

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Voervadsbro grusgrav – Horsens 25

Udarbejdet i perioden 13-01-2025 -12-03-2025 af Isabella Caroline S Niekrenz

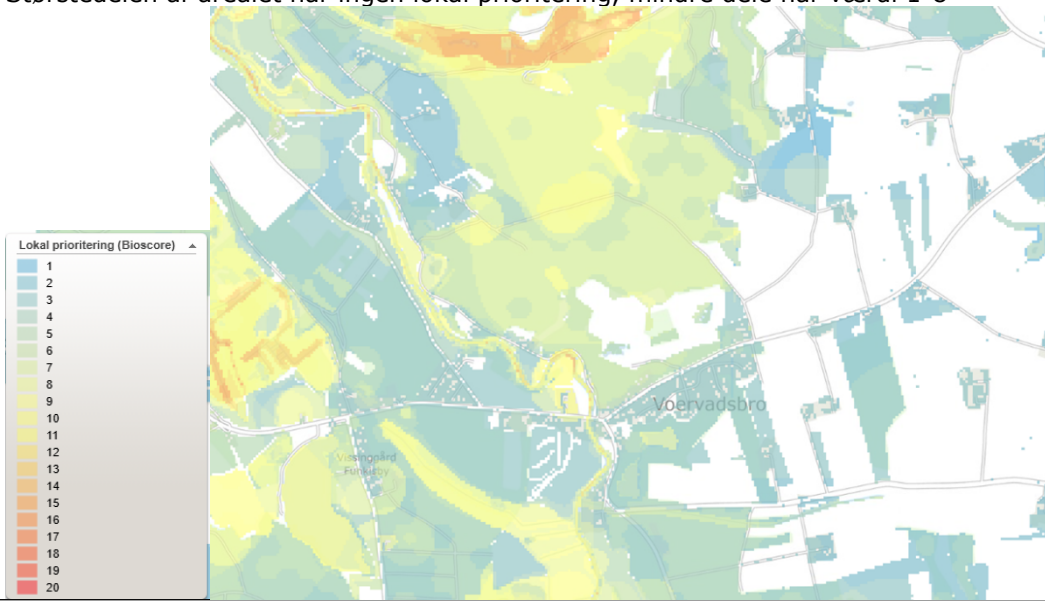
X = inden for det ansøgte areal
N = nær ved det ansøgte areal, mulig påvirkning¹
- = ikke relevant
Både vedtagne arealudlæg og forslag er kontrolleret

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
X	Ansøgt areal	12,55 ha. Matr.nr. 1cr Møldrup By, Voerladegård, 10h Voerladegård By, Voerladegård - Holmedal 21L, 8660 Skanderborg	Ansøgning
X	Råstofgraveområde	Voervadsbro	RP2020
	Naturbeskyttelsesdirektiverne		
		Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå Natura 2000-område nr. 52 Habitatområde H48 Fuglebeskyttelsesområde F33 og F35 Ca. 35 m vest for ansøgningen Arter på udpegningsgrundlaget: Blank seglmos (6216): Nærmeste registreringer er 1,1 km syd for ansøgningsarealet. Lys skivevandkalv (1082): Nærmeste registrering er i en sø ca. 10 km nordvest for ansøgningsområdet. Bæklampret (1096): Registrering ca. 85 m sydvest fra ansøgningsområdet. Stor vandsalamander (1166): Registeret i gravens 'vaskesø'. Odder (1355): Registrering ca. 140 m sydvest fra ansøgningsområdet. Mange registreringer i området. Damflagermus (1318): Registrering 210 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen	
X / N	Natura 2000-områder		MiljøGIS Natur Naturdata
X	Habitatdirektivet - Bilag IV	Følgende arter kan forekomme, baseret på NOVANAs artsregistrering samt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV": odder, markfirben, vandflagermus, sydflagermus, damflagermus, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus,	

