

Høring i forbindelse med tillæg til Råstofplan 2024 – areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune

Region Nordjylland har modtaget en anmodning om at få udlagt interesseområde Holmgaard i Råstofplan 2024 til graveområde. Udlægning af nye arealer til graveområde forudsætter at der udarbejdes et tillæg til Råstofplan 2024. Sagen behandles efter miljøvurderingsloven¹ og råstofloven².

Det foreslåede graveområde

Det anmodet graveområde Holmgaard er beliggende i Mariagerfjord Kommune ca. 6 km syd for Hobro. Området er udlagt som interesseområde for sand, grus og sten i Region Nordjyllands Råstofplan 2024. Området omfatter et samlet areal på 43,6 ha, se kortbilag side 3. Området er i dag udlagt som landbrug i omdrift med en enkel ejendom.

Holmgaard var med som graveområde i Forslag til Råstofplan 2024, men indsigelser fra miljøstyrelsen resulterede i, at Holmgaard blev medtaget i Råstofplan 2024 som interesseområde. Indsigelsen vedrørte landskabelige hensyn, Miljøstyrelsen lagde i deres vurdering af landskaber vægt på Mariagerfjord Kommunes udpegning af området som 'større sammenhængende landskab'. I mellemtiden har Mariagerfjord Kommune i forbindelse med deres revision af kommuneplanen udtaget udpegnin-gen omkring Holmgaard.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

² Lovbekendtgørelse nr. 1320 af 20. november 2024 om råstoffer

Lovgrundlag

Proceduren for udarbejdelse af tillæg til Råstofplanen følger bestemmelserne i råstoflovens § 6a, stk. 1-7. Herunder høring af redegørelse i 8 uger (0. offentlighedsfase), indkaldelse af ideer og forslag i 8 uger (1. offentlighedsfase) samt høring af forslag til tillæg i 8 uger.

Udlægning af et areal til graveområde er desuden omfattet af miljøvurderingslovens § 8, stk. 1 og der skal derfor udarbejdes en miljøvurdering før der kan meddeles tillæg til planen efter råstoflovens § 5. Derudover skal der foretages en væsentlighedsvurdering efter habitatbekendtgørelsens³ § 6 med henblik på at vurdere om der skal foretages en egentlig konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-områder.

Redegørelse efter råstoflovens § 6a, stk. 7

Det foreslåede graveområde ligger i umiddelbar tilknytning til et eksisterende graveområde hvor der er aktiv indvinding af råstoffer på nuværende tidspunkt. Råstofferne vurderes at være af god kvalitet og der skønnes at være behov for råstoffer af god kvalitet i området. Arealet blev oprindeligt foreslået medtaget i Råstofplan 2024 i forbindelse med en høring i april 2024. Ved en beklagelig fejl blev ansøgningen imidlertid ikke vurderet efter miljøvurderingslovens regler og kom derfor ikke med i Råstofplan 2024.

Høring

Med dette høringsbrev indkaldes ideer, forslag m.v. til planlægningsarbejdet efter råstoflovens § 6a stk. 1 og stk. 7 (0. og 1. høring efter råstofloven). Der indkaldes samtidig bemærkninger og hørings-svar vedr. afgrænsning af miljørapportens indhold jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3. Og der informeres efter miljøvurderingslovens § 32, stk. 1.

Regionen har udarbejdet vedlagte udkast til afgrænsningsnotat efter miljøvurderingslovens § 11 samt vedlagte væsentlighedsvurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6.

Hvis I har bemærkninger til vedlagte eller til forslaget i øvrigt skal de sendes til regionen **senest den 3. juni**. Jeres bemærkninger skal sendes pr. mail til: raastoffer@rn.dk

Information om sagens videre forløb m.v.

Når høringen er afsluttet, udarbejder regionen den endelige miljørapport samt udkast til tillæg til Råstofplan 2024 for det foreslåede graveområde. Efter en politisk behandling i Regionsrådet sendes dette materiale i høring i 8 uger ved berørte myndigheder samt ved offentligheden forud for den endelige vedtagelse af plantillægget. Det endeligt vedtagne plantillæg offentliggøres på regionens hjemmeside med 4 ugers klagefrist.

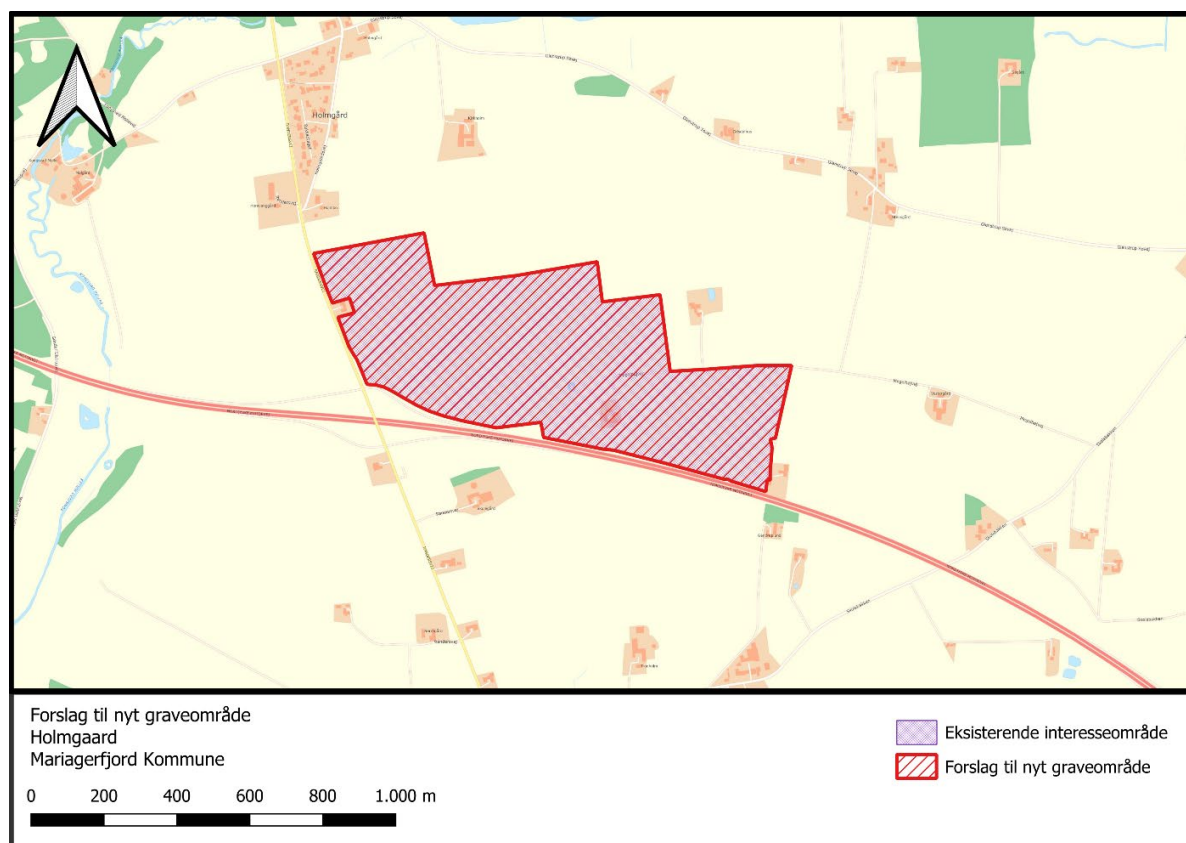
Det kan supplerende oplyses, at idet planen ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet i en anden stat, foretages der ikke en høring efter miljøvurderingslovens § 38.

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Høringer offentliggøres på regionens hjemmeside (www.rn.dk) og det er muligt at få sagens oplysninger stillet til rådighed ved kontakt til Region Nordjylland, Kontoret for Bæredygtig Udvikling (mail: raastoffer@rn.dk).

Du kan læse mere om Råstofplan 2024 på planens hjemmeside raastofplan2024.rn.dk
Har du spørgsmål eller bemærkninger er du velkommen til at kontakte mig på tlf. 51 97 55 61 eller mail: eskild.laursen@rn.dk

Med venlig hilsen
Eskild Nilas Laursen
Planlægger



Forslag til graveområde ses med rød skravering. Eksisterende interesseområde ses med blå skravering.

Bilag

1. Anmodning om tillæg
2. Udkast til afgrænsningsnotat jf. miljøvurderingsloven
3. Væsentlighedsvurdering jf. habitatbekendtgørelsen

Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø
Att. fr. Rikke Ellemann-Biltoft

Sdr. Onsild, d. 25. februar 2025

Anmodning om ændring fra interesseområde til graveområde v. Holmgårde.

På baggrund af Mariagerfjord Kommunes nyligt vedtagne kommuneplan, hvor ”større sammenhængende landskaber” er reduceret, så interesseområdet nu er udenfor denne udpegning, anmoder vi hermed om at området ændres til graveområde som et tillæg til råstofplan 2024.

Det pågældende område er perfekt ren logistiskmæssigt, da det ligger lige op af E45 ved afkørsel 37 og vil være til meget begrænsede gener, med hensyn til naboer m.m., da der næsten ingen forefindes i området.

Derudover er der i vores eksisterende råstofgrav begrænsede råstoffer, så for at være på forkant, er det nødvendigt overveje andre muligheder, da der i området mangler råstoffer generelt.

Håber Regionen vil se positivt på denne sag, da vi fortsat har behov for at indvinde råstoffer til vores mørtelproduktion og yderligere aktiviteter.

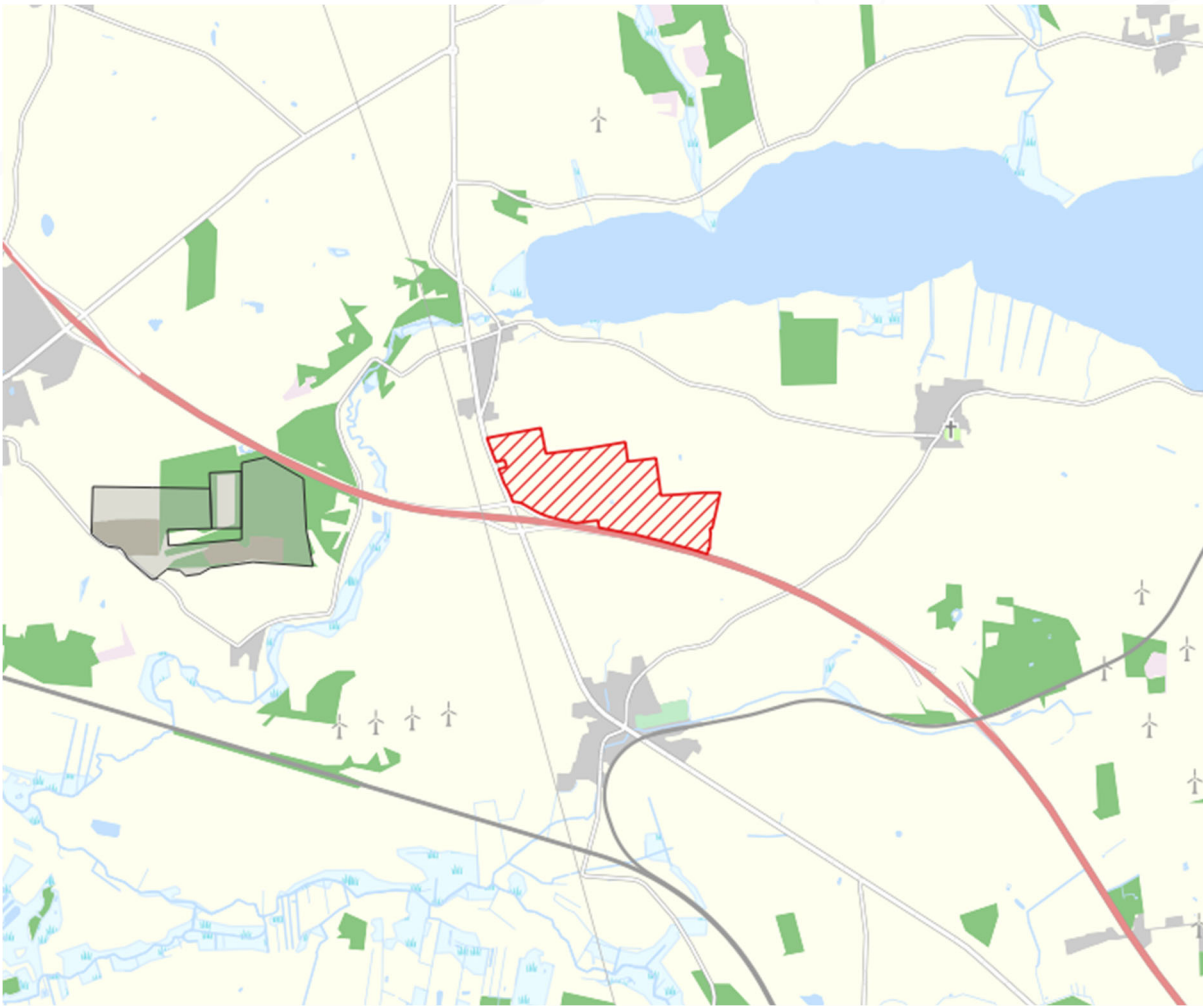
Ved spørgsmål eller kommentarer, ring til Lars 40 17 41 64

