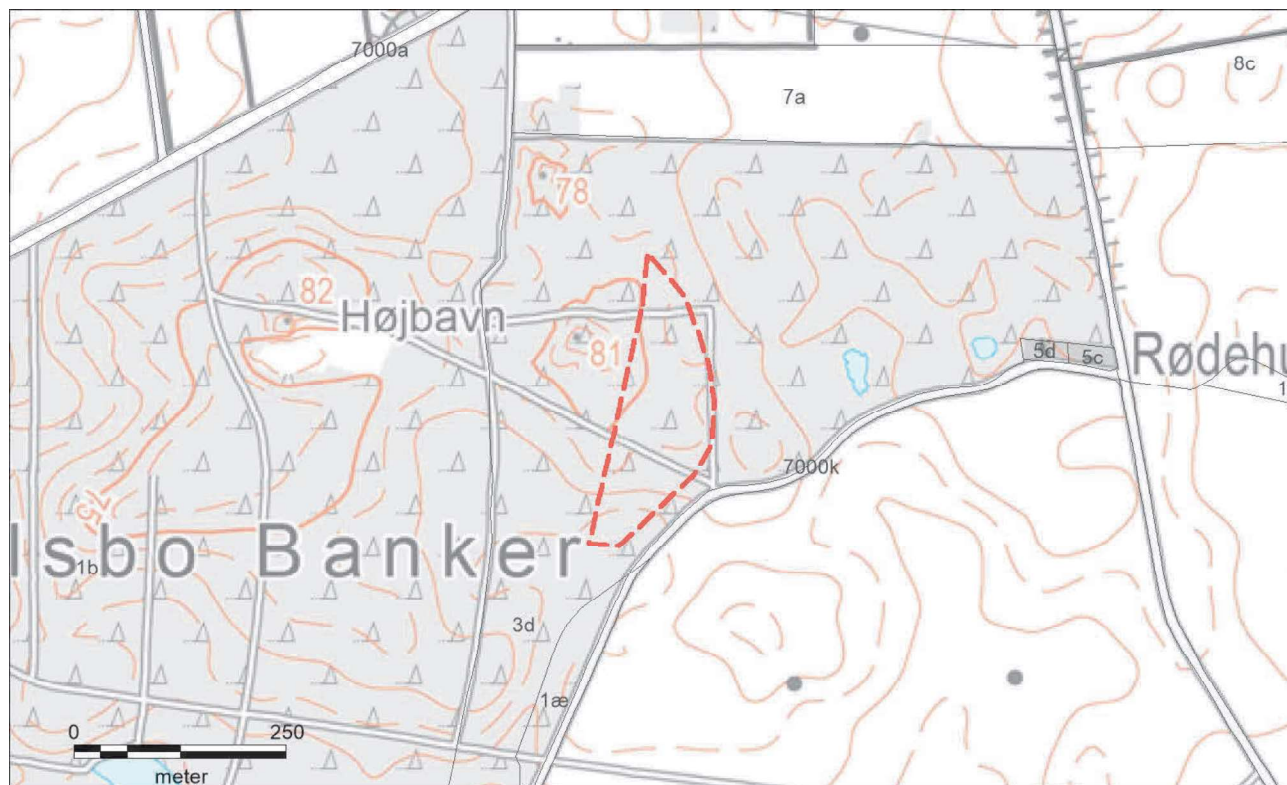


Ålsbo: Samlet vurdering af forslag til råstofgraveområde i Assens Kommune

Under indkaldelsen af idéer og forslag til Råstofplan 2020 har Region Syddanmark modtaget et ønske om at udlægge et areal ved Ålsbo i Assens Kommune som graveområde. Arealet er på 2,7 ha.

Region Syddanmark har udarbejdet en miljørapport, der beskriver den sandsynlige påvirkning af omgivelserne hvis der graves råstoffer på hele arealet. Det miljøvurderede areal er afbildet på forsiden af miljørapporten.

På baggrund af denne miljørapport og den samlede miljøvurdering af forslag til Råstofplan 2020, har Regionsrådet besluttet, at det miljøvurderede areal skal indgå i forslaget til Råstofplan 2020 som graveområde for sand, grus og sten med den samme afgrænsning som i forslaget. Regionsrådets forslag til nyt graveområde ses på figur 1.



Figur 1. Region Syddanmarks forslag til nyt graveområde for sand, grus og sten.

Det miljøvurderede areal udgøres af løvskov, som også er fredskov. Råstofindvinding vurderes at medføre en væsentlig påvirkning på fredskovsarealet. En række arter af flagermus er knyttet til træer. Ved en konkret tilladelse skal det derfor vurderes, om der er risiko for påvirkning af bilag IV-arter, herunder særligt flagermus.

Det miljøvurderede areal ved Ålsbo ligger i et område der i kommuneplanen for Assens Kommune er udpeget som en del af et større sammenhængende landskabsområde. Områdets landskabelige træk bevares idet at afgrænsningen mod øst ikke påvirker skovbrynet.

Landskabet karakteriseres ved et småkuperet terræn og store skove med markante skovbryn, der afgrænser store, lukkede landskabsrum med intensivt dyrkede marker. Landskabskarakteren i området Ålsbo Banker er vurderet til at være i en middel tilstand, da diger er blevet fjernet, men bevoksningsstrukturen er overvejende intakt. Arealet ligger i udkanten af en større skov i forbindelse med et eksisterende graveområde, som ligger inde i skoven.

Det miljøvurderede areal fremstår i dag som fredskov. Råstofindvinding vurderes at medføre en væsentlig påvirkning på fredskovsarealet, og kræver endvidere en dispensation fra skovloven følgende et krav om erstatningsskov eller genplantning. Derfor er der ikke behov for yderligere afværgeforanstaltninger i forhold til fredskov.

Såfremt arealet efter endt gravning efterbehandles til skov eller natur, vurderes den landskabelige påvirkning at være midlertidig.

Der er en dokumenteret råstofforekomst på arealet, ressourcen vurderes at være ca. 236.000 m³ sand grus og sten, heraf ca. 100.000 m³ grus og sten > 2 mm. Arealet er beliggende på Fyn, hvor der er en kort forsyningshorisont med råstoffer fra de allerede udlagte graveområder.

Samlet set vurderer Regionsrådet, at råstofgravning på det areal der foreslås udlagt som graveområde, vil medføre en mindre til moderat påvirkning af andre interesser og bidrage til den lokale forsyning på Vestfyn.



Region Syddanmark

Miljørapport

Ålsbo – Assens Kommune

14-03-2020

Region Syddanmark

Miljørapport

Ålsbo – Assens Kommune

Kunde	Region Syddanmark
Rådgiver	Orbicon A/S Jens Juuls Vej 16 8260 Viby J.
Projektnummer	1341900078
Dokument ID	Rapport
Projektleder	Jens Demant Bernth
Udarbejdet af	Mette Danielsen, Signe Gammeltoft-Pedersen, Sidsel Genée, Malene Stentoft, Nicolas Bell, Henrik Olesen, Anne Mette Egge Olsen
Kvalitetssikret af	Jens Pouplier, Mette Danielsen, Jens Demant Bernth, Signe Gammeltoft-Pedersen
Version	3
Udgivet	14-03-2020

Region Syddanmark har revideret følgende afsnit efterfølgende: 2, 5, 6.2, 6.3 og 6.6

Denne miljørapport har været i offentlig høring sammen med Forslag til Råstofplan 2020 for Region Syddanmark i perioden 1. februar til 29. marts 2021.

Under høringen har Region Syddanmark modtaget høringssvar, der giver anledning til denne tilføjelse til de emner, der behandles i miljørapporten. De tilføjede oplysninger behandles i dette indstik.

Opdatering af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder

Miljøstyrelsen har gjort opmærksom på, at regionen i miljørapporterne har overset, at der er foretaget en opdatering af udpegningsgrundlaget for de danske Natura 2000-områder. Indtil udpegningsgrundlaget er endeligt godkendt, skal en vurdering tage højde for både de fugle, arter og habitater, som tilføjes og fjernes fra udpegningsgrundlaget. Opdatering af udpegningsgrundlaget fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside: <https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/opdatering-af-udpegningsgrundlaget/>. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det er væsentligt for vurderingerne af påvirkning af Natura 2000-områderne, at både det gældende og det foreslåede udpegningsgrundlag indgår i vurderingen.

I miljørapporten vedr. et potentielt graveområde ved Ålsbo i Assens Kommune, behandles forholdet til det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder i afsnit 6.3.1:

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 9,4 km vest for det miljøvurderede areal. Det er Natura 2000-område N112 "Lillebælt", som udgøres af habitatområde H96 og Fuglebeskyttelsesområde F47. Det er i rapporten konkluderet, at der ikke vil ske en påvirkning af gældende Natura 2000-områder eller deres udpegningsgrundlag, og at der ikke er behov for afværgeforanstaltninger (miljørapportens afsnit 6.3.1, 6.3.3 og 6.3.4).

Opdatering af udpegningsgrundlag

For Natura 2000-områderne er der foretaget følgende opdatering:

Foreslået udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 96:

96	Lillebælt	1014	Skævvindelsnegl (<i>Vertigo angustior</i>)	ja	ja	Ingen ændring
		1016	Sumpvindelsnegl (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	ja	ja	Ingen ændring
		1140	Mudder- og sandflader	ja	ja	Ingen ændring
		1150	Kystlaguner og strandsøer	ja	ja	Ingen ændring
		1160	Bugter og vige	ja	ja	Ingen ændring
		1166	Stor Vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)	ja	ja	Ingen ændring
		1351	Marsvin (<i>Phocoena phocoena</i>)	ja	ja	Ingen ændring
		1110	Sandbanker	ja	ja	Ingen ændring
		1170	Rev	ja	ja	Ingen ændring
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde	ja	ja	Ingen ændring
		1220	Flerårig vegetation på stenede strande	ja	ja	Ingen ændring
		1230	Klinter eller klipper ved kysten	ja	ja	Ingen ændring
		1310	Enårig strandengsvegetation	ja	ja	Ingen ændring
		1330	Strandenge	ja	ja	Ingen ændring
		2110	Forklit	ja	ja	Ingen ændring
		2120	Hvid klit	ja	ja	Ingen ændring
		2130	Grå/grøn klit	ja	ja	Ingen ændring
		3130	Ret næringsfattige søer	nej	ja	Tilføjes
		3140	Kransnålalgesøer	ja	ja	Ingen ændring
		3150	Næringsrige søer	ja	ja	Ingen ændring
		3160	Brunvandede søer	nej	ja	Tilføjes
		3260	Vandløb med vandplanter	ja	ja	Ingen ændring
		6210	Kalkoverdrev	ja	ja	Ingen ændring
		6230	Surt overdrev	ja	ja	Ingen ændring
		6410	Tidvis våde enge	ja	ja	Ingen ændring
		6430	Bræmmer med høje urter	ja	ja	Ingen ændring
		7120	Nedbrudte højmoser	ja	ja	Ingen ændring
		7210	Avneknippemose	nej	ja	Tilføjes
		7220	Kilder og væld	ja	ja	Ingen ændring
		7230	Rigkær	ja	ja	Ingen ændring
		9110	Bøg på mor uden kristtorn	ja	ja	Ingen ændring
		9130	Bøg på muld	ja	ja	Ingen ændring
		9160	Ege-blandskov	ja	ja	Ingen ændring
		91D0	Skovbevoksede tørvemoser	ja	ja	Ingen ændring
		91E0	Elle- og askeskov	ja	ja	Ingen ændring

Foreslået udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde nr. 47:

47	SPA 47 Lillebælt	trækgæst	Bjergand	A062	2	F3a	Ingen ændring
			Ederfugl	A063	2	F3a	Ingen ændring
			Hvinand	A067	2		Fjernes
		ynglende	Sangsvane	A038	1	F2a	Ingen ændring
			Toppet skallesluger	A069	2		Fjernes
			Blåhals	A480	1	F1	Tilføjes
			Brushane	A861	1		Fjernes
			Dværgterne	A885	1	F1	Ingen ændring
			Engsnarre	A122	1		Fjernes
			Fjordterne	A193	1	F1	Ingen ændring
			Havterne	A194	1	F1	Ingen ændring
			Havørn	A075	1	F1	Ingen ændring
			Klyde	A132	1	F1	Ingen ændring
			Mosehornugle	A222	1		Fjernes
			Plettet rørvagt	A119	1	F1	Ingen ændring
			Rørdrum	A021	1	F1	Tilføjes
			Rørhøg	A081	1	F1	Ingen ændring

For habitatområdet er de tilføjede naturtyper ret næringsfattige søer, brunvandede søer og avneknippemose. Der er ikke fjernet naturtyper fra det foreslåede udpegningsgrundlag. For fuglebeskyttelsesområdet er de tilføjede arter blåhals og rørdrum, mens hvinand, toppet skallesluger, brushane, engsnarre, og mosehornugle alle er fjernet fra det foreslåede udpegningsgrundlag.

