



TILLÆG TIL RÅSTOFPLAN 2024

Forslag til Tillæg nr. 1 til Råstofplan 2024 – Holmgaard

xx 202x



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

INDHOLD

1	Forord	3
2	Beskrivelse af graveområde Holmgaard	5
3	Tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard	8
4	Om råstofplanen og råstofloven	10
5	Miljøvurdering	12
6	Proces og høringer	14
7	Indkomne bemærkninger	15
7.1	Første høringsperiode (0-1. offentlighedsfase)	15
7.1.1	Høringssvar, afsender Erhvervsministeriet	15
7.1.2	Høringssvar, afsender Etablissement- og Terrænkommendoen (ETK)	15
7.1.3	Høringssvar, afsender Mariagerfjord Kommune	16
7.1.4	Høringssvar, afsender Vejdirektoratet	16
7.1.5	Høringssvar, afsender Styrelsen for Grøn Areal-omlægning og Vandmiljø	17
7.2	Anden høringsperiode (2. offentlighedsfase)	17
7.2.1	Høringssvar, afsender xx	17

1 Forord

Det er regionernes opgave at udpege graveområder, som kan dække det fremtidige behov for råstoffer og sikre råstofferne tilgængelighed i fremtiden. Regionerne fastlægges ligeledes de overordnede retningslinjer og beskriver forudsætningerne for udlægning af graveområder og interesseområder ved at finde den rette balance mellem benyttelse og beskyttelse. Rammerne for råstofindvindingen er fastlagt i Råstofplan 2024 som blev vedtaget den 24. februar 2025.

I Råstofplan 2024 udlægges de arealer og de retningslinjer, der styrer, hvor og hvordan råstofindvindingen skal foregå. Udover at sikre indvindingsmuligheder skal planlægningen samtidig sikre at indvindingen sker i respekt for det omgivende miljø. Derfor har Regionsrådet lagt vægt på at finde en god balance mellem disse.

I dette tillæg til Råstofplan 2024 behandles forslaget om et nyt graveområde ved Holmgaard i Mariagerfjord Kommune. Forslaget til tillæg nr. 1 Holmgaard er ledsaget af en miljørapport som er udarbejdet i henhold til lov om miljøvurdering.

Mads Duedahl

Regionsrådsformand

Bilagsliste:

Bilag 1: Landskabsvurdering af graveområde

Bilag 2: Høringssvar fra 0., 1., og 2. offentlighedsperiode

Bilag 3: Sammenfattende redegørelse (skal først med ved den endelige vedtagelse)

Forslag

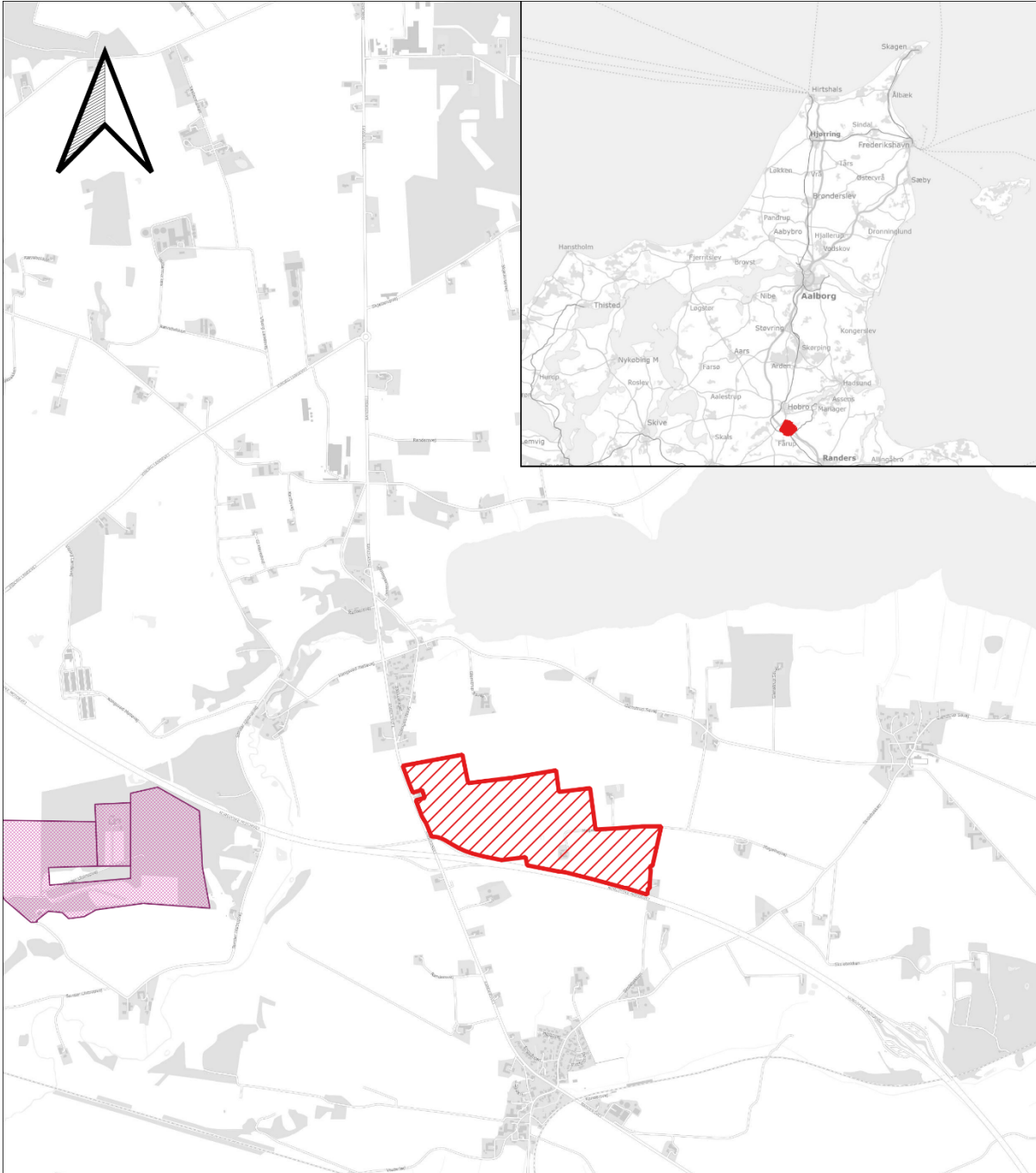
2 Beskrivelse af graveområde Holmgaard

Region Nordjylland har den 25. februar 2025 modtaget en anmodning om tillæg til Råstofplan 2024 fra Kurt & Carlo Kristensen A/S. Tillægget vedrører ønsket om at udlægge interesseområdet Holmgaard til graveområde.

Størstedelen af området er i dag landbrugsjord med en mindre træbevoksning. Graveområdet udlægges til indvinding af sand, grus og sten. Det forventes, at der vil blive indvundet sand, grus og sten i en dybde på ca. 10 – 15 meter. Graveområdet skal erstatte et nuværende graveområde, hvor der indvindes råstoffer til den lokale forsyning og til mørtelfremstilling. Råstofferne i Holmgaard forventes også at have en kvalitet, der kan kunne finde anvendelse i betonindustrien. Der er lokalt flere færdigvareproducenter, som vil efterspørge råstofferne.

Regionen anser således graveområde Holmgaard for vigtig for den fremtidige forsyning af råstoffer.

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 udpegningen omkring Holmgaard.



Tegnforklaring

-  Tillæg nr. 1 - Holmgaard
-  Eksisterende graveområder

Jour.nr.: 1-35-71-2-5-25	
Kort: Oversigt	Bilag:
Målforhold: 1:25.017,840982	
Udf. af: ENL / Region Nordjylland	
Dato: 19-06-2025	Rev.:



0 250 500 750 m

Tegnforklaring

-  Tillæg nr. 1 - Holmgaard
 Matrikler

Jour.nr.: 1-35-71-2-5-25	
Kort: Oversigt	Bilag:
Målforhold: 1:7.500,003568	
Udf. af: ENL / Region Nordjylland	
Dato: 19-06-2025	Rev.:

3 Tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard

Området på kortet på side 6 og 7, som omfatter matr.nr. 2f, 5a, 2b samt dele af matrikel 3f og 4a, Holmgårde By, Glenstrup udlægges som graveområde i Råstofplan 2024 og er omfattet af Retningslinje 1 i Råstofplan 2024:

Retningslinje 1: Anvendelse af graveområder

Indenfor de i råstofplanen udlagte graveområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der begrænser mulighederne for råstofudnyttelse. Efter endt råstofindvinding fastlægger den kommunale planlægning rammerne for den fremtidige arealanvendelse i området.

Råstofferne skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet. En tilladelse til indvinding under grundvandsspejlet kan meddeles på baggrund af en konkret vurdering af hensynene i råstoflovens § 3, herunder af grundvands- og recipientkvalitetsforholdene.

Redegørelse

Retningslinjen præciserer hensynet til, at den udpegede råstofressource skal kunne udnyttes. Retningslinjen åbner på den anden side mulighed for, at der kan planlægges for anden arealanvendelse i et graveområde, når de anvendelige råstofressourcer er udnyttet.

Retningslinjen er ikke til hinder for erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrug og fiskeri.

Råstofindvinding under grundvandsspejlet skal også vurderes i forhold til vandområdeplanerne og Natura 2000planerne.

Administrativt

Inden for råstofplanens graveområder er regionen forpligtet til at meddele tilladelse til råstofindvinding under hensyntagen til særlige beskyttelsesinteresser, herunder fortidsminder og beskyttede naturtyper m.v. Der kan ske mindre justeringer ved afgrænsning af råstoftilladelser i forhold til graveområdernes afgrænsning.

Graveområder er råstofholdige områder, hvor råstofinteresserne på baggrund af en afvejning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3, er prioriteret højt i forhold til andre interesser, og hvor indvinding må forventes koncentreret i planperioden.

Afvejning efter råstoflovens § 3

I henhold til råstofloven, skal der ved anvendelse af loven foretages en afvejning af hensynene i listet lovens § 3. Herunder, at der på den ene side skal lægges vægt på råstofressourcens omfang og kvalitet, at ressourcens udnyttelse skal sikres og at der skal tages erhvervsmæssige hensyn. Og på den anden side, at der skal lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, landskabelige værdier, rekreative interesser, jord- og skovbrugsmæssige interesser m.v.

