

Afs. Horsens Kommune, Natur og Miljø,
Chr M Østergaards Vej 4, 8700 Horsens

Sagsnr.: 13.02.17-G01-7-21

Dato: 19. maj 2025

LL Ejendom ApS
Orionvej 10
8700 Horsens
Att. Michael Mortensen

Ændring af vilkår i gældende tilladelse til midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet på matr.nr. 6a og 6g Nim By, Nim.

Ansøgning

LL Ejendom ApS har den 28. maj 2024 ansøgt Region Midtjylland om en vilkårsændring i den gældende tilladelse til råstofindvinding på dele af matr.nr. 6a og 6g Nim By, Nim.



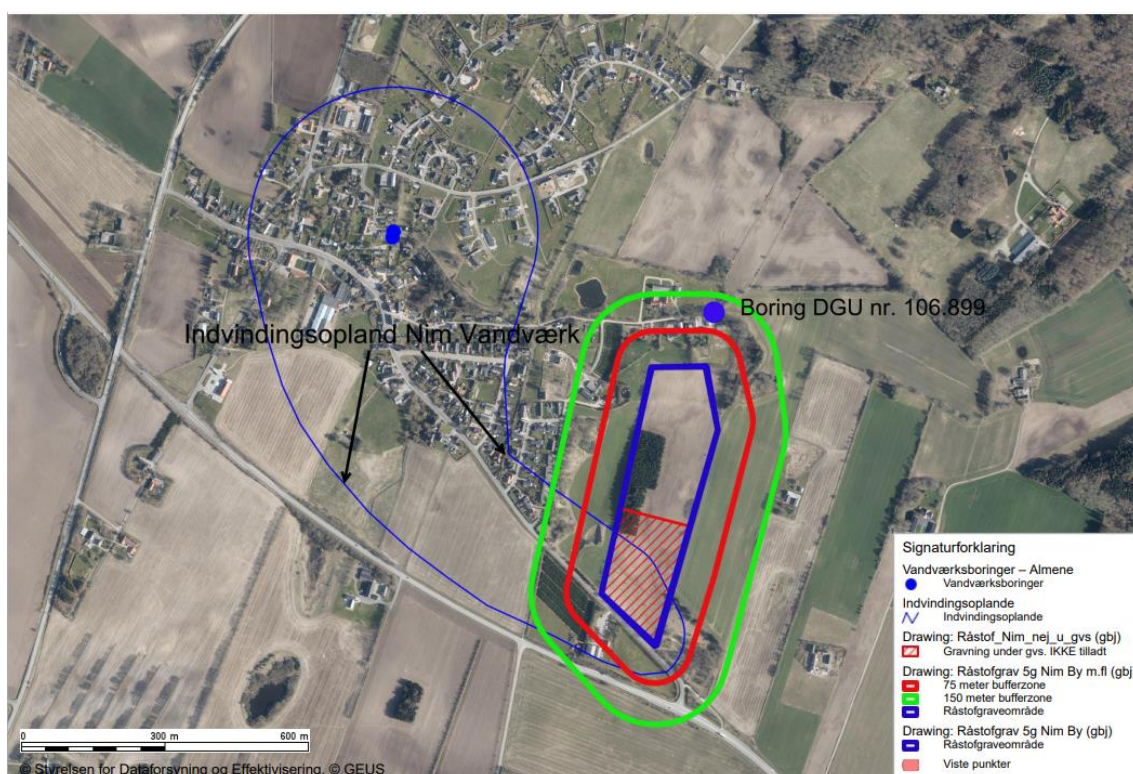
Figur 1 Kort over det tilladte graveområde på dele af matr.nr. 6a, 6g og 6q Nim By, Nim.

LL Ejendom ApS har søgt om tilladelse til at foretage indvinding af sand, grus og sten under grundvandsspejlet inden for hele det tilladte graveareal jf. tilladelse til

Horsens Kommune

erhvervsmæssig indvinding af råstoffer af 23. juni 2023 på del af matr.nr. 6a, 6q og 6g Nim By, Nim (dengang 6a og 6g Nim By, Nim) i Horsens Kommune.

I tilknytning til Region Midtjyllands råstoftilladelse, meddelte Horsens Kommune den 30. juni 2023 tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet på dele af matr.nr. 6a og 6g Nim By, Nim. Tilladelsen blev meddelt på vilkår om, at der af hensyn til Nim Vandværks grundvandsmagasin, ikke måtte graves råstoffer under grundvandsspejlet inden for Nim Vandværks indvindingsopland samt inden for en udlagt buffer nord for indvindingsoplandet. Området hvor indenfor der ikke måtte graves under grundvandsspejlet, er vist på kortet herunder.