Råstofgravning i det miljøvurderede areal kan medføre påvirkninger af grundvandsstanden i et begrænset område i og omkring graveområdet. De tilføjede naturtyper og arter på områdenes udpegningsgrundlag vurderes ikke at ændre Natura 2000-områdets sårbarhed overfor råstofgravning i det miljøvurderede areal. På grund af afstanden til Natura 2000-området kan det afvises, at råstofindvindingen vil kunne påvirke naturtyper eller arter på hverken Natura 2000-områdets gældende eller foreslåede udpegningsgrundlag ej heller Natura 2000-områdets integritet. De foreslåede opdaterede udpegningsgrundlag medfører dermed ingen ændring i forhold til miljørapportens afsnit 6.3.3 og 6.3.4.

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	6
2.	Ikke-teknisk resume	8
2.1	Høring af berørte myndigheder	8
2.2	Råstofressourcen	8
2.3	Miljøpåvirkninger	8
2.4	Vurdering	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
3.	Metode	10
3.1	Miljøpåvirkning	10
3.2	Afværgeforanstaltninger	12
3.3	0-alternativ	12
3.4	Kumulative effekter	12
4.	Råstofressourcen	13
5.	Høring af berørte myndigheder	16
5.1	Assens Kommune	16
5.2	Odense Bys Museer	16
5.3	Miljøstyrelsen	16
5.4	Region Syddanmark	16
6.	Miljøvurdering	17
6.1	Bebyggelse og infrastruktur	17
6.1.1	Trafik og transport	18
6.1.2	Opsamling	19
6.1.3	Mulige afværgeforanstaltninger	19
6.2	Landskab, kulturhistorie, fortidsminder og arkæologi	19
6.2.1	Arkæologi og fortidsminder	19
6.2.2	Landskab	20
6.2.3	Opsamling	21
6.2.4	Mulige afværgeforanstaltninger	22
6.3	Naturinteresser	22
6.3.1	Natura 2000, beskyttet natur, fredskov	22

6.3.2	Kommunal naturudpegning	25
6.3.3	Opsamling	25
6.3.4	Mulige afværgeforanstaltninger	25
6.4	Vandmiljø	26
6.4.1	Grundvand og vandforsyning	26
6.4.2	Opsamling	27
6.4.3	Mulige afværgeforanstaltninger	27
6.5	0-alternativ	28
6.6	Kumulative effekter	28
7.	Overvågning af væsentlige miljøpåvirkninger	29

Bilagsfortegnelse

Bilag 1

Miljøscreening og afgrænsning af miljørapportens indhold.

1. Indledning

Hvert 4. år skal Regionsrådet gennemgå råstofplanen og tage stilling til, om der er behov for justeringer eller revision af den eksisterende Råstofplan. I den forbindelse skal forslag til fremtidige råstofgraveområder miljøvurderes efter gældende lovgivning, inden de kan indgå som råstofgraveområde i den kommende råstofplan for Region Syddanmark. Denne miljørapport omhandler et område med forekomst af sand, grus og sten, som er foreslået af Nymølle Stenindustrier A/S i forbindelse med, at Regionsrådet har indkaldt ideer og forslag til Råstofplan 2020, se figur 1.1.



Figur 1.1 Det miljøvurderede areal vist ved sort, stiplet streg.

Der er indledningsvis foretaget en screening og afgrænsning af potentielle miljøpåvirkninger, som omfatter de faktorer, som fremgår af miljøvurderingslovens bilag 4: den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer, samt de planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planens gennemførelse.

Der er gennemført en høring af screening og afgrænsning ved berørte myndigheder, og på baggrund af indkomne høringssvar er der foretaget en endelig afgrænsning af de miljøforhold, der skal behandles i nærværende miljørapport. Miljørapporten er således udarbejdet for at afklare hvilken miljøpåvirkning, det vil resultere i, hvis området udlægges som graveområde.

Miljørapporten indgår som en del af den samlede miljøvurdering af Forslag til Råstofplan 2020, der udføres af Region Syddanmark. Det skal hertil bemærkes, at klimatiske faktorer, materielle goder alene behandles i den samlede miljøvurdering af Forslag til Råstofplan 2020.

Miljøvurderingen af råstofplanen sker i overensstemmelse med lov om miljøvurdering af planer og programmer. Når nye graveområder udlægges, skal de miljøforhold, der beskrives i miljøvurderingen, afvejes i forhold til råstofressourcernes omfang og kvalitet, en sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt i forhold til erhvervsmæssige hensyn.

I den nærværende miljørapport behandles derfor - udover miljømæssige forhold - også den råstofressource, der forventes at være i området.

2. Ikke-teknisk resume

Region Syddanmark ønsker med denne miljøvurdering at afklare, hvilken miljøpåvirkning det vil resultere i, hvis det miljøvurderede areal udlægges som graveområde for sand, grus og sten.

2.1 Høring af berørte myndigheder

Der er indkommet tre bidrag under høringen af de berørte myndigheder. Det drejer sig dels om bemærkninger vedrørende fund af fortidsminder og det miljøvurderede areals potentiale for at rumme fortidsminder, dels præcisering af landskabsudpegninger og generelle betragtninger samt om spørgsmål til screeningen.

2.2 Råstofressourcen

Der indvindes råstoffer i et tilgrænsende område i dag. Råstofressourcen vurderes at udgøre ca. 0,2 mio. m³ sand, grus og sten, heraf ca. 0,1 mio. m³ grus og sten > 2 mm.

Region Syddanmark vurderer, at området kan bidrage til råstofforsyningen på Vestfyn.

2.3 Miljøpåvirkninger

Det miljøvurderede areal (figur 1.1) omfatter et skovområde, omfattet af fredskovspligt. I forhold til gener fra råstofindvinding for beboere er der ingen boliger inden for 200 m fra det miljøvurderede område, men 4 boliger inden for 500 meter, beliggende hhv. op til Gelstedvej og Saltmosegyden.

Trafik og transport som følge af råstofindvindingen i det miljøvurderede område vurderes lokalt at medføre en uændret belastning af lastbiler på Gelstedvej, som benyttes af den eksisterende råstofgrav. Der vurderes samlet at være en moderat miljøpåvirkning.

Det miljøvurderede areal ligger i et område, der er en del af et i Assens Kommunes kommuneplan større sammenhængende landskabsområde, og det er kommunens retningslinje at beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier skal prioriteres, herunder synlighed eller oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling.

Såfremt arealet efter endt gravning efterbehandles til skov eller natur, vurderes den landskabelige påvirkning at være midlertidig. Den landskabelige påvirkning vurderes samlet set at være moderat. Råstofgravning inden for det miljøvurderede areal vurderes ikke at være i strid med kommuneplanens bestemmelser vedrørende landskab, idet det forudsættes, at skovbrynet mod markerne mod øst ikke påvirkes af gravningen.

Området ligger indenfor et område udlagt som større sammenhængende landskab. Der er ingen fortidsminder indenfor det miljøvurderede areal, dog ligger arealet i et område med mange fund, så det anbefales, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse.

Det miljøvurderede areal udgøres af løvskov, som også er fredskov. Arealet er omfattet af kommuneplanens udpegning af potentielle naturbeskyttelsesinteresser. Råstofindvinding vurderes at medføre en væsentlig påvirkning på fredskovsarealet. En række arter af flagermus er knyttet til træer. Ved en konkret tilladelse skal det derfor vurderes, om der er risiko for påvirkning af bilag IV-arter, herunder særligt flagermus. Der vurderes ikke at være risiko for påvirkning af Natura 2000-områder på grund af stor afstand hertil (9,4 km).

Det miljøvurderede areal ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men uden for indvindingsopland til almen vandforsyning og uden for følsomme indvindingsområder og indsatsområder. Det dybe grundvandsmagasin til drikkevandsindvinding er således ikke sårbart overfor påvirkninger fra terræn.

I det miljøvurderede areal ved Ålsbo vurderes det, at råstofindvinding ikke udgør en trussel mod drikkevandet i OSD eller mod drikkevandsboringerne sydøst for området. Dette har baggrund i, at der ikke bortgraves eller graves i beskyttende lerlag, og at der i en evt. råstoftilladelse stilles vilkår i forhold til driften af indvindingsområdet således, at indvindingen ikke medfører hverken kvantitative eller kvalitative negative konsekvenser for grundvandsressourcen.

Der er ikke identificeret behov for afværgeforanstaltninger. Der er ligeledes ikke identificeret øvrige projekter eller plan- og miljømæssige forhold, som kan have kumulativ effekt med udlægningen af det miljøvurderede areal som råstofgraveområde.

3. Metode

Råstofplanen vil indeholde en udpegning af råstofgraveområder og retningslinjer for den fremtidige udnyttelse af områderne. Miljøvurderingen af hvert enkelt område anvendes dels som en vurdering af områdets egnethed som råstofgraveområde i forhold til den forventede mængde materiale, der kan udvindes, dels som en vurdering af potentielle miljøpåvirkninger. Med afsæt i vurderingerne af hvert enkelt område foretages en samlet vurdering af hvilke områder, der skal indgå i den endelige råstofplan, hvilke miljøpåvirkninger dette kan medføre samt forslag til afværgeforanstaltninger og overvågning. Dette sammenskrives i miljørapporten til den samlede råstofplan.

I dette afsnit beskrives metoden for kortlægning af miljøstatus og vurdering af potentielle påvirkninger ved realisering af råstofplanen inden for det pågældende område.

3.1 Miljøpåvirkning

Grundlæggende foretages miljøvurderingen på det samme detaljeringsniveau, som forslaget til råstofplanen har. Det betyder, at der tages udgangspunkt i en fuldstændig udnyttelse af hele råstofgraveområdet.

Dette betyder, at hele området i forhold til vurderingen graves op. I den efterfølgende fase, hvor der skal gives konkrete gravetilladelser inden for graveområdet, vil der sandsynligvis ikke ske en fuldstændig udnyttelse af området. Dette kan dog ikke lægges til grund i denne miljørapport, da det afhænger af de mere detaljerede gravetilladelser.

Ved hvert miljøemne foretages en skematisk opsamling af miljøpåvirkningen ud fra kriterierne i tabel 3.1.

Kriterier	Beskrivelse	
Sandsynlighed	Ved "sandsynlighed" forstås chancen for at en beskrevet miljøeffekt indtræffer.	Sandsynligheden defineres som: Meget stor: Den pågældende påvirkning vil med vished indtræde. Stor: Der er overvejende sandsynlighed for, at påvirkningen vil indtræde. Mindre: Der er en rimelig sandsynlighed for, at påvirkningen vil indtræde. Lille: Der er lille sandsynlighed for, at påvirkningen vil indtræde. Meget lille: Der er ikke noget, der tyder på, at den pågældende påvirkning vil forekomme.
Geografisk udbredelse	Ved "påvirkningens geografiske udbredelse" forstås den geografiske udstrækning en miljøpåvirkning forventes at have.	International: Påvirkningen vil brede sig over Danmarks landegrænse. National: Påvirkningen omfatter en større del af Danmark (både hav og land). Regional: Påvirkningen er begrænset til planområdet og et område i en afstand på op til ca. 20-30 km.

