

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Romalt grusgrav, matr.nr. 1c Vilstrup Gde., Krstrup, 1h Ladegårde, Essenbæk og 7e Romalt By, Krstrup – Gunnerupmosevej 31, 8960 Randers SØ - Randers 23

Udarbejdet i perioden fra den 08-12-2023 til den 14-06-2024 af Marie Hagstrup. Opdateret i perioden 15. august 2024 til 17. januar 2025 af Nanna Lauridsen.

X = inden for det ansøgte areal
N = nær ved det ansøgte areal, mulig påvirkning¹
- = ikke relevant
Både vedtagne arealudlæg og forslag er kontrolleret

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
x	Ansøgt areal	24,5 ha af del af matr.nr. 1c Vilstrup Gde., Krstrup, del af 1h Ladegårde, Essenbæk og del af 7e Romalt By, Krstrup – Gunnerupmosevej 31, 8960 Randers SØ	Ansøgning
x	Råstofgraveområde	Assentoft-Romalt	RP2016
	Naturbeskyttelsesdirektiverne		
-	Habitatdirektivet - Natura 2000	Nærmeste Natura 2000-området er N229 Bjerre Skov og Haslund Skov bestående af habitatområde H229 af samme navn, som ligger ca. 6 km sydvest for indvindingsområdet. Regionens væsentlighedsvurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 fremgår af bilag C.	MiljøGIS Natur
N	Habitatdirektivet - Bilag IV	Baseret på opdatering af "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning" fra 2023 samt NOVANAS artsregistreringer er det sandsynlig, at følgende arter kan forekomme i projektområdet: odder, flere arter af flagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løgfrø og markfirben. Odder er registreret 1,5 km sydvest for det ansøgte areal. Nærmeste registrering af flagermus er vand-, brun-, trolde-, syd-, dværg- og pipistrelflagermus 4,7 km mod nordvest. Stor vandsalamander og spidssnudet frø er udbredt i området og er registreret i forbindelse Miljøstyrelsens og Randers Kommunes besigtigelser i flere af vandhullerne omkring indvindingsarealet. Nærmeste registrering er 30 m øst for arealet på den anden side af Gunnerupmosevej. Flere af registreringerne af stor vandsalamander er foretaget af Miljøstyrelsen i forbindelse med NOVANA-overvågningen, hvor den primære eftersøgte art har været løgfrø. Løgfrø er kun blevet registreret i én sø 1,7 km fra det ansøgte areal. Markfirben er registreret 4,7	Naturdata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
		km mod nordøst. Øvrige bilag IV-arter er registreret mere end 10 km fra det ansøgte areal. Regionens bilag IV-artsvurdering efter habitatbekendtgørelsen § 10, stk. 1 og 2 fremgår af bilag C.	
x	Fuglebeskyttelsesdirektivet – Bilag I (også bilag I-arter jf. art. 4, stk. 1 og 2)	Stor hornugle er registreret inden for det ansøgte areal. Rød glente er registreret nær ved det ansøgte areal.	Naturdata
x	Øvrige rødlistede og fredede arter (kun arter i rødlistekategoriene "kritisk truet" (CR), "truet" (EN) og "sårbar" (VU) er medtaget)	Inden for det ansøgte er der registreret digesvale, stor hornugle, bynkefugl og tårnfalk. Der er registreret flere fugle omkring det ansøgte areal: gulspurv, løvsanger, sanglærke, stær og topmejse. På jordvolden mod nord er det registreret plettet gøgeurt.	Naturdata
	Biodiversitetskort 2021		
N	Lokal prioritering (Bioscore)	Få områder omkring det ansøgte areal har en lokal bioscore på 1-2. Et område i tilknytning til en § 3-beskyttet sø øst for Gunnerupmosevej har bioscore 4-6.	Biodiversitet
	Vandområdeplaner 2021-2027		
-	Målsatte vandløb	Kabeleng bæk ca. 950 meter nordøst for indvindingsområdet. Vandløbet er af ukendt kemisk tilstand med potentiale for god økologisk tilstand. Miljømålet for vandløbet er både godt økologisk og kemisk potentiale, men der er ikke igangsat indsatser i vandløbet på nuværende tidspunkt.	MiljøGIS Vand
-	Målsatte søer	Hals sø >3 km sydøst for det ansøgte areal.	MiljøGIS Vand
-	Målsatte kystvande	Randers fjord >2km mod nord	MiljøGIS Vand
x	Terrænnære grundvandsforekomster	DK105_dkmj_1072_ks. Opfylder aktuelt både de kemiske og kvantitative miljømål.	MiljøGIS Vand
X	Regionale grundvandsforekomster	DK105_dkmj_3_ks, DK105_dkmj_977_kalk og DK106_dkmj_982_ks. Alle tre grundvandsforekomster er registreret med ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. Begge parametre er målsat til god.	MiljøGIS Vand
-	Dybe grundvandsforekomster		MiljøGIS Vand
	Drikkevand		
x	Områder med særlig drikkevandsinteresse (OSD)	Hele området	MiljøGIS GRV

