



Tillæg til råstoftilladelsen på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark, Jammerbugt Kommune

JJ Grus har søgt om et tillæg til råstoftilladelsen af d. 12. maj 2022 (sags.nr. 2021-034021) vedrørende matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark, Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup, Jammerbugt Kommune. Der er søgt om at indvinde op til 50.000 m³ råstoffer om året under grundvandsspejlet, samt at tilføje matr.nr. 76g Den Mellemste Del, Jetsmark til råstoftilladelsen. Råstofindvindingen under grundvandsspejlet efterlader en ca. 2,2 ha stor og ca. 3-4 m dyb gravesø på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.



Figur.1: Indvindingsområdet og placering af gravesø, samt små lavvandede søer.



Afgørelse

Region Nordjylland har truffet følgende afgørelse med hjemmel i råstoflovens¹ § 7 og § 10:

Der tilføjes følgende vilkår til tilladelse af d. 12. maj 2022 vedr. matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark. Vilkår som ændres i råstoff tilladelsen, fremgår herunder, hvor de vilkår som udgår er markeret med rødt og er gennemstreget.

Vilkår 9 erstattes med

9. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på ca. 4,8 ha og fremgår af fig. 1 (Tillæg til råstoff tilladelse).

~~9. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på ca. 4,8 hektar og fremgår af bilag B~~

Vilkår 13 erstattes med

13. Der må ikke graves dybere end til kote 3 m (DVR90) svarende til ca. 3 – 4 m under grundvandsspejlet.

~~13. Der må ikke graves dybere end til kote 7 meter (DVR90) svarende til 6 – 8 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger ca. i kote 14 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter.~~

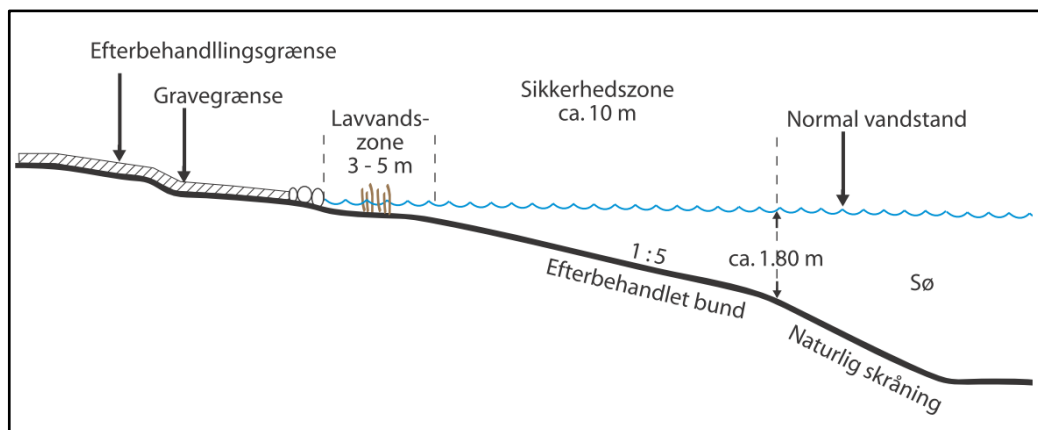
Følgende vilkår om efterbehandling af gravesø tilføjes til råstoff tilladelsen under vilkår 31:

31B. Efterbehandling af gravesø:

Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

- Der må ikke anvendes gødning eller pesticider i en zone af 10 m fra bredden af den efterbehandlede gravesø.
- Ved efterbehandling af gravesø skal søbredderne udformes, så de tilpasses terrænet. Søbredderne skal etableres så der optræder slyngninger langs bredden, og skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 indtil 1,8 m dybde.
- Der skal anlægges en lavvandszone på 3-5 meter langs bredderne.
- I en zone på mindst 5 meter omkring søerne må der ikke udlægges muld. Denne zone skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 og der må ikke tilplantes eller tilsås.
- Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
- Der må ikke opsættes redeguse, foderflåder eller lignende, ligesom søer kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
- Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
- De lavvandede søer må ikke være mere end 0,5 m dybe.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer



Figur. 2: Principskitse for efterbehandling af gravesø.

Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at øvrige vilkår i råstoftilladelsen af d. 12. maj 2022 overholdes.

Der er samtidig truffet afgørelse om, at den ansøgte ændring ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Denne afgørelse er truffet efter miljøvurderingslovens² § 21.

Det ansøgte projekt

Der er søgt om at indvinde råstoffer under grundvandsspejlet med en årlig indvinding på op til 50.000 m³ sand, grus og sten. I den forbindelse vil der blive etableret en ca. 2,2 ha stor og ca. 3-4 m dyb gravesø på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Indvindingen under grundvandsspejlet kræver en vandindvindingstilladelse fra Jammerbugt Kommune.