Regionen har således med udgangspunkt i afvejningen samt miljørapport og landskabsvurdering, vurderet, hvorvidt forslaget til tillæg til Råstofplan 2024 kan udlægges som graveområde i Råstofplan 2024.

Interesseområde Holmgaard indeholder en god sand- og grusforekomst. Forslagsstiller har udført syv råstofboringer i området og vurderer, at der kan indvindes råstoffer til 18 - 20 m u.t. Det er forslagsstillers vurdering, at der udover sand til eget mørtelværk og til den lokale forsyning også kan produceres betonsand (klasse E). Der er flere nærliggende lokale betonelementfabrikker, som vil kunne aftage råstofferne. Det forventes ud fra boringer og prøvegravninger, at der er omkring 5 - 6 mio. kubikmeter sand og grus i området.

Interesseområde Holmgaard er udset som erstatning for eksisterende graveområde Sdr. Onsild som ligger ca. én kilometer fra Holmgaard. Råstofressourcen i graveområde Sdr. Onsild er ikke af så god en kvalitet som forventet. Der vil derfor ikke være råstoffer så længe som forventet. Det vurderes, at restlevetiden i den nuværende råstofgrav er højst 10 år. Ved at medtage Holmgaard som graveområde i et tillæg til Råstofplan 2024, vil det sikre den fremtidige forsyning af råstoffer i området.

I miljørapport peges der på én miljøparameter som kan påvirkes væsentligt. Det vurderes at en væsentlig påvirkning af eventuelle skjulte fortidsminder i arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinje og for den sydlige gravhøj kan opstå. påvirkningen kan afværges ved at fastsætte en passende respektafstand i forbindelse med ansøgning om indvindingstilladelse i graveområdet. Ved implementering af passende respektafstand, således arealerne indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjerne ikke berøres, vurderes påvirkningen ubetydelig.

Der er blevet udarbejdet en landskabsvurdering for interesseområde Holmgaard. Det vurderes at råstofindbinding vil medføre omfattende fysisk påvirkning på landskabet inden for området og visuel påvirkning på det omgivende landskab. Påvirkningen vurderes størst indtil indvindingsaktiviteterne når en dybde, der skjuler aktiviteterne fra omgivelserne. Det vurderes samlet set at medføre en moderat påvirkning i indvindingsfasen. Efter endt indvinding og efterbehandling vurderes påvirkningen på landskabet begrænset. Det er begrundet i, at efterbehandlingen sker med hensyn til omgivelserne, og at landskabet generelt har lav sårbarhed over for ændringer, når de ikke visuelt påvirker omgivelserne negativt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at interesseområde Holmgaard kan medtages som graveområde i et tillæg til Råstofplan 2024.

4 Om råstofplanen og råstofloven

En af Region Nordjyllands vigtige opgaver er at lave en samlet råstofplan for hele regionen. Råstofplanen fastlægger, hvor der kan graves sand, grus, sten og ler, kalk og kridt, tørv og sphagnum samt moler.

Det overordnede mål med planlægningen er at fastlægge den regionale råstofpolitik inden for rammerne af den nationale råstofpolitik, således som den kommer til udtryk gennem råstofloven. Dette skal ske med henblik på, at råstofinteresserne kan indgå på lige fod med de øvrige arealinteresser i udarbejdelse af den sammenfattende kommuneplanlægning.

Planlægningen skal ifølge vejledningen om administrationen af råstofloven sikre, at der er udlagt områder, der kan opfylde behovet for råstoffer i mindst 12 år.

Råstofloven har til formål at sikre en optimal og bæredygtig udnyttelse af råstofforekomsterne, som det fremgår af lovens formålsparagraffer:

Råstoflovens formålsparagraffer

§ 1. Lovens formål er at sikre:

- 1) at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land og hav sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og efter en samlet vurdering af de samfundsmæssige hensyn, der er nævnt i § 3,
- 2) at indvinding og efterbehandling tilrettelægges således, at det efterbehandlede areal kan indgå som led i anden arealanvendelse,
- 3) en råstofforsyning på længere sigt,
- 4) at råstofferne anvendes i forhold til deres kvalitet, og
- 5) at naturbundne råstoffer i videst muligt omfang erstattes af affaldsprodukter.

§ 2. Loven omfatter sten, grus, sand, ler, kalk, kridt, tørv, muld og lignende forekomster. Loven gælder ikke for råstoffer, der er omfattet af lov om anvendelse af Danmarks undergrund.

§ 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.

Regionerne sikrer muligheden for råstofforsyningen ved at udføre kortlægning og planlægning af råstofindvindingen i de regionale råstofplaner. Heri fastsættes overordnede retningslinjer for

indvindingen, herunder udpegning af graveområder og råstofinteresseområder. Regionerne kan også angive de overvejelser, der ligger til grund for udlæg af graveområder.

Råstoflovens §5a og §6a beskriver således hvordan råstofplanen udarbejdes, det vil sige:

Udarbejdelse af et tillæg til råstofplanen skal foregå efter de samme procedurer, som ved udarbejdelsen af selve råstofplanen, det vil sige:

- Indkaldelse af ideer og forslag m.v. til planlægningsarbejdet (For-offentlighedsfase), herunder indkaldelse af forslag til, indholdet af miljørapporten for tillægget i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer. Denne offentlighedsfase varer 8 uger. De indkomne bemærkninger skal danne grundlag for Regionsrådets beslutninger om, hvorvidt der kan udlægges et graveområde på arealet.
- Høring af forslaget til udlæg af nyt graveområde med tilhørende miljørapport (2. offentlighedsfase). Forslaget sendes i en ny offentlighedsfase på 8 uger. På baggrund af de indkomne bemærkninger beslutter Regionsrådet, om graveområdet skal udlægges.

Forslag

5 Miljøvurdering

I udarbejdelsen af tillægget til Råstofplan 2024 skal tillæggets mulige væsentlige indvirkning på miljøet vurderes. Det er en lovpligtig opgave iht. Miljøvurderingsloven¹, idet et tillæg til råstofplanen er omfattet af kravet om miljøvurdering, da råstofplanen fastlægger rammer for projekter, som er omfattet af lovens §8, bilag 1 og 2.

Formålet med miljøvurderingen er at belyse og vurdere konsekvenser for miljøet. Derfor har miljøvurderingen udgjort en del af beslutningsgrundlaget for tillægget til Råstofplan 2024.

Regionen har hørt berørte myndigheder om en afgrænsning af miljøvurderingen af tillægget til Råstofplan 2024 i form af en afgrænsningsrapport. Hensigten er at fastlægge indholdet af miljøvurderingen. De indkomne bemærkninger har sammen med miljøvurderingslovens miljøparametre dannet grundlaget for omfanget af miljøvurderingen af tillægget til Råstofplan 2024.

Afgrænsningsrapporten er en vigtig forudsætning for den følgende udarbejdelse af miljørapporten (miljøvurderingen) på baggrund af Miljøvurderingslovens bilag 4, der overordnet beskriver krav til indholdet af miljørapporten.

Afgrænsningen af de sandsynlige og væsentlige miljøpåvirkninger gennemføres i forhold til miljøparametrene:

- Biologisk mangfoldighed
- Jordbund og vand
- Landskab
- Menneskers sundhed
- Luft klima og ressourceforbrug

Afgrænsningen gennemføres for at identificere de parametre, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, og som derfor skal vurderes nærmere i miljørapporten.

De miljøparametre, der ikke forventes at blive påvirket væsentligt, vil ikke indgå i miljørapporten. Afgrænsningsrapporten er udarbejdet med henblik på at afgrænse miljørapporten, herunder en identifikation af:

- De miljøpåvirkninger, som bliver en konsekvens – direkte eller indirekte – af tillægget til Råstofplan 2024.
- Fastlægge den overordnede vurderingsmetode for miljørapporten.
- Afgrænsning af miljøparametre, hvor der med nuværende viden om Råstofplan 2024 og de indkomne forslag til nye graveområder vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning.

Afgrænsningen af forslaget til tillægget ved Holmgaard, peger på følgende miljøparametre, hvor det ikke kan afvises, at en eventuel råstofindvinding kan have en væsentlig påvirkning på miljøet:

- Fortidsminde, da der er overlap med fortidsmindebeskyttelseslinjer

Det vil derfor kun være disse to parametre, der vurderes i den særskilte miljørapport.

Miljøvurderingsprocessen kan opdeles i følgende faser:

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBK nr. 1976 af 27/10/2023.

Fase 1: Afgrænsningsfasen

Myndigheden foretager en afgræsning af hvilke emner, som skal medtage i miljørapporten. Afgrænsningen sendes til kommentering hos berørte myndigheder (8 ugers høring).

Fase 2: Miljørapporten

Region Nordjylland får udarbejdet en miljørapport, der giver en beskrivelse af Tillæg nr. 1 – Holmgaard og dennes miljøpåvirkninger.

Fase 3: Offentlig høring

Miljørapporten sendes i offentlig høring sammen med Tillæg nr. 1 Holmgaard til Råstofplan 2024 i 8 uger.

Fase 4: Beslutning

Efter den offentlige høring behandles og vurderes indsigelser og bemærkninger. Der udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som blandt andet forholder sig til høringsindlæggene. Resultatet af høringen vil indgå i myndighedernes beslutning om, hvorvidt tillægget til råstofplanen skal vedtages.

Selve miljøvurderingen af tillægget er udarbejdet i en separat miljørapport (Bilag nr. 1).

6 Proces og høringer

Råstofloven og miljøvurderingsloven fastsætter rammerne for den proces, der skal følges ved udarbejdelsen af et tillæg til råstofplanen som beskrevet i kapitel 4 og 5. Processen sikrer blandt andet, at offentligheden, relevante myndigheder og organisationer samt berørte naboer høres, og at der udarbejdes et forslag til tillæg til Råstofplan 2024 samt miljørapport, som inddrager, de synspunkter, der er fremkommet i forbindelse med høringerne.