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Områder med drikkevandsinteresser (OD)		MiljøGIS GRV
x	Indvindingsopland (inden for og uden for OSD)	I den sydvestlige del overlapper arealet med to indvindingsoplande for Vilstrup Vandværk (Verdo Vand A/S)	MiljøGIS GRV
-	Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)		MiljøGIS GRV
x	Nitratfølsomt indvindingsområde	Hele arealet er et nitratfølsomt indvindingsområde	MiljøGIS GRV
-	Sprøjtemiddelfølsomt indvindingsområde		MiljøGIS GRV
x	Nitratfølsomt indsatsområde	Den sydlige del af det ansøgte areal er nitratfølsomt indsatsområde	MiljøGIS GRV
-	Sprøjtemiddelfølsomt indsatsområde		MiljøGIS GRV
X	Boringer	Der er ingen drikkevandsboringer inden for det ansøgte areal. Der er inden for grusgravsområdet tre øvrige boringer: 69.606 (vandboring til grusvask) og 69.834 og 69.835 (moniteringsboringer)	GEUS Jupiter
	Naturbeskyttelse		
N	Beskyttede vandløb (NBL § 3)	Kabeleng bæk ca. 950 meter nordøst for indvindingsområdet.	Plandata
	<i>Beskyttede naturtyper (NBL § 3):</i>		
-	Eng		Plandata
-	Hede		Plandata
N	Mose	40 meter syd for det ansøgte areal	Plandata
-	Overdrev		Plandata
-	Strandeng		Plandata
N	Sø	30-45 m øst og syd for det ansøgte areal.	Plandata
N	Naturbeskyttelsesinteresser	30-45 m øst og syd for det ansøgte areal.	Plandata
X	Potentielle naturbeskyttelsesinteresser	Den nordlige og sydøstlige del af det ansøgte areal.	Plandata
N	Økologiske forbindelser, vedtaget eller forslag	Udpegning langs østlig og sydlig afgrænsning af det ansøgte areal.	Plandata
-	Potentielle økologiske forbindelser		Plandata
N	Lavbundsarealer	Et område 30 m syd for det ansøgte areal og et mindre område umiddelbart øst for det ansøgte areal	Plandata
-	Lavbundsarealer der kan genoprettes		Plandata
-	Natur- og vildtreservater		Plandata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
	Fredning og kulturarv		
-	Fredede områder		Arealinfo
-	Bekendtgørelsesfredninger		Arealinfo
-	Beskyttede sten- og jorddiger	Nærmeste dige er omkring 150 m mod vest	Arealinfo
x	Kulturarvsarealer	Den sydlige del af det ansøgte areal er udpeget.	SLKS
-	Fredede fortidsminder	Der er en rundhøj 190 m vest for det ansøgte	SLKS
-	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinjer	Rundhøjens beskyttelseszone er 90 m vest for det ansøgte.	SLKS
x	Ikke fredede fortidsminder	Der er et ikke-fredet fortidsminde inden for det ansøgte	SLKS
-	Kulturhistoriske bevaringsværdier		Plandata
-	Værdifulde kulturmiljøer		Plandata
-	Fredede bygninger		Plandata
-	Bevaringsværdige bygninger		Plandata
	Bygge- og beskyttelseslinjer		
-	Søbeskyttelseslinje		Arealinfo
-	Åbeskyttelseslinje		Arealinfo
x	Skovbyggelinje	Den sydlige del af det ansøgte areal er inden for skovbyggelinjen	Arealinfo
-	Kirkebyggelinje		Arealinfo
-	Strandbeskyttelseslinje		Arealinfo
-	Klitfredning		Arealinfo
x	Fredskov	Hele matr.nr. 1h Ladegårde, Essenbæk er omfattet af fredskovspligt.	Arealinfo
x	Kystnærhedszone	Hele det ansøgte areal ligger inden for kystnærhedszonen.	Arealinfo
	Forurening		
-	Jordforurening V2-kortlagt	Nærmeste kortlagte område med jordforurening er et V1-kortlagt område 530 m sydøst for det ansøgte areal.	Arealinfo
-	Jordforurening V1-kortlagt		Arealinfo