		Lokal: Påvirkningerne er begrænset til planområdet og områder umiddelbart uden for planområdet.
Påvirkningsgrad	Ved "påvirkningsgrad" forstås, hvor kraftigt et miljøforhold påvirkes af planen.	Stor: Det pågældende miljøemne vil i høj grad blive påvirket. Der kan ved en negativ påvirkning ske tab af struktur eller funktion. Mindre: Det pågældende miljøemne vil i nogen grad blive påvirket og kan delvist gå tabt. Lille: Det pågældende miljøemne vil i mindre grad blive påvirket. Områdets funktion og struktur vil blive bevaret. Ingen: Det pågældende miljøforhold vil ikke blive påvirket.
Varighed	Ved "påvirkningens varighed" forstås, hvor lang tid planens påvirkning vil finde sted.	Vedvarende/på lang sigt: Påvirkningen varer i mere end 5 år efter, at anlægsfasen er afsluttet. Midlertidig/på mellemlang sigt: Påvirkningen vil forekomme i anlægsfasen og op til 5 år efter. Kortvarig: Påvirkningen vil altovervejende forekomme i anlægsfasen.
Konsekvenser	På baggrund af vurderingen af planens påvirkning (sandsynlighed, geografisk udbredelse, påvirkningsgrad, påvirknings varighed), samt en konkret vurdering af det enkelte miljøforhold foretages en samlet vurdering af planens konsekvenser.	Væsentlig: Konsekvenserne er så betydende, at det ved en negativ påvirkning bør overvejes at ændre projektet, gennemføre afværgetiltag for at mindske påvirkningen eller afveje konsekvenserne i forbindelse med beslutningsprocessen om projektets realisering. Moderat: Konsekvenser er af en betydning, som ved en negativ påvirkning kræver overvejelser om afværgeforanstaltninger som led i realiseringen af projektet. Mindre: Konsekvenser er så begrænset, at der ikke vurderes behov for afværgeforanstaltninger. Ingen/ubetydelig: Konsekvenser er så små, at de ikke er relevante at tage højde for ved projektets realisering.

Tabel 3.1. Metode for vurdering af miljøpåvirkning.

Planens konsekvenser for en miljøparameter kan være både positive og negative. Begge typer effekter er relevante for at beskrive planens miljøkonsekvenser korrekt, jf. miljøvurderingsreglerne.

Positive miljøpåvirkninger er i skemaet altid fremhævet med samme grønne farve, uanset om konsekvensen er ubetydelig, mindre, moderat eller væsentlig. Negative miljøpåvirkninger er i skemaet altid markeret med rød (væsentlig effekt), gul (moderat effekt) eller ingen markering (mindre eller ingen/ubetydelig effekt).

Anvendelsen af farverne giver et hurtigt visuelt overblik over de væsentlige påvirkninger og kan derved bidrage til at skabe fokus på de valg, beslutningstagerne skal træffe.

De steder, hvor det er relevant for at skabe overblik, opdeles miljøemnet i flere miljøforhold eller lokaliteter. Et udfyldt skema med skematisk oversigt over vurderet miljøpåvirkning kan f.eks. se ud som tabel 3.2.

Miljøemne	Sandsynlighed for miljøpåvirkning	Geografisk udbredelse af miljøpåvirkning	Påvirkningsgrad af omgivelserne	Varighed	Samlet vurdering
Miljøforhold 1	Lille	Regional	Lille	Midlertidig	Ingen / ubetydelig
Miljøforhold 2	Mindre	Lokal	Mindre	Kortvarig	Moderat
Miljøforhold 3	Stor	Regional	Stor	Vedvarende	Væsentlig
Miljøforhold 4	Mindre	Lokal	Stor	Kortvarig	Mindre

Tabel 3.2. Eksempel på skematisk oversigt over vurderet miljøpåvirkning.

3.2 Afværgeforanstaltninger

De afværgeforanstaltninger, der kan undgå, minimere eller kompensere for planens indvirkning af miljøet, beskrives for det enkelte miljøemne.

3.3 0-alternativ

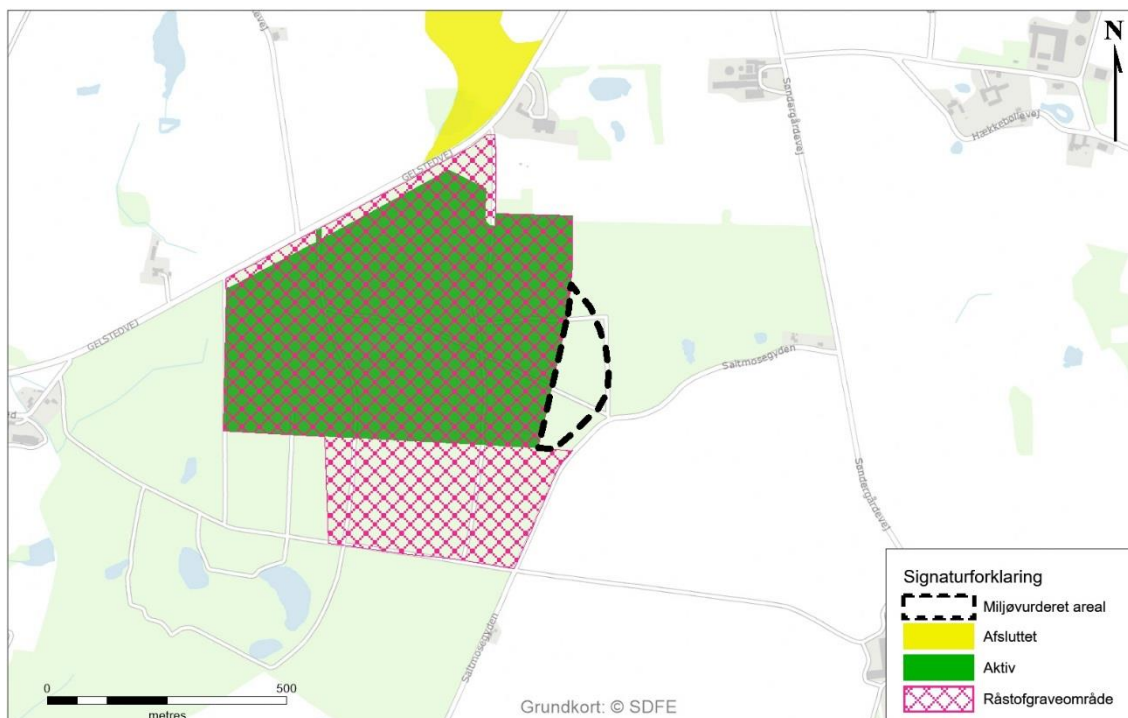
Det vurderes, hvilke miljøpåvirkninger 0-alternativet vil skabe. 0-alternativet er den udvikling, der vil ske, hvis planen ikke realiseres.

3.4 Kumulative effekter

Det vurderes, hvorvidt der er nogle kumulative effekter, altså hvorvidt der er eksisterende eller fremtidige påvirkninger fra andre projekter og planer, der giver en væsentlig miljøpåvirkning i sammenhæng/samspil med planens miljøpåvirkninger.

4. Råstofressourcen

Det miljøvurderede areal grænser i vest op til råstofgraveområdet Ålsbo, hvor der aktuelt foregår indvinding af sand, grus og sten med en tilladelse gældende frem til 2025. Figur 4.1 viser det miljøvurderede areal i forhold til råstofgraveområde Ålsbo samt området med den aktive indvindingstilladelse.



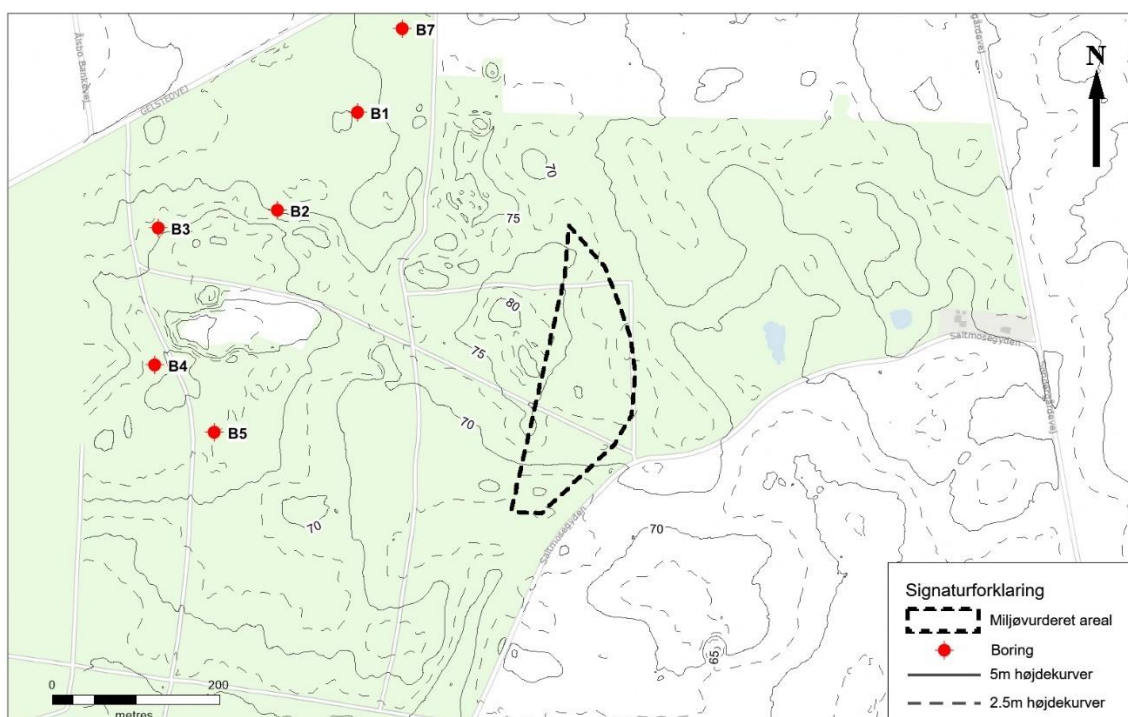
Figur 4.1. Det miljøvurderede areal og råstofgraveområde Ålsbo i Råstofplan 2016.

Det miljøvurderede areal er i figur 4.2 vist sammen med de eksisterende borer, som er beliggende inden for arealet og terrænkurver. Ansøger Nymølle Stenindustrier A/S har i forbindelse med ansøgning om tillæg til Råstofplan 2012 for et område til sand, grus og sten beliggende ved eksisterende råstofgraveområde Ålsbo fået udført 7 borer i 2011, som danner grundlag for vurdering af råstofressourcen i det miljøvurderede område.

Det miljøvurderede areal ligger på flanken af et højtliggende område og ligger terrænmæssigt højt i den centrale til vestlige del af området i kote ca. 80 DVR90. Herfra falder terrænet mod nord og nordøst til kote ca. 70-75, til kote ca. 70 i øst og til kote ca. 65 i syd.

De terrænære aflejringer i det ansøgte område viser i henhold til jordartskortet smeltevandssand med forekomst af smeltevandsgrus i det højtliggende område centralt i det ansøgte område.

Det miljøvurderede areal er således beliggende i et kuperet og højtliggende område, og hovedparten af råstofferne vurderes at ville blive indvundet over grundvandsspejl. I "Tillæg nr. 2 til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark" for det nærliggende råstofområde, er grundvandsspejlet skønnet til at ligge 15-25 meter under terræn. Dette stemmer overens med de udførte råstofboringer, hvor der er beskrevet fugtige/våde aflejringer fra 14-15 m u.t. i borerne 2 og 3. I boring B1 er vandspejlet truffet i 12 m u.t. og i B7 i 10 m u.t., begge borer er beliggende længst mod nordøst. Der er ikke registreret et vandspejl i de øvrige borer.