Udarbejdelse af tillæg nr. 1 Holmgaard til Råstofplan 2024 samt tilhørende miljørapport gennemgår to høringsperioder som beskrevet i det følgende:

1. Indkaldelse af ideer og forslag m.v. til planlægningsarbejdet (0-1. offentlighedsfase) samt indkaldelse af forslag til afgrænsning af indholdet i tilhørende miljørapport. Denne offentlighedsfase varer 8 uger, her høres offentligheden, berørte myndigheder og organisationer med en væsentlig interesse. De indkomne bemærkninger skal danne grundlag for udarbejdelsen af et forslag til tillæg til Råstofplan 2024 samt miljørapport.
2. Høring af forslaget til tillæg til Råstofplan 2024 samt tilhørende miljørapport (2. offentlighedsfase). Forslaget sendes i en ny offentlighedsfase på 8 uger, her høres offentligheden, berørte myndigheder og organisationer samt berørte naboer med en væsentlig individuel interesse. På baggrund af de indkomne bemærkninger beslutter Regionsrådet, om tillægget til Råstofplan 2024 kan vedtages.

Første høringsperiode (0-1. offentlighedsfasen) er afsluttet. Høringen fandt sted i perioden 8. maj 2024 til den 3. juli 2024. Offentligheden, berørte myndigheder og organisationer er hørt med henblik på bemærkninger til afgrænsningen af miljørapporten og øvrige bemærkninger til anmodningen om tillægget.

I første høringsperiode er der indkommet i alt 5 høringssvar. Regionens behandling af de indkomne høringssvar kan ses i kapitel 7.

På baggrund af de indkomne bemærkninger har regionen udarbejdet en miljørapport samt et forslag til tillæg nr. 1 Holmgaard til Råstofplan 2024. Regionsrådet besluttede den xx.xx 2025 at sende forslag til tillægget samt miljørapporten i 8 ugers offentlig høring ved berørte myndigheder og organisationer samt berørte naboer med en væsentlig individuel interesse.

Anden høringsperiode (2. offentlighedsfasen) er afsluttet. Høringsperioden løb fra XX.XX.202X til den XX.XX.202X. I anden høringsperiode er der indkommet høringssvar fra henholdsvis XX, XX og XX. Resultatet af høringen indgår i beslutningen om, hvorvidt tillægget til råstofplanen skal vedtages. Regionens behandling af de indkomne høringssvar kan ses i kapitel 7. Ligeledes er der udarbejdet en sammenfattende redegørelse (bilag 2) for miljøvurderingen, som blandt andet forholder sig til høringsindlæggene.

7 Indkomne bemærkninger

I det følgende præsenteres de indkomne bemærkninger fra den første 8 ugers høring (0-1. offentlighedsfase) af anmodningen om tillæg til Råstofplan 2024 samt afgrænsningsrapport for miljørapporten af graveområdet. Høringen løb i perioden 8. maj 2024 til den 3. juli 2024. **Ligeledes gør sig gældende for anden 8 ugers høring (2. offentlighedsfase), hvor forslaget sendes til berørte myndigheder og organisationer samt berørte naboer med en væsentlig individuel interesse. (Det med rød skal først med når forslaget er blevet til endeligt tillæg)**

I det følgende er bemærkningerne gengivet og efterfulgt af administrationens vurdering.

7.1 Første høringsperiode (0-1. offentlighedsfase)

7.1.1 Høringssvar, afsender Erhvervsministeriet

Erhvervsministeriet har ikke modtaget nogle bemærkninger til den fremsendte høring: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 - Holmgaard - sags nr. 1-35-71-2-5-25 Det noteres, at høringen også er blevet sendt til følgende af Erhvervsministeriets styrelser: ERST, SIK, KFST, PVS, NH, FTnet og SFS

Administrationens vurdering: Høringssvaret fra Erhvervsministeriet tages til efterretning.

7.1.2 Høringssvar, afsender Etablissement- og Terrænkommendoen (ETK)

Etablissement- og Terrænkommendoen (ETK) har modtaget høring af tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.

Som det fremgår af høringsbrevet ønskes det udlagte interesseområde Holmgaard i Råstofplan 2024 udlagt til graveområde.

ETK har i forbindelse med høring af Forslag til Råstofplan 2024 afgivet bemærkninger til arealudlægget ved Holmgaard, idet området er berørt af Forsvarsministeriets NEPS-rørledning.

Som tidligere nævnt er rørledningen omfattet af et 10 m bredt servitútbælte, der skal respekteres, og hvor inden for der ikke må udføres bygge- eller anlægsarbejde, som kan kompromittere NEPS-rørledningens sikkerhed.

Af den tinglyste deklaration fremgår det bl.a., at Forsvarsministeriet vederlagsfrit har adgang til at vedligeholde, reparere, forny og udskifte brændstofledning og installationer.

Administrationens vurdering: Høringssvaret fra Etablissement- og Terrænkommendoen tages til efterretning. Som nævnt i høringssvaret er rørledningen omfattet af et 10 m bredt servitútbælte som er tinglyst på ejendommen. Denne skal overholdes i forbindelse med råstofindvinding.

7.1.3 Høringssvar, afsender Mariagerfjord Kommune

Vedr. høring i forbindelse med tillæg til råstofplan 2024 – areal ved Holmgaard. Mariagerfjord Kommune har ingen bemærkninger til det fremsendte.

Administrationens vurdering: Mariagerfjord Kommune tages til efterretning

7.1.4 Høringssvar, afsender Vejdirektoratet

Råstofområdet grænser op til Nordjyske motorvej på strækningen km. 229,590 – 230,708, vejens højre side. Der er langs motorvejen tinglyst vejbyggelinjer. Byggelinjeafstanden er 50 m + 2 x højdeforskellen mellem vejniveau og terræn + 1 m passagetillæg. Langs motorvejens til- og frakørselsramper er byggelinjeafstanden 25 m + 2 x højdeforskellen mellem vejniveau og terræn + 1 m passagetillæg målt fra rampens kørebane kant nærmest motorvejen.

Vejdirektoratet vil ikke have bemærkninger til gravetilladelse og reetablering hvis disse meddeles på nærmere tekniske vilkår henset til den tilgrænsende motorvej således:

- At de byggelinjepålagte arealer langs motorvejen friholdes for råstofindvinding.
- At Vejdirektoratets tilladelse iht. vejlovens bestemmelser til etablering af anlæg mv. indenfor motorvejens vejbyggelinje sker efter konkret ansøgning for et konkret projekt.
- At der skal ske oplæg af overjord indtil 10 meter fra motorvejens matrikulære vejskel udformet som en visuel og fysisk effektiv afskærmende jordvold med anlæg 2 mod motorvejen og fast højde, dog på mindst 3 meter og højst 4 meters højde målt i forhold til koten af nærmeste kørebane kant og med mindst 1½ meters kronebredde.
- Ved motorvejens regnvandsbassin oplægges overjorden indtil 4 meter fra matrikulært vejskel udenfor motorvejens vejbyggelinje fraregnet højde- og passagetillæg, så regnvandsbassin kan tilkøres via arealet mellem vold fod og vejskel.
- Jord til volden skal være ren og kun bestå af overjord afkrømt ved grusgravningen.
- Jordvolden opretholdes så længe grusgraven ligger åben og er virksom nærmere motorvejen end 200 meter.
- Efter endt gravning nærmere motorvejen end 200 meter fjernes jordvolden til terræn under volden.
- Gravefront mod motorvejen må ikke være stejlere end anlæg 2 over øverste grundvandsspejl og anlæg 5 under grundvandsspejlet.
- Reetablering af terræn efter gravning må ikke være stejlere end anlæg 3.
- Der må ikke opsættes skilte og reklamer der er vendt eller henvendt til motorvejstrafikanterne.
- Landskabsmyndighedens tilladelse til jordoplægget langs motorvejen forudsættes givet.
- At adgang til graveområdet sker fra det kommunale vejnet i trafikal set passende stor afstand fra motorvejens rampekryds.

Administrationens vurdering: I Vejdirektoratets høringssvar er der oplistet en række vilkår, hvis disse vilkår bliver overholdt i forbindelse med en gravetilladelse har Vejdirektoratet ingen bemærkninger til udlægning af graveområdet. Bemærkningerne vil ikke føre til en ændring i afgrænsningen af graveområdet, da det kan skabe unødige begrænsninger for den fremtidige råstofindvinding.

7.1.5 Høringssvar, afsender Styrelsen for Grøn Areal-omlægning og Vandmiljø

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) sagsbehandler ikke planforslag i foroffentlighedsfasen. SGAV har derfor ikke kigget på det fremsendte materiale.