Med venlig hilsen



Lars Kristensen

Kurt & Carlo Kristensen A/S
Klejtrupvej 9B, Sdr. Onsild
9500 Hobro



**FORSLAG TIL
GRAVEOMRÅDE HOLMGAARD, MARIAGERFJORD
KOMMUNE**

Afgrænsning af Miljørapport

Forslag til tillæg Holmgaard Råstofplan 2024

INDHOLD

1 Afgrænsning efter Miljøvurderingsloven for forslag til udvidelse af graveområde	
Holmgaard.....	3
Beskrivelse af det foreslåede graveområde.....	3
Samlet vurdering	5
2 Kort.....	6
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	6
Jordbund og vand.....	7
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv	8
3 Afgrænsning af miljøparametre.....	9
4 Referencer.....	27

1 Afgrænsning efter Miljøvurderingsloven for forslag til udvidelse af graveområde Holmgaard

Afgrænsningen efter miljøvurderingsloven har til formål at afklare hvilke miljøparametre, der vurderes at kunne blive påvirket væsentligt, hvis forslaget til graveområde Holmgaard vedtages som tillæg til Råstofplan 2024.

Afgrænsningen gennemføres i forbindelse med miljøvurderingen af Råstofplan 2024, jf. Lov om Miljøvurdering af planer og programmer /1/.

Resultatet af afgrænsningen afdækker således, hvilke miljøparametre som potentielt kan påvirkes væsentligt, og som derfor skal medtages i forbindelse med miljøvurderingen af forslag til graveområde Holmgaard.

I afgrænsningen foretages dels en beskrivelse af de eksisterende miljøforhold, dels en vurdering af de miljøforhold, som udlægget af graveområdet potentielt kan medføre. Afgrænsningen er foretaget på baggrund af eksisterende viden og omfatter blandt andet miljøparametre som grundvand, landskab, kulturarv, naturbeskyttelse og befolkningens sundhed.

Det vurderes, at det materiale, der har været tilgængeligt som grundlag for udarbejdelsen af afgrænsningen, har været tilstrækkeligt til at foretage de nødvendige afvejninger og vurderinger. Der tages udgangspunkt i den pågældende kommuneplan (kommuneplanrammer, lokalplaner, retningslinjer), Miljøportalen, Naturdata, kulturarv.dk, plansystem.dk, topografiske kort, ortofoto m.m. Miljøparametrene præsenteres desuden på relevante temakort.

Beskrivelse af det foreslåede graveområde

Det foreslåede graveområde Holmgaard er beliggende i Mariagerfjord Kommune ca. 6 km syd for Hobro. Området er udlagt som interesseområde for sand, grus og sten i Region Nordjyllands Råstofplan 2024. Graveområdet omfatter 2b og 5a Holmgårde By, Glenstrup samt delvist matrikel nr. 3f og 4a Holmgårde By, Glenstrup og har et samlet areal på 43,6 ha.

Området er i dag udlagt som landbrug i omdrift med en enkel ejendom og en ubeskyttet sø på matrikel nr. 5a. Det foreslåede graveområde ligger omkring én kilometer fra Sdr. Onsild graveområde.



Figur 1: Oversigtskort over det forslåede graveområde.



Figur 2: Oversigtskort (ortofoto) med det forslåede graveområde.

Samlet vurdering

Resultatet af afgrænsningen efter miljøvurderingsloven er opstillet skematisk nedenfor. Hvorvidt der samlet set, inden for de overordnede temaer under det brede miljøbegreb, er risiko for væsentlig påvirkning af én eller flere miljøparametre, er angivet med farver som læses således:

Rød	Væsentlig påvirkning
Gul	Mindre påvirkning
Grøn	Ingen påvirkning

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	Gul
Jordbund og vand	Gul
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv	Rød
Befolkning, menneskers sundhed	Gul
Luft, klima og ressourceforbrug	Gul

På baggrund af afgrænsningen vurderer Region Nordjylland, at udlæg af graveområdet potentielt kan medføre en væsentlig påvirkning af fortidsminde, da der er overlap med fortidsmindebeskyttelseslinjer. Region Nordjylland vurderer derfor, at graveområde Holmgaard skal miljøvurderes.

At andre miljøparametre ikke påvirkes, er under forudsætning af, at der i sagsbehandlingen af en eventuel tilladelse til indvinding af råstoffer, stilles de nødvendige vilkår til indvindingen, afværgeforanstaltninger og efterbehandling efter de relevante lovgivninger. Det drejer sig især om bl.a. øvrige naturforhold, trafik, støv, støj og vejadgang, som der ligeledes vil skulle stilles vilkår om.

Resultatet af afgrænsningen vil indgå i regionens videre afvejning efter råstoflovens § 3¹, som påbyder regionen at foretage en afvejning af hensynene i § 3.

Regionen vil med udgangspunkt i afvejningen og afgrænsningen derfor vurdere, hvorvidt graveområde Holmgaard eller dele heraf kan vedtages som graveområde i tillæg til Råstofplan 2024 Råstoflovens § 3:

Ved lovens anvendelse skal der på den ene side lægges vægt på råstofressourcernes omfang og kvalitet og en sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt tages erhvervsmæssige hensyn. På den anden side skal der lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, herunder bevarelsen af landskabelige værdier og videnskabelige interesser, rekreative interesser, en hensigtsmæssig byudvikling, infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg, jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, ulemper for skibs- og luftfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

Regionens vurdering efter råstoflovens § 3 vil fremgå af høringsnotatet, der fremlægges i forbindelse med vedtagelsen af Forslag til tillæg Råstofplan 2024.

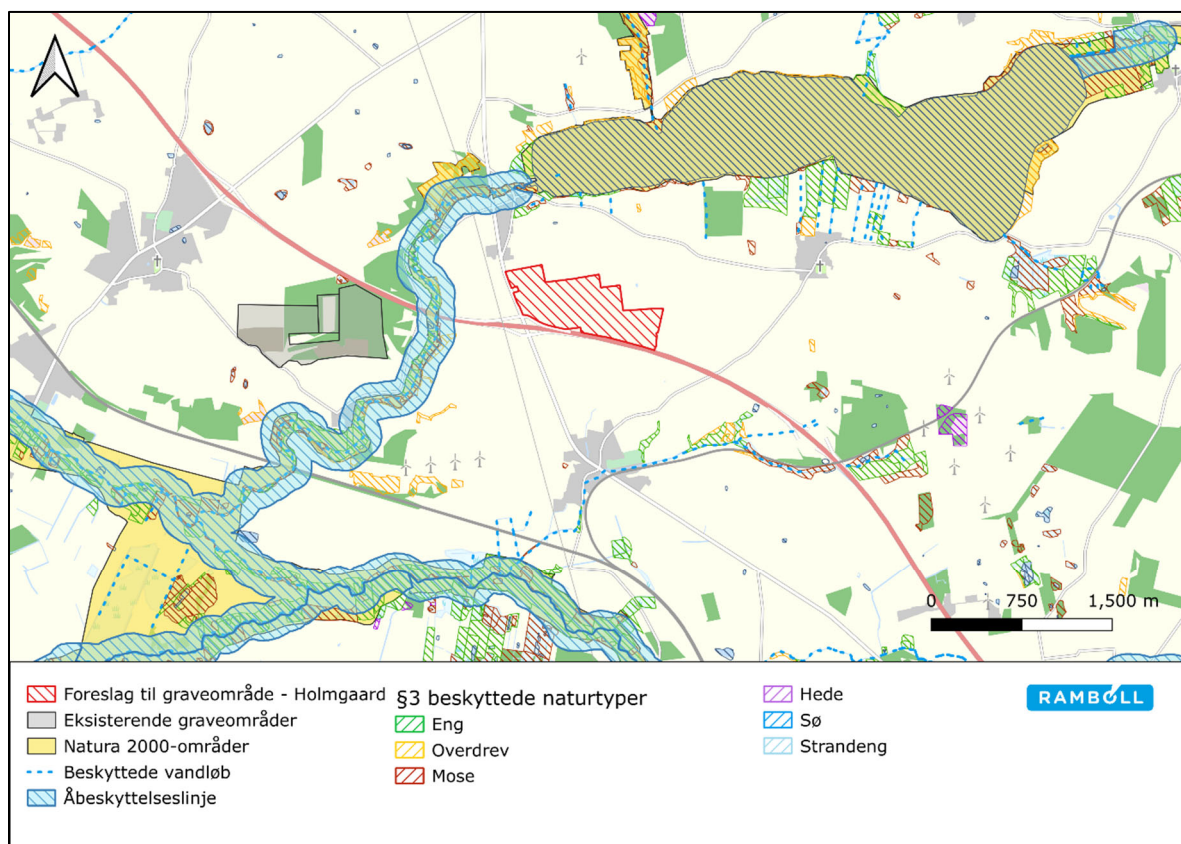
¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer LBK nr. 1230 af 20/11/2024

2 Kort

På de følgende kort er udvalgte miljøparametre fra afgrænsningen illustreret.

