler er der i undersøgelsesboringerne truffet kvartære aflejringer af sand, grus og sten med stedvis indslag af ler og silt lag.

Der er truffet vandspejl i undersøgelses boringerne i grusgravområdet i intervallet 8 til 10 meter under terræn.

Almene vandværker i området, herunder Bøgebjerg Vandværk, indvinder fra dybere kvartære grundvandsmagasin af smeltevand (S3). ifølge Stentens grundvandskortlægning er grundvandsressourcen, kvartæret sans (S3), inden for grusgravningsområdet velbeskyttet med over 15 meter akkumuleret lerlag.

Der er dog fundet spor af pesticidrester i flere boringer inden for kortlægningsområdet, herunder også Bøgebjerg Vandværk.

Grundvandspotentiale i kvartære sand, S3, viser at grundvandet har retning mod sydøst.

Da der afrømmes lag af sand, grus, ler og silt fra området, vil sårbarhed af grundvandsressourcen øges. Det er vigtigt at området efterbehandles så brug af pesticider begrænses mest muligt.

Grundvandsforekomsternes tilstand

Indvindingssøen er beliggende i Hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland.

Vandområdeplanen for området, viser god kvantitativ tilstand i den regionale grundvandsmagasin i den sydlige del af grusgravningsområdet.

Der findes ikke oplysninger om kvantitativ tilstand i den nordlige del af graveområdet, men den samlede tilstand (kvalitativ og kemisk) er vurderet til ringetilstand i Vandområdeplanen.

Vandindvindingen foregår dog fra det sekundært terrænnære magasin, som recirkuleres.

Det vurderes, på baggrund af oplysningerne fra Statens grundvandskortlægning og data fra de eksisterende boringer og indvindingsanlæg, at grundvandsressourcen i området indtil videre er tilstrækkelig, og at indvindingen fra den ansøgte nye boring ikke vil påvirke ressourcen væsentlig - hverken i forhold til tilgængelig vandmængde eller i forhold til gendannelse af grundvand.

Indvindingens påvirkning af andre boringer i området

Den nærmeste private vandindvinding ligger ca. 150 meter fra graveområdet og tilhører ejendommen Nr. Stenderupvej 91, 6000 Almind.

Den nærmeste markvandingsboring ligger ca. 1,6 km sydøst for graveområdet. Den nærmeste vandværksboring, der tilhører Almind Vandværk, ligger ca. 2,2 km for graveområdet.

Indvinding fra gravesøen vurderes ikke at medføre nogen påvirkning af vandspejlet i andre boringer.

Indvindingens påvirkning af det hydrologiske system og beskyttet natur

Inden for en afstand af ca. 500 meter fra graveområdet, som vist på kortudsnittet, findes der to vandløb, hhv. mod øst og syd, beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven.⁸

Forskellen i koterne mellem vandspejlet i vandløbende og vandspejlet i gravesøen er beregnet til omkring 8 meter. Det er vurderet, at der ikke er sandsynlighed for hydraulisk kontakt til vandløbene fra graveområdet.

Der er ingen §3 beskyttet natur inden for det ansøgte graveområde. Der er en række kortlagte beskyttede naturtyper (sø, mose, overdrev) i umiddelbar nærhed af graveområdet (inden for 150 meters afstand).

Det generelle vandspejl i graveområdet ligger omkring kote 50. Laveste vandspejlskote blandt beskyttede moser og søer i området, er oplyst til 57,3.

Der vil således være en forskel mellem vandspejl i vådgravningen og de beskyttede naturtyper mose og sø/vandhul på 7-10 meter.

Det er vurderet, at hvis der holdes en afstand mellem gravning og de nævnte naturtyper på minimum 10 meter, vil der ikke ske gennembrydning af den hydrauliske barriere, der adskiller vandfladerne.

Det vurderes, at vandindvinding fra gravesøen ikke vil medføre nogen risiko for væsentlig påvirkning af §3 registrerede vandløb og natur.

Særlige arter

Der er ikke registreret tilstedeværelse af særlige arter inden for eller i umiddelbar nærhed af graveområdet, og Kolding Kommune har ikke kendskab til nogen registrering af bilag IV arter tæt ved kildepladsen.

⁸ LBK nr. 240 af 13/03/2019 om naturbeskyttelse.

Beskyttelsesområder

Graveområdet ligger uden for alle beskyttelseslinjer. De nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger hhv. i den østlige og nordvestlige afgrænsning af det ansøgte graveområde.

Der er ingen fredede fortidsminder eller områder i nærheden af graveområdet.

Der er ingen internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000) inden for en radius af mindst 5 km fra graveområdet.

Det vurderes, at etablering af gravesøen som følge af vådgravning med tilhørende tekniske anlæg ikke vil have væsentlig påvirkning af beskyttelsesområder.

Forurenede grunde

Der er hhv. ca. 890 meter til V1 (formodet) og 930 meter til V2 (konstateret) registrerede forureningslokaliteter fra ansøgt graveområde. På grund af den forholdsvis store afstand og indvindingens karakter, vurderes indvindingen ikke at have væsentlig påvirkning ift. forureningen.

Det er Region Syddanmark, der er myndighed i forhold til kortlægning og oprydning af jordforureningerne.

Øvrige punktkilder

Afstandskravene til mulige forureningskilder herunder olietanke, nedsivningsanlæg, og andre spildevandsanlæg, jordvarmeanlæg m.v. overholdes.

Støj- og støvpåvirkninger (afstand til nabo)

Det vurderes, at vådsortering ikke vil have forårsage større støj end der vil tillades og fremgår af Region Syddanmarks vilkår ift. råstoftilladelsen. Der vil ske en minimering af støvproblemer i næreområdet ved at bekæmpe støv med vand fra gravesøen.

Bilag 1- Klagevejledning

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest d. **23. september 2019**.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævneshuset. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmål

Et evt. søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt ansøgeren og offentligt bekendtgjort.