Administrationens vurdering: Høringssvaret fra SGAV tages til efterretning

7.2 Anden høringsperiode (2. offentlighedsfase)

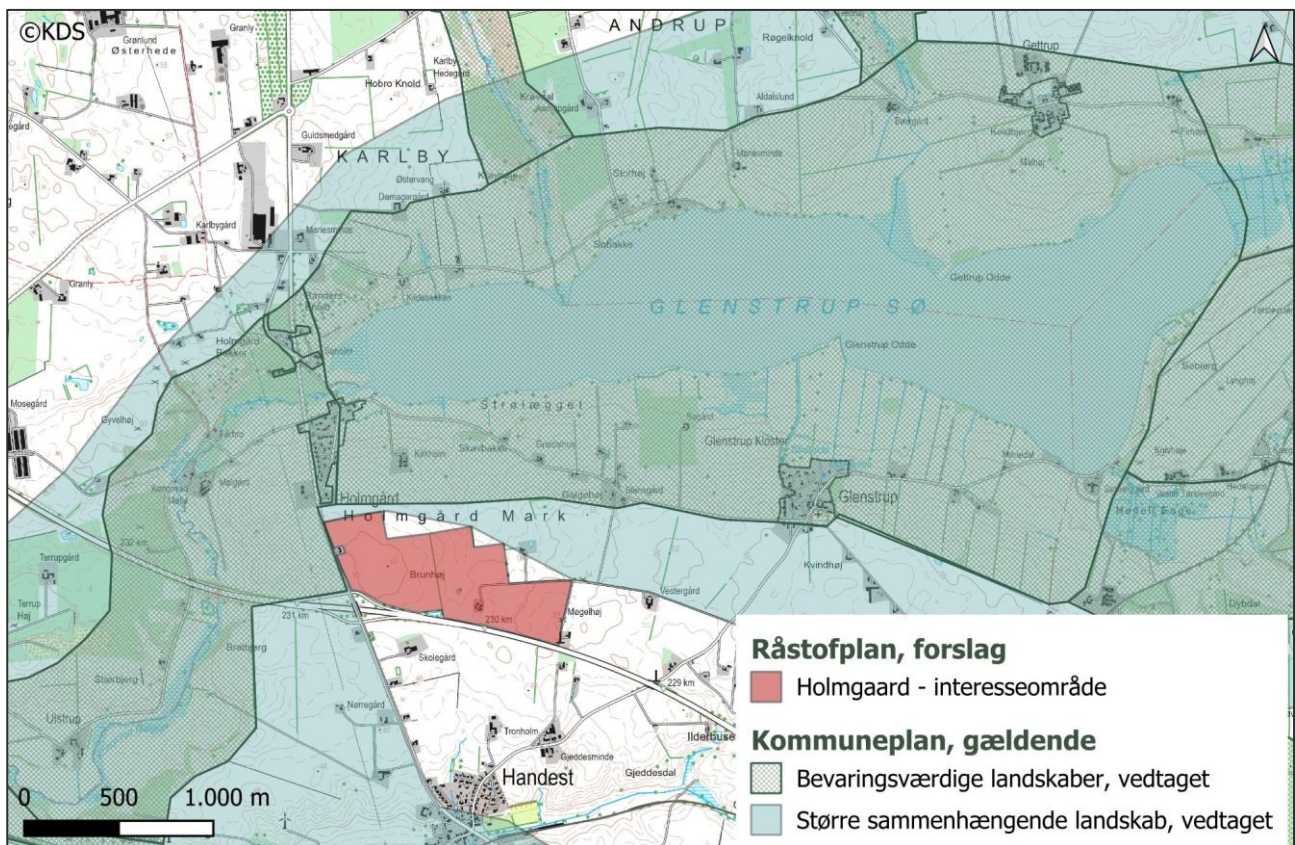
7.2.1 Høringssvar, afsender xx

Forslag til Tillæg nr. 1 til
Råstofplan 2024 – Holmgaard

Region Nordjylland
Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder



Landskabsvurdering af interesseområde

Holmgård

Region Nordjylland

Dato: 19. juni 2025

Indhold

1.	Intro.....	3
2.	Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.....	4
2.1.	Bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab	4
2.1.1.	Landskabets karakter og sårbarhed.....	5
	Landbrugslandskabet.....	5
	Dallandskabet - Glenstrup Sø og Kongsvad Mølleå.....	5
2.1.2.	Gravearbejdets omfang	6
2.1.3.	Vurdering af gravearbejdets påvirkning på landskabet.....	6
	Landbrugslandskabet.....	6
	Dallandskabet – Glenstrup Sø	7
3.	Vurderingsmetode	8
	Sårbarhed	8
	Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen	8
	Intensitet af miljøpåvirkningen	9
	Varighed af miljøpåvirkningen.....	9
	Vurderet påvirkningsgrad	9

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse
2	19-06-2025	Notat - landskabsvurdering

Udarbejdet af
BRE

Kontrolleret af
MEBJ

Godkendt af
BRE

1. Intro

Vurderingen i dette notat er en opdatering af tidligere vurdering i forbindelse med miljøvurdering af Råstofplan 2024, hvor interesseområdet lå inden for udpegning af større sammenhængende landskab. I mellemtiden har Mariagerfjord Kommune ændret afgrænsningen af det større sammenhængende landskab, så interesseområdet ikke længere ligger inden for udpegningen men lige udenfor.

Den opdaterede vurdering tager afsæt i Mariagerfjord Kommunes landskabsanalyse¹, der også lå til grund for tidligere vurdering, samt den vurderingsmetode, der lå til grund for miljøvurdering af Råstofplan 2024. Vurderingsparametrene er listet i kapitel 0.

¹ extension://oemmndcblldboiebfnladdacbfmadadm/https://mariagerfjord.viewer.dkplan.niras.dk/media/nnnjyivo/landskabsanalyse_small.pdf

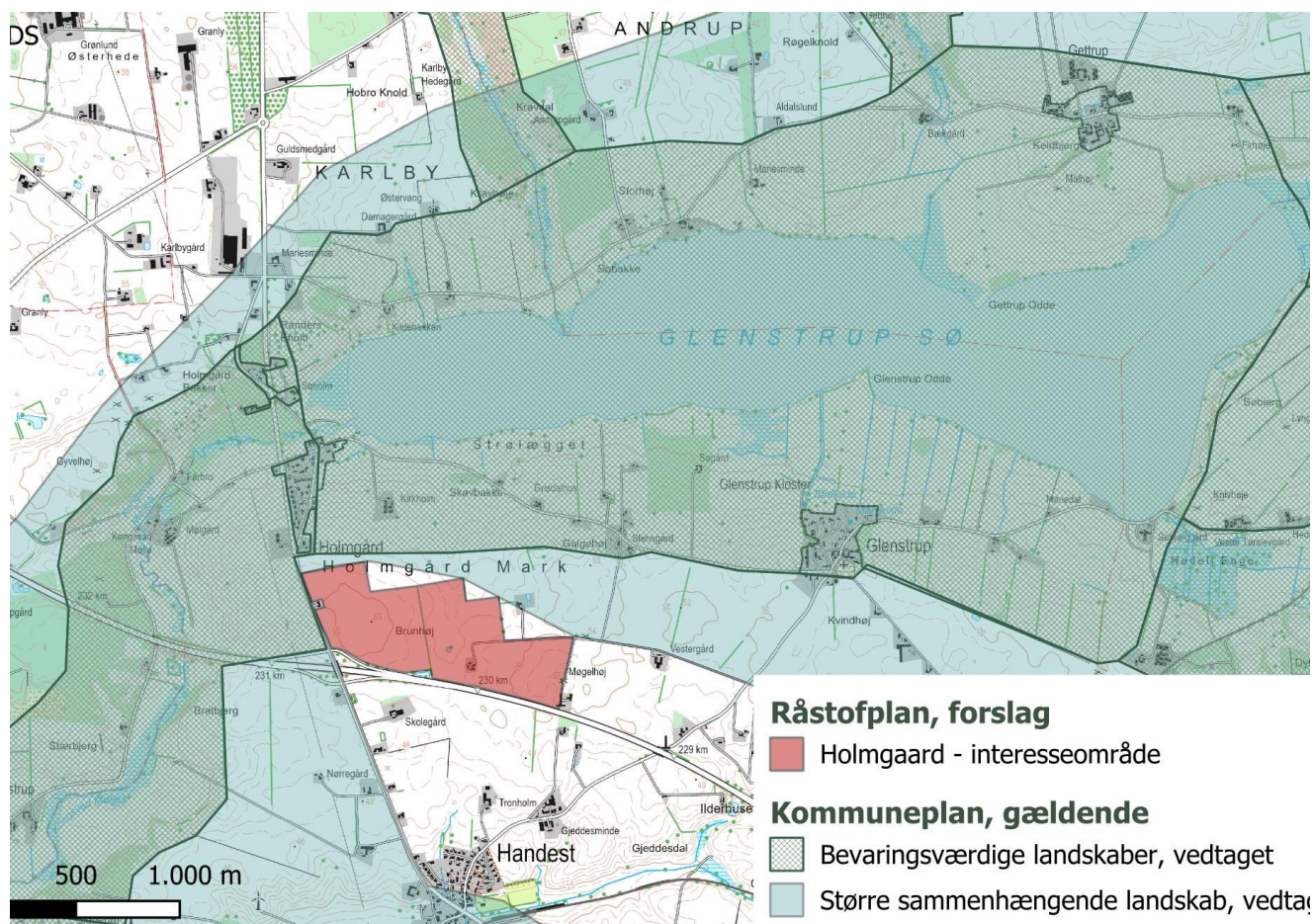
2. Holmgaard, Mariagerfjord Kommune

Tabel 2.1: Oversigt over den vurderede påvirkning på landskabet ved en eventuel råstofudgravning i interesseområdet.

Miljøparameter	Sårbarhed	Intensitet	Den geografiske udbredelse	Påvirkningens varighed	Sandsynlig påvirkning
Bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab					
<i>Indvindingsfase</i>					
Dallandskab	Høj	Middel	Lokal	Lang	Moderat
Landbrugslandskab	Lav	Meget høj	Lokal	Lang	Moderat
<i>Efterbehandling</i>					
Dallandskab	Lav	Begrænset	Lokal	Permanent	Begrænset
Landbrugslandskab	Lav	Lav	Nærområde	Permanent	Begrænset

2.1. Bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab

Interesseområdet ligger udenfor men grænsende op til et sø- og dallandskab omkring Glenstrup Sø mod nord og Kongsvad Mølleå mod vest. Disse landskaber er i sammenhæng udpeget som bevaringsværdige og større sammenhængende landskaber, som det fremgår af Figur 2.1.



Figur 2.1: Afgrænsning af interesseområdet. Området ligger udenfor men grænsende op til et landskab, der er udpeget som såvel bevaringsværdigt som større sammenhængende landskab.

Dermed vil en evt. råstofudgravning i området ikke påvirke de udpegede landskaber fysisk, men nærheden til de udpegede landskaber betyder, at landskabsværdierne heri kan blive visuelt påvirket af evt. råstofgravning i såvel indvindingsfase som efterbehandling, herunder særligt i relationerne på tværs af Glenstrup Sø mod syd og sydvest.

2.1.1. Landskabets karakter og sårbarhed

Beskrivelsen af landskabet omkring graveområdet tager udgangspunkt i Mariagerfjord Kommunes beskrivelse af "Karakterområde 6, Skjellerup Landbrugsflade", som graveområdet ligger indenfor, samt "Karakterområde 9, Glenstrup Sø – Kastbjerg Ådal", som omfatter det sammenhængende tunneldalslandskab mod nord og vest.

Interesseområdet ligger i et landskab, der geologisk set er kendetegnet ved en bundmoræneflade, som fremstår med et let bølget terræn, men det ligger også ovenfor dalsiderne til en større tunneldal omkring Kongsvad Mølleå og Glenstrup Sø mod nord og vest. Interesseområdet ligger derved højt i landskabet og synligt i udsigterne på tværs af bl.a. Glenstrup Sø mod syd og sydvest.

Landbrugslandskabet

Selve interesseområdet er placeret i et landbrugslandskab og omfatter dele af den dyrkede flade ved Holmgård Mark.

Landskabet er kendetegnet ved en let sammensat karakter i overvejende middel skala. Landskabet er enkelt opbygget, hvor dyrkede marker, små og middelstore landejendomme, læhegn og småbevoksninger og veje indgår som landskabets bærende elementer. Særligt hegn omkring markerne tegner bevoksningsstrukturen og bryder udsigterne på tværs af landskabet.