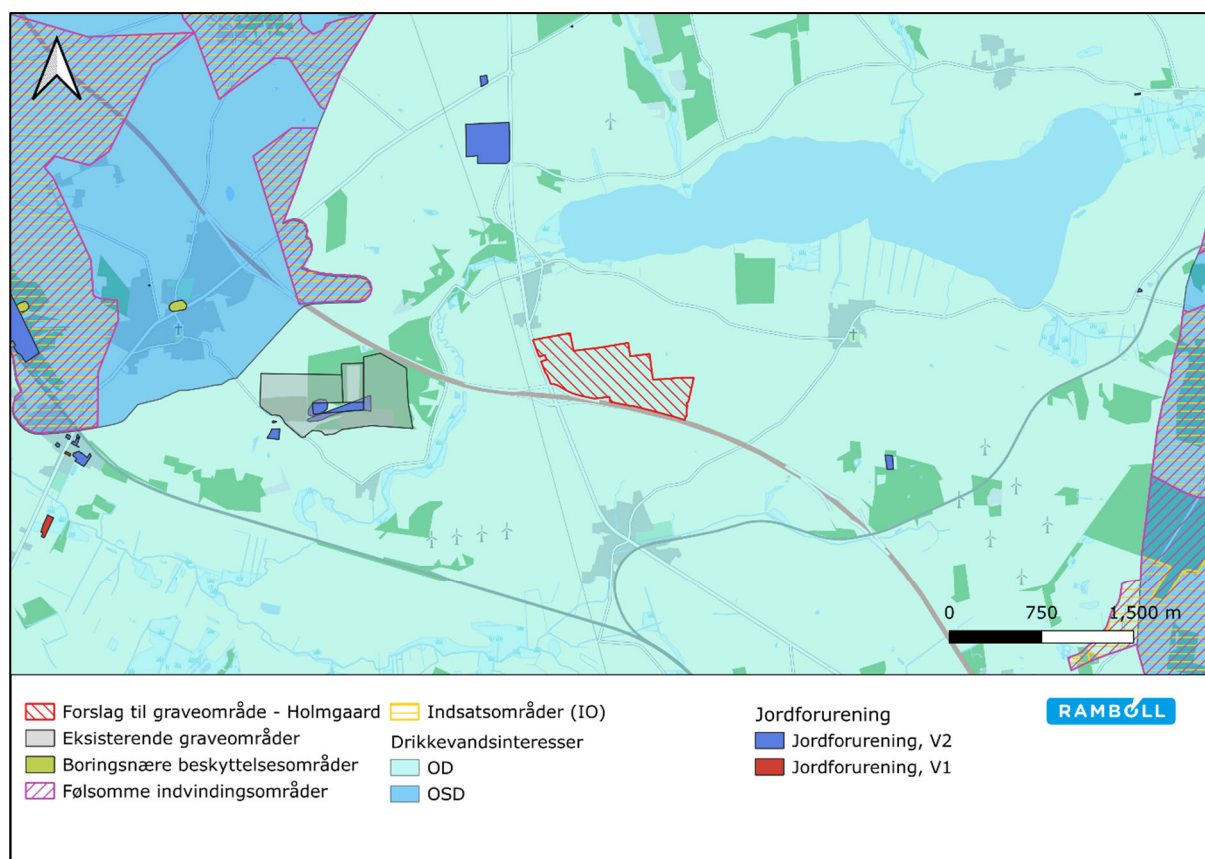
Kortene er inddelt i de overordnede emner 'Biologisk mangfoldighed, flora og fauna', 'Jordbund og vand' samt 'Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv'.

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna



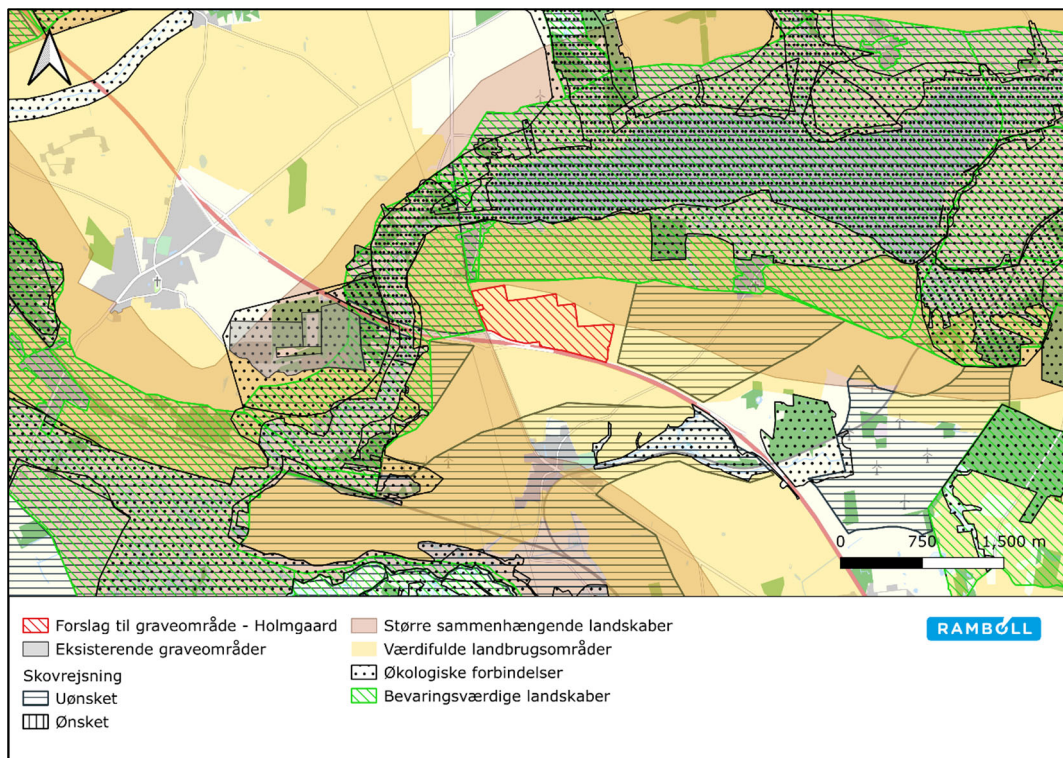
Figur 3: Relevante temaer vedrørende naturrelaterede miljøparametre. Herunder fremgår de § 3-beskyttede naturtyper; eng (grøn), overdrev (gul), mose (rød), hede (lilla), sø (blå), strandeng (lys blå) og § 3-beskyttede vandløb (stiplet blå), åbeskyttelseslinjer (skraveret blå) og nærliggende Natura 2000-områder (gul).

Jordbund og vand

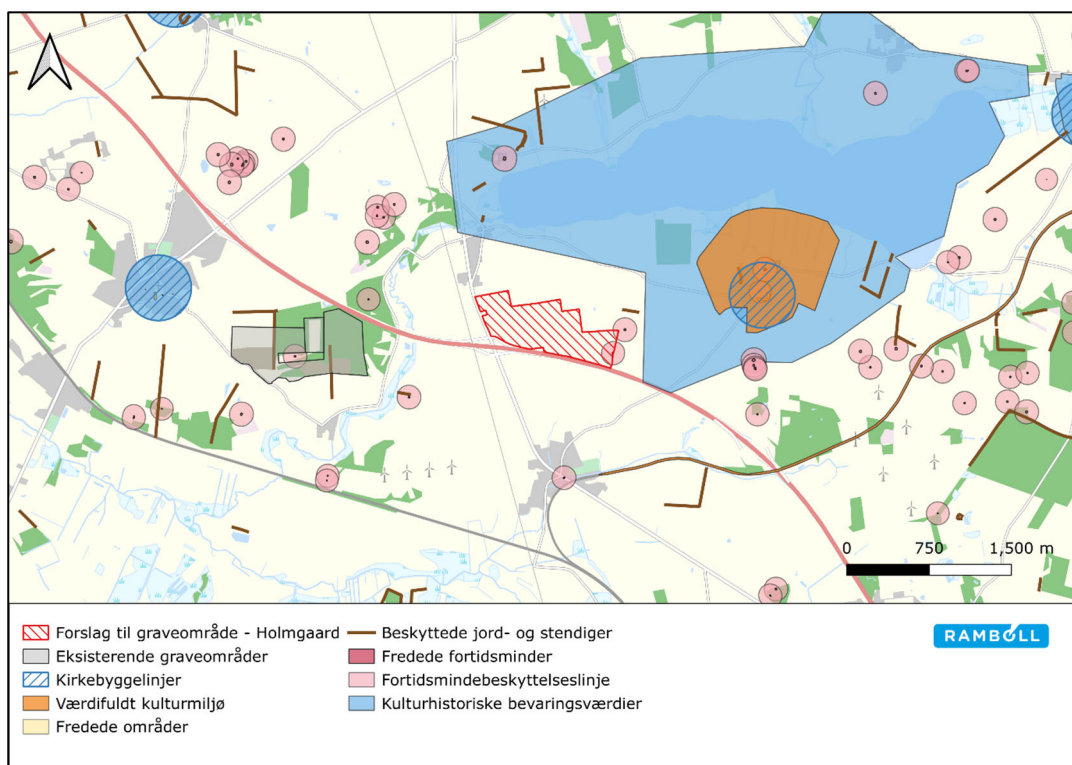


Figur 4: Relevante temaer vedrørende jordbund og grundvand. Herunder fremgår V1 kortlagt jordforurening (blå) = lokalitet kortlagt på vidensniveau 1, svarende til muligt forurenet. V2 kortlagt jordforurening (rød) = områder hvor forurening er konstateret. Yderligere fremgår områder udpeget med drikkevandsinteresser (OD), særlige drikkevandsinteresser (OSD), indsatsområder (IO), boringsnære beskyttelsesområder og følsomme indvindingsområder.

Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv



Figur 5: Relevante temaer vedrørende landskabelige værdier. Herunder ses bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber, værdifulde landbrugsområder, økologiske forbindelser og skovrejsningsområder.



Figur 6: Relevante temaer vedrørende kulturhistoriske værdier. Herunder beskyttede sten- og jorddiger, kirkebyggelinjer, kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifuldt kulturmiljø, fredede områder, fredede fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinje (pink skravering).

3 Afgrænsning af miljøparametre

Afgrænsningen bruges til at danne overblik over påvirkningen af de udvalgte miljøparametre. Vurderingen er angivet med krydser i nedenstående skema, som skal forstås således:

Ingen påvirkning	Parameteren findes ikke inden for eller nær det foreslåede graveområde, eller det kræver ingen særlige hensyn at sikre mod væsentlig påvirkning. Ingen påvirkning, derfor skal forslaget ikke miljøvurderes.
Mindre påvirkning	Parameteren findes inden for eller nær det foreslåede graveområde, og det kan kræve særlige hensyn, f.eks. vilkår til indvinding og efterbehandling, at sikre mod væsentlig påvirkning. Der er tale om en mindre påvirkning, som ikke i sig selv udløser miljøvurdering.
Væsentlig påvirkning	Parameteren findes inden for eller nær det foreslåede graveområde, og er af en sådan karakter, at vilkår til at afværge muligvis ikke er tilstrækkeligt. Væsentlig påvirkning kan ikke afvises på dette niveau i planprocessen og en miljøvurdering kan være nødvendig.

Indledende afgrænsningen	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af LBK nr. 4 af 03/01/2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) /1/	X		§ 8. Myndigheden skal gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2. Bilag 2 pkt. 2a) omfatter: <i>Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)</i>
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt		X	Der er udarbejdet en Natura 2000-væsentlighedsvurdering for udlægningen af det foreslåede graveområde. Se nedenfor.