Figur 4.2. Det miljøvurderede areal, borer og terrænkurver.

Der er udført 7 borer på arealet vest for det miljøvurderede areal i det eksisterende råstofgraveområde. De 6 borer er udført til 15 m u.t., mens den sidste kun er udført til 12 m u.t. Der er i hver af borerne udført sigteanalyser fra 3 udvalgte intervaller, dvs. i alt er der udført 21 sigteanalyser.

På baggrund af de udførte borer vurderes materialet umiddelbart at kunne anvendes til vej- og anlægsmaterialer som bundsikringsmateriale og stedvist at kunne benyttes til stabilt grus/oparbejdes til stabilt grus. Der foreligger dog hverken SE-analyser eller analyser for methylenblåt, hvilket er nødvendigt for med sikkerhed at kunne vurdere materialets anvendelighed.

Råstofforekomsten vurderes at være veldokumenteret med hensyn til kvalitet og minimumsdybde. I skemaet tabel 4.1 er ressourcen vurderet ud fra de indsendte boreprofiler og sigteanalyser. Der er estimeret en gennemsnitlig gravedybde ud fra de indsendte data på 15 meter på baggrund af de borer, som ligger nærmest det miljøvurderede areal. Der beskrives ikke muldlag i borerne, og overjord vurderes at optræde spredt og i begrænset mængde. Der vurderes en overjordsmængde på gennemsnitligt 1 meter.

Forslag		Sikkerhed
Ålsbo		
Areal (ha)	2,7	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	236	5
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	98	
Forekomstens dybde (m u.t.)	Mindst 15 meter (bund af ressourcen er ikke anført i mange af borerne)	5
Overjord	1	3
Gravning under grundvandsspejl	Det vurderes, at en begrænset del af ressourcen ligger under grundvandsspejl	4
Anvendelse	Bundsikringsmateriale, stabilt grus/oparbejdes til stabilt grus, fyldsand	5
Forsyningspotentiale		

Tabel 4.1. Råstofindvinding. Tabellen opsummerer forhold på arealet med væsentlig betydning for råstofindvinding. Tallet i højre kolonne angiver en vurdering af, hvor godt det pågældende forhold er dokumenteret. 0 betyder, at der ikke er dokumentation, 1 angiver, at forholdet kun i ringe grad er sandsynliggjort, mens 5 betyder, at forholdet er veldokumenteret.

Råstofressourcen vurderes at udgøre ca. 0,2 mio. m³ sand, grus og sten.

5. Høring af berørte myndigheder

I perioden 30. juli 2019 til 28. august 2019 er der gennemført en høring af berørte myndigheder af miljøscreeningen og afgrænsningen af miljørapportens indhold. Høringen er gennemført i overensstemmelse med miljøvurderingsloven.

Der er foretaget høring af Assens Kommune, Miljøstyrelsen, Odense Bys Museer som ansvarligt arkæologisk museum og Region Syddanmark som tilladelsesmyndighed på råstofområdet.

Region Syddanmark har i perioden 3. juli til 4. september 2020 genhørt Assens Kommune, da de ikke var opmærksomme på høringen i august 2019.

5.1 Assens Kommune

Assens Kommune bemærker vedr. landskab, at det foreslåede graveområde er endnu et graveområde i samme område, hvorfor påvirkningen på landskabet bør belyses i forbindelse med de kumulative vurderinger. Kommunen oplyser, at området er omfattet af det strategiske mål: "vedligeholde karakter" i Landskabsanalysen fra 2013. Det betyder, at der kan ske ændringer i landskabet når det sker med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Karakterområdets struktur har lokale variationer, men er overordnet set et landbrugslandskab med store marker afgrænset af lange markante skovbryn.

Desuden har kommunen nogle generelle betragtninger vedr. afgrænsningen af miljørapporten.

Assens Kommune vurderer samlet, at der ved en eventuel ansøgning skal tages højde for at efterbehandlingen bør foretages, så der sker størst mulig tilpasning til det omgivende landskab.

5.2 Odense Bys Museer

Odense Bys Museer oplyser, at der ikke er registreret fortidsminder inden for det miljøvurderede areal, men at der i området generelt findes særdeles mange fortidsminder. Det kan ikke udelukkes, at der findes jordfaste fortidsminder i det miljøvurderede område.

Museet vurderer, at der bør gennemføres en arkæologisk forundersøgelse.

5.3 Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen har ikke indsendt bemærkninger i forbindelse med myndighedshøringen.

5.4 Region Syddanmark

Region Syddanmark stiller i sit høringssvar nogle spørgsmål til screeningen. Spørgsmålene er behandlet i miljøvurderingen i det omfang de svarer til det detaljeringsniveau, der er relevant for råstofplanen.

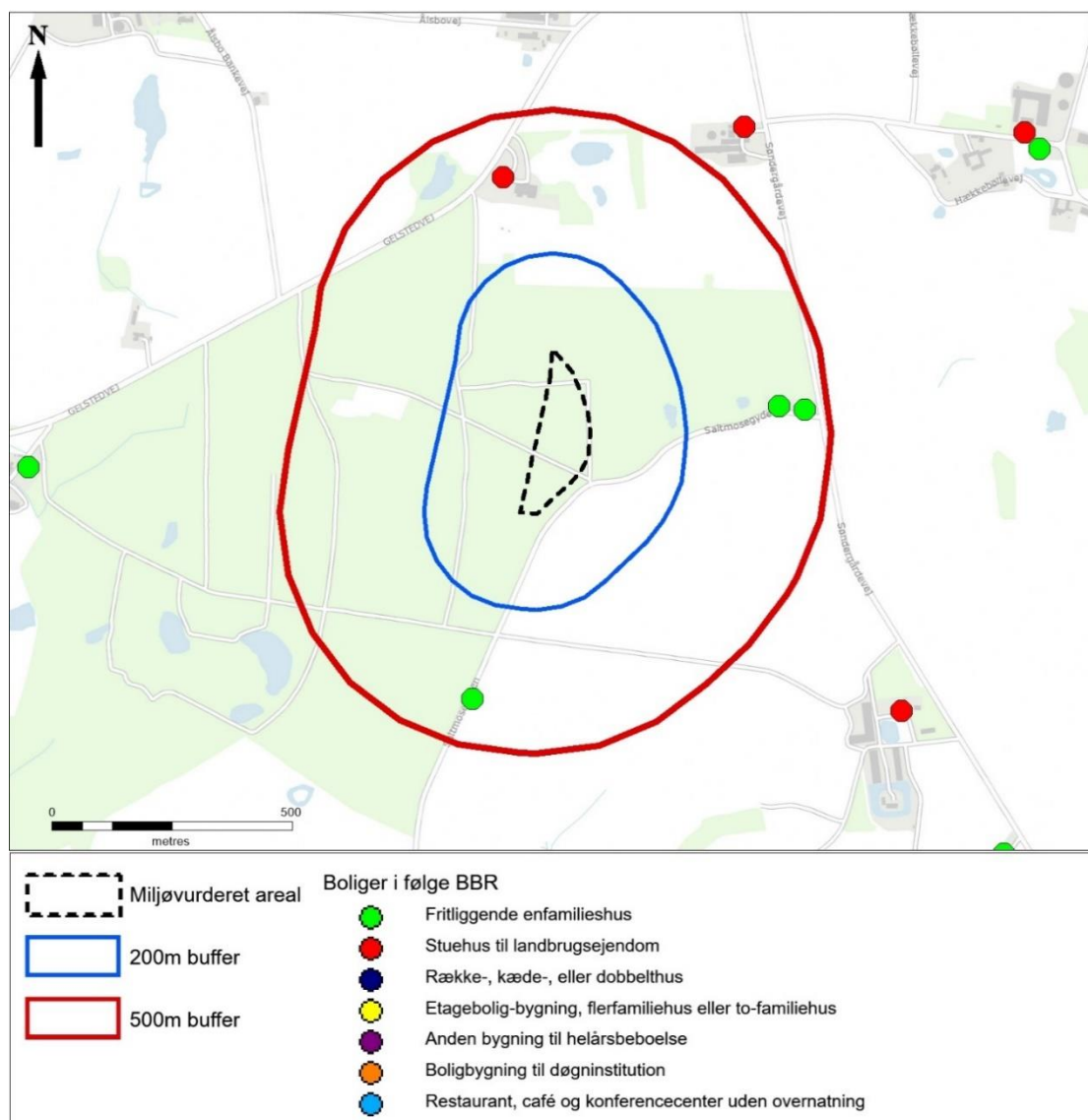
6. Miljøvurdering

Der foretages i det efterfølgende dels en beskrivelse af de eksisterende miljøforhold og dels en vurdering af de miljøforhold, som udlægget til råstofgraveområde potentielt kan medføre.

Datagrundlaget for miljøvurderingen udgøres af informationer fra ansøger, tidligere miljøvurdering af tilgrænsende graveområde, samt en lang række forskellige temaer fra offentlige databaser. Det vurderes, at det materiale, der har været tilgængeligt som grundlag for udarbejdelse af miljøvurderingen, har været tilstrækkeligt til at foretage de nødvendige afvejninger og vurderinger.

6.1 Bebyggelse og infrastruktur

Der er en meget begrænset bebyggelse i området, idet der ikke findes beboelser inden for det miljøvurderede areal eller i en afstand af 200 meter fra arealet. I en afstand af 500 meter fra arealet findes 1 stuehus til landbrugsejendom, beliggende nordvest for det miljøvurderede areal og op til Gelstedvej og 3 fritliggende enfamiliehus ud mod Saltmosegyden øst for det miljøvurderede areal.



Figur 6.1. Kort over boliger i henhold til BBR-registeret i nærheden af det miljøvurderede areal.

På Figur 6.1 fremgår det miljøvurderede areal med to afstandszoner på henholdsvis 200 og 500 meter. Inden for disse afstande er der 4 boliger, se tabel 6.1. Det er meget få ejendomme, som potentielt kan blive påvirket af gener i forbindelse med råstofgravning i området. Påvirkningen vurderes at være moderat.

	Antal - 200 meter	Antal - 500 meter
Fritliggende enfamiliehus	0	3
Stuehus til landbrugsejendom	0	1
Samlet antal boliger	0	4

Tabel 6.1. Antal boliger omkring det miljøvurderede areal.