-	Jordforurening, områdeklassificering		Arealinfo
-	Støj, stilleområder		Arealinfo
x	Støj, støjbelastet areal	Den nordlige del af det ansøgte areal er udpeget	Plandata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	<i>Okkerklassificering:</i>		
	Klasse I – Stor risiko for okkerudledning		Arealinfo
	Klasse II – Middel risiko for okkerudledning		Arealinfo
	Klasse III – Lav risiko for okkerudledning		Arealinfo
	Klasse IV – Ingen risiko for okkerudledning		Arealinfo
	Landskab og geologi		
-	Nationale kystlandskaber		Plandata
-	Nationale geologiske interesseområder		Plandata
-	Geologiske rammeområder		Plandata
-	Værdifulde geologiske områder		Plandata
-	Større sammenhængende landskaber		Plandata
-	Bevaringsværdige landskaber		Plandata
-	Geologiske bevaringsværdier		Plandata
	Risiko for oversvømmelse		
X	Nedbør	Ved ekstrem regn vil en del af det ansøgte areal være i risiko for oversvømmelse	KAMP
-	Vandløb		KAMP
X	Grundvand	Middelændring i terrænnært grundvand i 2041-2070: 0,37 m - 0,71 m Middelændring i terrænnært grundvand i 2071-2100: 0,74 m - 1,06 m	KAMP
-	Hav		KAMP
	Øvrige arealinteresser		
X	Zone	Landzone	Plandata
N	Afstand til nærmeste beboelse	Nærmeste beboelse er Odasminde 14, 240 m mod nord.	Plandata
N	Afstand til nærmeste by/landsby/bydel	Romalt og Vilstrup ligger omkring 250-300 nord og syd for det ansøgte areal.	Plandata
-	Lokalplan		Plandata
-	Kommuneplanramme		Plandata
-	Kommuneplantillæg		Plandata
-	Planlagt zone		Plandata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Planlagt trafik anlæg		Plandata
-	Planlagt tekniske anlæg		Plandata
-	Rekreative interesser		Kommune-GIS
-	Særligt værdifuldt landbrugsområde		Plandata
X	Skovrejsningsområde	Hele det ansøgte areal er udpeget	Plandata
-	Skovrejsning uønsket		Plandata
-	Transmissionsnet – Arealreservation		Plandata
-	Transmissionsnet – Linjeføring		Plandata
-	Tekniske anlæg		Plandata
-	Vindmøller		Plandata
-	Lufthavne/flyvepladser		Plandata
-	NEPS (Forsvarets olieledning)		Intern WEBGIS
	Forsyningsselskaber		LER
-	Evida Service A/S	Regionen har ikke modtaget bemærkninger fra ledningsejeren i høringsperioden	
-	GlobalConnect A/S	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
x	N1 A/S	Har ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
-	Norlys Digital A/S	Regionen har ikke modtaget bemærkninger fra ledningsejeren i høringsperioden	
-	Norlys Fibernet A/S	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
-	Randers Kommune	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
x	TDC NET A/S	Har ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
-	Telia Danmark	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
-	Vandmiljø Randers A/S	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
-	Vejdirektoratet	Regionen har ikke modtaget bemærkninger fra ledningsejeren i høringsperioden	
-	Verdo Teknik A/S	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	
x	Verdo Vand A/S	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526. Ejer Vilstrup Vandværk, som overlapper med den sydvestlige del af det ansøgte areal.	LER Kommune-GIS
-	Verdo Varme A/S	Har ingen ledninger i området ifølge ansøgers LER-forespørgsel nr. 2675526	