For hver parameter vurderes påvirkningen, hvis relevant, både inden for graveområdet og i graveområdets nær- og fjernområde. Nærområdet er her defineret som arealet inden for 250 meter til graveområdets grænse.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet)				
Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna				
Eventuelle nærliggende internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	X			Nærmeste Natura 2000-område er N 30 ' Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skal, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk' Der er foretaget en Natura 2000 væsentlighedsvurdering af området i henholdt til § 6, stk. 1 i Habitatbekendtgørelsen. I væsentlighedsvurderingen er der foretaget en vurdering af hvorvidt forslaget til graveområde kan påvirke et Natura 2000-områdes bevaringsmålsætninger væsentligt. Det konkluderes ud fra vurderingen af planens sandsynlige påvirkning, at det kan afvises, at der vil ske en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag og områdets integritet for N30 'Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skal, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk'. Der skal derfor ikke gennemføres en Natura 2000-konsekvensvurdering for området. Væsentlighedsvurderingen er udarbejdet i et særskilt dokument, følgende er vedlagt.
Habitatnaturtyper eller andre særligt følsomme eller truede naturtyper	X			Nærmeste habitatnaturtype er en elle-og askeskov, der ligger ca. 650 m nordvest for det foreslåede graveområde. Tidligere undersøgelser af råstofindvindinger viser, at råstofindvinding kun påvirker grundvandsspejlet med få cm og at påvirkningen er helt lokal /10/. Som vurderet ovenfor, kan det afvises, at råstofindvindingen vil påvirke grundvandsspejlet og derved habitatnatur i nærliggende Natura 2000 områder.
Naturbeskyttelsesloven (§ 3-natur, beskyttelseslinjer mv.)	X			Der er ikke registreret nogen § 3 naturtyper inden for graveområdet /6/. X Nærmeste § 3 beskyttede naturtype er en sø beliggende ca. 350 m nord for planområdet. Ca. 400-600 m fra graveområdet ligger der desuden et beskyttet § 3 vandløb, § 3 eng, § 3 overdrev samt § 3 mose /6/. Indvinding under grundvandsspejlet vurderes ikke at påvirke

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
§ 17 Skovbyggelinje	X			hydrologien i de våde naturtyper omkring graveområdet væsentligt på grund af afstanden til disse. En eventuel påvirkning af grundvandsstanden uden for graveområdet som følge af vandindvinding til grusvask vurderes at være lille og uden væsentlig påvirkning af beskyttet natur.
16 Sø- og åbeskyttelseslinje	X			Graveområdet er ikke omfattet af skovbyggelinjer og kan dermed ikke påvirke disse /6/.
§ 15 Beskyttelse af kystområder	X			Der er ingen sø- eller åbeskyttelseslinjer i graveområdet /6/.
§ 15 Beskyttelse af kystområder	X			Der er ingen strandbeskyttelseslinjer eller klitfredninger i eller nær graveområdet, derfor vil de ikke blive påvirket /6/.
Dyreliv Habitatdirektivet/bilag IV-arter		X		Inden for 5 km fra graveområdet er der registreret følgende dyrearter, som er opført på habitatdirektivets bilag IV /3//4/.
	X			Der er registreret flere arter af flagermus inden for 5 km fra graveområder, hvor nærmeste registrering (Damflagermus) er ca. 650m nord og for graveområdet. Planområdet består primært af landbrug, og indeholder ikke flagermusegnede træer eller beplantning der udgør særlige ledelinjer i landskabet. I forbindelse med behandling af en ansøgning om råstofindvinding vil en potentiel forekomst skulle behandles, da det ikke kan vurderes på nuværende overordnede planniveau. Se i øvrigt væsentlighedsvurderingen.
	X			Odder er registreret ca. 650m nord for graveområdet nær Glenstrup sø, der ligger inden for Natura 2000 område. Odder foretrækker uforstyrrede områder og vandløb/åer som ledelinjer, og derfor kan det udelukkes, at indvinding i graveområdet vil påvirke yngle- eller rasteområder for odder, idet der ikke eksisterer vandløb/åer inden for graveområdet.
	X			Bæver er registret ved et enkelt fund, ca. 650 m vest for graveområdet. Bæver lever i huler, som arten bygger af grene, kviste og mudder. Hulerne findes typisk på bredden af enten vandløb eller søer. Et bæverbo kan ligeledes fremstå

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
	X	X		som en hule, der er gravet ind i en søbred. Da der ikke er potentielle levesteder for bæver inden for graveområdet, vurderes det, at indvinding i graveområdet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for arten. Markfirben er registreret (2015 NOVANA) ca. 1,5 km sydøst for graveområdet. De foretrukne levesteder er vejskråninger, jernbaneskråninger, råstofgrave, overdrev, heder, højmoser, strandenge, klitter og kystskrænter. Kendetegnende for disse yngleområder er, at de indeholder solvendte skrånin- ger med veldrænende, løse jordtyper og sparsom bevoks- ning. Det vurderes, at arten kan have dens potentielle ud- bredelse i nærområderne, idet der eksisterer mange arealer med lignende habitattyper, som er foretrukket markfirben. In- den for selve planområdet er der ikke potentielle yngle- og rasteområder. I forbindelse med behandling af en ansøgning om råstofind- vinding vil en potentiel forekomst skulle behandles, da det ikke kan vurderes på nuværende overordnede planniveau. Spidssnudet frø er registreret ved et enkelt fund, ca. 650 m vest for graveområdet. Det foreslåede graveområde indehol- der en mindre- og ikke beskyttet sø. Søen fremstår ud fra seneste luftfotos som tilgroet og i fuld skygge af større ved- planter, hvorfor den ikke vurderes egnet for spidssnudet frø. Da det foreslåede graveområde hverken indeholder egnede vandhuller, søer eller levende hegn og skov samt da områ- det primært udgøres af marker og en bygning, vurderes planområdet ikke at rumme oplagte vandringsveje eller eg- nede yngle- eller rastesteder for individer af spidssnudet frø. Yderligere er grøn køllegræs registreret ved Skals Å, ca. 2,8 km fra graveområdet. Arten lever tilknyttet større vandløb med løst bundsediment og forventes derfor ikke at have yngle- eller rastesteder inden for planområdet.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet)				
Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
	X			Nærmeste registrering af stor vandsalamander er ca. 2,5 km syd for planområdet /3//4/. Stor vandsalamander findes størstedelen af året på land, og trives blandt andet i skove og haver. Det foreslåede graveområde indeholder en mindre- og ikke beskyttet sø. Søen fremstår ud fra seneste luftfotos som tilgroet og i fuld skygge af større vedplanter, hvorfor den ikke vurderes egnet for stor vandsalamander. Da det foreslåede graveområde hverken indeholder egnede vandhuller, søer eller levende hegn og skov samt da området primært udgøres af marker og en bygning, vurderes planområdet ikke at rumme oplagte vandringsveje eller egnede yngle- eller rastesteder for individer af stor vandsalamander.
Rødlistede og fredede arter		X		Der er registreret følgende fredede arter /3//4/. inden for graveområdets nærområde: Jævnfør DOFbasen er der registreret 73 fuglearter ved lokationen Holmgård, der overlapper med det foreslåede graveområde /18/. Størstedelen af fuglearterne i Danmark er fredede, og flere af arterne i nær det foreslåede graveområde er på Den Danske Rødliste. Det kan ikke udelukkes, at en eller flere af arterne kan yngle indenfor eller nær det foreslåede graveområde. Visse arter er følsomme over for forstyrrelser, og det bør sikres, at man ikke fjerner redetræer for f.eks. rovfugle, ugler, spætter mv. i ynglesæsonen. Der er jf. arter.dk og naturbasen ikke kendskab til fredede eller rødlistede arter inden for det foreslåede graveområde, men der findes flere registreringer af fredede- og rødlistede arter på områderne der omgiver planområdet, herunder nær Kongsvad Mølle Å og Glenstrup Sø.
			X	Udover fugle, er der indenfor 5 km fra planområdet og i løbet af de sidste 10 år registreret butsnudet frø, skrubtudse, skovfirben, maj-gøgeurt, kødfarvet gøgeurt, plettet gøgeurt, sump-hullæbe, sortåret hvidvinge, lille vandsalamander, skov-hullæbe. Nærmeste registrering er af maj-gøgeurt, skov-hullæbe og butsnudet frø, der er registreret i forbindelse med Kongsvad Mølle Å, ca. 600m fra planområdet.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
Planteliv Habitatdirektivet Røddlistede eller fredede arter	X	X		Inden for graveområdet er der ikke fundet registreringer af plantearter, der er opført på habitatdirektivet eller kategoriseret som rødlistet eller fredede art /3//4/. Uden for graveområdet, inden for en radius af 5 km og i løbet af de sidste 10 år, er der fundet registreringer af maj-gøgeurt, kødfarvet gøgeurt, plettet gøgeurt, sump-hullæbe og skov-hullæbe. Nærmeste registrering er af maj-gøgeurt, skov-hullæbe, der er registreret ca. 600 m fra planområdet nær Kongsvad Mølle Å /3//4/
Spredningskorridorer	X			Det foreslåede graveområde er i Mariagerfjord Kommunes kommuneplan 2024 ikke en del af en udpeget økologisk forbindelse /12/.
Grønne områder	X			Der er ikke overlap mellem graveområdet og udpegning af naturområde eller økologiske forbindelser i Mariagerfjord Kommunes kommuneplan 2024 /12/.
Skovrejsning/ skovnedlæggelse	X			Det foreslåede graveområde grænser til et område, hvor skovrejsning er uønsket /6/.
Fredning	X			Der findes ikke fredede områder eller forslag til fredede områder inden for det foreslåede graveområde. Nærmeste fredede område er en kirkefredning beliggende ca. 1,3 km øst for det foreslåede graveområde. Det vurderes at råstofindvinding i det foreslåede graveområde ikke vil medføre påvirkning af fredningen, grundet afstanden imellem de to områder.
Nationalpark, geopark m.v.	X			Det foreslåede graveområde ligger ikke indenfor nationalparker, geoparker e.l.
Jordbund og vand				
Vandområdeplan				Det udpegede areal er beliggende inden for et område med drikkevandsinteresser (OD). Det udpegede areal er ikke sammenfaldende med områder med særlige drikkevandsin-

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
	X			teresser (OSD), indvindingsoplande (IOL), boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), indsatsområder (IO) eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI). Der er endvidere ikke registreret vandboringer eller vandindvindingsanlæg inden for en radius af mindst 2 km fra det udpegede areal. Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 /5/ er det foreslåede graveområde sammenfaldende med tre regionale og én dyb grundvandsforekomster: • DK103_dkmj_1003_ks • DK103_dkmj_1094_ks • DK103_dkmj_978_kalk • DK103_dkmj_958_ks Alle grundvandsforekomster er i god kvantitativ tilstand. dkmj_1094_ks og dkmj_958_ks er i god kvalitativ tilstand. Derimod er dkmj_1003_ks og dkmj_978_kalk i ringe kvalitativ tilstand grundet hhv. nitrat og pesticider. Grundvandsforekomsterne har derfor risiko for manglende målopfyldelse i form af god kemisk tilstand i 2027. Råstofindvinding vurderes ikke at forringe den kemiske tilstand eller forhindre målopfyldelse. Arealomlægning fra jordbrug til råstofgrav vil resultere i ophør af gødskning og sprøjtning på arealet mens der er aktiv råstofindvinding, hvilket kan bidrage positivt til grundvandsforekomsternes kemiske tilstand. Dog kan råstofgravning medføre en fremtidig øget sårbarhed af de overfladenære grundvandsmagasiner, idet det naturlige beskyttende jorddække i overfladen fjernes. Råstofindvinding påvirker generelt ikke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der normalt ikke bortledes vand fra aktive graveområder. Vand, der indvindes til grusvask, nedsives igen. Vandtab i form af f.eks. fordampning er forsvindende lille i forhold til den mængde, der dannes, og vil på ingen måde påvirke den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne. Råstofindvinding i graveområdet medfører endvidere ikke risiko for saltvandsindtrængning.

