

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i LBK nr. 973 af 25/06/2020

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Indvinding af op til 185.000 m³ råstoffer årligt under grundvandsspejlet i en aktiv råstofgrav. Den samlede indvindingsmængde for grusgraven stiger ikke over de allerede godkendte 300.000 m³ råstoffer. Indvindingen forventes at foregå frem til råstoftilladelsens udløb, 25. september 2028. Der sker ingen oppumpning af vand i forbindelse med indvindingen af råstofferne. Grusvask og forarbejdning af de opgravede materialer vil foregå ved eksisterende vaskesø på matrikel nr. 6i Molger By, Tamdrup. Efter afsluttet råstofindvinding (både over og under grundvandsspejl) vil arealet blive efterbehandling til natur og/eller ekstensiv jordbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.
Projektets placering og arealbehov i ha	Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet vil foregå i grusgraven på matr. nr. 30b Nim By, Nim, Horsens Kommune på ca. 4,5 ha.

Oversigtskort



Kortet viser det ansøgte areal til gravning under grundvandsspejlet med rødt.

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

0

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen

Der er i anmelderskemaet angivet at der udledes 120.000 m³ vaskevand til sø, men dette foregår på matr. nr. 6i Molger By, Tamdrup hvor COLAS A/S har en tilladelse til grusvask samt udledning/nedsivning af grusvaskevand til sedimentationsbassin.

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Spildolie o.l. ca. 1500 L som bortskaffes til godkendt modtager
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	

	Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	X		Vagn Åge Bach er ejer af matr. nr. 30b Nim By, Nim
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?		X	Området er udlagt som råstofgraveområde Nim i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. På arealet er der en aktiv tilladelse til råstofindvinding over grundvandsspejlet på 300.000 m ³ sand, sten og grus pr. år. Af de 300.000 m ³ råstoffer ønskes 185.000 m ³ pr. år at indvindes under grundvandsspejlet. Regionen vurderer, at de ovennævnte projekter sammen med det ansøgte ikke udgør en væsentlig påvirkning af miljøet.
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?		X	
4	Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?		X	
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?		X	Indvinding under grundvandsspejlet vil ikke kræve en udvidelse af maskiner og anlæg i råstofgraven. Regionen vurderer, at råstofindvinding under grundvandsspejlet ikke vil forårsage væsentlige støjgener, og at den aktive råstofindvinding samlet set kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. I den aktive råstoftilladelse er der stillet vilkår om støj, som fortsat

				overholdes.
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?		X	
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?		X	Råstofindvinding under grundvandsspejl forventes ikke at give anledning til støvgener, men efterfølgende sortering/oparbejdning og transport af råstofferne kan medføre støvgener ved de nærmeste naboer. Støvgener fra råstofgraven kan mindskes, fx ved vanding af interne veje og materiale bunker. I den aktive råstoftilladelse er der stillet vilkår om støv, som fortsat overholdes.
8	Vil anlægget give anledning til lugtgener?		X	
9	Vil anlægget give anledning til lysgener?		X	I vinterperioden er der lys på maskinerne. Men ingen af disse peger direkte på omkringliggende beboelse. Det vurderes derfor ikke at give anledning til lysgener.
10	Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?		X	
11	Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X	
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?		X	Det ansøgte område ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). En mindre del af det ansøgte areal ligger i nitrutfølsomt indvindingsområde (NFI). Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Evt. lækage og spild vil typisk ske under drift og dermed blive opdaget og afbødet hurtigt, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af

				grundvandet er lille. Der er stillet vilkår i den aktive råstoftilladelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening, som fortsat overholdes. Som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet kan der forekomme midlertidig grundvandssænkning i området. Horsens Kommune har den 7. juli 2020 udsendt udkast af tilladelse til indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet og vurderet, at projektet ikke vil påvirke det omkringliggende miljø væsentligt. Efter endt råstofindvinding vil arealet blive efterbehandlet til naturformål med sø og/eller ekstensiv jordbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler. Regionen vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil udgøre en risiko for vandforurening.
--	--	--	--	--

Projektets placering

	Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?		X	Arealet er udlagt som råstofgraveområde <i>Nim</i> i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland og benyttes i dag til råstofindvinding. Arealet forventes efterbehandlet til naturformål og/eller ekstensiv jordbrugsdrift efter endt råstofindvinding.
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?		X	
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?		X	I Kommuneplanretningslinjerne 2017 for Horsens Kommune er området udlagt til: -OSD / NFI -Specifik geologisk bevaringsværdi -Værdifuldt landbrugsområde

				-Placering af store husdyrbrug -Potentiel økologisk forbindelse - Potentiel Naturområde -Støjbelastet areal -delvis Skovrejsning ønsket Regionen vurderer, at råstofindvindingen under grundvandsspejlet ikke udgør en hindring for kommunens udpegninger da arealet allerede er godkendt til indvinding af råstoffer.
16	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?		X	
17	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	x		Området er udlagt til råstofgraveområde, hvori der i planlægningsprocessen er taget højde for at udpege områder med egnede kvaliteter af sand, sten og grus. Indvinding af råstoffer skal foregå på en bæredygtig måde. Derfor bør forekomsten i det pågældende areal altid udnyttes fuldt ud, med mindre der er særlige forhold, som forhindrer dette eller taler afgørende imod det. Det er oplyst at der forefindes gode råstofkvaliteter under grundvandsspejlet, og der søges om at indvinde til ca. 5 meter under vandspejlet.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?		X	Se pkt. 12
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?		X	Det nærmeste vådområde er en sø som ligger ca. 110 meter nordøst for indvindingsområdet som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Regionen vurderer, at projektet ikke vil påvirke vådområdet væsentligt pga. afstanden dertil og fordi en evt. midlertidig grundvandssænkning vil være kortvarig og lokal.