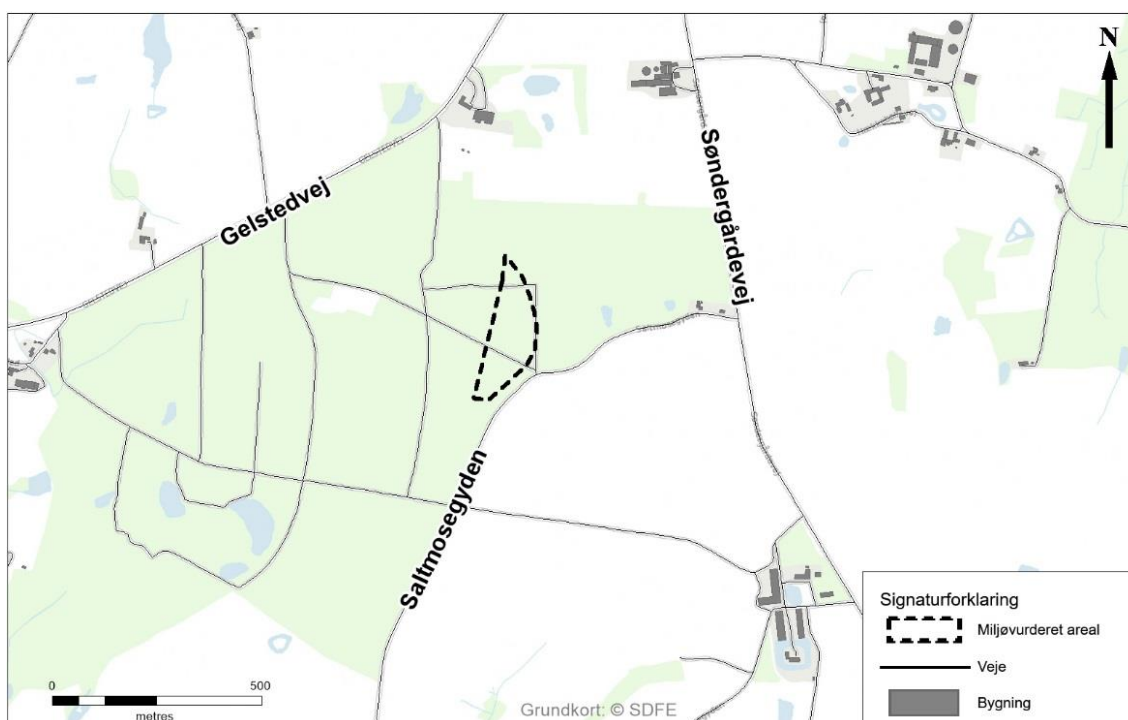
6.1.1 Trafik og transport

I forbindelse med selve råstofindvindingen vil maskiner og køretøjer i en råstofgrav samt ved transporten til og fra området udsende støj fra motorer, og maskiner og køretøjer kan forurene luften med især NOx og partikler, som kan påvirke menneskers sundhed. Indvindingen vil foregå i åbent land, hvor der vil ske en opblanding og stor fortynding af de udledte stoffer, og dermed vil luftkvaliteten ikke blive påvirket væsentligt. Derudover kan flytning af råstoffer medføre rystelser og impulsstøj. Transporten til og fra området med tung trafik kan endvidere resultere i en mindsket trafiksikkerhed.

Disse er alle gener, som kan påvirke beboere tæt ved råstofgraven og transportvejene. Det miljøvurderede område vil være en udvidelse af det eksisterende råstofgraveområde lige vest herfor, og idet det drejer sig om den samme indvinder, forventes den samlede tunge trafik derfor ikke at stige i lokalområdet ved råstofgravning inden for det miljøvurderede areal. Trafik af tunge køretøjer i forbindelse med driften ved kørsel til og fra anlægget forventes derfor at være uændret.

Region Syddanmark vil i en eventuel råstofstilladelse stille vilkår for støj, støv og vibrationer med henblik på, at vejledende krav og retningslinjer skal overholdes inden for råstofgraven og således, at der tages højde for gener for omgivelserne, herunder for den konkrete placering af graveområdet i forhold til støjfølsomme områder som beboelse.

Trafik som følge af råstofindvindingen i det miljøvurderede område vurderes lokalt at medføre en uændret belastning af lastbiler på Gelstedvej, figur 6.2, som benyttes af den eksisterende råstofgrav. Ved kørsel fra det miljøvurderede areal vil trafikken sandsynligvis køre mod nordøst ud mod den Fynske Motorvej. Assens Kommune vil i forbindelse med en eventuel indvindingstilladelse som vejmyndighed skulle give en tilladelse efter lov om offentlige veje og vil i den forbindelse kunne stille vilkår for afvikling af trafikken.



Figur 6.2. Kort over veje og bygninger i nærheden af det miljøvurderede areal.

6.1.2 Opsamling

Miljømne	Sandsynlig- hed for miljø- påvirkning	Geografisk udbredelse af miljøpåvirkning	Påvirknings- grad af omgivel- serne	Varighed	Samlet vurdering
Trafik og transport	Stor	Regional	Stor	Midlertidig	Moderat

Tabel 6.2. Samlet vurdering af miljøpåvirkning af bebyggelse og infrastruktur.

6.1.3 Mulige afværgeforanstaltninger

Der vurderes ikke at være behov for afværgeforanstaltninger i relation til bebyggelse og infrastruktur.

Ved en konkret ansøgning kan der stilles vilkår eksempelvis i forhold til gravedybde og gravefelter mv. I gravetilladelsen indarbejdes desuden eventuelle vilkår, som er forudsat af tilladelser/dispensationer efter anden lovgivning end råstofloven.

6.2 Landskab, kulturhistorie, fortidsminder og arkæologi

6.2.1 Arkæologi og fortidsminder

Hele området ligger inden for Assens Kommunes udpegning af større sammenhængende landskabsområder, der som udgangspunkt skal friholdes fra nye større tekniske anlæg. Endvidere skal udpegningen blandt andet sikre, at ændringer i landskabet ikke vil forstyrre landskabsoplevelsen eller forringe landskabsværdien. Se også afsnit 6.2.3.

Der er ikke registreret fredede fortidsminder indenfor arealet. Odense Bys Museer oplyser, at arealet ligger i et område med særdeles mange fortidsminder. Arealet ligger i det højfynske dødislandskab, hvor der traditionelt ses mange registreringer fra særligt den ældre stenalder, og det kan således ikke udelukkes, at det miljøvurderede areal rummer jordfaste fortidsminder.

For at afklare, om det miljøvurderede areal rummer fortidsminder, vil det være nødvendigt at foretage en arkæologisk forundersøgelse, før anlægsarbejdet iværksættes. Forundersøgelsens resultater danner grundlag for en vurdering af, om arealet umiddelbart herefter kan frigives, eller om det vil være nødvendigt yderligere at foretage en egentlig arkæologisk udgravning. Museet opfordrer bygherre til at kontakte museet på et tidligt tidspunkt i projekteringen.

Miljøpåvirkningen i forhold til arkæologi og fortidsminder vurderes samlet set at være mindre.

6.2.2 Landskab

Det miljøvurderede areal ved Ålsbo ligger i et landskabskarakterområde kaldet Hovedgårdspræget landbrugslandskab i Assens Kommunes Landskabskarakteranalyse fra 2013 og i et område, der i kommuneplanen for Assens Kommune er udpeget som en del af et større sammenhængende landskabsområde. Landskabskarakterområdet karakteriseres ved et småkuperet terræn og store skove med markante skovbryn, der afgrænser store, lukkede landskabsrum med intensivt dyrkede marker. Landskabskarakteren i området Ålsbo Banker er vurderet til at være i en middel tilstand, da diger er blevet fjernet, men bevoksningsstrukturen er overvejende intakt.

Da området er en del af et større sammenhængende landskabsområde, er det kommunens retningslinje at beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier skal prioriteres, herunder synlighed eller oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling. Ændringer skal ske i respekt for de landskabsværdier, der er i det omkringliggende landskab. I de hovedgårdsprægede landskaber lægges der vægt på, at de karakteristiske hovedgårdselementer og – strukturer bevares, herunder store marker, enge og store skove.



Figur 6.3. Ålsbo Banker, det skovområde som det miljøvurderede areal ligger i, set fra Gelstedvej ved Rørup nord for det miljøvurderede areal. Foto: Orbicon, den 29. august 2019.

Arealet ligger i udkanten af en større skov tæt op ad et eksisterende graveområde, som ligger inde i skoven. Råstofgravning er en proces, der påvirker landskabet. Især mens indvindingen pågår, kan råstofgravningen forstyrre oplevelsen af landskabet. På det miljøvurderede areal vil der i forbindelse med, at gravningen påbegyndes, ske en afskovning, og råstofindvindingen vil resultere i en sænkning af terrænet.

Såfremt arealet efter endt gravning efterbehandles til skov eller natur, vurderes den landskabelige påvirkning at være midlertidig. Råstofgravning inden for det miljøvurderede areal vurderes ikke at være i strid med kommuneplanens bestemmelser vedrørende landskab, idet skovbrynet mod markerne mod øst (uden for det miljøvurderede areal) ikke påvirkes af gravningen. Den endelige visuelle påvirkning af landskabet vil afhænge af, hvordan efterbehandlingen ser ud. Det er Region Syddanmark, der i forbindelse med en evt. råstofftilladelse stiller vilkår for hvordan landskabet efter endt gravning skal efterbehandles.

6.2.3 Opsamling

Miljøemne	Sandsynlighed for miljøpåvirkning	Geografisk udbredelse af miljøpåvirkning	Påvirkningsgrad af omgivelserne	Varighed	Samlet vurdering
Arkæologi og fortidsminder	Mindre	Lokalt	Stor	Vedvarende	Mindre
Landskab	Moderat	Lokal	Lille	Midlertidig	Moderat

Tabel 6.3. Samlet miljøpåvirkning af landskab, fortidsminder og arkæologi.

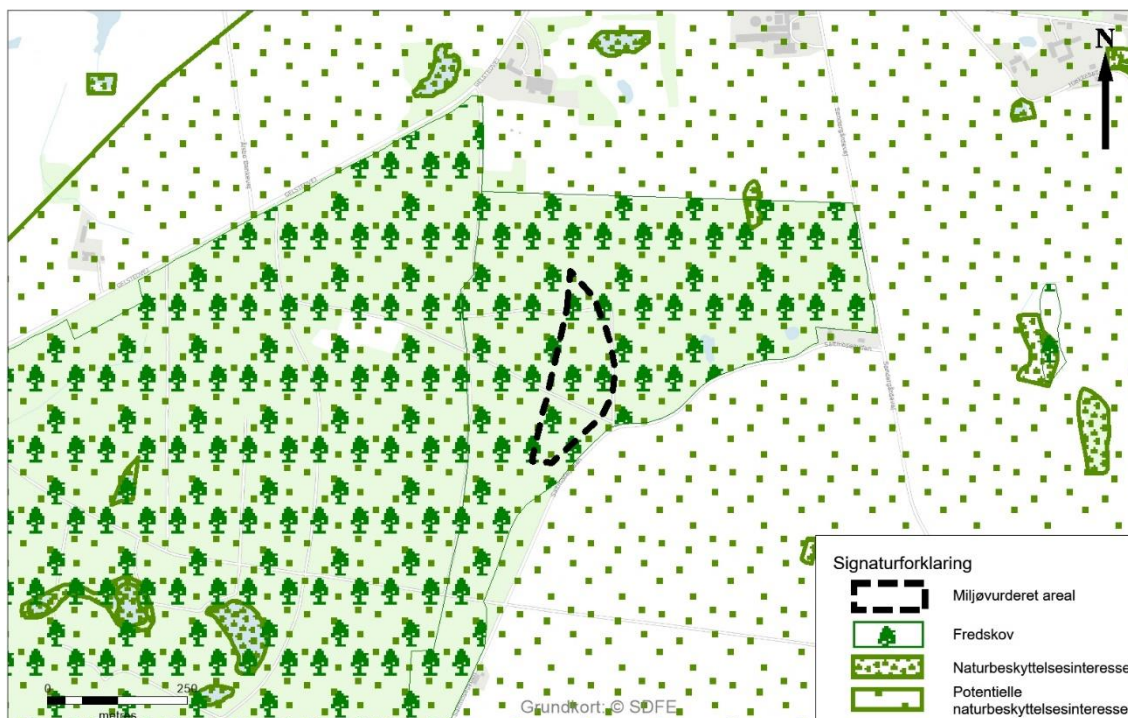
6.2.4 Mulige afværgeforanstaltninger

Der vurderes ikke at være behov for afværgeforanstaltninger i forhold til landskab, fortidsminder og arkæologi, idet det forudsættes, at der vises hensyn til skovbrynet øst for området.

Ved en konkret ansøgning kan der stilles vilkår eksempelvis i forhold til gravedybde og gravefelter mv. I gravetilladelsen indarbejdes desuden eventuelle vilkår, som er forudsat af tilladelser/dispensationer efter anden lovgivning end råstofloven.

6.3 Naturinteresser

Relevante naturinteresser og kommunale naturudpegninger er vist samlet på figur 6.4.



