

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Samsø 6 – Ansøgning om råstofindvinding på del af matr.nr. 1a Nordby Hede, Nordby

Udarbejdet i perioden 12. september 2024 til 16. september 2024 af Sweco Danmark A/S på vegne af Region Midtjylland. Opdateret i august 2025 og december 2025.

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	Matr.nr. 1a Nordby Hede, Nordby i Samsø Kommune. Se kortbilag i ansøgning.	Ansøgning
X	Råstofgraveområde	Trekanten	RP2020
	Naturbeskyttelsesdirektiverne		
N	Natura 2000-områder	Nærmeste Natura 2000-område er nr. 55, Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede, som ligger omkring 350-550 m nordøst for det ansøgte areal. Regionens Natura 2000-væsentlighedsvurdering fremgår af bilag C.	MiljøGIS Natur
N	Habitatdirektivet - Bilag IV	Markfirben er registreret flere steder omkring den aktive indvinding, særligt mod nordøst og i tilknytning til § 3-heden mod nordøst. Strandtudse er ligeledes registreret på § 3-heden omkring 50 m nordøst for det ansøgte areal. Grønbroget tudse er registreret 800 m mod øst. Øvrige arter er registreret mere end 1 km fra det ansøgte areal. Regionens bilag IV-artsvurdering fremgår af bilag C.	Naturdata
N	Fuglebeskyttelsesdirektivet – Fugle på udpegningsgrundlaget for N55	Sangsvane er registreret overflyvende 100-150 m nordøst for det ansøgte areal. Skarv er registreret i en af de tidligere gravesøer. Øvrige fugle på udpegningsgrundlaget er registreret inden for Natura 2000-området bortset fra edderfugl og splitterne, der også er registreret i Mårup Vig og Sælvig omkring 1,5-2 km vest/sydvest for det ansøgte.	Naturdata
	Øvrige rødlistede og fredede arter		
X-N	Kun rødlistede arter i kategorierne "kritisk truet" (CR), "truet" (EN) og "sårbar" (VU) er medtaget (medmindre arten også er fredet).	Skovfirben (NT) er registreret lige inden for det ansøgte areal. Maj-gøgeurt er registreret omkring en af de tidligere gravesøer. Vandbæltet mælkehat (CR), sørgekåbe (VU), stor gødningsrovflue (VU), løvsanger (VU), blichøne (VU), broget fluesnapper (VU), duehøg (VU), fiskeørn (CR), grønbenet rørhøne (VU), gulspurv (VU), hvinand (VU), hættemåge (EN), krikand (VU), pibeand (CR), sangsvane (VU), spidsand (EN), spurvehøg (VU), stenpikker (VU), stor tornskade (CR), storspove (VU),	Naturdata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
		stær (VU), svaleklire (EN), tinksmed (EN), vibe (VU) og vendehals er registreret inden for 200 m af det ansøgte særligt i tilknytning til skoven mod nordøst.	
	Biodiversitetskort 2021		
X	Lokal prioritering (Bioscore)	Størstedelen af arealet har bioscore på 9-10.	Biodiversitet
	Vandområdeplaner 2021-2027		
-	Målsatte vandløb	Nærmeste målsatte vandløb er Sørende (o9888 og o3103) 5,3 km mod syd. o9888 Målsat: God økologisk og kemisk tilstand Tilstand: Ukendt økologisk og kemisk tilstand o3103 Målsat: God økologisk og kemisk tilstand Tilstand: Dårlig økologisk (bentiske invertebrater) og ukendt kemisk tilstand	MiljøGIS Vand
-	Målsatte søer	Nærmeste målsatte sø er Transemose (590) næsten 10 km mod syd. Målsat: God økologisk og kemisk tilstand Tilstand: Ringe økologisk (makrofytter) og ukendt kemisk tilstand	MiljøGIS Vand
-	Målsatte kystvande	Nærmeste målsatte kystvand er Aarhus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav (219) omkring 300 m mod vest og 1 km mod øst. Målsat: God økologisk og kemisk tilstand Tilstand: Ringe økologisk (fytoplankton og rodfæstede planter (dækfrøede)) og ikke-god kemisk tilstand	MiljøGIS Vand
X	Terrænnære grundvandsforekomster	dkm_1825_ks Målsat: God kvantitativ og kemisk tilstand Tilstand: God kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand	MiljøGIS Vand
-	Regionale grundvandsforekomster		MiljøGIS Vand
-	Dybe grundvandsforekomster		MiljøGIS Vand
	Drikkevand		
-	Områder med særlig drikkevandsinteresse (OSD)	Nærmeste OSD er 3,8 km mod nordvest	MiljøGIS GRV
X	Områder med drikkevandsinteresser (OD)	Hele det ansøgte areal er omfattet	MiljøGIS GRV
-	Indvindingsopland (inden for og uden for OSD)	Nærmeste indvindingsopland ligger 7 km mod nordvest	MiljøGIS GRV