Der er også søgt om at medtage matr.nr. 76g Den Mellemste Del, Jetsmark i råstoftilladelsen. Baggrunden herfor er, at regionen ved et tilsyn har konstateret, at der var gravet udenfor råstoftilladelsen, som oprindeligt ikke har omfattet matr.nr. 76g Den Mellemste Del, Jetsmark. JJ Grus har herefter valgt at søge om, at få matriklen med i råstoftilladelsen.

Regionens vurdering

Det er Region Nordjyllands vurdering, at råstofindvindingen under grundvandsspejlet giver mulighed for en bedre udnyttelse af ressourcen indenfor råstoftilladelsen, således at mest muligt af de tilgængelige råstoffer bliver indvundet. Der er søgt om en årlig indvinding af op til 50.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejlet. Indvindingsmængden under grundvandsspejlet vil holde sig indenfor den årligt tilladte mængde råstoffer som må indvindes indenfor råstoftilladelsen. Der er altså ikke tale om en forøgelse af den tilladte indvindingsmængde af råstoffer. Regionen har vurderet, at de ansøgte projektændringer ikke giver anledning til påvirkninger af miljøet.

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Miljøvurderingsloven

Den ansøgte projektændring er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor udført en screening efter miljøvurderingslovens § 21 for at vurdere, om projektændringen på grund af art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Det bemærkes, at der også i forbindelse med den gældende tilladelse af d. 12. maj 2022 (sagsnr. 2021-034021) blev foretaget en screening efter miljøvurderingsloven. Der blev dengang truffet afgørelse om, at projektet ikke var omfattet af krav om miljøvurdering.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt ikke kan forventes at give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for ændringen. Det indgår bl.a. i vurderingen, at der tidligere har været indvundet råstoffer under grundvandsspejlet i graveområderne omkring Kaas og Pandrup, samt at der efterbehandles til natur uden brug af gødning og pesticider.

Screeningsskemaet er vedlagt denne afgørelse.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I forbindelse med ansøgningen har regionen screenet projektændringen, herunder for påvirkninger af nærliggende Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-område er St. Vildmose (H12), som ligger ca. 5,5 km øst for råstofgraven. Region Nordjylland vurderer, at projektændringen ikke påvirker arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for St. Vildmose eller andre Natura 2000-område. Den fulde vurdering fremgår af det vedlagte screeningsskema.

Bilag IV-arter

I forbindelse med ansøgningen har regionen screenet projektændringen, herunder for påvirkning af arter opført på Habitatdirektivets bilag IV. Der er flere nyere registreringer af strandtudse i området omkring råstofgraven, herunder i en tidligere råstofgrav lige syd for projektet. På den baggrund har regionen vurderet, at strandtudse kan have ophold indenfor projektarealet. Ansøger har indarbejdet flere lavvandede vandhuller i projektet. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke forringer den økologiske funktionalitet for strandtudse i området.

Regionens samlede vurdering fremgår af det vedlagte screeningsskema.

Høring

Udkast til afgørelse om vilkårsændring har sammen med ansøgningsmaterialet været i høring hos Jammerbugt Kommune, ansøger, lodsejer og sagens øvrige parter i perioden d. 12. april 2024 – d. 10. maj 2024.

I forbindelse med høringen, er der indkommet følgende bemærkninger fra Jammerbugt Kommune:

Jammerbugt Kommune har som berørt myndighed mulighed for at komme med et høringssvar til ansøgning om råstofindvinding under grundvandsspejlet ved Kaas N, Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup.

Jammerbugt Kommune har set ansøgningen igennem for følgende områder: Grundvand, Natur, Vandløb, Landbrug, Vej forhold samt planmæssige forhold.

Jammerbugt Kommune har i den forbindelse ingen indvendinger til ansøgning om tillæg til råstofftilladelse på Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup, men vil gøre opmærksom på, at den etablerede adgangsvej til



råstofområdet skal bringes i overensstemmelse med vilkårene givet i adgangstilladelsen. Vejmyndigheden tager selv kontakt til indvinder.

Ligeledes gøres opmærksom på, at det kræver vejmyndighedens tilladelse at foretage udgravning eller påfyldning nærmere vejens areal end 3 m, samt nærmere vejens areal end svarende til to gange højdeforskellen mellem udgravningen eller påfyldningen og vejens areal.

Grundvandsafdelingen bemærker at regionen er kommet godt omkring forholdene vedr. grundvand og kan se at Pandrup Vandværk også har fået en kopi.

Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort den 9. juli 2024 på: rn.dk/rastoffer under: Tilladelse til råstofindvinding, Afgørelser om tilladelser efter råstofloven.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over en afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på Klageportalen med Mit-ID.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk til regionen. Hvis regionen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagevejledning efter råstofloven

Der henvises til ovenstående generelle klagevejledning.

Klageberettigede efter råstofloven er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.



En rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klagevejledning vedr. miljøvurderingsloven

Der henvises til ovenstående generelle klagevejledning.