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
		trolldflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, grøn mosaikguldsmed. Strandtudse, da det er en aktiv råstofgrav. Der er fundet stor vandsalamander samt butsnudet frø på tilsyn d. 14. juni 2023. Ansøger har lavet bilag IV-besigtigelser i området i perioden 1. maj - 19. september 2024. Besigtigelserne er foretaget af NIRAS. Der er registeret markfirben og stor vandsalamander. Gennemgang i naturbaserne. Der er fremsøgt registreringer fra perioden 1. januar 2015-12. marts 2025. Den 13-01-2025 i Naturbasen: Stor vandsalamander – i råstofgravens vaskesø og i sø ca. 550 m sydvest for ansøgningsområdet. Odder – 260 m syd for ansøgningsområdet Odder – 143 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Spidssnudet frø – 153 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen og 1,4 km vest for ansøgningsområdet. (mange observationer foretaget af kommunen i søer nær graven i 2011) Grøn kølleguldsmed – 124 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Grøn mosaikguldsmed – 210 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Brunflagermus – 210 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Damflagermus - 210 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Sydflagermus - 210 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Trolldflagermus - 210 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Vandflagermus - 210 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Den 14-01-2025 – 15.01-2025 Arter.dk Stor vandsalamander – 0 m I vaskesøen og i sø ca. 550 m sydvest for ansøgningsområdet. Odder – 140 m sydvest for ansøgningsområdet. (6 fund registeret alle tilknyttet vandløbet. Seneste fund 9/3 2022 – MST, er opmålt.) Spidssnudet frø – 1,4 km vest for ansøgningsområdet. (mange observationer foretaget af kommunen i søer nær graven i 2011) Grøn kølleguldsmed – ca. 100 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenåen Grøn mosaikguldsmed – 2 observationer ca. 100 m sydvest for ansøgningsområdet, registeret v. Gudenå Flere uspecifiserede flagermus-observationer registreret inden for 1-2 km fra ansøgte område.	

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
	Øvrige rødlistede og fredede arter		
X/N	Krybdyr: Skovfirben Padder: Lille vandsalamander Grøn frø Spidssnudet frø Planter: Maj-gøgeurt	Ansøger har lavet bilag IV-besigtigelser i området i perioden 1. maj - 19. september 2024. Besigtigelserne er foretaget af NIRAS. Der er registeret grøn frø og lille vandsalamander i vaskesøerne, markfirben og skovfirben nordvest for ansøgte areal. Spidssnudet frø –nærmeste registrering er ca. 150 m sydvest for ansøgningen, ved Gudenåen. Maj-gøgeurt er registeret ca. 5 km syd-sydvest for det ansøgte areal i 2014 og 2015	Naturdata
	Biodiversitetskort 2021		
	Lokal prioritering (Bioscore)	Størstedelen af arealet har ingen lokal prioritering, mindre dele har værdi 1-8 	Biodiversitet
	Vandområdeplaner 2021-2027		

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
N	Målsatte vandløb	Gudenå - Vilholt Mølle - Mos. Ca. 60 m sydøst for ansøgningsområdet Miljømål: God kemisk tilstand Tilstand: ukendt kemisk tilstand Miljømål: God økologisk tilstand Tilstand: Ringe økologisk tilstand	MiljøGIS Vand
-	Målsatte søer	Nedenskov Sø, ca. 1,1 km sydvest for ansøgningsområdet. Målsætning: God økologisk tilstand og kemisk tilstand. Samlet tilstand: moderat økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale: Tilstandsvurdering af kvalitetselementet fytoplankton er baseret på data for klorofyl. Miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige forurenende stoffer.	MiljøGIS Vand
-	Målsatte kystvande	Ca. 20 km sydøst	MiljøGIS Vand
X	Terrænnære grundvandsforekomster	To Terrænnær grundvandsforekomster DK105_dkmj_1017_ps Aktuel: God kemisk tilstand Målsat: God kemisk tilstand Aktuel: God kvantitativ tilstand Målsat: God kvantitativ tilstand DK109_dkmj_228_ks Aktuel: Ringe kemisk tilstand Målsat: God kemisk tilstand Aktuel: God kvantitativ tilstand Målsat: God kvantitativ tilstand	MiljøGIS Vand
X	Regionale grundvandsforekomster	DK105_dkmj_1035_ps Aktuel: Ringe kemisk tilstand Målsat: God kemisk tilstand Aktuel: God kvantitativ tilstand Målsat: God kvantitativ tilstand	MiljøGIS Vand
-	Dybe grundvandsforekomster		MiljøGIS Vand
	Drikkevand		
-	Områder med særlig drikkevandsinteresse (OSD)	Nærmeste område ca. 300 m sydvest for arealet	MiljøGIS GRV
X	Områder med drikkevandsinteresser (OD)		MiljøGIS GRV
N	Indvindingsopland (inden for og uden for OSD)	Voervadsbro Vandværks indvindingsoplands nordligste punkt ca. 220 m sydvest	MiljøGIS GRV