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde²:
-	Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)	Nærmeste BNBO er 5,8 km mod nordvest	MiljøGIS GRV
-	Nitratfølsomt indvindingsområde	Nærmeste NFI er 3,8 km mod nordvest	MiljøGIS GRV
-	Sprøjttemiddelfølsomt indvindingsområde		MiljøGIS GRV
-	Nitratfølsomt indsatsområde	Nærmeste NFI er 3,8 km mod nordvest	MiljøGIS GRV
-	Sprøjttemiddelfølsomt indsatsområde		MiljøGIS GRV
-	Drikkevandsboring alment vandværk	Bore-id: 84638 5,5 km mod nordvest	GEUS Jupiter
-	Drikkevandsboring privat husholdning		GEUS Jupiter
	Naturbeskyttelse		
-	Beskyttede vandløb (NBL § 3)		Plandata
	<i>Beskyttede naturtyper (NBL § 3):</i>		
-	Eng	450 m mod sydøst	Plandata
N	Hede	Grænser op til det ansøgte areal mod nordøst	Plandata
N	Mose	100 m mod øst	Plandata
-	Overdrev	750 m mod vest	Plandata
-	Strandeng	580 m sydøst	Plandata
N	Sø	De tidligere gravesøer, der grænser op til det ansøgte areal mod øst.	Plandata
N	Naturbeskyttelsesinteresser	De tidligere indvundne arealer, der grænser op til det ansøgte areal mod øst.	Plandata
-	Potentielle naturbeskyttelsesinteresser		Plandata
X	Økologiske forbindelser, vedtaget eller forslag	Hele det ansøgte areal	Plandata
-	Potentielle økologiske forbindelser		Plandata
N	Lavbundsarealer	350 m mod sydøst	Plandata
-	Lavbundsarealer der kan genoprettes		Plandata
-	Natur- og vildtreservater	Stavns Fjord 400 m øst for det ansøgte areal	Plandata
	Fredning og kulturarv		
X	Fredede områder	Hele projektarealet er omfattet af fredningen Arealer ved Stavns Fjord.	Arealinfo

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Bekendtgørelsesfredninger	Fredning af Stavns Fjord, på Bosserne og Lindholm samt tilgrænsende søterritorium er beliggende ca. 350 m sydøst for arealet	Arealinfo
-	Beskyttede sten- og jorddiger	Nærmeste diger er mere end 500 m væk	Arealinfo
-	Kulturarvsarealer	Kanhave Kanal ligger 750 m mod syd	SLKS
-	Fredede fortidsminder	Kanhave Kanal ligger 750 m mod syd	SLKS
-	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinjer	Kanhave Kanal ligger 750 m mod syd	SLKS
X	Ikke-fredede fortidsminder	Der er et ikke-fredet fortidsminde inden for og et lige uden for det ansøgte areal	SLKS
-	Kulturhistoriske bevaringsværdier		Plandata
-	Værdifulde kulturmiljøer	430 m mod syd	Plandata
-	Fredede og bevaringsværdige bygninger	780 m mod syd	Plandata
	Bygge- og beskyttelseslinjer		
-	Søbeskyttelseslinje		Arealinfo
-	Åbeskyttelseslinje		Arealinfo
X	Skovbyggelinje	Hele det ansøgte areal er omfattet	Arealinfo
-	Kirkebyggelinje		Arealinfo
-	Strandbeskyttelseslinje		Arealinfo
-	Klitfredning		Arealinfo
-	Fredskov		Arealinfo
X	Kystnærhedszone	Hele det ansøgte areal er omfattet	Arealinfo
	Forurening		
-	Jordforurening V2-kortlagt		Arealinfo
-	Jordforurening V1-kortlagt		Arealinfo
-	Jordforurening, områdeklassificering		Arealinfo
-	Støj, stilleområder		Arealinfo
-	Støj, støjbelastet areal	650 m mod nord	Plandata
	<i>Okkerklassificering:</i>		