Figur 6.4. Kort over naturinteresser og kommunal naturudpegnings i nærheden af det miljøvurderede areal.

6.3.1 Natura 2000, beskyttet natur, fredskov

Beskyttet natur og arter

Det miljøvurderede areal udgøres af løvskov. Umiddelbart vest for arealet ligger et aktivt graveområde. Indenfor arealets afgrænsning er der ikke forekomst af arealer, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttet natur (§3-beskyttelse).

Hele arealet er fredskov. Ophævelse af fredskovspligt og tilladelse til terræændringer kræver dispensation fra skovloven evt. med krav om etablering af erstatningsskov eller krav om genplantning efter råstofindvinding. Det er skovlovsmyndigheden, der i sidste ende vurderer, om der er tale om en væsentlig miljøpåvirkning af fredskoven, og om der eventuelt skal tages hensyn til kulturhistoriske, landskabelige eller biologiske interesser.

Der vurderes samlet at ske en væsentlig miljøpåvirkning af fredskov.

En række plante- og dyrearter er i medfør af habitatdirektivets bilag IV særligt beskyttede (bilag IV-arter). Beskyttelsen gælder såvel indenfor som udenfor Natura 2000-områderne, dvs. at der ikke må gives tilladelser eller vedtages planer m.v., der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, i deres naturlige udbredelsesområder. For bilag IV-planter gælder, at bestande ikke må reduceres eller deres levesteder forringes, uanset hvilket livsstadie de befinder sig i. Derudover skal der tages hensyn til forekomsten af fredede eller sjældne og truede planter og dyr opført på den danske rødliste.

Der er foretaget databasesøgning efter forekomst af bilag IV-arter, fredede arter og rødlistede arter indenfor de miljøvurderede områder. Der er søgt i databaserne Naturdata (Danmarks Miljøportal) og Naturbasen (Danmarks Fugle og Natur).

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter eller andre fredede, rødlistede eller sjældne plante- eller dyrearter inden for det miljøvurderede areal.

Det miljøvurderede areal ligger indenfor det naturlige udbredelsesområde for en række bilag IV-arter¹. Det omfatter flere arter af flagermus, markfirben samt stor vandsalamander og spidssnudet frø.

En række arter af flagermus har sommer- og/eller vinterkvarter i træer med sprækker og hulheder. Fældning af skov i yngleperioden eller under flagermusenes vinterdvale kan derfor have væsentlige negative konsekvenser for lokale bestande. Det miljøvurderede areal vurderes ikke at rumme levesteder for padder, der er knyttet til våde arealer med vandhuller, eller markfirben, der lever i områder med åbne solbeskinnede sandede arealer.

På det foreliggende grundlag vurderes det, at der er risiko for en miljøpåvirkning af flagermus knyttet til hule træer. Det er ikke muligt at vurdere de helt konkrete påvirkningsfaktorer, da der ikke foreligger en grave- og efterbehandlingsplan, og da de konkrete forhold vedrørende forekomsten af plante- og dyrearter, herunder bilag IV-arter, kan ændre sig inden en ansøgning om gravetilladelse foreligger. Forekomst af bilag IV-arter og risiko for negative påvirkninger af deres levesteder skal derfor altid vurderes nærmere og evt. undersøges forud for, at en råstoftilladelse gives.

Råstofgravning kan ved efterbehandling til natur, medføre nye levesteder for bl.a. bilag IV-arter og bedre økologiske forbindelser.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 9,4 km vest for det miljøvurderede areal. Det er Natura 2000-område N112 "Lillebælt", som udgøres af habitatområde H96 og Fuglebeskyttelsesområde F47. Fuglebeskyttelsesområdet er også Ramsarområde (R15).

Tilladelser til aktiviteter i eller uden for Natura 2000-områder må ikke skade de arter eller naturtyper som området er udpeget for. Derfor skal der foretages en vurdering af, om vedtagelse

¹ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

af Forslag til Råstofplan 2020, med udlægning af det miljøvurderede areal, i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan have en væsentlig negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare.

Natura 2000-område N112 har et areal på 35.043 ha, hvoraf ca. 80 % består af hav. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at sikre Lillebælt og tilknyttede kystområder med bl.a. strandeng, rigkær og flere skovnaturtyper. Området er et vigtigt levested for marsvin og en række yngle- og trækfugle. Udpegningsgrundlaget er vist på figur 6.5, som er fra Natura 2000-plan 2016-2021.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 96		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit (2130)	Kransnålalge-so (3140)
	Næringsrig so (3150)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmoser (7120)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset torvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47		
Fugle:	sangsvane (T)	bjergand (T)
	edderfugl (T)	hvinand (T)
	toppet skallesluger (T)	havørn (Y)
	rørhøg (Y)	plettet rørvagt (Y)
	engsnarre (Y)	klyde (Y)
	brushane (Y)	fjordterne (Y)
	havterne (Y)	dværgterne (Y)
	moshornugle (Y)	

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Figur 6.5 Udpegningsgrundlag for det nærmestliggende Natura 2000 område.

Råstofgravning i det miljøvurderede areal kan medføre små, lokale påvirkninger af grundvandsstanden i et begrænset område i og omkring det miljøvurderede areal. På grund af afstanden til Natura 2000-området kan det afvises, at råstofindvindingen vil kunne påvirke naturtyper eller arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, eller Natura 2000-områdets integritet.

Det vurderes desuden, at emissioner af kvælstofoxider fra graveaktiviteterne vil være begrænsede og lokale og derfor ikke vil medføre målbare forøgelser af luftens indhold af kvælstofoxider i Natura 2000-området.

Råstofindvinding i det miljøvurderede areal vil heller ikke påvirke øvrige Natura 2000-områder beliggende i større afstand herunder Natura 2000-område N108 Æbelø, havet syd for og Næra Strand, som også omfatter Ramsarområde nr. 16, og som er beliggende ca. 13 km nord for det miljøvurderede areal.

6.3.2 Kommunal naturudpegning

Det miljøvurderede areal er i Assens Kommuneplan udpeget som potentielt naturområde svarende til potentielle naturbeskyttelsesinteresser på figur 6.4.

Ifølge kommunens retningslinje skal indsatsen i de potentielle naturområder bidrage til at forbedre og udbygge naturgrundlaget i disse områder, og det skal ske gennem kommunens naturforvaltningsindsats.

Påvirkningsgraden af det udpegede område afhænger af en konkret grave- og efterbehandlingsplan for det miljøvurderede areal. Status for arealet, der er udpeget som potentielt naturområde, vil som udgangspunkt være uændret under råstofindvinding og ved efterbehandling til skov, eftersom arealets eksisterende anvendelse er skov. Efterbehandling til natur kan medføre en positiv påvirkning, afhængig af hvordan efterbehandlingen realiseres.

Det vurderes samlet, at gravning i det miljøvurderede areal i mindre grad påvirker det udpegede område.

6.3.3 Opsamling

Miljøemne	Sandsynlighed for miljøpåvirkning	Geografisk udbredelse af miljøpåvirkning	Påvirknings-grad af omgivelserne	Varighed	Samlet vurdering
Fredskov	Stor	Lokal	Stor	Vedvarende	Væsentlig
Bilag IV arter mv.	Lille	Lokal	Stor	Vedvarende	Moderat
Natura 2000	Meget lille	Regional	Lille	Midlertidig/mellemlang sigt	Ingen/ubetydelig
Kommunal naturudpegning	Stor	Lokal	Mindre	Midlertidig/mellemlang sigt	Ingen/ubetydelig

Tabel 6.4. Samlet miljøpåvirkning af naturinteresser.

6.3.4 Mulige afværgeforanstaltninger

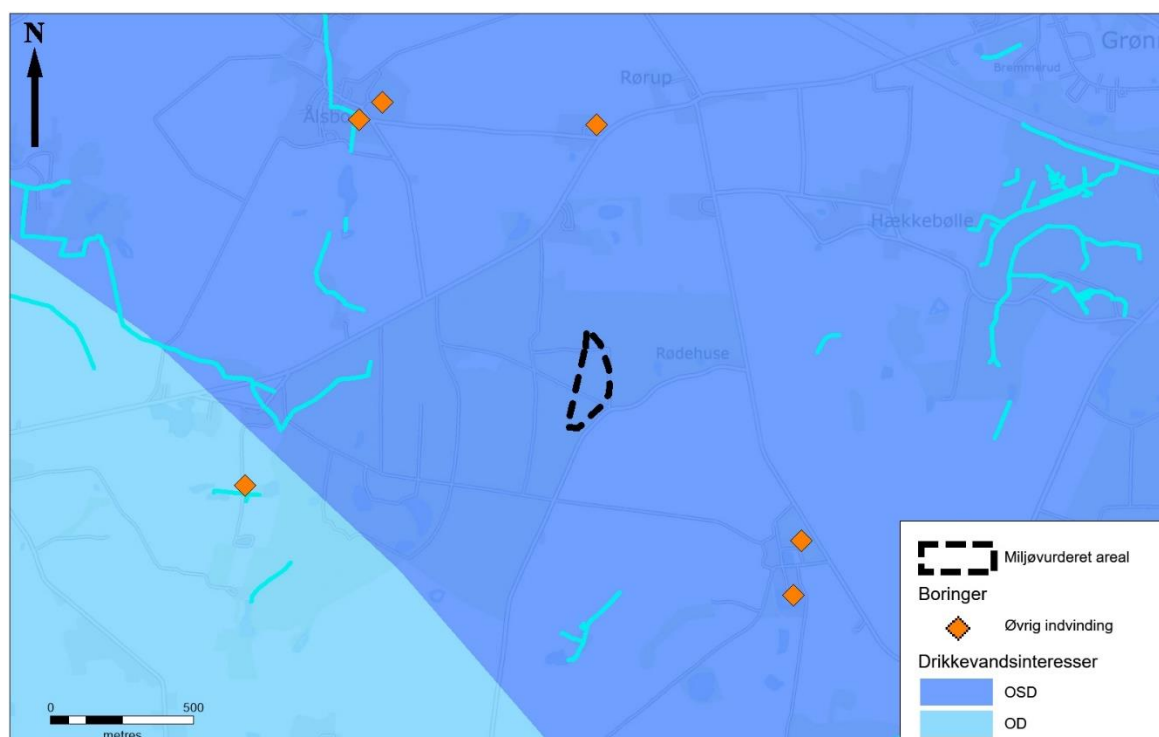
Dispensation fra fredskovspligt medfører krav om etablering af erstatningsskov eller krav om genplantning af skov. Derfor er der ikke behov for yderligere afværgeforanstaltninger i forhold til fredskov.

Eventuel forekomst af flagermus og andre Bilag IV-arter og risiko for negative påvirkninger af deres levesteder skal vurderes nærmere forud for, at en råstoftilladelse gives. Det vurderes at være muligt at indvinde råstoffer, så længe der tages hensyn til bilag IV-arterne ved ansøgning og sagsbehandling.

Ved en konkret ansøgning kan der stilles vilkår for eksempelvis gravedybde, gravefelter, gravetidspunkter mv. i forbindelse med en evt. gravetilladelse. I gravetilladelsen indarbejdes desuden eventuelle vilkår, som er forudsat af tilladelser/dispensationer efter anden lovgivning end råstofloven.

6.4 Vandmiljø

Figur 6.6 viser relevante temaer om grundvand, vandforsyning og overfladevand.



Figur 6.6. Drikkevandsinteresser og borer.

6.4.1 Grundvand og vandforsyning

Det miljøvurderede areal ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men uden for indvindingsopland til almen vandforsyning og uden for følsomme indvindingsområder og indsatsområder. Det dybe grundvandsmagasin til drikkevandsindvinding er således ikke sårbart overfor påvirkninger fra terræn.