Figur 2 Kort fra den oprindelige tilladelse til midlertidig grundvandssænkning under grundvandsspejlet. Inden for området skraveret med rødt, må der jf. den tidligere tilladelse ikke graves under grundvandsspejlet.

LL Ejendom ApS har efterfølgende fået viden om, at Miljøstyrelsen har revideret deres grundvandskortlægning af områdets grundvandsmagasiner, og i den forbindelse har Miljøstyrelsen afgrænset et nyt indvindingsopland til Nim Vandværk. Nim Vandværks nye indvindingsopland har herefter ikke sammenfald med graveområdet, hvorfor graveområdet altså ligger uden for det nye indvindingsopland til Nim Vandværk.

LL Ejendom ApS søger derfor om tilladelse til at kunne grave råstoffer under grundvandsspejlet indenfor hele graveområdet, og dermed om tilladelse til midlertidig

grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet inden for det på kortet rødskraverede areal.

Afgørelse

I henhold til Vandforsyningslovens §26 stk. 1 meddeler Horsens Kommune hermed en ændring af vilkår nr. 2 og 3 i den gældende tilladelse til midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet på dele af matr.nr. 6a og 6g Nim By, Nim, meddelt den 30. juni 2023, idet vilkår nr. 2 og 3 hermed bortfalder.

Følgende vilkår er således ikke længere gældende:

- Der må ikke graves råstoffer under grundvandsspejlet inden for Nim Vandværks indvindingsopland samt inden for en udlagt buffer nord for indvindingsoplandet.

Området hvor der ikke må graves under grundvandsspejlet udgør matr.nr. 6g Nim By, Nim og et areal nord herfor, som udgør i alt ca. 3,1 ha. Området er vist med rødskravering på afgørelsens figur 3.

Gravedybden inden for dette område, må derfor ikke ske dybere end indtil 0,5 meter over det terrænære grundvandsspejl. Ifølge ansøgningsmaterialet forventes grundvandsspejlet for det sekundære grundvandsmagasin at findes et sted mellem kote +81 og +72 m.

Grundvandsspejlets beliggenhed skal fastlægges løbende i forbindelse med prøvegravninger.

- Tilsynsmyndigheden kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at der skal etableres pejlerør til måling af grundvandsspejlets beliggenhed.

Alle øvrige vilkår i tilladelsen til midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet på dele af matr.nr. 6a og 6g Nim By, Nim, meddelt den 30. juni 2023, forbliver uændrede.

Horsens Kommunes vurdering

Grundvandsforhold

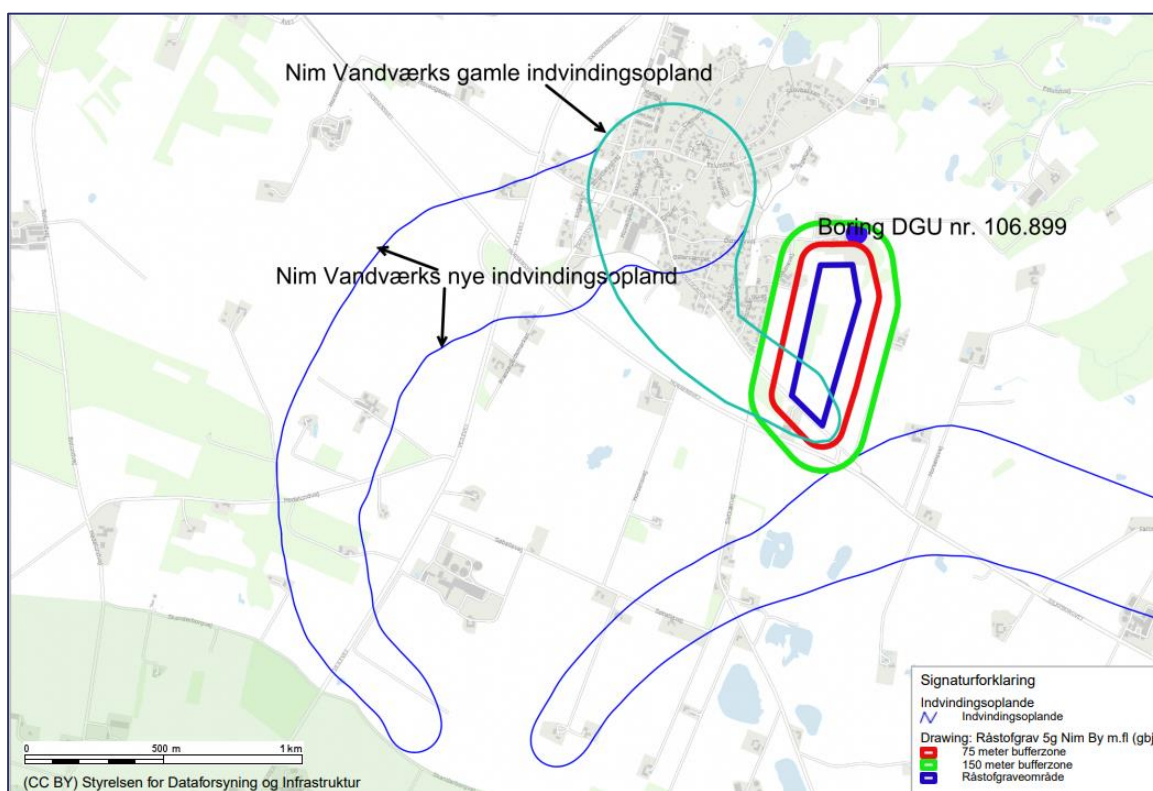
Af ansøgningen fremgår det, at bunden af råstofforekomsten forventes at ligge i kote ca. +65 m DVR90, hvilket svarer til en gravedybde på ca. 15-20 meter.