Landskabet indeholder flere tekniske anlæg, bl.a. større vejanlæg i form af Nordjyske Motorvej, der afgrænser interesseområdet mod syd og Randersvej, der afgrænser interesseområdet mod vest. Vejene ligger overvejende i terræn, stedvist i mindre afgravninger. Dermed er de i varierende grad synlig i landskabet, ligesom der i varierende grad er relation fra vejene ud over landskabet. Lokalt omkring interesseområdet er der generelt indkig til området fra vejene, men vide relationer over landskabet er ofte begrænset af landskabets terræn. Der er dog også steder, hvor der fra vejene opleves videt udsigter over området med relation til Glenstrup Sø.

Landskabet, som Interesseområdet ligger i, er i kommunens landskabsanalyse vurderet at være et karakteristisk landbrugslandskab, i middel tilstand og uden væsentlige oplevelsesrige landskaber eller sårbarheder. Dermed vurderes landbrugslandskabet i sig selv at have en lav sårbarhed over for en evt. råstofindvinding i interesseområdet. Dog er der et hensyn til relationerne med det omgivende landskab.

Dallandskabet - Glenstrup Sø og Kongsvad Mølleå

Landskabet omkring Glenstrup sø er i særlig grad præget af den store vandflade som et centralt landskabselement, samt det skrånende terræn mod det omgivende landbrugslandskab, der indrammer søen og understreger dalen som struktur i landskabet. Dyrkede marker og afgræssede enge, der delvist afgrænses af hegnsbevoksninger med en orientering mod søen, fremhæver oplevelsen af terrænets orientering mod vandfladen.

Den store vandflade og de ofte uhindrede udsigter over vandet giver oplevelsen af et åbent landskab, hvor landskabsoplevelsen i høj grad er præget af det visuelle samspil med landskabet omkring søen og dalen, herunder landbrugslandskabet, som interesseområdet er en del af. Det er karakteristisk, at landskabet og udsigterne generelt fremstår uden eller med begrænset visuel påvirkning fra tekniske anlæg.

Landskabet omkring Glenstrup Sø er i kommunens landskabsanalyse vurderet kontrasterende, i god tilstand, oplevelsesrigt og med særlige udsigter. Disse vurderinger ligger til grund for at landskabet er udpeget som

bevaringsværdigt landskab og særligt sårbart over for ændringer i og omkring landskabsområdet. Særligt udsigterne omkring Glenstrup Sø er i landskabsanalysen vurderet sårbare over for ændringer, der kan begrænse eller forringe kvaliteten af udsigterne på tværs af søen. Da graveområdet ligger i det højtliggende terræn oven for dalsiden mod syd, og derved indgår i de visuelle sammenhænge på tværs af Glenstrup Sø, vurderes det udpegede bevaringsværdige og større sammenhængende landskab i høj grad sårbart over for evt. råstofindvinding inden for interesseområdet, hvis det bidrager til at forringe udsigterne.

Omkring Kongsvad Mølleå er landskabet kendetegnet ved et mere smalt dalforløb, der indrammes af høje dalsider. Derved er oplevelsen af landskabet i høj grad indrammet af landskabets terræn, og relationen fra selve dalen til omgivelserne er derved begrænset. Denne del af det bevaringsværdige og større sammenhængende landskab vurderes dermed ikke eller kun i begrænset omfang sårbart over for en evt. råstofindvinding i interesseområdet.

2.1.2. Gravearbejdets omfang

Det forventes, at der vil blive indvundet sand, grus og sten i en dybde på ca. 10 – 15 meter. Graveområdet skal erstatte et nuværende graveområde, hvor der indvindes råstoffer til den lokale forsyning og til mørtelfremstilling. Råstofferne i graveområde Holmgaard forventes også at have en kvalitet, der kan finde anvendelse i betonindustrien. Der er lokalt flere færdigvareproducenter, som vil efterspørge råstofferne.

Regionen anser således graveområde Holmgaard for vigtig for den fremtidige forsyning af råstoffer.

Ved efterbehandlingen sikres det, at graveområdet tilpasses det omkringliggende landskab. Efter endt indvinding overgår graveområdet således til enten ny natur eller landbrugsformål. Ved omdannelse til ny natur sikres der en næringsfattig jord, uden muld, og der skabes nye landskabsformer i form af søer og bakker. Områderne kan dermed anvendes både som naturområde og som rekreativt område, der giver mulighed for biologisk spredning.

Ved omdannelse til landbrugsformål, sikres det at graveområdet tilpasses det omkringliggende landbrugslandskab ved en bearbejdning af områdets kanter med en 1:7 skråning.

Der vil dog uanset efterbehandling ske en permanent ændring af landskabet som følge af udgravningerne.

2.1.3. Vurdering af gravearbejdets påvirkning på landskabet

Landbrugslandskabet

Landbrugslandskabet, som interesseområdet ligger i, er med afsæt i landskabsanalysen tillagt en lav sårbarhed over for råstofindvinding i forhold til den fysiske og visuelle påvirkning, det vil påføre selve landbrugslandskabet.

Intensiteten i indvindingsfasen vurderes at kunne blive meget høj, særligt inden for nærområdet, men også inden for lokalområdet på grund af landskabets relativt åbne karakter og jævne terræn. Der vil være tale om en langvarig påvirkning, der medfører omfattende fysisk påvirkning på landskabet inden for interesseområdet og visuel påvirkning på det omgivende landskab. Påvirkningen vurderes størst indtil indvindingsaktiviteterne når en dybde, der skjuler aktiviteterne fra omgivelserne. Det vurderes samlet set at medføre en **moderat** påvirkning i indvindingsfasen.

Efter endt indvinding og efterbehandling vurderes påvirkningen på landbrugslandskabet **begrænset**. Det er begrundet i, at efterbehandlingen sker med hensyn til omgivelserne, og at landskabet generelt har lav sårbarhed over for ændringer, når de ikke visuelt påvirker omgivelserne negativt.

Dallandskabet – Glenstrup Sø

Dallandskabet, og særligt landskabet omkring Glenstrup Sø, er med afsæt i landskabsanalysen samt udpegningen af bevaringsværdigt og større sammenhængende landskab tillagt en høj sårbarhed over for råstofindvinding i interesseområdet, da det kan medføre en visuelle påvirkning af landskabsinteresserne.

Da interesseområdet omfatter det terræn, der er med til at indramme udsigterne mod syd, vurderes aktiviteterne i indvindingsfasen at blive synlige i udsigterne og dermed påvirke udsigterne negativt. Denne påvirkning vil være særligt udtalt indtil indvindingen når en dybde, hvor aktiviteterne er skjult. På grund af afstanden til aktiviteten i forhold til udsigterne, vurderes intensiteten middel og påvirkningen vurderes at blive langvarig. Sammenholdt med landskabets høje værdi og sårbarhed, vurderes det at medføre en **moderat** påvirkning på de udpegede landskabsinteresser.

Efter endt indvinding vil der være sket en ændring af det terræn, der indrammer og afgrænser udsigterne mod syd, men det vurderes ikke i sig selv eller kun i **begrænset** omfang at påvirke udsigternes kvalitet. Det er begrundet i, at efterbehandlingen sker med hensyn til omgivelserne, og at landskabet generelt har lav sårbarhed over for ændringer, når de ikke visuelt påvirker omgivelserne negativt.

3. Vurderingsmetode

Vurderingen er lavet med afsæt i den vurderingsmetode, der også lå til grund for miljøvurderingen af forslag til Råstofplan 2024. Dette af hensyn til genkendelighed i vurderingsmetode.

Dermed er vurderingen lavet med anvendelse af følgende kriterier:

- Miljøfaktorens sårbarhed
- Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen
- Intensitet af miljøpåvirkningen
- Varighed af miljøpåvirkningen

Miljøfaktoren er i nærværende notat landskabet, og miljøpåvirkningen er den fysiske og/eller visuelle påvirkning, som en indvinding af råstof i det planlagte område vurderes at påfører landskabet i indvindingsfase/driftsfase samt efter endt indvinding/efterbehandlingsfase.

Sårbarhed

Sårbarhed vurderes ud fra følgende klasser:

- Meget høj:** En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, som ikke kan gendannes til dets oprindelige tilstand.
- Høj:** En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, men som er i stand til at gendannes til dets oprindelige tilstand.
- Medium:** En miljøfaktor, der tåler en given påvirkning i relativ høj intensitet uden, at det tager væsentlig skade, og eller kan gendannes eller naturligt vende tilbage til dets oprindelige tilstand over tid eller kan erstattes.
- Lav:** En miljøfaktor, der er resistent over for en given påvirkning af relativt høj intensitet eller som naturligt og hurtigt vil vende tilbage til dets oprindelige tilstand, når aktiviteterne ophører eller kan erstattes.

Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen

Påvirkningens geografiske udbredelse vurderes ud fra følgende kategorier:

- National:** Påvirkningens udbredelse omfatter et område svarende til en større del af Danmark (både hav og land) dækkende mere end en radius af 50 km, eller et tilsvarende større område, der også rækker ud over Danmarks grænser.
- Regional:** Påvirkningens udbredelse omfatter et område indenfor en radius af 10-50 km fra projektet eller dens aktiviteter.
- Lokal:** Påvirkningens udbredelse omfatter et lokalt område indenfor en radius af 2-10 km fra projektet eller dens aktiviteter.
- Nærområde:** Påvirkningens udbredelse er begrænset til et lille område indenfor en radius af 0-1 km umiddelbart fra en specifik aktivitet.

Intensitet af miljøpåvirkningen

Intensiteten vurderes ud fra følgende parametre:

- Meget høj:** Påvirkningen er meget kraftig og kan f.eks. resultere i meget omfattende fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Høj:** En kraftig påvirkning, der kan resultere i f.eks. betydelig fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Middel:** Påvirkningens kraft er moderat, f.eks. moderat fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Lav:** Påvirkningens kraft er lav, f.eks. resulterende i begrænset fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Ubetydelig:** Påvirkningens kraft er i praksis uden betydning for omgivelserne

Varighed af miljøpåvirkningen

Varigheden vurderes ud fra følgende kategorier:

- Permanent:** Påvirkningen er vedvarende.
- Lang:** Påvirkningen vil forekomme i ét til flere år.
- Mellemlang:** Påvirkningen vil forekomme i en til flere måneder.
- Kort:** Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet i én til flere uger.
- Meget kort:** Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet fra timer og dage og op til en uge.