Det miljøvurderede areal er beliggende i et kuperet og højtliggende område og hovedparten af råstofferne vurderes at ligge over grundvandsspejl. I "Tillæg nr. 2 til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark" for et nærliggende råstofområde, er grundvandsspejlet skønnet til at ligge 15-25 meter under terræn, mens det i to råstofboringer vest for det miljøvurderede areal er beskrevet 10-12 meter under terræn jf. kapitel 4.

Nærmeste registrerede aktive vandforsyningsboringer er to private husholdningsboringer, DGU nr. 144.33 og 144.607 hhv. 840 og 940 meter sydøst for området. 144.33 indvinder fra 32 meter under terræn, under et meget tykt lerlag. Indvindingsdybden for 144.607 er ukendt. Derudover findes der en vandforsyningsboring, som ikke er tilknyttet et anlæg, DGU nr. 135.262, beliggende 720 meter nord for området. Endelig findes der en markvandingsboring, DGU nr. 144.237, beliggende 1.150 meter sydvest for området.

Råstofindvinding er ikke i sig selv en forurenende proces og råstofgravning kan ifølge Miljøstyrelsen sammenlignes med risikoen for forurening af grundvandet i forbindelse med den uregulerede risiko for grundvandsforurening i forbindelse med jordbehandling med tunge maskiner i landbruget.

Det vurderes, at råstofindvinding over grundvandsspejlet ikke vil medføre nogen kvantitativ påvirkning af grundvandet².

I de fleste tilfælde vil råstofindvinding over eller under vandspejlet have ingen eller kun små kvalitative påvirkninger af grundvandet³. De væsentligste risici i selve indvindingsfasen består i tilløb af forurenede vand fra naboarealer og muligheden for pyritoxidation med deraf følgende frigivelse af sulfat, forsuring af grundvandet, frigivelse af nikkel og arsen samt frigivelse af jern og/eller okkerudfældning.

I det miljøvurderede areal ved Ålsbo vurderes det, at råstofindvinding ikke udgør en trussel mod drikkevandet i OSD eller mod drikkevandsboringerne sydøst for området. Dette har baggrund i, at der ikke bortgraves eller graves i beskyttende lerlag, og at der i en evt. råstoftilladelse stilles vilkår i forhold til driften af indvindingsområdet, således at indvindingen ikke medfører hverken kvantitative eller kvalitative negative konsekvenser for grundvandsressourcen.

6.4.2 Opsamling

Miljøemne	Sandsynlighed for miljøpåvirkning	Geografisk udbredelse af miljøpåvirkning	Påvirkningsgrad af omgivelserne	Varighed	Samlet vurdering
Grundvand og vandforsyning	Lille	Regional	Lille	Midlertidig	Ingen / ubetydelig

Tabel 6.5. Samlet påvirkning af vandmiljø.

6.4.3 Mulige afværgeforanstaltninger

Der vurderes ikke at være behov for afværgeforanstaltninger i forhold til vandmiljø.

² Råstofindvindings kvantitative påvirkning af grundvand, Teknisk Notat. Udarb. for Region Syddanmark. Grontmij, 2012.

³ Råstofindvindings kvalitative påvirkning af grundvand, Teknisk Notat. Udarb. for Region Syddanmark. Grontmij, 2012.

Ved en konkret ansøgning kan der stilles vilkår til eksempelvis gravedybde og gravefelter mv. I gravetilladelsen indarbejdes desuden eventuelle vilkår, som er forudsat af tilladelser/dispensationer efter anden lovgivning end råstofloven.

6.5 0-alternativ

0-alternativet udgør den sandsynlige udvikling, hvis udlægget ikke gennemføres, og der dermed ikke bliver mulighed for råstofindvinding i området. Hermed vil området henligge, som det ser ud i dag.

For den regionale råstofplanlægning betyder det, at Regionsrådet skal finde råstoffer andre steder inden for samme geografiske område. Regionsrådet foretager løbende kortlægning efter råstofforekomster, og forslag til nye indvindingsområder vil blive fremlagt i kommende revisioner af råstofplanen eller som tillæg til en gældende råstofplan.

Den forventede miljøbelastning i andre nye alternativer vil antagelig have samme karakter og niveau som for forslaget til området ved Ålsbo. Det er således ikke muligt at finde områder, hvor der ikke er landskaber og nabobebyggelse, som vil blive påvirket af råstofindvinding.

6.6 Kumulative effekter

Der er tale om en udvidelse/fortsættelse af råstofindvinding i umiddelbar nærhed til et eksisterende råstofgraveområde. Det forventes, at den eksisterende råstofindvinding afvikles efterhånden som råstofferne indvindes og graven efterhånden efterbehandles, hvorfor de samlede miljøpåvirkninger ikke forventes at øges væsentligt. Den samlede tunge trafik inden for lokalområdet vurderes derfor heller ikke at øges væsentligt. Dog vurderes påvirkningsperioden fra råstofindvinding i lokalområdet at blive længere ved udlægning af Ålsbo som nyt råstofgraveområde.

En større, sammenhængende del af landskabet vil blive moderat påvirket af råstofgravning. Selvom der sker en løbende efterbehandling der tilpasses det omgivende landskab, vil der være en permanent forandring af landskabet. Den kumulerede landskabspåvirkning er uafhængig af om naboarealer graves samtidig eller efter hinanden. Imidlertid vil påvirkningen, såfremt arealet efter endt gravning efterbehandles til skov eller natur, være midlertidig.

Der er ikke identificeret øvrige projekter, der kan have kumulativ effekt med udlægningen af det miljøvurderede areal som råstofgraveområde.

7. Overvågning af væsentlige miljøpåvirkninger

Ifølge miljøvurderingsloven skal miljørapporten beskrive, hvordan Region Syddanmark vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen.

Udvidelsen af råstofgraveområde Ålsbo vil ikke i sig selv bevirke ændringer i miljøtilstanden for området. Det sker først, efter der er meddelt en råstoftilladelse, og ansøger har startet aktiviteterne. Det vurderes, at der ikke er behov for særlig overvågning af planens miljøpåvirkninger, idet kommunens eksisterende overvågning af miljøforhold sammen med regionens tilsyn i forbindelse med en eventuel senere gravetilladelse vurderes at være tilstrækkeligt.

Bilag 1

Miljøscreening og afgrænsning af miljørapportens indhold.

Miljøscreening

Forslag til Råstofplan 2020

Region Syddanmark

Muligt råstofgraveområde Ålsbo – Assens Kommune

Udarbejdet juli 2019



Udgiver Region Syddanmark
 Regional Udvikling, Miljø og Råstof-
 fer
 Damhaven 12, 7100 Vejle
 www.regionsyddanmark.dk

Juli 2019

Gennemført af: Orbicon A/S

Indhold

1. Baggrund for miljøscreeningen.....	3
1.1 <i>Proces for udarbejdelse af Råstofplan 2020</i>	<i>3</i>
2. Miljøscreening.....	5
2.1 <i>Kumulative effekter</i>	<i>15</i>
2.2 <i>Sammenfatning</i>	<i>15</i>

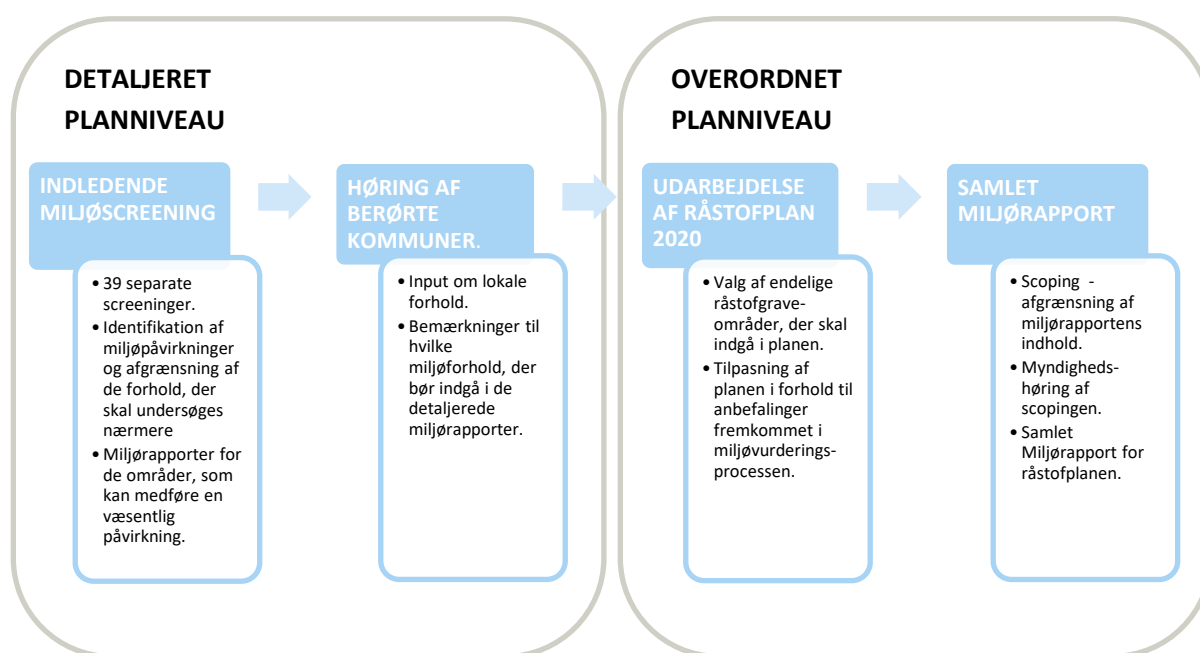
1. Baggrund for miljøscreeningen

1.1 Proces for udarbejdelse af Råstofplan 2020

Region Syddanmark har påbegyndt udarbejdelsen af forslag til Råstofplan 2020. Udarbejdelsen er startet med en indkaldelse af ideer og forslag i perioden 4. februar 2019 til 1. april 2019. På baggrund af de indkomne forslag og Region Syddanmarks egne forslag er der stillet forslag om i alt 39 nye råstofgraveområder.

Region Syddanmark skal i forbindelse med revisionen af råstofplanen vurdere råstofplanens indvirkning på miljøet. Dette sker i medfør af § 8 i lov om miljøvurdering af planer og programmer (jf. LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018).

Miljøvurderingen foretages på to niveauer – et **detaljeret planniveau** (påvirkningen fra hvert råstofgraveområde) og et **overordnet planniveau** (Råstofplanens samlede betydning for miljøet, herunder overordnede miljømål og anden gældende planlægning), som illustreret nedenfor.



Figur 1 Illustration af proces for udarbejdelse af Råstofplan 2020.

1.1.1 Detaljeret planniveau

Indledende miljøscreening

Miljøscreeningen er del af den indledende proces, der er sat i gang i forbindelse med

udarbejdelse af Råstofplan 2020. For at sikre, at der allerede på et tidligt stadie af planlægningen tages højde for de miljømæssige konsekvenser ved realisering af planen, gennemføres i alt 39 miljøscreeninger for hvert af de foreslåede råstofgraveområder.

Screeningerne har til formål at identificere potentielle miljøpåvirkninger ved udnyttelse af råstofressourcerne i det pågældende område. Med baggrund i screeningen besluttet det dels, om råstofområdet skal indgå i den nye råstofplan, dels hvilke miljøforhold, der skal undersøges nærmere i den efterfølgende miljørapport.

Screeningen er gennemført for en række emner, der fremgår af miljøvurderingsloven, og for hvert emne er der foretaget en vurdering af sandsynligheden for, at planen medfører en miljøpåvirkning, og efterfølgende er der taget stilling til væsentligheden heraf.

Høring af berørte kommuner

Kommunerne høres i forbindelse med udarbejdelse af de indledende miljøscreeninger, med henblik på at indhente lokal viden om de områder, som ligger inden for kommunen. Derudover er det formålet at indhente bemærkninger til valg af miljøforhold, som skal behandles yderligere i de detaljerede miljørapporter.