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
	X			Nærmeste målsatte vandløb i hh. Til Vandområdeplan 2021-2017 er Klejtrup Bæk der ligger ca. 600 m vest for det foreslåede graveområde. Klejtrup Bæk er registreret til dårlig samlet økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Miljømålet for vandløbet er at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. /5/ Nærmeste målsatte sø er Glenstrup Sø (DK ID 274), der ligger ca. 560 m nord for det foreslåede graveområde. Søen er registreret til moderat samlet økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Miljømålet for søen er et opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. /5/ Nærmeste målsatte kystvandsområde er Mariager Fjord, indre (DK ID 159), der ligger ca. 6 km nord for det foreslåede graveområde. Kystvandsområdet er registreret til dårlig samlet økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Miljømålet for Kystvandsområdet er et opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. /5/ Råstofindvinding må ikke medføre negative påvirkninger af målsatte vandområder, hvis det hindrer målopfyldelse eller medfører, at vandområdets tilstandsklasse falder. Påvirkning af målsatte overfladevandområder vil typisk kunne ske ved direkte påvirkning, fx bortgravning eller udledning af vand, eller indirekte, fx ved vandspejlspåvirkning som følge af grundvandssænkning. Der vil ikke ske udledning til overfladevandsforekomster i forbindelse med råstofindvindingen. Grundet afstandene til nærmeste målsatte vandløb, sø og kystvand er der ikke risiko for direkte påvirkning af disse eller for indirekte påvirkning via vandløb eller grundvandsforekomster. Råstofindvinding i det foreslået graveområde vurderes således ikke at påvirke tilstand af eller mulighed for miljømålsopfyldelse for overfladevandområder, kystvande eller grundvandsforekomster.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Jordforurening	X			Det foreslåede graveområde er ikke omfattet af områdeklassificering /6/.
	X			Der er ikke kortlagt jordforurening, V1 og V2, inden det foreslåede graveområde /6/.
Risiko for forurening	X	X		Generelt er der ikke større risiko for jordforurening i forbindelse med råstofindvinding end ved almindelig jordbrugsmæssig drift eller anlægsarbejde. Det foreslåede graveområde vurderes ikke at medføre risiko for forurening i jorden, såfremt olie og kemikalier opbevares forsvarligt og i overensstemmelse med gældende regler. Spild af forurenende stoffer såsom olie kan forekomme f.eks. ved fejl under brug eller ved reparation af hydrauliske systemer på maskiner. Det udgør normalt ikke et problem i råstofgrave og der vil i en tilladelse blive opstillet vilkår, der sikrer, at risikoen for spild mindskes, f.eks. ved at der ikke må ske reparation eller vask af maskiner i selve råstofgraven.
Jordhåndtering/flytning	X			Der er fri anvendelse af jorden, da det foreslåede graveområde ikke er forureningskortlagt eller omfattet af områdeklassificering /6/. Der vil sandsynligvis være en mindre mængde muld og overjord, som skal deponeres midlertidigt i forbindelse med indvindingen. Afhængig af hvordan efterbehandlingen tilrettelægges, vil jorden blive lagt tilbage eller kørt bort. Muld og overjord forventes ikke at være forurenede, idet der er tale om landbrugsjord.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X	X		Der ligger ingen vandløb, søer eller andre våde naturtyper inden for det foreslåede graveområde. /5/ Der ligger en mindre §3 beskyttet sø ca. 350 m nord for planområdet. Derudover rummer området, ud fra eksisterende luftfotos, en ikke beskyttet sø. Det kan ikke afvises, at indvinding under grundvandsspejlet kan have en mindre påvirkning på de nærliggende søer, hvis der sker ændringer i vandstanden i området som følge af indvinding under grundvandsspejlet.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Vesentlig påvirkning	
Udledning af spildevand	X			I forbindelse med en eventuel vådsortering under forarbejdningsprocessen, kan der være tale om oppumpning af grundvand, og recirkulering og nedsivning af vaskevand. Nedsivning vil ske via et bassin, og der er dermed ikke udledning til en recipient, som ellers vil kræve en udledningstilladelse jf. Miljøbeskyttelseslovens §19. Vandet som nedsi-ves, vil ikke indeholde stoffer, som kan påvirke grundvandet negativt.
Grundvandsforhold	X 			Terrænet i området er svagt kuperet og varierer mellem kote ca. +45 til +50 m DVR90 /7/. Den geologiske lagserie i området består overordnet af skiftende lag af kvartært sand og ler, efterfulgt af et tykt lag oligocæn ler omkring 30 meter under terræn (m u.t.). Dvs. de vandførende sandlag er begrænsede magasiner, og trykniveauet ligger mellem -1 m DVR90 i øst til +35 m DVR90 ifølge omkringliggende boringer /8/. Grundvandsspejlet i det foreslåede graveområde ligger 3,8-4,2m under terræn /7/. Området ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (OD), men ikke områder med særlig drikkevandsinteresser (OSD). Der er ca. 3 km til nærmeste almene vandværk (Onsild Vandværk) inklusiv dens almene indvindingsboringer DGUnr. 57.731 og 57.651, samt deres tilhørende borningsnære beskyttelsesområder (BNBO). Grundet afstanden vurderes der ingen påvirkning. Der ligger 4 ikke-almene boringer inden for en afstand af 500 m fra området, hvor nærmeste boring er knap 200 m derfra. Tre af boreningerne er sløjfet og der står ikke status for den sidste boring. Hvis der indvindes under grundvandsspejlet, kunne det få en lille påvirkning på boreningerne, men da boreningerne primært er sløjfet, har en påvirkning ikke relevans for dem.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen	X			I kommende råstoffilladelser vil der blive stillet vilkår til indretning og drift af råstofgraven efter råstofloven, således at

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
				indvindingen ikke medfører kvantitativ eller kemisk påvirkning af grundvandsressourcen, grundvandsforekomster eller nærliggende recipienter.
Vandstandsændringer		X		Det er sandsynligt, at der graves under grundvandsspejlet i forbindelse med en råstofindvinding, som kan resultere i vandstandsændringer på få centimeter uden for det foreslåede graveområde, som er belyst i Miljøstyrelsens projekt nr. 526 /9/. I Miljøstyrelsens projekt nr. 526 samt i konkrete feltundersøgelser /10/ og /11/, konkluderes der, at der generelt ikke ses egentlige sænkninger i og omkring råstofgrave efter længere tids gravning. Derfor vurderes det, at der vil kun være en mindre påvirkning på omgivelserne, herunder omkringliggende våd natur.
Oversvømmelsesrisiko	X			Indvinding af sand, grus og sten medfører normalt ikke risiko for oversvømmelse. I Mariagerfjord kommunes kort over risiko for oversvømmelse for en nuværende risiko og fremtidig risiko (2041- 2070) fremskrevet med middel udledningsklimascenariet RCP4,5 vurderes det foreslåede graveområde til ikke at udgøre en risiko for oversvømmelse i forhold til regnvand og vandløb /12/. Der ligger en enkel ejendom ca. 80 m vest ved siden af det foreslåede graveområde. I forbindelse med en gravetilladelse, skal det sikres at huse og veje ikke bliver påvirket af eventuelle ændrede strømningsforhold som følge af råstofindvindingen.
Okkerpotentielle områder	X			Inden for det foreslåede graveområde er der et mindre område der er klassificeret med ingen risiko for okkerudledning. /6/
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv				
Landskabelig værdi	X			Det foreslåede graveområde er ikke udpeget som bevarelsesværdige landskaber eller større sammenhængende landskab /6/.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Geologiske særpræg	X			Det foreslåede graveområde ligger ikke inden for geologiske interesse- eller beskyttelsesområder, værdifulde geologiske områder, geologiske rammeområder, nationale geologiske interesseområder, nationale kystlandskaber, geosites, amtslige geologiske interesseområder, eller andre kortlægninger med relevans for geologien /14/. Der vil derfor ingen påvirkning være.
Kystnærhedszone	X			Det foreslåede graveområde ligger ikke inden for kystnærhedszonen /6/.
Kulturhistoriske værdier Herunder beskyttede diger og fortidsminder	X		X	Det foreslåede graveområde overlapper ikke med værdifulde kulturmiljøer eller kulturhistoriske bevaringsværdier. Nærmeste beskyttede dige ligger ca. 200m nordøst for området /6/. Det foreslåede graveområde overlapper med to fortidsmindebeskyttelseslinjer. Ifølge Museumsloven §29 e, må der ikke foretages ændringer i tilstanden af fortidsminder. Ifølge Museumsloven §29 f, må der ikke på fortidsminder og inden for en afstand på 2 m fra dem, foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Ifølge Naturbeskyttelsesloven §18, må der ikke foretages ændring i tilstanden af fortidsminder inden for 100 m fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven. Der skal søges om dispensation for at få tilladelse til at arbejde der. Nordjyske Museer skal kontaktes før opstart på anlægsarbejde, og bør anmode om en arkivalisk kontrol. Påvirkning af fortidsminde indgår derfor i en miljøvurdering. /15/ /16/
Kirker og omgivelser	X			Nærmeste kirke er Glenstrup Kirke ligger ca. 1,3 km nordøst for det foreslåede graveområde. Kirken er omgivet af en kirkebyggelinje, der ikke krydser det foreslåede graveområde. Kirken vil derfor ikke blive væsentligt påvirket.
	X			Nærmeste areal med kulturhistoriske bevaringsværdier ligger 230 m nordøst for det foreslåede graveområde og vil derfor ikke blive væsentligt påvirket.

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
Fredede eller bevaringsværdige bygninger, samt arkitektoniske værdier	X			Der ligger ingen frede eller bevaringsværdige bygninger i det foreslåede graveområde.
Befolkning, menneskers sundhed				
Kommuneplaner og lokalplaner, samt regional råstofplan	X			Der er ingen lokalplaner eller kommuneplanrammer, der ligger inden for det foreslåede graveområde /14/, og alle relevante udpegninger er beskrevet i afsnittene 'Biologisk mangfoldighed, flora og fauna' samt 'landskab og kulturarv'.
Begrænsninger og gener overfor befolkningen. Herunder sundhedstilstand		X		Indvinding af råstoffer kan overordnet set give gener for befolkningen i nærområdet til indvindingen og langs de primære transportruter. Ejendomme tæt på det foreslåede graveområde og langs transportruterne kan opleve støj, vibrationer og muligvis støv fra kørsel med tunge køretøjer i den periode, hvor der indvindes. Dette er beskrevet nedenfor. I en tilladelse til råstofindvinding stilles krav til indretning og drift af grusgraven, så eventuelle negative påvirkninger kan afværges. Der ligger en ejendom indenfor planområdet samt 5 ejendomme indenfor 200 m fra planområdet. Ejendomspriserne for ejendommene i nærheden af det ansøgte område kan blive negativt påvirket under råstofindvindingen som følge af nærheden til en råstofvirksomhed. Ejendomspriserne kan på sigt blive påvirket positivt, hvis der efterbehandles til naturformål eller rekreative arealer.
Trafikafvikling/belastning		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set ofte resultere i øget trafik med tunge køretøjer. Nærmeste motorvejtilkørsler ligger grænser til det foreslåede graveområde. Tilkørslerne fra Randersvej fører til den Nordjyske motorvej E45.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
Støj		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set altid resultere i forøget støjniveau i nærområdet. Indvinding, oparbejdning, af- og pålæsning samt transport af råstoffer støjer. Støjen vil komme fra dozer, når muld rømmes af, gravemaskiner under gravearbejde, læssemaskiner og lastbiler under læsning, maskinel under sortering og forarbejdning af materialer, transport af materiale fra det foreslåede graveområde, samt dozer når området efterbehandles. Det foreslåede graveområde er beliggende i det åbne land med en del spredt bebyggelse, med flere bygninger i nærområdet (250 m), af det foreslåede graveområde som vil kunne opleve et øget støjniveau. Nærmeste bymæssige bebyggelse er landsbyen Holmgård, som ligger ca. 100 m nordvest for det foreslåede graveområde. Støjbelastningen vil blive reguleret i råstoffilladelserne, som vil stille vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier bliver overholdt, f.eks. ved etablering af støjdæmpende foranstaltninger, som jordvolde.
Støv		X		Der kan i tørre perioder forekomme støv på grund af kørsel på ubefæstede arealer samt fra materialestakke. Genen kan afbødes med vanding af køreveje og stakke. I en råstoffilladelse stilles der vilkår til at afværge støv, f.eks. vanding af veje og materialestakke.
Vibrationer		X		Der vil forekomme vibrationer fra gravearbejde og kørsel med tunge køretøjer, samt af- og pålæsning. Primært vil bygningerne tæt på det foreslåede graveområde og transportvejene kunne blive påvirket af vibrationer i forbindelse med transport. Bygninger opført uden sokkel kan være følsomme overfor vibrationer.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Lys	X			I vinterperioden er der behov for lyskilder ved stationære anlæg og på kørende maskiner. Belysningen vurderes ikke at give anledning til gener, da lyskilder bliver placeret så de ikke oplyser naboarealer til råstofgrave i det foreslåede graveområde.
Risiko for ulykker		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set altid resultere i risiko for ulykker. Risikoen vil være den samme som ved sammenligneligt arbejde med entreprenørmaskiner. Sikkerhedsforhold på arbejdspladsen føres der tilsyn med af arbejdstilsynet, som ligeledes udvikler regler og vejledninger om arbejdsmiljø. Da det ikke er tilladt for uvedkommende at opholde sig eller færdes i en aktiv råstofgrav, bør det ikke i sig selv udgøre en risiko for befolkningen. Samlet set vil risikoen for ulykker altså være en smule forhøjet, men ikke væsentlig.
Sikkerhed		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set altid resultere i en sikkerhedsrisiko. I det foreslåede graveområde vil der være krav om sikkerhedsforanstaltning til minimering af ulykker. Men der kan også opstå en sikkerhedsrisiko i forhold til trafiksikkerhed, som følge af øget tung trafik på veje, der ikke er forberedt til dette. Der vurderes at være mulighed for at etablere gode til- og frakørselsforhold ved det foreslåede graveområde, og der er kort vej til overordnede veje. I så fald vil trafikmængden øges ved åbning af flere grave i det foreslåede graveområde, og derfor kan der være større risiko for ulykker mellem lastbiler og andre trafikanter end ellers.
Friluftsliv/rekreative interesser	X			Der ligger ingen rekreative interesser i umiddelbar nærhed af det foreslåede graveområde. /17/