Den ansøgte råstofgravning foregår inden for et sekundært grundvandsmagasin og der vurderes at være tale om et frit grundvandsmagasin. Grundvandspotentialet for det sekundære grundvandsmagasin forventes ifølge ansøgningsmaterialet at findes et sted mellem kote +72 og +81, baseret på pejlinger i råstofboringer filtersat i ler og vandspejlet i søer syd for området. Der graves forventeligt op til ca. 5-10 meter under grundvandsspejlet.

Nim Vandværks grundvandsinteresser

Størstedelen af graveområdet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (Nim OSD), mens den nordlige del er beliggende inden for område med drikkevandsinteresser (OD).

Miljøstyrelsen har i 2024 afrapporteret og afsluttet en større grundvandskortlægning i området benævnt "Hedensted2022". I forbindelse med grundvandskortlægningen har Miljøstyrelsen opdateret den hydrostratigrafiske og hydrologiske model for området samt genberegnet indvindingsoplandet til Nim Vandværk. På kortet herunder ses afgrænsningen af det gamle indvindingsopland (grøn streg) og det nye indvindingsopland (blå streg).



Figur 3 Kort over Nim Vandværks gamle og nye indvindingsopland sammenholdt med graveområdet. Kortet viser graveområdet (blå streg), en 75 meter bufferzone (rød streg) og en 150 meter bufferzone (grøn streg).

Som det fremgår af figur 3, har Nim Vandværks nye indvindingsopland ikke sammenfald med graveområdet, hvorfor graveområdet altså ligger uden for det nye indvindingsopland til Nim Vandværk.

Det er på baggrund af ovenstående Horsens Kommunes vurdering, at råstofgravning under grundvandsspejlet indenfor den sydlige del graveområdet, ikke udgør en risiko for påvirkning af Nim Vandværks indvindingsboringer og grundvandsmagasin.

Vandindvindingsinteresser

I henhold til Miljøstyrelsens Vejledning om råstofindvinding og vandindvinding fra 1980 og en række afgørelser fra Miljøankenævnet, bør der være mindst 150 meter mellem en råstofgrav og en boring til et alment vandværk, mens afstanden mellem en råstofgrav og et vandindvindingsanlæg til enkelthuse bør være mindst 75 meter.

Afstandskravene er fastsat for at sikre vandindvindingsanlægget mod en bakteriologisk forurening og for at give en passende tidsfrist til indgreb over for en uheldssituation i råstofgraven. Af nedenstående figur 3 ses henholdsvis en 75 meter (rød streg) og 150 meter (grøn streg) bufferzone omkring råstofgraveområdet (blå streg).

Det eneste vandindvindingsanlæg indenfor omtalte bufferzoner, er markvandingsboring DGU nr. 106.899, som ligger ca. 150 meter nord for graveområdet. Der er tale om en boring som anvendes til vanding på en planteskole beliggende Østerbyvej 28, Nim, 8740 Horsens. Der er ikke krav om, at vandet skal opfylde kravene til drikkevandskvalitet. Boringen er 88,5 meter dyb og filtersat i det primære grundvandsmagasin, hvilket er væsentligt dybere end selve råstofforekomsten.

Horsens Kommune har ikke kendskab til andre vandværksboringer eller boringer til forsyning af enkelthusstande indenfor 150 meter fra det ansøgte graveområde. Samtlige husstande indenfor 150 meter fra graveområdet er tilsluttet Nim Vandværk.