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Ved eventuelle spørgsmål til afgørelsen kan undertegnede kontaktes på mail: c.sylvester@rn.dk eller tlf. 2042 8746

Med venlig hilsen

Casper Sylvester Conradsen
Råstofsgsbehandler

Bilag

- Screeningsskema
- Vandindvindingstilladelse

Kopi sendt til:

- Jammerbugt Kommune, natur@jammerbugt.dk og bba@jammerbugt.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk og njl@mst.dk
- Slot- og kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Nordjyllands Historiske Museum, historiskmuseum@aalborg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og jammerbugt@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk og jammerbugt@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Pandrup Vandværk, pv.drift@outlook.dk
- Lodsejer, Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup

Screening i henhold til miljøvurderingsloven

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	JJ Grus A/S har søgt om et tillæg til råstoftilladelsen af den 12. maj 2022 på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark beliggende Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup i Jammerbugt Kommune (sags.nr. 2021-034021). Ansøgningen omfatter en mindre udvidelse af indvindingsområdet på matr.nr. 76g Den Mellemste Del, Jetsmark. Der søges også om tilladelse til råstofindvinding af op til 50.000 m³ om året under grundvandsspejlet inden for matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark. I den gældende tilladelse er der mulighed for at indvinde råstoffer indtil 2 m over grundvandsspejlet og en årlig indvinding på op til 300.000 m³ sand, sten, grus og muld. Der søges nu om tilladelse til at grave 3-4 m under grundvandsspejlet. Grundvandsspejlet er angivet til at ligge i kote 4,5 – 5 m DVR90. Indvindingen under grundvandsspejlet er primært sand. Gravesøen forventes at udgøre ca. 2,2 ha. Indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet kræver en tilladelse efter vandforsyningsloven, da der vil være en midlertidig sænkelse af grundvandsspejlet som følge af råstofindvindingen. Jammerbugt Kommune træffer afgørelse efter vandforsyningsloven. Det ansøgte projekt er en ændring ift. det tidligere godkendt projekt. Denne screening efter miljøvurderingslovens § 21 forholder sig kun til ændringerne i forhold til det allerede godkendte og igangværende projekt. Ændringerne ift. til den gældende råstoftilladelse vedrører råstofindvinding under grundvandsspejlet, samt at bibeholde råstofaktiviteterne på matr.nr. 76g, herunder støjvolde. Det ansøgte er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a – Ændringer eller udvidelser af projekter der allerede er godkendt, samt bilag 2, pkt. 2a – råstofindvinding fra åbne brud. <i>Gældende råstoftilladelse</i> Region Nordjylland meddelte d. 12. maj 2022 tilladelse til indvinding af sand, grus, sten og muld på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark. I forbindelse med råstoftilladelsen er der truffet afgørelse om, at projektet vurderes ikke at påvirke miljøet væsentligt. Der er derfor ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport for projektet. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a – Råstofindvinding fra åbne brud. Det eksisterende projekt omfatter en årlig råstofindvinding på op til 300.000 m³ på et ca. 4,8 ha stort areal. Der er tilladelse til at indvinde råstoffer ned til kote. 7 m DVR90, som er ca. 2 m over
--------------------------------------	---