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
Påvirkning af erhvervsliv	X			Erhvervslivet i lokalområdet kan muligvis blive påvirket positivt, idet der kan sikres arbejdspladser i graveperioden. Konsekvensen af at have det foreslåede graveområde udlagt i råstofplanen vurderes for det råstofforbrugende erhvervsliv at være positiv.
		X		Jordbrugserhvervet bliver påvirket i mindre grad, mens der graves råstoffer og muligvis også, hvis der af hensyn til grundvandet ikke kan efterbehandles til almindeligt jordbrug.
	X			Der er ikke kendskab til øvrige virksomheder i nærområdet, som forventes at blive påvirket negativt af en evt. råstofindvinding.
Luft, klima og ressourceforbrug				
Eventuel påvirkning af klima CO2-udledning		X		Der vil altid være tale om udledning af drivhusgasser i forbindelse med energiforbrug ved råstofindvinding samt efterfølgende transport.
Luftforurening	X			Afhængig af produktionsformen vil der forekomme luftforurening fra maskiner og lignende. Emissioner herfra er primært forbrændingsprodukter fra dieselmotorer dvs. eksempelvis kvælstofilter (NO _x), svovloxid (SO _x) og partikler. Området er dog forholdsvist åbent, og der er god mulighed for spredning.
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området	X			Der vil være udstødning fra tung trafik. Emissioner herfra er primært forbrændingsprodukter fra dieselmotorer dvs. eksempelvis kvælstofilter (NO _x), svovloxid (SO _x) og partikler. Det vurderes ikke, at emissioner fra trafikken vil medføre en påvirkning af luftkvaliteten.
Arealforbrug		X		Det foreslåede graveområde består i dag af landbrugsjord i omdrift.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
				Region Nordjylland har et generelt ønske om, at efterbehandling og anvendelsen af det enkelte areal kan indgå i sammenhæng med det omgivende miljø. Det vil i mange tilfælde kunne medføre en større og bedre helhed og kan også tilføre elementer til områderne, som ikke var der før råstofgravningen.
Energiforbrug		X		Der vil altid være energiforbrug i forbindelse med drift og transport af råstoffer. Hvis råstofferne ikke hentes fra dette foreslåede graveområde, vil de skulle hentes et andet sted, med et tilsvarende energiforbrug til følge.
Vandforbrug		X		Der bruges ofte vand til vanding af veje mv. Mængderne er ikke kendt på nuværende tidspunkt, men der vil sandsynligvis være et stort forbrug. Vandet vil nedsive igen. Der vil dog være et mindre tab ved fordampning og ved bortførsel af materialer.
Produkter, materialer, råstoffer	X	X		Der er normalt ikke noget forbrug af produkter, materialer eller råstoffer ved indvinding af sand, grus og sten. I nogle tilfælde asfalteres adgangsvejen til en grusgrav, men der er her tale om et meget lille materialeforbrug. Der benyttes olie og drivmidler til maskiner, dog ikke i en væsentlig mængde. Det foreslåede graveområde vil være med til at dække regionens behov for sand, grus og sten.
Affald, genanvendelse	X			Indvinding af sand, grus og sten resulterer normalt ikke i affald. Evt. brændbart affald og/eller farligt affald fra maskiner (olie mv.) bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativ. Der vil være tale om begrænsede mængder.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	X			Der benyttes normalt ikke kemikalier eller miljøfremmede stoffer ved indvinding af sand, grus og sten.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
		X		Der vil altid være en risiko for spild og udslip af f.eks. olieprodukter til maskiner. Risikoen vurderes at være lille, såfremt disse håndteres og opbevares på en godkendt og forsvarelig måde.
Kumulative effekter				
Kumulative effekter		X		Samtidig drift af flere råstofgrave inden for det vurderede graveområde kan medføre kumulation af en række miljøparametre, herunder særligt støj, trafik, støv, og landskab
		X		Sdr. Onsild graveområde er nærmeste graveområde og ligger i en afstand ca. 1,8 km vest for det foreslåede graveområde. Begge graveområder ligger op til den Nordjyske Motorvej med samme afkørsel til Randersvej, og det vurderes, at der kan forekomme kumulative trafikpåvirkning, hvor transportruterne er sammenfaldende.
	X			Omkring 1,9 km nord for det foreslåede graveområde, er der planudlagt Lokalplan 212 erhvervsområde i Karlby. På erhvervsområdet drives erhvervsvirksomheden Betonelement A/S og formålet med lokalplanen er at sikre udvidelsesmuligheder for erhvervsvirksomheden. Grundet afstanden, vurderes det ikke, at der kunne forekomme en kumulativ effekt. /14/
Indbyrdes effekter mellem miljøparametre		X		De forskellige parametre under de overordnede emner påvirker ofte hinanden i mindre grad, eller summer sammen til en større påvirkning, end de har hver for sig. F.eks. vil mindre påvirkninger under emnet Befolkning, menneskers sundhed, såsom støv, støj, trafik og begrænsninger for befolkningen muligvis tilsammen gøre, at helhedsoplevelsen af en nærliggende råstofindvinding bliver, at der er en negativ påvirkning.

4

Referencer

Alle websteder er besøgt i april/maj 2024.

- /1/ Retsinformation.dk, 2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr 4 af 03/01/2023). [Miljøvurderingsloven \(retsinformation.dk\)](#)
- /2/ Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2023: Natura 2000-basisanalyse 2022-2027. Revideret udgave. Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk. <https://mst.dk/media/yo4nkgpm/n30-revideret-basisanalyse-2022-27-lovns-bredning.pdf>
- /3/ Naturbasen – søgekort. [Søgekort](#)
- /4/ Arter, 2023: Fund på arter. <https://arter.dk/search/record-search?excludeUnderlyingTaxons=true&hasMedia=false&includeDescendantTaxons=true&includeSpeciesGroupFacet=true&includeOrphanRecords=false&tabMode=Map>
- /5/ Vandområdeplan 2021-2027, 2023. [Vandplandata](#) og [Miljøgis \(mim.dk\)](#)
- /6/ Miljø- og Fødevarerministeriet, Danmarks Miljøportal, Arealinformation, 2023. <https://arealinformation.miljoportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>
- /7/ Scalgo, 2023. www.Scalgo.com
- /8/ GEUS Jupiter-database, 2023. [GEUS' Jupiter-database](#)
- /9/ KAN Miljø og Chalmers Tekniska Högskola; Følgpåvirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet, Miljøprojekt nr. 526, 2000
- /10/ Grontmij A/S, 2011: Teknisk notat. Råstofindvindingens kvantitative påvirkning af grundvand. Projekt 30.5403.14. 30. august 2011.
- /11/ Region Hovedstaden, 2015: Monitoring af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav. Evalueringsrapport. COWI A/S, A030542, version 2.0, dateret 05-03-2015
- /12/ Mariagerfjord Kommune, 2023: Klimatilpasningsplan 2023-2026, Risikokortlægning. [Regnvandshændelser - Klimatilpasningsplan 2023-2026 – Mariagerfjord Kommune \(niras.dk\)](#)
- /13/ Mariagerfjord Kommune, Plandata.dk, 2024: Kommuneplantillæg nr. 21 – Det åbne land. <https://mariagerfjord.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/>
- /14/ Plan- og Landdistrikt-styrelsen. Plandata.dk, 2023. <https://kort.plandata.dk/spatial-map>

/15/ Kulturministeriet, Slots og Kulturstyrelsen, 2023: Fund og Fortidsminder.

<https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/45921/>

/16/ Kulturministeriet, Slots og Kulturstyrelsen, 2023: Fund og Fortidsminder

<https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/45922/>

/17/ Ud i naturen <https://udinaturen.dk/>

/18/ Dansk ornitologisk forening. Uden dato. *DOFbasen*.

<http://dofbasen.dk/>

Rådgiver:

Rambøll. Oluf Palmes Allé 20, 8200 Aarhus N.

Udarbejdet af:

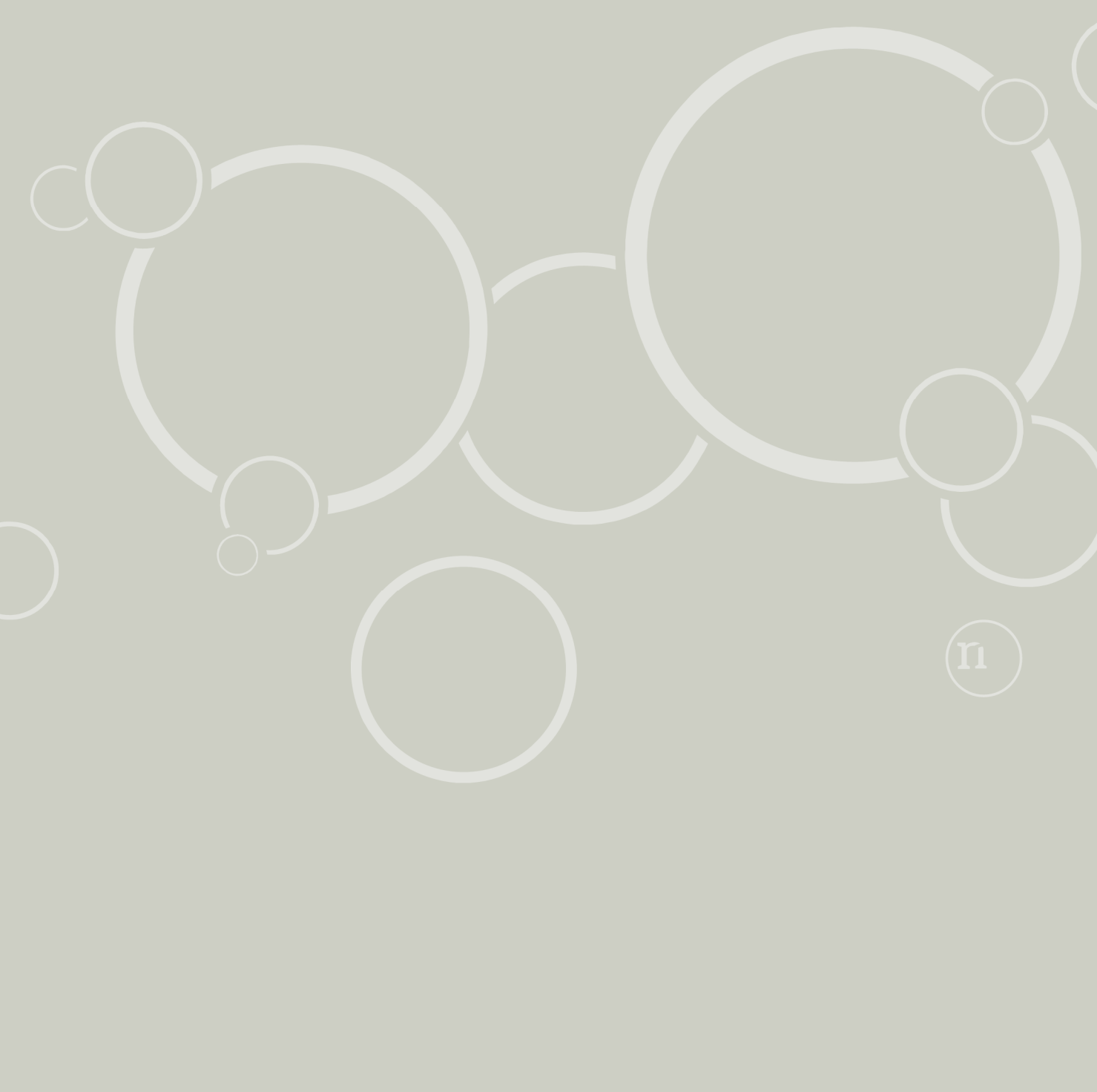
DIBU, CHHD, KSPE

Kvalitetskontrol:

KSPE

Godkendt af:

DIBU



Afgrænsning af Miljørapport

Regional Udvikling
Kontoret for Jordforurening og Råstoffer
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Maj 2025



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Forslag til Tillæg Råstofplan 2024 for graveområde Holmgaard, Mariagerfjord Kommune

VÆSENTLIGHEDSVURDERING Natura 2000-område N30 'Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skal, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk'

Projektnavn	Forslag til Tillæg Råstofplan 2024
Projektnr.	
Modtager	Region Nordjylland
Dokumenttype	Rapport
Version	1.0
Dato	06-05-2025
Udarbejdet af	CHHD
Kontrolleret af	KSPE
Godkendt af	DIBU

Konklusion

Det konkluderes ud fra vurderingen af planens sandsynlige påvirkning, at det kan afvises, at der vil ske en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag og områdets integritet for N30 'Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skal, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk'. Der skal derfor ikke gennemføres en Natura 2000-konsekvensvurdering for området.

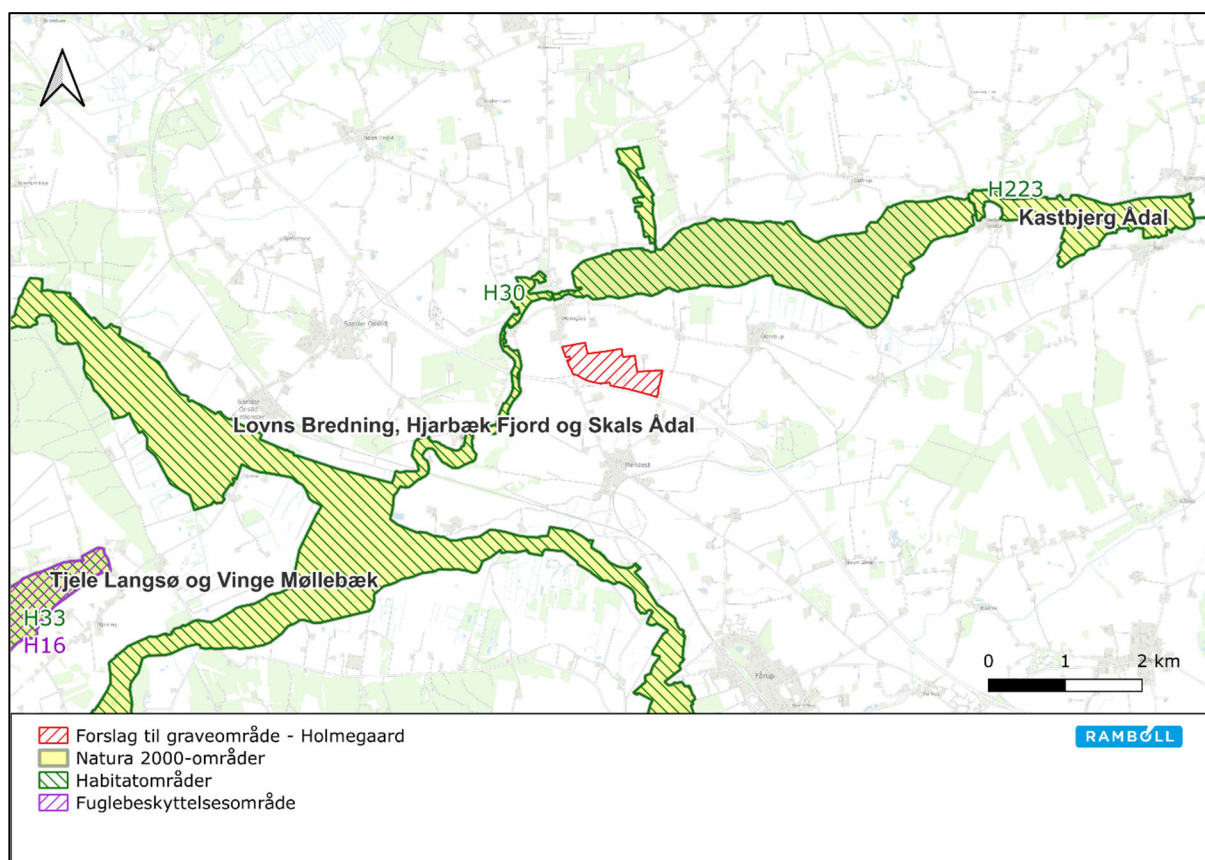
Væsentlighedsvurdering N30

Der skal foretages en Natura-2000 væsentlighedsvurdering i henhold til § 6 stk. 1 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter BEK nr. 1098 af 21/08/2023 /1/.

Det foreslåede graveområde er beliggende nær Holmgård i Mariagerfjord Kommune. Området har en størrelse på ca. 47 ha og er beliggende på matrikel 3f, 4a, 2b, 5a og 2f Holmegårde By, Glenstrup /5/. Det foreslåede graveområde består i dag af intensivt dyrket landbrug 0.

Nærmeste Natura 2000-område er N30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk, der ligger ca. 550 m fra det foreslåede graveområde /2//5/. Natura 2000-område nr. 30 består af habitatområde H30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk, og fuglebeskyttelsesområderne F14 Lovns Bredning og F24 Hjarbæk Fjord57.

Natura 2000-området har et areal på godt 24.500 ha, hvoraf 42 % er vandflade i henholdsvis fjorde (9.351 ha) og større søer (930 ha) /2/. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte Ådals- og kystnatur, og i kraft af sin størrelse er området af væsentlig betydning for beskyttelsen af en lang række habitatnaturtyper. Området rummer store arealer af kildevæld, rigkær og hængesæk samt stilkeke-krat og surt overdrev. Øvrige naturtyper er enekrat, tør hede, tørvelavning, strandvold med flerårig vegetation og skovbevokset tørvemose. Kildevæld og rigkær rummer desuden væsentlige forekomster af blank seglmos, kildevældsvindelsnegl og gul stenbræk, og områdets vandløb huser en bestand af grøn kølleguldsmed, som et af kun 3 Natura 2000-områder i den kontinentale biogeografiske region. Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord rummer desuden marine naturtyper som bugter og vige samt biogene rev.



Figur 0-1. Kort over Natura 2000-områder nær det foreslåede graveområde ved Holmegaard.

Udpegningsgrundlag

Udpegningsgrundlaget for habitatområde H30 og fuglebeskyttelsesområderne F14 og F24 i gældende Natura 2000-plan 2022-2027/2/ er vist i tabel 1 og 2 herunder.

Væsentlighedsvurderingen omfatter den potentielle påvirkning af Natura 2000-område nr. 30 i forbindelse med udvidelsen af råstofgraveområdet ved Holmgaard samt vurderingen af, om denne påvirkning er væsentligt. Vurderingen er baseret på eksisterende viden om områderne og foretages uden forudgående besigtigelse af det specifikke graveområde. Væsentlighedsvurderingen indeholder en generel vurdering af forhold relateret til støv, vibrationer og støj samt mulige ændringer i grundvandsstanden.

Tabel 1. Naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for N30. * angiver, hvorvidt naturtypen er prioriteret.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 30		
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)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klithede* (2140)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmoser (7120)	Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Blank seglmos (6216)	Gul Stenbræk (1528)
	Grøn køllegræs (1037)	Stor kærguldsmed (1042)
	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Stavsild (1103)
	Stor vandsalamander (1166)	Odde (1355)
	Spættet sæl (1365)	Damflagemus (1318)

Tabel 2. Fugle på udpegningsgrundlagene for N14 og N24. "T" angiver trækfugle mens "Y" angiver ynglefugle.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14		
Fugle:	Sangsvane (T)	Hvinand (T)
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 24		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)
	Taffeland (T)	Troldand (T)
	Hvinand (T)	Fiskeørn (T)
	Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)
	Plettet rørvagtel (Y)	Blishøne (T)

Bevaringsmålsætninger

De overordnede- og konkrete bevaringsmålsætninger for Natura 2000-område nr. 30, fremgår af den gældende Natura 2000-plan /2/.

Påvirkning af fuglebeskyttelsesområde F14 og F24

Påvirkning af vadefugle

Flere af de udpegede fuglearter trives tilknyttet områder med vand, herunder søer, fjorde, småsøer samt fugtige områder med rørskov og fugtigt krat mv. Følgende gør sig gældende for hvinand, taffeland, trolldand, rørdrum, engsnarre, blishøne og plettet rørvagtel. For disse fuglearter vurderes der ikke at findes egnede habitater inden for det foreslåede graveområde, hvorfor en påvirkning som følge af arealinddragelse kan afvises. Det er endvidere muligt, at udlægningen som graveområde på sigt kan højne naturværdien på området, herunder hvis råstofgraveområdet efterbandes til naturformål.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 24 er gennemgået i 2018-2022, hvor det er fundet, at taffeland, trolldand og fiskeørn ikke er til stede i national eller international væsentligforekomst indenfor fuglebeskyttelsesområdet /2/. Det er derfor vurderingen at udlægningen som graveområde ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de nævnte arter.

Ved oprettelse af råstofindvindingen inddrages markarealer, der potentielt kan udnyttes som fourageringsområde af arter tilknyttet det åbne land, herunder sangsvane og rørhøg.

Påvirkning af sangsvane

Sangsvanen overvintrer i det nordvestlige Europa, herunder i Danmark. Arten findes som vinter- og trækgæst på områder med egnede fødemuligheder, herunder i fjordområder og på landbrugsarealer, hvor især høstede majsmarker foretrækkes af arten. Da det foreslåede graveområde har karakter af intensivt dyrket landbrug kan det tilgodese artens krav til fourageringsområde. Der findes desuden tidligere registreringer af sangsvane på de områder, der omgiver det foreslåede graveområde. Det er dog vurderingen, at tilfældige markarealer udenfor fuglebeskyttelsesområde nr. 24 har mindre betydning for sangsvanen, herunder er projektområdet mindre væsentligt sammenholdt med det samlede potentielle fourageringsområde, der omgiver projektområdet.

Påvirkning af rørhøg

Rørhøgen anses som almindelig i det åbne land, hvor arten kan ses jagende over marker og enge mv. Arten foretrækker dog fugtige områder med enge, rørskov og strandenge. Det er vurderingen, at tilfældige markarealer udenfor fuglebeskyttelsesområde nr. 24 har mindre betydning for rørhøgen, herunder er projektområdet mindre væsentligt sammenholdt med det samlede potentielle fourageringsområde, der omgiver projektområdet. Yderligere vurderes artens fødeudbud indenfor det foreslåede graveområde at være begrænset. På baggrund heraf vurderes det, at en væsentlig påvirkning af rørhøg som følge af arealinddragelse kan udelukkes.