Vurderet påvirkningsgrad

Ovenstående parametre bruges til at vurdere den sandsynlige påvirkningsgrad som følge af planens realisering. Påvirkningen vurderes ud fra følgende:

- Væsentlig:** Der forekommer påvirkninger, i væsentligt omfang på miljøemner som har en høj eller mellem sårbarhed. Ved en væsentlig miljøpåvirkning vil påvirkningen typisk have en stor udbredelse som kan medføre irreversible skader i betydeligt omfang.
- Moderat:** Der forekommer påvirkninger i moderat omfang på miljøemner som har en høj eller medium sårbarhed. Der forekommer påvirkninger, som typisk har et relativt stort omfang og som kan give visse irreversible men helt lokale skader på eksempelvis bevaringsværdige kultur- eller naturelementer.
- Begrænset:** Der forekommer små påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og har en lille intensitet. Sårbarheden af miljøemnet er typisk lav.
- Ingen/ubetydelig:** Der forekommer mindre påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og helt uden irreversible effekter. Eller der forekommer ingen påvirkning.

Bilag 2: Høringssvar fra 0., 1., og 2. offentlighedsperiode

Titel	Side
Høringssvar fra SGAV (Lene Nyberg) (SGAVs bemærkninger til - Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard, Region Nordjylland (SG.pdf)	2
Høringssvar fra SGAV (Lene Nyberg) (Orienteringsbrev til regionerne_2.pdf)	4
Høringssvar fra Erhvervsministeriet (EMs høringsvar til høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 - Holmgaard - sags nr. 1-35-71-2-5-25 (.pdf)	5
Vejdirektoratets bemærkninger til planer om udlæg af råstofgraveområde ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune (Vejdirektoratets bemærkninger til planer om udlæg af råstofgraveområde ved Holmgaard, Mariagerfjord.pdf)	7
Vejdirektoratets bemærkninger til planer om udlæg af råstofgraveområde ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune (Vejdirektoratets bemærkninger til planer om udlæg af råstofgraveområde ved Holmgaard, Mariagerfj.pdf)	8
Tilbage melding på høring vedr. tillæg til råstofplan 2024 - Holmgaard (Tilbage melding på høring vedr. tillæg til råstofplan 2024 - Holmgaard.pdf)	10
Høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune [RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION] (Høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune [RE.pdf)	12
Høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune [RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION] (Høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.pdf)	13

Fra: "Lene Nyberg" <lenyb@sgav.dk>
Til: "Råstoffer" <raastoffer@rn.dk>; "Eskild Nilas Laursen" <eskild.laursen@rn.dk>
Sendt dato: 15-07-2025 15:10
Vedrørende: SGAVs bemærkninger til - Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard, Region Nordjylland (SGAV Id nr.: 12698560)
Vedhæftninger: Orienteringsbrev til regionerne.pdf

Til Region Nordjylland
Att. Eskild Nilas Laursen

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) sagsbehandler ikke planforslag i foroffentlighedsfasen. SGAV har derfor ikke kigget på det fremsendte materiale.

Med hensyn til udkast til afgrænsningsnotat henvises til vedhæftede dokument: Orienteringsbrev til regionerne. Brevets indhold er fortsat gældende, selvom opgaven er flyttet til SGAV.

Venlig hilsen

Lene Nyberg
Landskabsarkitekt | Miljøvurdering og Plan
+45 21 58 45 98 | lenyb@sgav.dk

Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø | Tolderundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 33 95 80 00 | mail@sgav.dk | www.sgav.dk

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Til: Miljøvurdering & Plan (MOP@sgav.dk)
Fra: Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) (mail@sgav.dk)
Titel: VS: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard
Sendt: 08-05-2025 12:50

Med venlig hilsen

Anna Marie Tøt Larsen
Kontorfuldmægtig | Arealtilskud
| mail@sgav.dk

Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø | Augustenborg Slot 3, 6440 Augustenborg | Tlf. +45 33 95 80 00 | mail@sgav.dk

På vores hjemmeside kan du læse, hvordan vi behandler dine personoplysninger: <https://sgav.dk/persondata/>

Fra: Eskild Nilas Laursen <eskild.laursen@rn.dk>

Sendt: 8. maj 2025 12:32

Til: leny@mst.dk; MST Miljøstyrelsens hovedpostkasse <MST@MST.DK>; Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) <mail@sgav.dk>

Emne: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard

Til:

Miljøstyrelsen

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

Att: Lene Nyberg

Region Nordjylland behandler tre anmodninger om udlægning af graveområder som tillæg til Råstofplan 2024.

Høring efter råstofloven og miljøvurderingsloven sendes hermed til Miljøstyrelsen og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø – se vedlagte høringsbrev.

I forbindelse med udarbejdelse af Råstofplan 2024 modtog Region Nordjylland indsigelser fra Miljøstyrelsen vedr. landskabelige interesser.

To af områderne (Harhøj og Holmgaard) indgik også i den tidligere høring af Råstofplan 2024.

Af hensyn til det videre forløb vil vi gerne modtage jeres bemærkninger til de tre tillæg i forbindelse med denne høring.

Med venlig hilsen



Eskild Nilas Laursen | Cand.scient. Geografi
Mobil: 51 97 55 61 | eskild.laursen@rn.dk

Region Nordjylland Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30 | 9220 Aalborg Øst

[Her kan du læse om dine rettigheder, når regionen behandler oplysninger om dig](#)



Til råstofplanlægningscheferne i regionerne
og enhedsleder Bente Villumsen i Danske Regioner

Landskab og Skov
J.nr. 2022 - 89488
Ref. LENYB
Den 29. september 2023

Høringer og afgørelser hvor regionen er myndighed

Miljøstyrelsen modtager mange generelle høringer og udkast til afgørelser i sager, hvor regionen er kompetent myndighed, eksempelvis en del høringer og afgørelser vedrørende miljøvurderingsloven, hvor regionen ser Miljøstyrelsen som berørt myndighed eller høringspart.

Med dette brev vil Miljøstyrelsen gerne gøre opmærksom på, at i sager, hvor regionen er ansvarlig myndighed i forhold til afgørelser på miljøområdet, og hvor Miljøstyrelsen ikke er tilsynsmyndighed, vil Miljøstyrelsen som udgangspunkt ikke foretage en realitetsbehandling af henvendelsen. Styrelsen kvalitetssikrer ikke regionens udkast til afgørelser, idet regionen forudsættes at have inddraget alle relevante parametre i vurderingen af sagen.

Modtager regionen ikke et svar fra Miljøstyrelsen, kan dette således ikke tages som udtryk for, at Miljøstyrelsen er enig i regionens vurdering.

Miljøstyrelsen vil som udgangspunkt kun reagere, hvis regionen angiver, hvorfor styrelsen vurderes at være berørt myndighed, specifikt anmoder om vejledning, for eksempel i forhold til miljøvurderingsloven, eller hvis regionen stiller specifikke faglige spørgsmål til Miljøstyrelsen. Sådanne spørgsmål bør endvidere tydeligt fremgå af en fremsendelsesmail til Miljøstyrelsen og ikke i eventuelle bilag.

Miljøstyrelsen indgår gerne i tidlig dialog i sager, hvor regionen ønsker styrelsens faglige vejledning i forhold til de interesser, Miljøstyrelsen varetager. Sådanne henvendelser bedes sendt til Miljøstyrelsens hovedpostkasse: mst@mst.dk, med tydelig angivelse af de faglige emner, der ønskes drøftet.

Med venlig hilsen

Niels Bjørkbom
Kontorchef i Landskab og Skov

Fra: "DEP Høringer" <hoeringer@em.dk>
Til: "Eskild Nilas Laursen" <eskild.laursen@rn.dk>; "Råstoffer" <raastoffer@rn.dk>; "Anne Marie Henriksen" <anne.henriksen@rn.dk>
Sendt dato: 01-07-2025 11:25
Vedrørende: EMs høringsvar til høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 - Holmgaard - sags nr. 1-35-71-2-5-25 (EM Id nr.: 1034673)

Til Region Nordjylland

Erhvervsministeriet har ikke modtaget nogle bemærkninger til den fremsendte høring: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 - Holmgaard - sags nr. 1-35-71-2-5-25

Det noteres, at høringen også er blevet sendt til følgende af Erhvervsministeriets styrelser: **ERST, SIK, KFST, PVS, NH, FTnet og SFS**

Med venlig hilsen



ANJA SOFIA HANSEN (EM-DEP)

Direktionssekretær
DEP Høringer

Slotsholmsgade 10-12
1216 København K
anshan@em.dk
Tlf. 33 92 33 50
Mobil +45 91 33 70 25



EAN 5798000026001

Erhvervsministeriet er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside em.dk/privatlivspolitik.

Erhvervsministeriet gør opmærksom på, at denne e-mail og eventuelle vedhæftede filer er fortrolige. Hvis du ikke er den tilsigtede modtager, bedes du straks underrette afsenderen ved at besvare denne e-mail og derefter slette e-mailen. Hvis du har modtaget denne e-mail ved en fejl, skal vi gøre klart, at enhver form for kopiering, offentliggørelse eller distribution af denne e-mail kan være ulovlig.

Til: Dansk Industri (DI) (di@di.dk), Energistyrelsen (ens@ens.dk), Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Mariagerfjord Kommune (raadhus@mariagerfjord.dk), Minna Hald Andersen (miha1@mariagerfjord.dk), natsj@nst.dk (natsj@nst.dk), Naturstyrelsen (nst@nst.dk), SLKS FP Center for Kulturarv (cfk@slks.dk), Aalborg Stift (KMAAL@KM.DK), Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) (mail@sgav.dk), DEP Høringer (hoeringer@em.dk), Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) (mail@sgav.dk), myndighed@skat.dk (myndighed@skat.dk), ts Info (info@trafikstyrelsen.dk), ts Info (info@trafikstyrelsen.dk), vd@vd.dk (vd@vd.dk), Koncerncenter (em@em.dk), FES (fes@mil.dk), dof@dof.dk (dof@dof.dk), dn@dn.dk

(dn@dn.dk), natur@dof.dk (natur@dof.dk), fr@friluftsrådet.dk (fr@friluftsrådet.dk), fbr@fbr.dk (fbr@fbr.dk), himmerland-aalborg@friluftsrådet.dk (himmerland-aalborg@friluftsrådet.dk)
Fra: Eskild Nilas Laursen (eskild.laursen@rn.dk)
Titel: Fra Region Nordjylland - Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 - Holmgaard - sags nr. 1-35-71-2-5-25
E-mailtitel: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 - Holmgaard
:
Sendt: 08-05-2025 11:21

Se vedhæftede.