Ifølge Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 526, 2000 sker der ved gravning under grundvandsspejlet (vådgravning) en fjernelse af råstof fra grundvandsmagasinet, mens vandmængden stort set forbliver intakt. Der er tale om en indirekte vandindvinding.

Ved udgravning under vand svarer effekten af opgravningen til fjernelsen af en vandmængde på ca. 80% af det opgravede materiale, idet de sidste 20% består af vand, der dræner af og siver tilbage i grundvandet. De fjernede råstofmængder erstattes af en tilsvarende mængde grundvand, som strømmer til råstofgraven. I praksis vil tilstrømningen af vand til grusgravssøen ske lige så hurtigt som materialet graves op, og der vil derfor ske en meget hurtig reetablering af grundvandsspejlet. Gravesøen vil, i takt med at søen bliver større, optræde som en buffer og dermed have en stærkt reducerende effekt på variationerne i grundvandsstanden i forbindelse med grusgravningen under grundvandsspejlet.

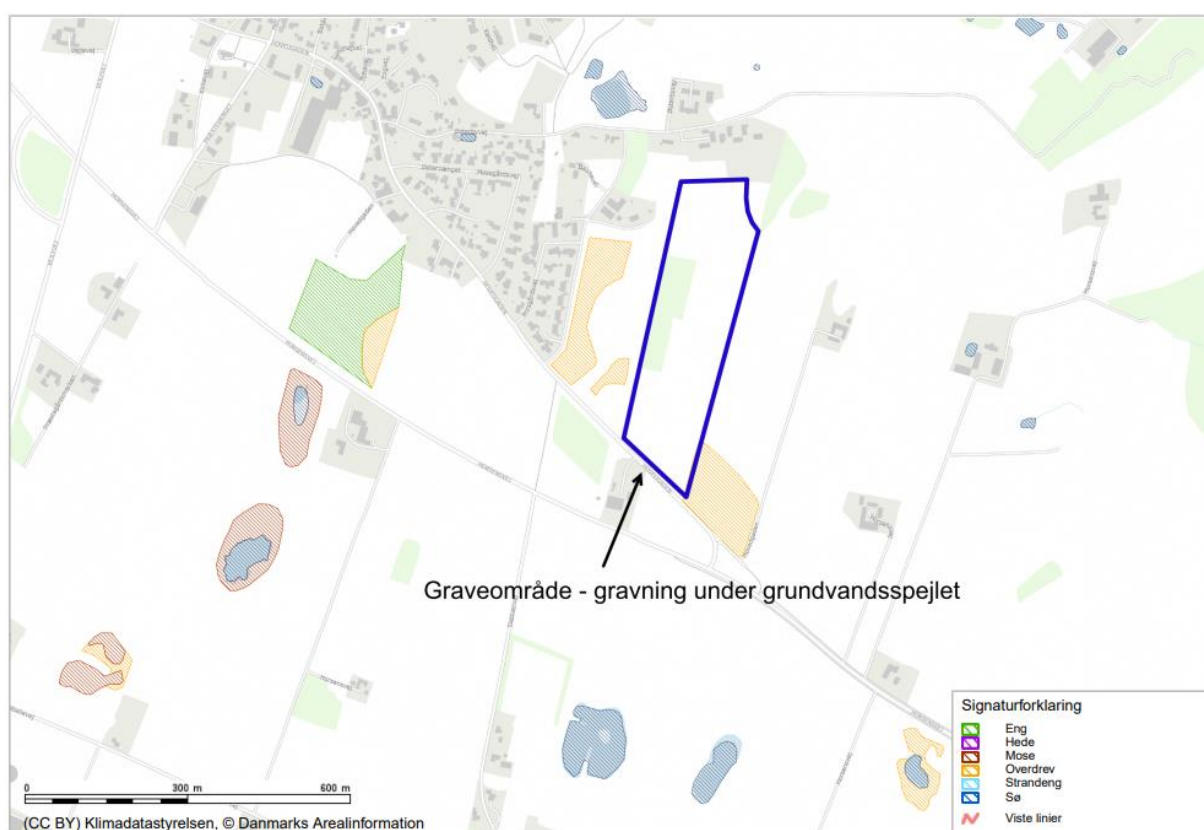
De sænkninger der opstår, er ifølge Miljøstyrelsens miljøprojekt 526, 2000, små og vådgravning af råstoffer bør derfor ikke opfattes som et vandressourceproblem. Tidligere opfattelser af, at indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet giver vandspejlssænkninger, svarende til grundvandsindvinding, med deraf følgende vandmangel i omliggende boringer og ændringer i grundvandsstrømningen er derfor ikke korrekte ifølge Miljøstyrelsen.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at da Miljøstyrelsens vejledende afstandskrav i forhold til såvel enkeltindvindere som almene vandværksboringer er overholdt og der stilles en række vilkår i tilladelsen, forventes vandindvindingsforholdene og drikkevandskvaliteten ikke at blive påvirket af graveaktiviteterne inden for det ansøgte graveområde, herunder den midlertidige grundvandssænkning som følge af råstofgravning under det terrænnære grundvandsspejl indenfor hele graveområdet.