Påvirkning af habitatområde H30

Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, sten og grus er forholdsvis og kan omfatte øget støj, vibrationer, støv og emissioner fra maskiner. Da Natura 2000-området er beliggende i en afstand på 550 meter, vil påvirkninger fra støj, vibrationer, støv og emissioner fra maskiner på graveområdet ikke medføre en væsentlig påvirkning af bevaringsmålsætningen for det aktuelle Natura 2000-område.

Påvirkning af habitatnaturtyper

Der er ingen hydrologiske sammenhænge via vandløb eller grøfter mellem det foreslåede graveområde og Natura 2000-området /5/.

Indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet samt indvinding af grundvand til vådsortering kan potentielt medføre en lokal sænkning af grundvandsspejlet omkring råstofgraven. Effekter af råstofindvinding under grundvandsspejlet er belyst i forskellige rapporter, hvor konklusionen er, at der generelt ikke ses egentlige sænkninger i og omkring råstofgraven efter længere tids gravning. Der kan dog være

midlertidige vandspejlsændringer i den tidlige fase af gravningen, idet grundvand fra nærområdet flytter sig ind i råstofgraven. Der vil derfor være tale om små, midlertidige og lokale sænkninger på centimeter niveau /3/0.

Grundvandsspejlet indenfor det foreslåede graveområde ligger flere steder relativt nær terrænoverfladen /5/, hvilket betyder, at det ikke kan udelukkes, at der vil ske indvinding under grundvandsspejlet. Ved råstofindvinding under det terrænnære grundvandsspejl kan der potentielt forekomme en lokal sænkning af grundvandsstanden i og nær det foreslåede graveområde.

Nærmeste habitatnaturtype er elle- og askeskov (naturtype 91E0), der ligger ca. 650 km vest for det foreslåede graveområde /5/. Tilstanden af elle- og askeskoven er ikke vurderet. På baggrund af afstanden mellem graveområdet og Natura 2000-området, vurderes en eventuel lokal påvirkning af grundvandet ved graveområdet ikke at kunne påvirke de hydrologiske forhold i Natura 2000-området. Det kan derfor afvises, at det foreslåede graveområde udgør en risiko for, at naturtyperne på udpegningsgrundlaget kan fastholde eller opnå en gunstig bevaringsstatus.

Påvirkning af stor vandsalamander

Stor vandsalamander er registreret ca. 2,5 km syd for planområdet i 2017 /9//10/. Stor vandsalamander findes størstedelen af året på land, og trives blandt andet i skove og haver med tilstrækkelige skjulesteder. Stor vandsalamander er generelt nataktiv og går i dvale fra oktober til april, hvor arten kan findes overvintrende i træstammer, hulrum i jorden, i kældre samt under sten. Stor vandsalamander vandrer sjældent langt, dog er vandringer på mere end 1 km registreret /11/. Det foreslåede graveområde indeholder en mindre- og ikke beskyttet sø. Søen fremstår ud fra seneste luftfotos som tilgroet og i fuld skygge af større vedplanter, hvorfor den ikke vurderes egnet for stor vandsalamander. Da det foreslåede graveområde hverken indeholder egnede vandhuller, søer eller levende hegn og skov samt da området primært udgøres af marker og en bygning, vurderes planområdet ikke at rumme oplagte vandringsveje eller egnede yngle- eller rastesteder for individer af stor vandsalamander. Det er derfor vurderingen at en realisering af planen ikke vil indebære en væsentlig påvirkning af stor vandsalamander på udpegningsgrundlaget for N30 samt at bestandens bevaringsstatus ikke vil påvirkes.

Påvirkning af damflagermus

Damflagermus har som regel kvarter i bygninger om sommeren og sjældnere i træer /12/. Formodentlig har de lært sig at bruge bygninger i takt med at der blev færre træer med hulheder og lign. Men eftersom anvendelsen af bygninger er det mest almindelige, vil deres livsvilkår forringes, hvis udnyttelsen af bygninger forhindres. Beskyttelsen af den enkelte bygning som damflagermusene har valgt, er vigtig for arten, fordi den øjensynligt er kræsen i valget af placeringen af ynglekolonien, som oftest ligger tæt ved fødesøgningsområdet, hvortil dyrene skal have adgang via ledelinjer i landskabet, en skovsti, en grøft eller andet. Jagtområderne vil ofte være vandflader af større søer, åer, fjorde, sunde og tagrørsbevoksninger /12/. Damflagermus er flere gange blevet registreret ved Glenstrup Sø, ca. 650 m nord for det foreslåede graveområde samt ved Kongsvad Mølle Å. Seneste registrering er fra 2020 /5/. Af den reviderede basisanalyse N30, fremgår det, at damflagermus ved den seneste overvågningsperiode er registreret ved Klejtrup Sø, Glenstrup Sø og ved Kongsvad Mølleå. Antallet af registreringer inden for Natura 2000-området er således steget siden sidste overvågningsperiode, hvor arten blev registreret ved Glenstrup Sø og Fussing Sø. Det vurderes dog, at arten benytter Natura 2000-området i forbindelse med fouragering og yngel i større grad end illustreret af overvågningen. Især da de store arealer med søflade og skov i området vurderes at give gode forudsætninger for en forekomst af damflagermus. Der vurderes således ikke at være trusler for artens forekomst i Natura 2000-området /2/.

Der er en ejendom og dermed få bygninger på arealet for den foreslåede udvidelse af graveområdet /5/. Yderligere rummer området få træer. En gennemgang af landskabet ud fra nyeste ortofoto viser, at der

ikke findes funktionelle ledelinjer mellem Natura 2000-område N30 og bygningen på det foreslåede graveområde. Fraværet af sammenhængende strukturer i landskabet er til hinder for, at damflagermusen anvender planområdet som yngle- og rastested. Derudover har de tidligere registreringer af damflagermus fundet sted ved vandløbet nord og vest for det foreslåede graveområde, hvorfor det er vurderingen, at arten vil følge vandløbet og benytte de gårde der ligger nærmere dette, med ledelinjer fra N2000 området. Det kan derfor udelukkes at der, ved realisering af planen, sker en væsentlig påvirkning af yngle- og rastesteder tilhørende damflagermus på udpegningsgrundlaget for H30 samt at artens bevaringsstatus vil påvirkes.

Påvirkning af odder

Odder er registreret ca. 650 m nord for graveområdet nær Glenstrup sø, der ligger inden for Natura 2000-området /5/. Arten er derudover registreret to gange ved Holmgårdsvej, der leder ned til det foreslåede graveområde. Odder foretrækker uforstyrrede områder og vandløb/åer som ledelinjer. Bestandstætheden for odder er generelt lav, da artens territorie kan strække sig over mere end 10 km vandløb. Odderen er nataktiv, hvor indvindingen af råstoffer forventes at finde sted i dagtimerne. Om dagen opholder odderen sig typisk skjult i eksempelvis huler, krat og buskadser. Da det foreslåede graveområde består af landbrug, herunder intensivt dyrkede marker, og derfor ikke indeholder natur af relevans for odder, kan det afvises, at planen vil medføre en negativ påvirkning af yngle- og rastesteder tilknyttet odder.

Ved øget trafik kan der opstå en forhøjet risiko for trafikdrab af arter som krydser adgangsvejene, herunder potentielt odder. Odder er desuden tidligere registreret ved Holmgårdsvej, der fører ned til det foreslåede graveområde. Det er dog forventningen, at arbejdet og den øgede trafikmængde, der kan være forbundet hermed, vil være begrænset til dagtimerne, hvorfor odder heller ikke forventes at blive påvirket væsentligt som følge af den potentielt øgede trafik i området.

Påvirkning af stavsild og spættet sæl

Stavsild og spættet sæl er ligeledes på udpegningsgrundlaget for natura 2000 område nr. 30. Da der er ca. 6 km mellem graveområdet og Mariagerfjord og da påvirkningerne fra råstofindvindingen typisk er lokale og relateret til støv, vibrationer og støj samt mulige ændringer i grundvandsstanden, vil der ikke ske en påvirkning af hav- og kystmiljøet /5/. Det kan derfor afvises at yngle- og rastesteder for arterne stavsild og spættet sæl, vil påvirkes som følge af etableringen af graveområdet.

Påvirkning af blank seglmos, gul stenbræk og kildevældssnegl

Blank seglmos, gul stenbræk og kildevældssnegl er arter, der trives på områder med stabile og høje forekomster af grundvand, herunder i kær og væld. Da planområdet primært udgøres af intensivt dyrkede marker og derved ikke indeholder natur af relevans for arterne, kan det afvises, at udlægningen af graveområdet vil medføre en væsentlig påvirkning af voksesteder for blank seglmos og gul stenbræk samt af yngle- og rastesteder tilhørende kildevældssnegl.

Påvirkning af grøn køleguldsmed og stor kærguldsmed

Guldsmedene grøn køleguldsmed og stor kærguldsmed er også på udpegningsgrundlaget for H30. Grøn køleguldsmed lever nær større vandløb med hurtigt strømmende vand og løst bundsediment, hvor stor kærguldsmed findes ved solrige vande, herunder udgøres artens ynglesteder af tørvegrave og skovsøer. Da planområdet ligger over 600 m fra Glenstrup Sø og Kongsvad Mølle Å og da planområdet primært udgøres af intensivt, dyrkede marker og derved ikke indeholder natur af relevans for arterne, kan det afvises, at udlægningen af graveområdet vil medføre en væsentlig påvirkning af yngle- og rastesteder tilhørende blank seglmos og gul stenbræk.

Kumulative effekter

Der findes en eksisterende råstofindvinding ca. 1,1 km vest for det foreslåede graveområde. Det vurderes dog ikke, at der vil forekomme kumulative effekter, der kan have en væsentlig påvirkning af bevaringsmålsætningen for det aktuelle Natura 2000-område. Der er ikke kendskab til andre projekter eller planer, der kan have en kumulativ effekt på Natura 2000-området.

Konklusion

Det konkluderes ud fra vurderingen af planens sandsynlige påvirkning, at det kan afvises, at der vil ske en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag og områdets integritet for N30 'Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skæl, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk'. Der skal derfor ikke gennemføres en Natura 2000-konsekvensvurdering for området.

Referencer

- /1/ Retsinformation, Bek. nr. 1098 af 21/08/2023, Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- /2/ Natura 2000-plan, 2022-2027. Revideret udgave N30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk, Miljøstyrelsen, juni 2023
- /3/ Grontmij A/S, 2011, Teknisk notat, Råstofindvindingens kvalitative påvirkning af grundvand. Projekt 30.5403 af 14. august 2011 og Region Hovedstaden, 2015: Monitoring af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav, Evalueringsrapport, COWI A/S, A030542, version 2.0, af 5. marts 2015.
- /4/ Forvaltningsplan for flagermus, Naturstyrelsen, Miljøministeriet 2013
- /5/ Danmarks Miljøportal, 'Arealinformation'. Available: <https://danmarksarealinformation.miljoportal.dk/?viewer=distribution>
- /6/ Miljøstyrelsen, 'Miljøgis for høring af vandområdeplaner 2021-2027'. Available: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>
- /7/ Miljøstyrelsen, K. Ambo, N. Kan, M. J. Claesson, G. Gustafson, and C. T. Högskola, 'Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet', vol. 526, 2000.
- /8/ Miljøstyrelsen, 'Natura 2000 planer 2022-2027', Available: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3-2022>
- /9/ Arter, Arter.dk. Available: <https://arter.dk>
- /10/ Naturbasen, Naturbasen. Available: <https://www.naturbasen.dk/>
- /11/ DCE, Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, 2024, Available: <https://dce.au.dk>
- /12/ DCE, 'Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – flagermus og odder', 2024. Available: <https://dce.au.dk>