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	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		
X	Nationale kystlandskaber	Hele det ansøgte areal ligger indenfor Stavns Fjord	Plandata
X	Nationale geologiske interesseområder	Hele det ansøgte areal ligger indenfor Stavns Fjord	Plandata
-	Geologiske rammeområder		Plandata
X	Værdifulde geologiske områder	Hele det ansøgte areal ligger indenfor Stavns Fjord	Plandata
-	Større sammenhængende landskaber		Plandata
X	Bevaringsværdige landskaber	Hele arealet er omfattet	Plandata
X	Geologiske bevaringsværdier	Hele arealet er omfattet	Plandata
	Risiko for oversvømmelse		
N	Nedbør (Bluespot)	Timenedbøren for en 10 års hændelse er 27 mm i Samsø Kommune for perioden 2011-2040 RCP 8.5 ifølge Klimaatlas. Fra nedbør på 15 mm vil det ansøgte areal begynde at blive oversvømmet.	KAMP
-	Vandløbsoversvømmelse	Ingen forventet påvirkning	KAMP
-	Grundvandsændringer	Ingen forventede grundvandsændringer/ingen data	KAMP
N	Havvand (forhøjet vandstand)	Ved Århus Bugt svarer en 20 års hændelse til 2,10 m, en 50 års hændelse til 2,18 m, en 100 års hændelse til 2,23 m og en 10.000 års hændelse til 2,50 m i perioden 2070-2100 RCP 8.5 ifølge Klimaatlas. Ved en forhøjet vandstand på 2,7 m vil det ansøgte areal blive oversvømmet.	KAMP
-	Kommuneplan, oversvømmelse og erosion	Ingen planer vedtaget eller i forslag	KAMP eller kommune-GIS
	Øvrige arealinteresser		
	Zone	Hele det ansøgte areal ligger i landzone	Plandata
-	Afstand til nærmeste beboelse	Nærmeste beboelsesejendom er 450 m mod sydøst (Kanhave 44)	Plandata

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Afstand til nærmeste by/landsby	Omkring 800 m mod syd ligger sommerhusområdet Kanhave.	Plandata
-	Lokalplan		Plandata
-	Kommuneplanramme		Plandata
-	Kommuneplantillæg		Plandata
-	Planlagt zone		Plandata
-	Planlagt trafik anlæg		Plandata
X	Planlagt tekniske anlæg	Hele arealet er omfattet af forslag til kommuneplantillæg nr. 7 - Vedvarende energianlæg	Plandata
-	Rekreative interesser		Kommune-GIS
-	Særligt værdifuldt landbrugsområde		Plandata
-	Skovrejsningsområde		Plandata
-	Skovrejsning uønsket		Plandata
-	Transmissionsnet – Arealreservation		Plandata
-	Transmissionsnet – Linjeføring		Plandata
-	Tekniske anlæg		Plandata
-	Vindmøller		Plandata
-	Lufthavne/flyvepladser		Plandata
-	NEPS (Forsvarets olieledning)		Intern WEBGIS
	Forsyningsledninger		
	FIBIA P/S	Fremkommet ved LER-forespørgsel. Har ikke indsendt høringssvar.	LER
	GlobalConnect A/S	Fremkommet ved LER-forespørgsel. Har ikke indsendt høringssvar.	LER
x	Konstant Net A/S	Der findes en luftledning og en elmast langs den vestlige grænse af det ansøgte areal, som tilhører Konstant Net A/S ifølge indvinderens oplysninger.	Arealinfo, LER
-	Norlys Mobil A/S, Telia Mobil Danmark A/S	Telia har oplyst i deres høringssvar, at de ikke har nogen rør eller kabler i området.	LER
	TDC NET A/S	Fremkommet ved LER-forespørgsel. Har ikke indsendt høringssvar.	LER

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 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.

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

Biodiversitet: Miljøstyrelsen, De Digitale Naturkort 2021 inkl. Biodiversitetskortet - [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/>

Kommuneplan: Samsø Kommune, Kommuneplan 2021 - https://www.samsoe.dk/p/Kommunens%20strategier%20og%20planer/Kommuneplan-2021_WT.pdf

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

MiljøGIS Natur: Miljøstyrelsen, Natura 2000-Basisanalyse 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=vandrammedirektiv3-2022>

Naturdata: Danmarks Miljøportal, Naturdata - <http://naturdata.miljoportal.dk> og Miljøstyrelsen m.fl., Arter - [Arter.dk](#) og Danmarks nationale Artsportal, Naturbasen - <https://www.naturbasen.dk/>

Naturgas: Evida, naturgasselskabernes oversigtskort - <https://experience.arcgis.com/experience/86c895fadeb34686a8539d39ff8d2b2d>

Plandata: Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Plandata.dk - <http://kort.plandata.dk>

Bilag D Konfliktsøgning for råstofansøgning

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/>