Med venlig hilsen



Eskild Nilas Laursen | Cand.scient. Geografi
Mobil: 51 97 55 61 | eskild.laursen@rn.dk

Region Nordjylland Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30 | 9220 Aalborg Øst

[Her kan du læse om dine rettigheder, når regionen behandler oplysninger om dig](#)

Fra: "Peder Møller" <pemo2@vd.dk>
Til: "raastoffer@rn.dk" <raastoffer@rn.dk>
Sendt dato: 03-06-2025 15:21
Vedrørende: Vejdirektoratets bemærkninger til planer om udlæg af råstofgraveområde ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune
Vedhæftninger: Vejdirektoratets bemærkninger til planer om udlæg af råstofgraveområde ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.pdf

Til Region Nordjylland, Råstoffer
Vedhæftet fremsendes Vejdirektoratets bemærkninger til planer om udlæg af råstofgraveområde ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.
I er velkomne til at kontakte undertegnede sagsbehandler, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til det fremsendte.

Venlig hilsen

Peder Møller
Landinspektør
Planlægning og Myndighed (Aalborg)



Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Telefon +45 7244 3333
Direkte +45 7244 3478

pemo2@vd.dk
vejdirektoratet.dk

Med udgangspunkt i bæredygtig udvikling arbejder Vejdirektoratet for, at mennesker og gods kommer nemt og sikkert frem.
[Læs om Vejdirektoratets behandling af personoplysninger.](#)



Vejdirektoratet vil ikke have bemærkninger til *gravetilladelse* og reetablering hvis disse meddeles på nærmere tekniske vilkår henset til den tilgrænsende motorvej således:

- At de byggelinjepålagte arealer langs motorvejen friholdes for råstofindvinding.
- At Vejdirektoratets tilladelse iht. vejlovens bestemmelser til etablering af anlæg mv. indenfor motorvejens vejbyggelinje sker efter konkret ansøgning for et konkret projekt.
- At der *skal* ske oplæg af overjord indtil 10 meter fra motorvejens matrikulære vejskel udformet som en visuel og fysisk effektiv afskærmende jordvold med anlæg 2 mod motorvejen og fast højde, dog på mindst 3 meter og højst 4 meters højde målt i forhold til koten af nærmeste kørebane kant og med mindst 1½ meters kronebredde.
- Ved motorvejens regnvandsbassin oplægges overjorden indtil 4 meter fra matrikulært vejskel udenfor motorvejens vejbyggelinje fraregnet højde- og passagetillæg, så regnvandsbassin kan tilkøres via arealet mellem vold fod og vejskel.
- Jord til volden skal være ren og kun bestå af overjord afrømmet ved grusgravningen.
- Jordvolden opretholdes så længe grusgraven ligger åben og er virksom nærmere motorvejen end 200 meter.
- Efter endt gravning nærmere motorvejen end 200 meter fjernes jordvolden til terræn under volden.
- Gravefront mod motorvejen må ikke være stejlere end anlæg 2 over øverste grundvandsspejl og anlæg 5 under grundvandsspejlet.
- Reetablering af terræn efter gravning må ikke være stejlere end anlæg 3.
- Der må ikke opsættes skilte og reklamer der er vendt eller henvendt til motorvejstrafikanterne.
- Landskabsmyndighedens tilladelse til jordoplægget langs motorvejen forudsættes givet.
- At adgang til graveområdet sker fra det kommunale vejnet i trafikal set passende stor afstand fra motorvejens rampekryds.

I er velkomne til at kontakte undertegnede sagsbehandler, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til det fremsendte.

Med venlig hilsen

Peder Møller
Landinspektør

Fra: "Minna Hald Andersen" <miha1@mariagerfjord.dk>
Til: "raastoffer@rn.dk" <raastoffer@rn.dk>
Sendt dato: 02-06-2025 08:00
Vedrørende: Tilbage melding på høring vedr. tillæg til råstofplan 2024 - Holmgaard

Til Region Nordjylland
Regional Udvikling
Att.: Eskil Nilas Laursen

Vedr. høring i forbindelse med tillæg til råstofplan 2024 – areal ved Holmgaard.

Mariagerfjord Kommune har ingen bemærkninger til det fremsendte.

Venlig hilsen

Minna Hald Andersen
Agronom



Grundvand
Østergade 22
9510 Arden
Telefon: +45 97113000
Telefon direkte: +45 97113635
miha1@mariagerfjord.dk
www.mariagerfjord.dk

Som myndighed må vi ikke sende fortrolige eller følsomme personoplysninger via mail. Vi bruger derfor digital post. Du kan skrive og sende dokumenter sikkert til kommunen fra din digitale postkasse. Log på borger.dk eller eboks.dk. Som virksomhed kan du bruge postkassen på virk.dk. Borgerservice kan hjælpe dig, hvis du har spørgsmål til brug af din digitale postkasse.

Myndigheder og samarbejdspartnere som anvender sikker mail kan skrive til sikkerpost@mariagerfjord.dk.
(kræver en certifikatløsning)

Læs mere om kommunens behandling af personoplysninger på vores hjemmeside
<https://www.mariagerfjord.dk/Kommunen/Databeskyttelse>

Fra: "FES-NPS21 Ellersgaard, Marianne" <FES-NPS21@mil.dk> on behalf of "FES-MYN-Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse" <FES-MYN@mil.dk>
Til: "raastoffer@rn.dk" <raastoffer@rn.dk>
Cc: "FES-CHFVA Kjemtrup, Ann" <FES-CHFVA@mil.dk>; "FES-CHNPS Bech, Jane" <FES-CHNPS@mil.dk>; "FES-BCN102 Hansen, Torben Vinther" <FES-BCN102@mil.dk>
Sendt dato: 27-05-2025 14:01
Vedrørende: Høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune [RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION]
Vedhæftninger: Høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune..pdf

RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION

Til Region Nordjylland (raastoffer@rn.dk)

Etablissement- og Terrænkommendoen sender hermed høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.

Venlig hilsen

Marianne Ellersgaard

Landinspektør
Chefkonsulent

ETABLISSEMENT- OG TERRÆNKOMMANDOEN

Natur- og Plansektionen
Bouet Møllevej 5
DK-9400 Nørresundby
Telefon + 45 72813121 / Mobil 61381059
E-mail: fes-nps21@mil.dk
www.ejendomsstyrelsen.dk

OBS!

Vi skifter navn og er blevet en kommando.

Pr. 1. marts er Ejendomsstyrelsen blevet en del af Forsvarskommandoen. Det betyder, at vi har fået nyt navn: Etablissement- og Terrænkommendoen (ETK).

Navneskiftet markerer en endnu tættere relation til både Forsvarskommandoen og Forsvarschefen. Men vi er stadig de samme - og vores ansvarsområder forbliver uændrede.

RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION



Region Nordjylland

Høringssvar til tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.

Etablissement- og Terrænkommendoen (ETK) har modtaget høring af tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende areal ved Holmgaard, Mariagerfjord Kommune.

Som det fremgår af høringsbrevet ønskes det udlagte interesseområde Holmgaard i Råstofplan 2024 udlagt til graveområde.

ETK har i forbindelse med høring af Forslag til Råstofplan 2024 afgivet bemærkninger til arealudlægget ved Holmgaard, idet området er berørt af Forsvarsministeriets NEPS-rørledning.

Som tidligere nævnt er rørledningen omfattet af et 10 m bredt servitutbælte, der skal respekteres, og hvor inden for der ikke må udføres bygge- eller anlægsarbejde, som kan kompromittere NEPS-rørledningens sikkerhed.

Af den tinglyste deklaration fremgår det bl.a., at Forsvarsministeriet vederlagsfrit har adgang til at vedligeholde, reparere, forny og udskifte brændstofledning og installationer.

Er der yderligere spørgsmål til sagen er I velkommen til at kontakte Marianne Ellersgaard på tlf. 72813121.

Med venlig hilsen

Jane Fuglsang Bech
chefkonsulent
Chef for Natur- og Plansektionen

Dato: 27. maj 2025

Enhed: Forvaltningsafdelingen
Sagsbeh.: FES-NPS21
Sagsnr.: 2025/006434
Dok.nr.: 1339316
Bilag: Ingen

Etablissement- og
Terrænkommendoen
Arsenalvej 55
9800 Hjørring

Tlf.: +45 7281 3000
E-mail: fes@mil.dk
www.forsvaret.dk/etk

EAN: 5798000201286
CVR: 16 28 71 80

Sagsbehandleren direkte:
Tlf.: +45 7281 3121
E-mail: fes-nps21@mil.dk

Intern fordeling: CHFVA; CHNPS; BCN102





HOLMGAARD, MARIAGERFJORD KOMMUNE

Miljørapport for Holmgaard

Tillæg til Råstofplan 2024



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

INDHOLD

1 Ikke-teknisk resumé	3
2 Indledning	4
2.1 Lovgrundlag	4
2.2 Proces	5
2.3 Offentlig høring	8
3 Beskrivelse af Holmgaard	10
3.1 Beskrivelse af det foreslåede graveområde	10
3.2 0-scenariet og alternativer	11
4 Forholdet til anden planlægning	12
4.1 Kommuneplan 2024	12
4.2 Råstofplan 2024 for Region Nordjylland	12
4.3 Regional Udviklingsstrategi 2024-2027	12
4.4 Klimahandlingsplan for Region Nordjylland	13
4.5 Statslige planer	13
5 Metode	16
5.1 Metode til vurdering af miljøkonsekvens	17
6 Miljøvurdering af Tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard	20
6.1 Kulturarv	20
6.2 Afværgeforanstaltninger	22
6.3 Kumulative effekter	22
7 Sammenfattende vurdering	24
8 Overvågning	25
9 Ordforklaring	26
10 Referencer	27

BILAG

Bilag 1	Afgrænsning af miljørapporten
Bilag 2	Væsentlighedsvurdering

1 Ikke-teknisk resumé

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.