	grundvandsspejlet. Råstofgraven bliver efterbehandlet til natur. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal. Tilladelsen er gældende til d. 12. maj 2032.
Projektets placering og arealbehov i ha.	Projektarealet er på ca. 4,8 ha og ligger på matr.nr. 81b og 76g Den Mellemste Del, Jetsmark, Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup. Jammerbugt Kommune.
Bygherre	JJ Grus A/S CVR 8791 6111
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Kenny Jensen tlf. 7022 2262 og mobil 4012 5171 Mail: kj@kristianrytter.dk
Oversigtskort	
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der anvendes ikke råstoffer. Projektet omhandler indvinding af råstoffer. Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Interne veje og stakke bliver vandet efter behov. Der er søgt om at indvinde råstoffer under grundvandsspejlet. Der etableres en ca. 2,2 ha stor gravesø ved at grave ca. 3-4 m under grundvandsspejlet.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Lodsejer: Inger Jonna Poulsen Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?				Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Der etableres en gravesø i forbindelse med indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?				Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Regionen vurderer, at ændringen ikke giver anledning til øget støj. Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja / Nej		x	Interne veje og stakke vandes efter behov. Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?				En af de væsentligste ændringer af det allerede godkendte projekt, er at der etableres en gravesø hvor der indvindes råstoffer under grundvandsspejlet. Der er søgt om at indvinde råstoffer ned til 3-4 m under grundvandsspejlet på et ca. 2,2 ha stort areal. Grundvand Råstofgraven ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger ca. 5 km nord for råstofgraven. Råstofgraven ligger indenfor indvindingsoplandet til Pandrup Vandværk. Indvindingsoplandet er betegnet som nitratfølsomt og er udlagt som et indsatsområde. Der ligger fem vandværksboringer tilknyttet Pandrup vandværk ca. 900 m nord for råstofgraven. Det drejer sig om DGU.nr. 15.779, 15.691, 15.765, 15.891 og 15.764. Vandværksboringerne er mellem 39 m og 105 m dybe. Pandrup Vandværk henter vand fra grundvandsmagasinet beliggende i smeltevandssandet. Den dybeste af boringerne (DGU.nr. 15.691) henter dog vand fra vandmagasinet beliggende i skrivekridtet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Ifølge potentialelinjer ligger projektet lidt øst for en lokal potentialetop, hvor grundvandet strømmer i nordlig og østlig retning. Grundvandsspejlet er ca. i kote 7. Ifølge ansøgningen ligger grundvandsspejlet i kote 4,5 – 5 m DVR90. Ifølge vandværksvandboringerne starter grundvandsspejlet ca. i kote 5 – 5,5 m DVR90. Der er ingen private vandboringer umiddelbart omkring råstofgraven. Der er søgt om at indvinde op til 50.000 m³ råstoffer under grundvandsspejlet. Råstofindvindingen vil medføre at der bliver skabt en gravesø på matriklen. I forbindelse med gravning under grundvandsspejlet sker der en mindre ændring af grundvandsbalancen omkring råstofgraven, da grundvandet vil strømme til opgravningstedet. Den typiske gravehastighed i forbindelse med råstofgravning betegnes som langsom. Denne påvirkning vil være størst i starten af gravningen og markant mindre når gravesøen opnår et vist areal og danner en buffer af vand, som dæmper sænkningernes størrelse. Jo større fri vandoverflade, jo større er denne buffer. Denne buffereffekt er en væsentlig årsag til, at der ikke observeres væsentlige grundvandssænkninger i og omkring råstofgrave, hvor der graves under grundvandsspejlet. De naturlige årstidsvariationer vil ofte være større end variationer som følge af råstofindvindingen. Råstofgraven efterbehandles til natur med sø, hvor der ikke må anvendes gødning og pesticider. Region Nordjylland vurderer, at råstofindvinding under grundvandsspejlet ikke påvirker grundvandet væsentligt. Der vil være en midlertidig påvirkning af grundvandsstanden lokalt i forbindelse med etablering af gravesøen, hvor grundvandet strømmer til det område hvor der bliver gravet under grundvandsspejlet. Det vurderes, at der ikke vil være nogen påvirkning af grundvandets kvalitet. Dette begrundes bl.a. med at der efterbehandles til natur og at der ikke må anvendes gødning og pesticider på arealet efter endt råstofindvinding. Ligeledes bliver der ikke anvendt miljøfremmede stoffer i forbindelse med projektet. Overfladevand Der ligger flere grundvandsfødte søer syd for råstofgraven. Søerne er opstået som følge af råstofindvinding i området syd for projektet. Flere af søerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede naturtype er en eng, som ligger ca. 550 m sydvest for projektet. Det nærmeste beskyttede vandløb ligger på den anden side af