20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X																						
21	Forudsætter projektet rydning af skov?		X																						
22	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?		X																						
23	Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?		X																						
24	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?		X																						
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?		X	Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde H236 Bygholm Ådal. Natura 2000-området ligger ca. 4,3 km sydøst for ansøgte projekt. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte overdrevsarealerne og deres sammenhæng med kær- og vandløbsnatur (se tabel nedenfor) <table><tr><th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 236</th></tr><tr><td>Naturtyper:</td><td>Vandløb (3260)</td><td>Kalkoverdrev* (6210)</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>Kildevæld* (7220)</td></tr><tr><td></td><td>Rigkær (7230)</td><td></td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td><td>Bæklampret (1096)</td></tr><tr><td></td><td>Odder (1355)</td><td>NY</td></tr></table> Tabel fra Basisanalyse fra 2016-2021for Bygholm Ådal Indvindingen under grundvandsspejlet vurderes ikke at påvirke udpegningsgrundlaget for H236, grundet projektets lokale karakter der ikke vil påvirke naturarealerne der	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 236			Naturtyper:	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)		Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)		Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)		Rigkær (7230)		Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	Bæklampret (1096)		Odder (1355)	NY
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 236																									
Naturtyper:	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)																							
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)																							
	Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)																							
	Rigkær (7230)																								
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	Bæklampret (1096)																							
	Odder (1355)	NY																							

				ligger over 4 km. væk.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?		X	Der forventes ikke at leve beskyttede arter eller bilag IV arter på arealet, der i dag delvist er udgravet og landbrugsjord.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X	Der forventes ikke at leve danske rødliste arter på arealet, der i dag delvist er udgravet og landbrugsjord.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?		X	
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?		X	
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?		X	
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?		X	
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?		X	Projektarealet ligger i det åbne land, ca. 1400 meter fra nærmeste by, Nim. Der findes 4 beboelsesejendomme indenfor 100 meter fra projektarealet.

33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?		X	
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?		X	Der ligger ingen kulturarvsarealer eller fortidsmindebeskyttelseslinjer indenfor projektarealet.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?		X	I den gældende råstoftilladelse er der stillet vilkår om at Horsens Museum skal underrettes inden muldafrømningen. Regionen vurderer derfor, at projektet ikke vil påvirke områdets arkæologiske værdier.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?		X	
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		X	Området er udpeget i kommuneplanrammen til at være specifik geologiske bevaringsværdi. Udpegningen er især randmorænebakkerne efterladt fra den østjyske israndslinje. Selve udpegningen er ca. 25 km ² . Gravning under grundvandsspejlet på ca. 4 ha vurderes ikke at påvirke det geologiske landskabstræk væsentligt.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Der kan forekomme en momentan sænkning af grundvandspejlet. Vådgravning udgør dog ikke et vandressourceproblem, men blot en omrokering af vandressourcerne. Horsens Kommune har stillet vilkår om at der holdes en 75 meters sikkerhedszone fra drikkevandsbrønden dgu.nr. 106.2829 der ligger nord for ansøgte. Derudover er der i den aktive råstoftilladelse allerede stillet vilkår om pejling af drikkevandsbrønden dgu.nr. 106. 1716 der ligger syd for ansøgte. Dette vilkår gælder fortsat. Lastbilkørsel til transport/videresalg af de indvundne råstoffer kan påvirke i et større område.
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er 4 fritliggende ejendomme indenfor en afstand af ca. 100 meter fra indvindingsområdet.

	Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?		X	Projektet vil foregå i en aktiv grusgrav i det åbne land.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?		X	Miljøpåvirkningen vurderes at være en sænkning af grundvandsspejlet
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?		X	
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	X		
44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?		X	
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks		X	
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?		X	Der er sandsynlighed for støj- og støvgener ved oparbejdning og transport af råstoffer indvundet i det ansøgte projekt. Generne mindskes dog med de vilkår, der allerede er gældende for den aktive grusgrav.
47	Er påvirkningen af miljøet varig?		X	Påvirkningen af omgivelserne vil hovedsageligt være begrænset til den samlede tidsperiode for indvinding af områdets råstoffer.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?		X	Indenfor grusgravens driftstid kan påvirkning med støj og støv forekomme.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?		X	Indvinding af råstoffer både over og under grundvandsspejlet er en ikke-reversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?		X	
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at	X		Vilkår for støj, støv, grundvandsbeskyttelse og afstand til beskyttet dige,

	begrænse indvirkningerne?			som er stillet i den gældende tilladelse til råstofindvinding på arealet, følges fortsat.
--	---------------------------	--	--	---

Konklusion

		Ja	Nej	Bemærkninger
52	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	Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet. Regionen vurderer dermed, at den ansøgte indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet ikke er underlagt krav om miljøvurdering.

Dato: 16. juli 2020

Sagsbehandler: Pernille Poulsen

Pernille Poulsen