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)	Ca. 500 m sydvest for ansøgningsområdet	MiljøGIS GRV
N	Nitratfølsomt indvindingsområde	ca. 220 m sydvest (følger indvindingsoplandet for Voervadsbro Vandværk)	MiljøGIS GRV
-	Sprøjtemiddelfølsomt indvindingsområde		MiljøGIS GRV
-	Nitratfølsomt indsatsområde	Ca. 1,3 km sydvest for ansøgningsområdet	MiljøGIS GRV
-	Sprøjtemiddelfølsomt indsatsområde		MiljøGIS GRV
-	Drikkevandsboring alment vandværk	500 m sydvest - DGUnr 97. 850 - Voervadsbro Vandværk, Voervadsbro 500 m sydvest - DGUnr 97. 849 - Voervadsbro Vandværk, Voervadsbro	GEUS Jupiter
-	Drikkevandsboring privat husholdning	Ca. 1 km sydøst - DGUnr 97. 526 Ca. 1 km nordvest - DGUnr 97. 2279	GEUS Jupiter
	Naturbeskyttelse		
N	Beskyttede vandløb (NBL § 3)	Gudenå - Vilholt Mølle - Mos. (c00532) ca. 70 m fra ansøgningsområdet. Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale: God økologisk tilstand Miljømål for kemisk tilstand: God kemisk tilstand Samlet økologisk tilstand/potentiale: Ringe økologisk tilstand Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale: Tilstandsvurdering af kvalitetselementet fytoplankton er baseret på data for klorofyl. Miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige forurenende stoffer. Kemisk tilstand: Ukendt kemisk tilstand	Plandata
	<i>Beskyttede naturtyper (NBL § 3):</i>		
N	Eng	Ca. 50 meter vest for ansøgningsområdet	Plandata
N	Hede	Beskyttet hede, grænser op til den vestlige del af ansøgningen	Plandata
N	Mose	Ca. 50 m sydvest for ansøgningsområdet	Plandata
N	Overdrev	Ca. 160 m sydvest for ansøgningsområdet	Plandata
-	Strandeng		Plandata
-	Sø	Nedenskov Sø (id: 500), 270 m sydvest for ansøgningsområdet.	Plandata
X	Naturbeskyttelsesinteresser	Dele af ansøgningsområdet samt omkringliggende arealer er vedtaget som område med naturbeskyttelsesinteresser.	Plandata
X	Potentielle naturbeskyttelsesinteresser	Området, der søges om, er vedtaget som område med potentielle naturbeskyttelsesinteresser.	Plandata
X	Økologiske forbindelser, vedtaget eller forslag	Dele af området samt omkringliggende område er vedtaget som område med økologiske forbindelser.	Plandata
X	Potentielle økologiske forbindelser	De dele af ansøgningsområdet der ikke har vedtaget økologiske forbindelser, er vedtaget som område med potentielle økologiske forbindelser.	Plandata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Lavbundsarealer		Plandata
-	Lavbundsarealer der kan genoprettes		Plandata
-	Natur- og vildtreservater		Plandata
	Fredning og kulturarv		
N	Fredede områder	Ca. 15 m sydvest. Arealer ved Gudenåen mellem Voervadsbro og Vilholt	Arealinfo
-	Bekendtgørelsesfredninger		Arealinfo
-	Beskyttede sten- og jorddiger		Arealinfo
N	Kulturarvsarealer	Ca. 20 m sydvest.	SLKS
N	Fredede fortidsminder	Gravhøj 100 m nord for ansøgningen.	SLKS
N	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinjer	Gravhøj 100 m nord for ansøgningen. Beskyttelseslinjen for gravhøjen former ansøgningens areals nordlige del.	SLKS
X	Ikke fredede fortidsminder	Der befinder sig et ikke-fredet fortidsminde i den østlige del af det ansøgte område. Der er ifølge SLKS tale om: Affaldsgrube, Oldtid (dateret 2350 - 1101 f.Kr.) Affaldsgrube, Jernalder (dateret 500 - 401 f.Kr.)	SLKS
N	Kulturhistoriske bevaringsværdier	Gravhøj, beskyttelseslinjen former den nordlige del af ansøgningsområdet	Plandata
-	Værdifulde kulturmiljøer	Ca. 20 m sydvest. Voervadsbro og Møldrup, Oldtidsmiljø, Bopladser.	Plandata
-	Fredede bygninger		Plandata
-	Bevaringsværdige bygninger		Plandata
	Bygge- og beskyttelseslinjer		
-	Søbeskyttelseslinje	Ca. 900 m vest for ansøgningsområdet.	Arealinfo
X	Åbeskyttelseslinje	Åbeskyttelseslinjen for Gudenåen overlapper med den vestlige del af ansøgningsområdet (ca. 1,3 ha).	Arealinfo
X	Skovbyggelinje	Ca. 70 % af ansøgningsområdet er omfattet af skovbyggelinjer.	Arealinfo
-	Kirkebyggelinje		Arealinfo
-	Strandbeskyttelseslinje		Arealinfo
-	Klitfredning		Arealinfo
X	Fredskov	Hele ansøgningsområdet er omfattet af fredskov. Hele graveområdet bliver efter endt råstofindvinding efterbehandlet til fredskov.	Arealinfo
-	Kystnærhedszone		Arealinfo