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Pandrup, ca. 1 km øst for projektet. Projektarealet har umiddelbart ingen kontakt til afvandingsgrøfter eller lignende. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke overfladeforekomster. Dette begrundes bl.a. med at der ikke anvendes gødning eller pesticider i forbindelse med råstofindvindingen eller efter arealet er godkendt efterbehandlet. Vandområdeplaner 2021-2027 Projektarealet ligger indenfor for flere grundvandsforekomster, herunder en terrænnær <i>dkmj_1009_ks</i> og to regionale <i>dkmj_971_kalk</i> og <i>Dkmj_981_ks</i>. Alle grundvandsforekomsterne er målsat til god kvantitativ og kemisk tilstand. Den terrænnære grundvandsforekomst <i>dkmj_1009_ks</i> har et areal på 243,22 km² og er tilstandsvurderet til at være i god kvantitative og kemisk tilstand. Den regionale grundvandsforekomst <i>dkmj_971_kalk</i> har et areal på 954,78 km² og er tilstandsvurderet til at være i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand. Årsagen til den ringe kemiske tilstand er pesticider. Den regionale grundvandsforekomst <i>Dkmj_981_ks</i> har et areal på 302,73 km² og er tilstandsvurderet til at være i god kvantitativ og kemisk tilstand. Nærmeste målsatte sø er Rosenlund Sø, som ligger ca. 8 km sydøst for projektet. Rosenlund Sø er målsat til at have god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand er dårlig, mens den kemiske tilstand er god. Årsagen for den dårlige økologiske tilstand skyldes bl.a. en høj andel af skalle-brasen (fisk). Nærmeste målsatte vandløb er Albæk / Hune Bæk (ID o9964) som ligger ca. 1,6 km nordvest for projektet. Vandløbet er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Tilstanden er ukendt for begge. Længere nedstrøms (ID o8956) er der et godt samlede økologiske potentiale, mens den kemiske tilstand er ukendt. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke påvirker målsatte grundvands- eller overfladevandsforekomster. Ligeledes vurderes det, at projektet heller ikke forringer tilstanden eller hindre at fastsatte miljømål opnås. Dette begrundes bl.a. med at der ikke må anvendes gødning og pesticider, hverken i forbindelse med råstofindvindingen eller efter endt indvinding. Dette fremgår i vilkår i den gældende råstoffilladelse.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja / Nej		x	Arealet bliver i dag brugt til råstofindvinding. I den gældende råstoftilladelse bliver arealet efterbehandlet til natur med enkelte små vandhuller. Projektændringen vil medføre at der efterbehandles til natur med en større dybere sø. Der må ikke anvendes gødning eller pesticider på arealet efter endt råstofindvinding.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. punkt 12.
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Det ansøgte projektændring vedr. råstofindvinding under grundvandsspejlet. Der etableres en ca. 2,2 ha stor gravesø som er ca. 3-4 m dyb. Nærmeste våde natur er en beskyttet eng, som ligger ca. 550 m sydvest for projektet. Der ligger også flere gravesøer syd for projektet, som er opstået i forbindelse med tidligere råstofindvindinger. Der ligger et større vådområde ca. 2,8 km øst for projektet. Vådområdet ligger i tilknytning til Ry Å. Projektet har ikke direkte kontakt til disse områder, eller indirekte kontakt gennem grøfter eller vandløb. Etableringen af en sø ved indvinding under grundvandsspejlet kan potentielt påvirke vandstanden i nærliggende vådområder. Når der opgraves råstoffer under grundvandsspejlet, vil de fjernede råstoffer blive erstattet med tilstrømmende grundvand. Efter kort tid vil der opstå en ny ro-vandstand, som ikke vil afvige fra den tidligere vandstand. Region Nordjylland vurderer, at projektændringen ikke vil påvirke sårbare vådområder. Dette begrundes bl.a. med afstanden og at vandstanden kun bliver midlertidigt påvirket ganske lokalt.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			Projektændringen vedrører råstofindvinding under grundvandsspejlet, hvor der etableres en gravesø på ca. 2,2 ha. De nærmeste beskyttede naturtyper er gravesøerne syd for projektet og en eng ca. 550 m sydvest for projektet. Jf. punkt 19 vurderes disse arealer ikke at blive påvirket af projektændringen. Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 140 m syd for projektet, hvorfor det ikke konflikter med beskyttelseslinjen som afkastet af den. Der er tale om en rundhøj. Nærmeste fredede område ligger ca. 420 m sydøst for projektet og er en kirkefredning (Jetsmark Kirke). Nærmeste beskyttede jord- og stendige ligger i tilknytning til Jetsmark Kirke.
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			Nærmeste natura 2000- område er St. Vildmose H12, som ligger ca. 5,5 km øst for projektet. Den eneste ændring ift. det godkendte projekt, er at der nu søges om at grave under grundvandsspejlet og etablerer en ca. 2,2 ha stor gravesø. Udpegningsgrundlaget for Store Vildmose fremgår af tabellen nedenfor:

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																											
				Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 12 <table><tr><td>Naturtyper:</td><td>Indlandssalteng* (1340)</td><td>Søbred med småurter (3130)</td></tr><tr><td></td><td>Næringsrig sø (3150)</td><td>Brunvandet sø (3160)</td></tr><tr><td></td><td>Vandløb (3260)</td><td>Tør hede (4030)</td></tr><tr><td></td><td>Surt overdrev* (6230)</td><td>Tidvis våd eng (6410)</td></tr><tr><td></td><td>Urtebræmme (6430)</td><td>Højmose* (7110)</td></tr><tr><td></td><td>Nedbrudt højmose (7120)</td><td>Hængesæk (7140)</td></tr><tr><td></td><td>Stilkege-krat (9190)</td><td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Hedepletvinge (1065)</td><td>Havlampret (1095)</td></tr><tr><td></td><td>Odder (1355)</td><td></td></tr></table> Målsætningen for Natura 2000-området er overordnet at naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget skal opnå gunstig bevaringsstatus på biogeografisk niveau. Målet er at området udgør et stort sammenhængende højmoseareal med en blanding af tørre og våde naturtyper. Egnede levesteder for arterne skal sikres og øges indenfor området. De nærmeste habitatnaturtyper i Natura 2000-området er nogle højmoser, som ligger ca. 5,5 – 6,5 km øst for projektet. Odder og havlampret er tilknyttet vandløbene, mens hedepletvinge er tilknyttet heder med gode bestande af planten djævelsbid. Jf. punkt 12 og 19 vurderes det, at projektændringen ikke vil påvirke grundvand og overfladevandsforekomster, samt at der ikke er hydrologiske påvirkninger på vådområder og natur over større afstande. Der anvendes heller ikke gødning eller pesticider i forbindelse med projektet eller efter endt råstofindvinding. På baggrund af projektets karakter og afstanden til natura 2000-området vurderer regionen, at projektændringen ikke vil påvirke habitatnaturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget.	Naturtyper:	Indlandssalteng* (1340)	Søbred med småurter (3130)		Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)		Vandløb (3260)	Tør hede (4030)		Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)		Urtebræmme (6430)	Højmose* (7110)		Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)		Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Arter:	Hedepletvinge (1065)	Havlampret (1095)		Odder (1355)	
Naturtyper:	Indlandssalteng* (1340)	Søbred med småurter (3130)																													
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)																													
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)																													
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)																													
	Urtebræmme (6430)	Højmose* (7110)																													
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)																													
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)																													
Arter:	Hedepletvinge (1065)	Havlampret (1095)																													
	Odder (1355)																														
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Ja		x	Ifølge opslag i <i>Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV</i> (2007) og opdateringen af håndbogen (2023) kan følgende bilag IV-arter være indenfor et større område på 10 x 10 km, hvori projektet ligger: Odder, markfirben, spidssnudet frø og vandflagermus. Kortlægningen i <i>Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV</i> (2007) og opdateringen af håndbogen (2023) betyder dog ikke, at arterne nødvendigvis forekommer indenfor eller i																											