Beskyttet natur

Den nærmeste §3-beskyttede sø ligger ca. 450 meter syd for den del af graveområdet, hvor der søges om at grave under grundvandsspejlet.

Søen syd for graveområdet er beliggende i kote +71 m DVR90, hvilket er i niveau med den forventede grundvandsstand i graveområdet. Generelt vurderes søen ikke at blive påvirket af grusgravning under grundvandsspejlet, da vådgravning som udgangspunkt ikke vurderes at give anledning til grundvandssænkning af betydning.



Figur 4 Kort over §3 beskyttede naturarealer i nærheden af graveområdet.

På nabomatriklerne vest og øst for graveområdet er der registreret §3-beskyttede overdrev. Overdrev er en tør naturtype, som ikke er grundvandsafhængig og derfor ikke

påvirkes af en evt. grundvandssænkning som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Natura 2000-områder og bilag IV arter

I henhold til § 8, stk. 4 og § 11 i habitatbekendtgørelsen, skal der foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et internationalt beskyttet område (Natura 2000-område) væsentligt, og om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter i EU).

Graveområdet ligger ca. 6 km nord for det nærmeste Natura 2000-område som er habitatområdet Bygholm Ådal. Udpegningsgrundlaget kan ses på miljøstyrelsens hjemmeside:

<http://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvensvurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i Horsens Kommune lever arter af flagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed.

Samlet naturvurdering

På grund af den store afstand mellem graveområdet og Natura 2000-området vurderes det, at naturtyperne eller levestederne indenfor Natura 2000-området ikke vil påvirkes negativt.

I råstofgraven kan der forekomme både flere flagermus- og paddearter, samt markfirben. Flagermusene kan bruge området til fødesøgning mens markfirben og paddearterne kan bruge dele af råstofgraven som yngle-, raste- og levested. Mange af disse arter trives godt i råstofgrave pga. den store soleksponering og de mange vandhuller, der opstår under gravearbejdet.

Flagermusenes fødesøgning påvirkes ikke negativt af graveaktiviteterne, og markfirben har gode betingelser i solbeskinnede afdækkede råstofområder.

Gravning under grundvandsspejlet og indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, vil heller ikke have væsentlig betydning for bilag IV-arter.

På baggrund af det oplyste vurderer kommunen samlet, at den planlagte aktivitet ikke vil indebære en væsentlig negativ indvirkning på de naturtyper eller levesteder for de arter Natura 2000-området er udpeget for, og det ansøgte vil ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de bilag IV-arter der er registreret i området.

Offentliggørelse og klagevejledning

Horsens Kommunes afgørelse (bortfald af de oprindelige vilkår 2 og 3) kan jf. vandforsyningslovens §75 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt interesseorganisationer og myndigheder anført på kopilisten.

Klagefristen er 4 uger fra den dato afgørelsen er annonceret dvs. den 16. juni 2025. Fristen udløber ved midnat for dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, som du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om 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 Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Opsættende virkning

Hvis udnyttelsen af afgørelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, jf. vandforsyningslovens §78 stk. 3. Påklages tilladelsen før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet under behandling af klagesagen afgøre andet, jf. vandforsyningslovens §78, stk. 3 og 4.

I øvrigt

De vil, senest når klagefristen er udløbet, blive underrettet, hvis der er indkommet klager over afgørelsen. Hvis De er i tvivl om noget i denne afgørelse, er De velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

Gitte Bjørnholdt Brok

Ingeniør

76292507

Kopi (digitalpost) er tilsendt:

Region Midtjylland
Kontoret for Jordforurening og Råstoffer
Skottenborg 26
8800 Viborg

Styrelsen for Patientsikkerhed
Tilsyn og Rådgivning Nord
Falstersvej 10
8940 Randers SV

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
2100 København

Danmarks Sportsfiskerforbund
Skyttevej 5
71820 Bredsten

Nim Vandværk
Engvej 9
8740 Brædstrup

Inge-Lise Klitgaard
Østerbyvej 28
8740 Brædstrup