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

¹ Nær ved det ansøgte areal, mulig påvirkning

Miljøpåvirkninger som følge af indvinding af råstoffer på land er normalt forholdsvis lokale, men for nogle emner er det relevant at vurdere en påvirkning også uden for det ansøgte areal. Støj og støv fra indvindingen vil uden forebyggende tiltag kunne påvirke de nære omgivelser op til en afstand af maksimalt 300-500 m fra selve graveområdet.

Indvinding af grundvand til grusvask og sænkning af grundvandet som følge af indvinding under grundvandsspejlet kan medføre en påvirkning af grundvandspotentialet, som kan være sporbar inden for 300 meter fra indvindingen.

For drikkevandsboringer er der en hygiejnezone på 150 m og 75 m for hhv. boringer til almen drikkevandsforsyning og privat drikkevandsforsyning.

Terrænændringer som følge af råstofindvinding kan medføre ændring af afstrømning af overfladevand til nærliggende søer, vandløb og vådområder, den relevante afstand afhænger af terrænforholdene og vurderes for den enkelte ansøgning.

I forhold til beskyttede arter kan indvinding af råstoffer medføre en barriereeffekt samt påvirke den økologiske funktionalitet for arterne. Den relevante afstand for nærmere vurdering afhænger af forekomsten af arter og varierer for de enkelte arter.

For lufthavne/flyvepladser skal der indhentes en udtalelse fra Statens Luftfartsvæsen, såfremt der ansøges om råstofindvinding under grundvandsspejlet inden for en afstand af 13 km fra offentlige flyvepladser eller militære flyvestationer.

² Liste over kilder

Arealinfo: Miljøstyrelsen, Danmarks Arealinformation - <https://arealinformation.miljoportal.dk>

Biodiversitet: Miljøstyrelsen, Digitale Naturkort-Biodiversitet 2021 - [Biodiversitetskortet](#)

GEUS Jupiter: GEUS, National Boringsdatabase (Jupiter) - <https://www.geus.dk/produkter-ydelser-og-faciliteter/data-og-kort/national-boringsdatabase-jupiter>

KAMP: Miljøstyrelsen, Klimatilpasning, KAMP - <https://kamp.klimatilpasning.dk/>

Kommune-GIS: Randers Kommune, Kommuneplan 2021 - <https://randers.dkplan.dk/plan/5#/1691>

MiljøGIS GRV: Miljøstyrelsen, MiljøGIS for statslig grundvandskortlægning - <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=grundvand>

MiljøGIS N: Miljøstyrelsen, Natura 2000-høring 2022-27 - <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3basis2020>

MiljøGIS Vand: Miljøstyrelsen, MiljøGIS for basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 -

<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019>

Naturdata: Miljøstyrelsen, Miljøportalen Naturdata - <http://naturdata.miljoportal.dk> og Arter - [Arter.dk](#) og Naturbasen -

<https://www.naturbasen.dk/> (licens G03/2021)

Naturgas: Naturgasselskabernes Oversigtskort - <https://evida.kortviser.dk>

Plandata: Erhvervsstyrelsen, Plandata.dk - <http://kort.plandata.dk>

RP2020: Region Midtjylland, Råstofplan 2016 - <https://rm.viewer.dkplan.niras.dk/plan/2#/>

SLKS: Slots- og Kulturstyrelsen, Fund og Fortidsminder - <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>