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				nærheden af projektet. Blot at arterne er registeret indenfor et sted indenfor 10x10 km kvadratet. Regionen har d. 22. januar 2024 foretaget en afsøgning efter bilag IV-arter på naturbasen.dk og arter.dk. På Naturbasen.dk er der flere verificerede registreringer af strandtudse omkring projektarealet. Bl.a. flere nyere fund i den efterbehandlede råstofgrav syd for projektet, men der er også fund nordvest og øst for projektet. Det må derfor antages, at der er en etableret bestand af strandtudse omkring Pandrup og råstofgravene vest for byen. <i>Strandtudse</i> Strandtudser er tilknyttet lysåbne sandede områder med fugtige lavninger og små vandhuller. Ifølge <i>Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV</i> kan grusgrave være et potentielt levested for strandtudse. Store dybe søer er dog ikke egnede som yngleområde for strandtudse. I råstofgraven lige syd for projektarealet er der etableret søer, men også fugtige lavninger (vådområder) for padder, herunder strandtudse. Vådområderne har ikke forbindelse til søerne. Projektarealet bestod før råstofindvindingen af nåletræsplantage. I det godkendte projekt var det regionens vurdering, at nåletræsplantagen ikke var yngle- eller rasteområde for strandtudse. I det godkendte projekt bliver råstofgraven efterbehandlet til natur med to lavvandede områder (vådområder). I dag er der en åben grusgrav med vandsamlinger i det sydøstlige hjørne af projektarealet. Vandsamlingerne kan potentielt være yngleområde for strandtudse. Projektændringen vedr. råstofindvinding under grundvandsspejlet, hvor der etableres en ca. 2,2 ha stor gravesø, som er ca. 3-4 m dyb. Med projektændringen bliver der etableret en sø som dækker en del af projektarealet. Der vil stadig være sandede skrænter omkring gravesøen. I den gældende efterbehandlingsplan var der indarbejdet lavvandede vådområder. I udkastet til den ny efterbehandlingsplan er der ligeledes indarbejdet lavvandede søer (vådområder), som ikke har kontakt med gravesøen. Region Nordjylland vurderer, at der er en stor sandsynlighed for at der er strandtudse indenfor projektarealet. Det vurderes på baggrund af, at grusgrave ofte vil være et egnet yngle- og rasteområde for strandtudse, samt at der er flere nyere registreringer af strandtudse i nærområdet. Der vil forsat være sandede skrænter som kan fungere som raste- og fourageringsområde for

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				strandtudse. Ligeledes bliver der også etableret små lavvandede søer / vådområder, som kan fungere som yngleområder for strandtudse. På den baggrund vurderer Region Nordjylland, at den økologiske funktionalitet for strandtudse er bevaret. <i>Markfirben</i> Nærmeste registrering af markfirben er fra Rødhus Klit ca. 6,5 km vest for projektarealet. Ældre grusgrave som er efterbehandlet til natur, kan potentielt være et yngle- og rasteområde for markfirben. Regionen har tidligere besigtiget de tidligere råstofgrave syd for projektarealet og har ikke kendskab til lokale bestande af markfirben fra Pandrup - Kås området. Region Nordjylland vurderer, at projektarealet ikke er et yngle- eller rasteområde for markfirben. Der er ingen andre ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark. Region Nordjylland vurderer, at projektændringen ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for andre bilag IV-arter.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		x	Strandtudse forekommer i området omkring projektet. Strandtudse er listet som EN (truet) grundet kraftig tilbagegang i Danmark de seneste årtier. Projektarealet bliver efterbehandlet til natur med sø og små lavvandede områder. Regionen vurderer at projektet ikke påvirker strandtudse negativt.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12.
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?				Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	-			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja / Nej		x	Jf. punkt 12 kan der være mindre lokale påvirkninger af grundvandsstanden i forbindelse med etableringen af søen. Påvirkningerne midlertidige og lokalt afgrænset.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Nej			Påvirkningerne ophører når råstofindvindingen afsluttes og gravesøen er blevet etableret.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		x	Under projektets forløb vil der foregå råstofindvinding under grundvandsspejlet. Påvirkningerne vedr. en midlertidige sænkelse af grundvandsstanden lokalt. Der vil opstå en ny ro-vandstand indenfor ganske kort tid.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja / Nej		x	Påvirkningerne fra driften ophører når råstofindvindingen afsluttes. Der vil være en permanent sænkelse af terrænet, hvor en del af projektarealet efterlades som en sø. Projektarealet efterbehandles til lysåben natur, herunder sø. Jf. den gældende råstoffilladelse må der ikke anvendes gødning og pesticider på arealet efter endt råstofindvinding.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja / Nej		x	Ansøger er bekendt med at der er strandtudse i området og har indarbejdet flere små lavvandede søer / vådområder i efterbehandlingsplanen. Ellers Ingen ændringer ift. afgørelsen af d. 12. marts 2022 om ikke miljøvurderingspligt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 81b Den Mellemste Del, Jetsmark.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	Region Nordjylland vurderer, at projektændringen med råstofindvinding under grundvandsspejlet ikke påvirker miljøet væsentligt. Dette baseres bl.a. på at: • Der er tale om en begrænset ændring af et allerede godkendt projekt. • Der har tidligere været indvundet råstoffer under grundvandsspejlet i området, hvorfor der er flere søer syd for projektarealet som er opstået som følge af råstofindvinding. • Der anvendes hverken gødning, pesticider eller andre miljøfremmede stoffer på projektarealet. Hverken under råstofindvindingen eller når råstofgraven er blevet efterbehandlet. • Projektændringen vurderes ikke at påvirke Natura 2000-områder • Projektændringen vurderes ikke at påvirke arter omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV, herunder strandtudse. • Projektet vurderes ikke, at medfører forringelser af grundvands- eller overfladevandsforekomster, samt heller ikke at være til hinder for at fastsatte miljømål herfor overholdes eller opnås. Samlet set vurderes det, at projektændringen hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