Detaljerede miljørapporter

Der udarbejdes detaljerede miljørapporter for hvert af de råstofgraveområder, som i miljøscreeningerne er vurderet at kunne medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

Hvis et råstofgraveområde er vurderet ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger, vil området fortsat indgå i den samlede miljørapport, så det sikres, at eventuelle konflikter med overordnede planer samt kumulative effekter vurderes for alle områder omfattet af planen.

1.1.2 Overordnet planniveau – samlet miljøvurdering af Råstofplan 2020

Afgrænsning

Indledningsvis skal der udføres en afgrænsning af selve miljørapporten. Afgrænsningen fastlægger således, hvad der skal undersøges i miljørapporten, og hvilket niveau det skal ske på. Der tages udgangspunkt i de udførte miljøscreeninger og suppleres med en analyse af de overordnede planlægnings- og miljøforhold.

Høring af berørte myndigheder

Afgrænsningen sendes i høring hos berørte myndigheder gennem en generel henvendelse om indholdet i miljøvurderingen af Råstofplan 2020. Høringssvarene opsamles i den samlede miljørapport, hvor der bl.a. redegøres for, hvordan høringsfasen har haft indflydelse på afgrænsningen af miljørapporten.

Miljørapport

Den samlede miljørapport vil både omfatte vurderinger af miljøpåvirkninger på lokalt niveau for hvert råstofområde, som identificeret i de indledende miljøscreeninger, og vurderinger på det overordnede planlægningsmæssige niveau.

2. Miljøscreening

Nedenfor vurderes de potentielle miljøpåvirkninger ved råstofgraveområdet.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
Befolkning og sundhed				
Støjpåvirkning			X	Indvinding af råstoffer vil resultere i en støjpåvirkning i området, både fra selve gravearbejdet og fra transport af materiale i råstofgravens driftsperiode. I en eventuel gravetilladelse vil der blive fastsat vilkår for støj, hvor der tages højde for den konkrete placering af graveområdet i forhold til støjfølsomme områder, herunder beboelse. Der er ingen boliger inden for en afstand af 500 meter fra området.
Sundhedstilstand			X	Råstofgravning i området vurderes ikke at påvirke menneskers sundhed, forudsat at de fastsatte krav i en eventuel gravetilladelse overholdes – disse omfatter bl.a. vilkår der regulerer forhold som

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
				grundvandsbeskyttelse, driftstider, støj, skrænthældninger og udkørselsforhold.
Svage grupper	X			Råstofgravning i området vurderes ikke at påvirke svage grupper.
Friluftsliv / Rekreative interesser			X	Området anvendes til landbrugsmæssige formål. Råstofgravning i området vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger på de rekreative interesser. Der er ikke udpeget rekreative interesser i området i kommuneplanen.
Brand, eksplosion, giftpåvirkning	X			
Vindmølleområder ift. støjbelastning			X	Der findes 3 vindmøller vest-nordvest for området indenfor en afstand af 1,4-1,7 km. Vindmøllerne er fra 2002 og har en installeret effekt på 750 kW, og de vurderes ikke at have en væsentlig støjmæssig påvirkning på denne afstand.
Naturinteresser				
Nærliggende Natura 2000 områder		X		Nærmeste Natura 2000 områder er Lillebælt (Natura 2000-område nr. 112, Habitatområde nr. H96 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 47), ca. 9 km vest for området.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
				Derudover findes Æbelø, havet syd for og Nærrå Strand (Natura 2000 område nr. 108, fuglebeskyttelsesområde nr. F76 og Habitatområde nr. H92), ca. 13 km nord for området.
Andre internationale beskyttelsesområder (Ramsar)		X		Natura 2000 område nr. 112 omfatter også Ramsarområde nr. 15, og Natura 2000 område nr. 108 omfatter Ramsarområde nr. 16.
§ 3 beskyttet natur			X	Området indeholder ingen beskyttede naturområder jf. naturbeskyttelseslovens § 3.
Plante og dyreliv			X	Der er ikke kendskab til artsfund i området, men selve området og naturområderne nær området kan rumme plante- og dyreliv, der er beskyttet. Hvis det i forbindelse med at evt. kommende projekt vurderes, at der er risiko for påvirkning af plante- og dyreliv, forudsættes det, at der foretages de nødvendige foranstaltninger.
Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper			X	Se ovenfor.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
Økologiske forbindelser		X		Området er i Assens Kommuneplan udpeget som naturbeskyttelsesområde og potentielt naturområde.
Fredninger	X			Der er ingen konflikt med fredede områder.
Fredskov		X		Hele området er omfattet af fredskovs-pligt.
Skovrejsning	X			Der er hverken områder hvor skov er ønsket eller uønsket inden for eller nær området.
Beskyttelseslinjer Eks. Skov-, Strandbeskyttelses-, Sø- eller Å-beskyttelseslinjer.			X	Hele området er omfattet af skovbygge-linjen.
Kystnærhedszonen	X			
Kulturhistorie og landskab				
Landskabelige værdier		X		Hele området ligger inden for større sammenhængende landskabsområde, samt tæt op ad, men uden for et særligt værdifuldt landskabsområde.
Kulturmiljøer, bevaringsværdige bygninger og kirker			X	Der ligger ingen udpegede kulturmiljøer, eller kirker inden for området. Nærmeste udpegede værdifulde kulturmiljø ligger 400 meter mod nord. Bevaringsværdig

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
				bygninger fremgår ikke af kommuneplanen
Arkæologiske forhold og fortidsminder			X	Der er ingen fredede fortidsminder eller fund inden for området. En evt. kommende udgravning skal imidlertid udføres jf. museumslovens § 27. Stk. 2. "Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum..."
Jordbrug	X			Området ligger uden for udpeget særligt værdifuldt landbrugsområde.
Geologiske interesser	X			Området er ikke omfattet af geologiske interesseområder.
Beskyttede sten- og jorddiger	X			Der er ingen beskyttede diger inden for området.
Trafik og transport				
Trafikafvikling/ -kapacitet		X		Råstofindvinding i området vil medføre trafik med tunge køretøjer i forbindelse med driften ved kørsel til og fra graveområdet.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
Sikkerhed/tryghed		X		Adgangsvej og oversigtsforhold i den forbindelse kan påvirke sikkerhed og tryghed for trafikanter.
Støj fra trafik		X		Der vil komme støj ved kørsel til og fra området.
Risiko for ulykker		X		Mere (tung) trafik vil give større risiko for ulykker, særligt i forbindelse med vejnet, der ikke er forberedt til tung trafik. Det vurderes dog på nuværende tidspunkt, at der ikke er større risiko forbundet med transport af råstoffer end anden almindelig godstransport.
Ressourceanvendelse				
Arealforbrug			X	Området er 2,7 ha beliggende i direkte tilknytning til eksisterende råstofgrave-område og udgør kun en mindre udvidelse heraf. Området planlægges anvendt til indvinding af sand, grus og sten/ler. Indvinding på hele arealet vil blive omfattet af miljøvurderingslovens (LBK nr. 1225 af 25/10/2018) Bilag 2, 2a: Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning.
Energiforbrug, anlæg, transport og drift.			X	Der er ikke særskilte udfordringer i forhold til energiforbrug.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
Vandforbrug			X	Der bruges ofte vand til vådsigtning, vanding af veje mv. Hvorvidt der skal bruges vand i forbindelse med en eventuel råstofgravning i området, kommer an på ansøgningen og kommunens efterfølgende sagsbehandling. Et eventuelt vandforbrug vil derfor ikke kunne estimeres under den indledende planproces.
Produkter, materialer, råstoffer	X			
Affald			X	Der produceres ikke affald i forbindelse med indvinding af sand, grus og sten eller. Almindelig dagrenovation, brugte oliefilter fra råstofgravens materiel mv. forudsættes bortskaffet efter de regler, der er gældende i Assens Kommune.
Forurening, miljøfremmede stoffer mm.				
Luft/emissioner og lugt			X	Der vil sandsynligvis forekomme udstødning fra indvinding, forarbejdning og transport af råstoffer, men den vil meget hurtigt blive stærkt fortyndet. Der forekommer normalt ikke lugt i forbindelse med råstofindvinding.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
Lys og refleksioner			X	Der forudsættes ikke indvinding om natten og dermed ikke behov for belysning udover lys på gravemaskiner og lastbiler
Jordforurening			X	Der er ingen kortlagt jordforurening indenfor eller nær området.
Grundvand og vandforsyning		X		Området ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men uden for indvindingsopland til almen vandforsyning og uden for følsomme indvindingsområder og indsatsområder. Nærmeste registrerede aktive vandforsyningsboringer to private husholdningsboringer, DGU nr. 144.33 og 144.607 hhv. 840 og 940 meter sydøst for området. Derudover findes der en vandforsyningsboring, som ikke er tilknyttet et anlæg, DGU nr. 135.262, beliggende 720 meter nord for området. Endelig findes der en markvandingsboring, DGU nr. 144.237, beliggende 1150 meter sydvest for området.
Overfladevand	X			Der er ingen søer eller beskyttede vandløb indenfor eller nær området.
Udledning af spildevand	X			Råstofgravning genererer ikke spildevand, og der er ingen spildevandsudledning i eller nær området.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
Støj og vibrationer		X		Der vil forekomme støj og vibrationer fra gravning og trafik med tunge køretøjer.
Ledningsoplysninger				
Naturgasledninger	X			
El-ledninger	X			
Kloakledninger	X			
Telefon- og datakabler	X			
Vandforsyningsledninger	X			
Andre planer og relevante påvirkninger				
Kommuneplan			X	Området er ikke omfattet af kommuneplanrammer. Området er omfattet af retningslinjer for følgende udpegninger i Kommuneplan 2017-2029: - Naturbeskyttelsesområder - Potentielt naturområde - Større sammenhængende landskabsområde Disse retningslinjer er behandlet under ovenstående emner.

Miljøemne	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere	Begrundelser/Bemærkninger
Natur- og vandplan			X	Området berører ikke Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn - Hovedvandopland 1.12 Lillebælt/Fyn.
Affaldsplan	X			
Trafikplan			X	Der er ikke modstridende interesser i trafikplanen.
Regional udviklingsplan			X	Der er ikke modstridende interesser i Den Regionale Udviklingsplan for Region Syddanmark. Området ligger i umiddelbar forlængelse af eksisterende råstofgraveområde mod vest.
Agenda 21			X	Anvendelsen strider ikke mod Agenda 21 strategien, der er indarbejdet i kommuneplanen.
Spildevandsplan			X	Der er ikke modstridende interesser i spildevandsplanen.
Vandforsyningsplan			X	Ingen bemærkninger i forhold til Vandforsyningsplan 2010-2021 for Assens Kommune
Landsplandirektiv	X			
Afstand til lufthavne			X	Ca. 20 km sydvest for Beldringe Lufthavn

2.1 Kumulative effekter

Området er en mindre udvidelse af eksisterende råstofgraveområde og skal vurderes i sammenhæng med udnyttelsen af det tilstødende, eksisterende graveområde.

2.2 Sammenfatning

I den indledende miljøscreening er der identificeret en række miljøforhold, som kan blive påvirkede ved realisering af råstofplanen inden for dette specifikke råstofgraveområde. Disse miljøforhold skal derfor indgå i miljørapporten, hvor der ses nærmere på bl.a. planens retningslinjer og tilretninger heraf, påvirkningsgrad, afværgeforanstaltninger og eventuelle ændringer i områdets afgrænsning.

Følgende emner vil indgå i miljørapporten:

- **Naturinteresser** (Nærliggende Natura 2000 områder, andre internationaler beskyttelsesområder (Ramsar), økologiske forbindelser, fredskov og beskyttelseslinjer)
- **Kulturhistorie og landskab** (Landskabelige værdier)
- **Trafik og transport** (Trafikafvikling/-kapacitet, sikkerhed/tryghed, støj fra trafik og risiko for ulykker)
- **Forurening, miljøfremmede stoffer mm.** (Grundvand og vandforsyning, støj og vibrationer)