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
	Forurening		
-	Jordforurening V2-kortlagt		Arealinfo
-	Jordforurening V1-kortlagt		Arealinfo
-	Jordforurening, områdeklassificering		Arealinfo
-	Støj, stilleområder		Arealinfo
X	Støj, støjbelastet areal		Plandata
-	<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
X	Nationale geologiske interesseområder	Hele området omfattet	Plandata
X	Geologiske rammeområder	Hele området omfattet	Plandata
X	Værdifulde geologiske områder	Hele området omfattet	Plandata
X	Større sammenhængende landskaber	Hele området omfattet	Plandata
X	Bevaringsværdige landskaber	Hele området omfattet	Plandata
X	Geologiske bevaringsværdier	Hele området omfattet, omfatter to Nationale Geologiske Interesseområder: Voervadsbro og Vissing Kloster	Plandata
	Risiko for oversvømmelse		
x	Oversvømmelse eller erosion	Områder i graven er registeret på "oversvømmelseskort, nedbør" i Horsens Kommunes klimatilpasningsplan 2021. https://kommuneplan2021.horsens.dk/retningslinjer/klima-miljoe/klimatilpasning/	KAMP

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
		 Ændring i terrænnært grundvand i fremtiden: Middelændring i terrænnært grundvand i 2041-2070: 0,66m (min: 0,44m; max: 0,03m) Middelændring i terrænnært grundvand i 2071-2100: 1,61m (min: 0,4m; max: 0,09m)	
x	Klimatilpasningsplaner	https://kommuneplan2021.horsens.dk/retningslinjer/klima-miljoe/klimatilpasning/	KAMP eller kommune-GIS
	Øvrige arealinteresser		
-	Zone		Plandata
N	Afstand til nærmeste beboelse	63 m	Plandata
N	Afstand til nærmeste by/landsby	Ca. 50 m, Voervadsbro	Plandata
-	Lokalplan	Ca. 70 m, vedtaget for Voervadsbro by	Plandata
-	Kommuneplanramme	Ca. 70 m, vedtaget byplan for Voervadsbro	Plandata
-	Kommuneplantillæg		Plandata
-	Planlagt zone		Plandata
-	Planlagt trafik anlæg		Plandata
-	Planlagt tekniske anlæg		Plandata
-	Rekreative interesser		Kommune-GIS
X	Særligt værdifuldt landbrugsområde	Sydøstlige og sydvestlige del af ansøgningen er omfattet	Plandata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Skovrejsningsområde		Plandata
N	Skovrejsning uønsket	Området, som grænser op til ansøgningen mod vest, er vedtaget Skovrejsning uønsket.	Plandata
-	Transmissionsnet – Arealreservation		Plandata
-	Transmissionsnet – Linjeføring		Plandata
-	Tekniske anlæg		Plandata
-	Vindmøller		Plandata
-	Lufthavne/flyvepladser	Nærmeste lufthavn ca. 35 km væk, Karup	Plandata
-	NEPS (Forsvarets olieledning)		Intern WEBGIS
	Forsyningsselskaber		LER
		SKANDERBORG FORSYNING A/S TDC NET A/S N1 A/S HORSENS VAND A/S Telia Mobil Danmark A/S Horsens kommune GLOBALCONNECT A/S Voervadsbro vandværk A.M.B.A Skanderborg kommune Norlys Fibernet A/S	

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 drikkevandsvandforsyning 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.

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

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.miljoeportal.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: Horsens Kommune, Kommuneplan 2021-2033 - <https://kommuneplan2021.horsens.dk/>

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.miljoeportal.dk> **og** Miljøstyrelsen m.fl., Arter - [Arter.dk](#) **og** Danmarks Nationale Artsportal, Naturbasen - <https://www.naturbasen.dk/>

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

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

RP2020: Region Midtjylland, Råstofplan 2020 - <https://rm.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/>

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