Dato: 1. februar 2024

Sagsbehandler: Casper Sylvester Conradsen

Kvalitetskontrol: Jacob Frydkjær Winde



JJ GRUS A/S
Brøndborerens Alle 13
9230 Svenstrup J

Vækst og Udvikling

Vand og Natur
Toftevej 43, 9440 Aabybro
Tlf.: 7257 7777
raadhus@jammerbugt.dk
www.jammerbugt.dk

Mariane Eduardsen
Direkte 4191 2696
mae@jammerbugt.dk

09-07-2024
Sagsnr.: 13.02.17-P19-2-24

Tilladelse til grundvandssænkning på matr.nr. 81b, Den mellemste Del, Jetsmark beliggende Lundergaardsvej 94, 9490 Pandrup

AFGØRELSE

Jammerbugt Kommune giver hermed JJ Grus A/S tilladelse til at indvinde 40.000 m³ grundvand pr. år, som følge af råstofindvinding under grundvandsspejl. Der søges om at etablere en gravesø og øge dybden og grave 3 - 4 m under grundvandsspejlet.

Tilladelsen gives i henhold til §§ 20, 21 og 26 i Vandforsyningsloven¹, samt § 19 i Miljøbeskyttelsesloven².

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Vandindvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra Jammerbugt Kommune (f.eks. renovering, udbedringer af anlægget, samt udskiftning af pumper til større ydelse end beskrevet i tilladelsen).

Tilladelsen kan ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger, væsentligt ændres, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes i henhold til Vandforsyningslovens §§ 26 stk. 3 og 34.

I forbindelse med ansøgningen om råstofindvinding mv. er der også indsendt ansøgning efter Miljøvurderingsloven § 21³. Region Nordjylland træffer afgørelser efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med en råstofansøgning. Regionen er underlagt samordningspligten. Kommunen henviser derfor til Region Nordjylland ved henvendelser omkring Miljøvurderingsloven.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v (Vandforsyningsloven)

² Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

³ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven)



Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Generelt

1. Tilladelsen meddeles for et tidsrum af 10 år.

Tilladelsen udløber den 1. august 2034. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

2. Gravningen under grundvandsspejl, vandindvinding og udledning af vand må ikke give anledning til gener i omkringliggende områder.
3. Indvinderen er ifølge §§ 23 og 28 i Vandforsyningsloven erstatningspligtig for skader, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden i forbindelse med indvinding og gravning under grundvandsspejlet.

I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden.

Indvinding af vand fra gravesø

4. Vandindvinding fra gravesø må anvendes til grusvask/vådsortering, samt sprinkling af veje og materialestakke til begrænsning af støvgener.
5. Der stilles ikke krav om vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i husholdning eller til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet.
6. Den årlige indvinding må ikke overstige 40.000 m³.

Der må maks. indvindes 100 m³/døgn. Anlæggets ydeevne må ikke overstige 12 m³/t.

Indvindingsanlæggets pumpekapacitet mv. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Jammerbugt Kommune.

Udledning/nedsivning af vand

7. Vandet skal recirkuleres og der må ikke bortledes vand til andre recipienter end gravesøen.
8. Der må ske en nedsivning af indvundet vand i forbindelse med sprinkling af veje og materialestakke.

Indvinding/tilløb til gravesø i forbindelse med gravning under grundvandsspejl

9. Tilladelsen omfatter den sænkning af grundvandsstanden, der vil være som følge af råstofindvinding på 50.000 m³ materiale/år under grundvandsspejlet.
10. Tilstrømningen af vand til råstofgraven skal erstatte det volumen, som opstår, når der opgraves sand og grus under grundvandsspejlet.



11. Grundvandssænkningen skal tilrettelægges og udføres således, at det ikke medfører risiko for, at grundvandet forurenes.

SAGENS BEHANDLING

Jammerbugt Kommune har modtaget ansøgning via Region Nordjylland fra JJ Grus A/S om vandindvindingstilladelse og udledning til gravesø/nedsivning i forbindelse med gravning under grundvandsspejl på følgende matrikler 81b, Den mellemste del, Jetsmark.

JJ Grus A/S søger om tilladelse til at indvinde 50.000 m³ grundvand pr. år, som følge af råstofindvinding under grundvandsspejl. Der søges om at etablere en gravesø og øge dybden og grave 3 - 4 m under grundvandsspejlet.

Der er søgt om grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejl. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet er ca. 50.000 m³ materiale pr. år., så der vil løbe denne mængde grundvand til gravesøen fra det omkringliggende magasin.

Sand har en effektiv porøsitet på 0,15-0,35, og porøsiteten er fastsat til 0,2. Det betyder at når der fjernes 1 m³ råstof under grundvandsspejlet vil 20% være porevolumen fyldt med vand, som vil dræne tilbage til gravesøen. Det betyder at 80% af indvindingen, svarende til 40.000 m³ pr år vil blive erstattet af grundvand der løber til gravesøen.

Grundvandsstrømningen går væk fra graveområdet i flere retninger.



Råstofindvindingen er beliggende i område med drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til alment vandværk (Pandrup Vandværk). Nærmeste aktive vand-

værksboring ligger ca. 1 km mod nord. Andre nærliggende boringer er ifølge kommunens data ikke i brug ellers er de boringer uden drikkevandskvalitet (bl.a. markvanding).

Grundvandet indvindes fra gravesø. Efter anvendelsen ledes vandet tilbage til gravesøen og det er derfor en begrænset mængde vand, som forlader magasinet.

Gravning under grundvandsspejl:

Miljøstyrelsen har beskrevet den hydrologiske påvirkning af råstofgravning under grundvandsspejl i "Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet" (Miljøprojekt nr. 526, 2000). Heri konkluderes det, at en opstående gravesø vil optræde som en buffer, der vil have en stærkt dæmpende effekt på grundvandssænkningerne. Der konkluderes endvidere, at gravning under grundvandsspejl ikke udgør et vandresourceproblem. Grundvandssænkningerne formodes at indtræde i den tidlige fase af gravningen. I miljøprojektet anbefales det, at gravningen generelt indledes med at etablere et så stort et areal som muligt, og at gravningen foregår langsomt i starten.

Gravesøen er etableret for år tilbage. Jammerbugt Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil sænke grundvandsspejlet af betydning ud fra ovenstående, da sænkningen sker i den tidligere fase, som er gennemført.

Jammerbugt Kommune vurderer derfor, at indvindingen og grundvandssænkningen ikke vil have en negativ betydning for omgivelserne, herunder de omkringliggende naturarealer.

Jammerbugt Kommunes bemærkninger

Tilladelsen er givet under forudsætninger beskrevet i vilkårene samt oplysninger i ansøgningsmaterialet. Hvis der sker ændringer i forholdene vedrørende indvindingen eller grundvandssænkningen skal Jammerbugt Kommune orienteres, og det vil blive vurderet, om der er behov for ændringer i tilladelsen.

Udtalelser i sagen

Udkast til tilladelsen har været sendt i høring hos Region Nordjylland.

Offentliggørelse

Jammerbugt Kommunes afgørelse om indvindingstilladelse, udledning og indvinding pga. gravning under grundvandsspejl er offentliggjort på www.jammerbugt.dk.

KLAGEVEJLEDNING

Jammerbugt Kommunes afgørelse efter Vandforsyningsloven kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet⁴. Tilsvarende kan afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentliggjort.

⁴ Jf. Vandforsyningsloven §75.



Der klages via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevne-neshus.dk. Du logger på portalen, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber den **6. august 2024**.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt.

Ansøger vil straks få besked, hvis afgørelsen bliver påklaget.

Har du spørgsmål til afgørelsen, er du velkommen til at kontakte mig på tlf.: 4191 2696 eller mail: ma@jammerbugt.dk.

Med venlig hilsen

Mariane Eduardsen

KOPI AF AFGØRELSEN ER SENDT TIL:

Region Nordjylland, raastoffer@rn.dk

Miljøstyrelsen Nordjylland: njl@mst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling: dnjammerbugt-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord: tnord@stps.dk

Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk

BILAG1: Kort



JAMMERBUGT
KOMMUNE



Adresse ved personlig henvendelse: Lundbakvej 5, 9490 Pandrup