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 udpegnings af området som 'større sammenhængende landskab'. I mellemtiden har Mariagerfjord Kommune i forbindelse med deres revision af kommuneplanen udtaget udpegningsen omkring Holmgaard.

Nærværende miljørapport omhandler et tillæg – Holmgaard til Råstofplanen 2024. Det foreslåede graveområde er beliggende ca. 6 km syd for Hobro i Mariagerfjord Kommune. Området er udlagt som interesseområde for sand, grus og sten i Region Nordjyllands Råstofplan 2024. Området omfatter et samlet areal på 43,6 ha.

På baggrund af afgrænsningsnotatet vurderer Region Nordjylland, at udlæg af graveområdet potentielt kan medføre en væsentlig påvirkning af fortidsminde, da der er overlap med fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Det foreslåede graveområde Holmgaard overlapper med fortidsmindebeskyttelseslinjer for to gravhøje. Ved realisering af en graveområde Holmgaard, har fortidsminderne en høj sårbarhed overfor påvirkning og den sandsynlige påvirkning er af høj intensitet. Dette vurderes på baggrund af at eventuelle skjulte fortidsminder i arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer vil kunne gå tabt i forbindelse med råstofindvinding. Påvirkningens udbredelse er begrænset til nærområdet, dog er påvirkningens varighed er vurderet til at være permanent, da mulig ødelæggelse af skjulte fortidsminder vil kunne forekomme. Den sandsynlige påvirkning vil være væsentlig og negativt.

Der er ikke anført forslag til ændring i af graveområdet, da det i den efterfølgende regulering af indvindingen er mulighed for at afværgeforanstaltninger, der kan tage højde for de identificerede påvirkninger. Ved brug af afværgende foranstaltninger vurderes det samlet set, at påvirkning af miljøet ved indvinding af råstoffer for det foreslåede graveområde kan begrænses til ubetydelig.

De afværgede foranstaltninger kan bestå af at man holder en respektafstand i form af fortidsmindebeskyttelseslinjerne og derved gravhøjene, samt eventuelle skjulte fortidsminder.

Nærværende miljøvurderingen vil udgøre en del af grundlaget for beslutningen om vedtage graveområde som tillæg til Råstofplan 2024.

2 Indledning

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. Råstofplanen er omfattet af miljøvurderingslovens krav om miljøvurdering, hvilket også gør sig gældende for tillæg til råstofplanen /1/.

Region Nordjylland skal i forbindelse med udarbejdelsen af tillæg til Råstofplan 2024 vurdere råstofplanens indvirkning på miljøet i Region Nordjylland. Miljøvurdering af planen er en lovpligtig opgave, der skal gennemføres efter reglerne i miljøvurderingsloven og i overensstemmelse med råstoflovens §3 /2/, om vedrører forholdet mellem beskyttelse af miljø og natur m.v. og udnyttelsen af råstofressourcerne.

Nærværende miljørapport er et tillæg til miljøvurderingen af Råstofplanen 2024/1/ Rapporten omhandler det foreslåede interesseområde Holmgaard beliggende i Mariagerfjord Kommune. Miljøvurderingen af Holmgaard vil udgøre en del af grundlaget for beslutningen om at medtage de nye graveområder i Råstofplan 2024.

Beslutter regionsrådet at fortsætte processen med det nye forslag til interesseområde, vil tillægget til miljørapporten for Råstofplan 2024 blive udsendt i en 8 ugers offentlig høring efter reglerne i miljøvurderingsloven og i overensstemmelse med råstoflovens § 6a.

Denne miljøvurdering og miljørapport er udarbejdet af Region Nordjyllands Kontor for Bæredygtig udvikling

2.1 Lovgrundlag

2.1.1 Råstofloven

Regionen forestår kortlægning af råstofforekomsterne og udarbejder råstofplaner med udlægning af råstofgravområder og råstofinteresseområder, jf. lovens § 5 a /2/. Regionens kortlægning og planlægning udmøntes iht. § 5 a i en råstofplan for en periode på mindst 12 år.

Råstoflovens formål er at sikre, at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land og hav sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og efter en samlet vurdering af de samfundsmæssige hensyn, der er nævnt i § 3.

2.1.2 Miljøvurderingsloven

Ifølge miljøvurderingslovens § 8 skal der gennemføres en miljøvurdering af planer og programmer, som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser for projekter jf. lovens bilag 1 eller 2, eller hvis planen kan medføre krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde /3/. Planer, der fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser, er ligeledes underlagt miljøvurderingspligt, hvis planen antages at få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Planforslaget er omfattet af kravet om miljøvurdering, da forslaget fastlægger rammer for projekter, som er omfattet af lovens §8, bilag 2.

Tillægget til råstofplanen skal miljøvurderes jf. afgrænsningsnotatet med hensyn til følgende sandsynlige påvirkninger på miljøet:

- Kulturhistoriske værdier

Miljøvurderingslovens formål er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og at bidrage til, at miljøhensyn inddrages under udarbejdelse og vedtagelse af planer og programmer og konkrete projekter med henblik på at skabe en bæredygtig udvikling. Der er derfor udarbejdet nærværende miljørapport, der indeholder de oplysninger, som er nævnt i lovbekendtgørelsens bilag 4.

2.2 Proces

Miljøvurderingsloven fastsætter rammerne for den proces, der skal følges ved en miljøvurdering. Miljøvurderingsloven sikrer bl.a., at offentligheden og relevante myndigheder høres, og at der udarbejdes en miljøvurdering og dokumentation for, at de synspunkter, der er fremkommet i forbindelse med høringerne, er indgået i beslutningsprocessen, så en bæredygtig udvikling fremmes.

Miljøvurderingsprocessen kan opdeles i følgende faser:

Fase 0: Information

Myndigheden skal sikres at offentligheden, berørte myndigheder og stater på et tidligt tidspunkt i forløbet informeres om beslutningsproces m.v.

Fase 1: Afgrænsningsfasen

Myndigheden foretager en afgrænsning af hvilke emner, som skal medtage i miljørapporten. Afgrænsningen sendes til kommentering hos berørte myndigheder.

Fase 2: Miljørapporten

Region Nordjylland får udarbejdet miljørapporten, der giver en beskrivelse af Tillæg - Holmgaard og dennes miljøpåvirkninger.

Fase 3: Offentlig høring

Miljørapporten offentliggøres sammen med Tillæg – Holmgaard til Råstofplan 2024 i 8 uger.

Fase 4: Beslutning

Efter den offentlige høring behandles og vurderes indsigelser og bemærkninger. Der udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som blandt andet forholder sig til høringsindlæggene. Resultatet af høringen vil indgå i myndighedernes beslutning om, hvorvidt tillægget til råstofplanen skal vedtages.

2.2.1 Miljøvurderingspligtige planer og programmer

Råstofplanen er omfattet af Miljøvurderingslovens §8, stk. 1, der lyder:

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 lyder:

Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning (projekter, der ikke er omfattet af bilag 1).

2.2.2 Forslag til nyt graveområde

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.

Nærværende miljørapport omhandler et tillæg - Holmgaard og fungerer som et tillæg til miljørapporten for Råstofplanen 2024. Miljørapporten omfatter et forslag til graveområde beliggende 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.

Der er udarbejdet et afgrænsningsnotat for forslaget til graveområde, jf. miljøvurderingsloven. Afgrænsningsnotatet har til formål at afklare hvilke miljøparametre, der vurderes at kunne blive påvirket væsentligt, hvis forslaget til graveområde medtages i Råstofplan 2024. I afgrænsningsnotatet er der foretaget dels en beskrivelse af de eksisterende miljøforhold og dels en vurdering af de miljøforhold, som forslaget til graveområde 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 er for området vurderet, at der kan forekomme en væsentlig påvirkning på miljøet ved en fremtidig råstofindvinding. Regionen har på baggrund af screeningerne udarbejdet et afgrænsningsnotat henhold til miljøvurderingslovens § 11. Afgrænsningsnotatet er sendt i høring i samme periode som afgrænsningsrapporten til berørte myndigheder.

Forslaget til det graveområde, som miljøvurderes, er vist i tabel 2-1.

Tabel 2-1 Oversigt over indkommet forslag.

	Kommune	Adresse	Type	Råstof	Forslagsstiller
Holm-gaard	Mariager-fjord	Omfatter matr. nr. 2f Holm-gård By, Glen-strup	Interesseområde ændres til grave-område	sand, grus og sten	Kurt & Carlo Kris-tensen A/S

2.2.3 Afgrænsningsrapport og høring af berørte myndigheder

I henhold til miljøvurderingslovens § 11 skal Region Nordjylland foretage en afgrænsning af miljørapportens indhold, forud for udarbejdelsen af miljørapporten for den kommende Råstofplan 2024, der er omfattet af miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, pkt. 1.

Til dette formål har regionen udarbejdet en afgrænsningsrapport (bilag 1). Af afgrænsningsrapporten fremgår det hvordan regionen påtænker at afgrænse miljørapporten og hvilke begrundelser regionen har lagt til grund for vurderingen. Rapporten er sendt i høring hos berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 1.

Afgrænsningsrapporten er en vigtig forudsætning for den følgende udarbejdelse af miljørapporten (miljøvurderingen) på baggrund af Miljøvurderingslovens bilag 4, der overordnet beskriver krav til indholdet af miljørapporten.

Afgrænsningen gennemføres for at identificere de parametre, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, og som derfor skal vurderes nærmere i miljørapporten.

De miljøparametre, der ikke forventes at blive påvirket væsentligt, vil ikke indgå i miljørapporten. Afgrænsningsrapporten er udarbejdet med henblik på at afgrænse miljørapporten, herunder en identifikation af:

- De miljøpåvirkninger, som bliver en konsekvens – direkte eller indirekte – i forbindelse med realisering af tillægget til Råstofplan 2024.
- Fastlægge den overordnede vurderingsmetode for miljørapporten.
- Afgrænsning af miljøparametre, hvor der med nuværende viden om Råstofplan 2024 og det indkomne forslag til nyt graveområde vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning.

Afgrænsningen af miljørapporten for forslaget til graveområdet ved Holmgaard, peger på følgende miljøparametre, hvor det ikke kan afvises, at en eventuel råstofindvinding kan have en væsentlig påvirkning på miljøet:

- Kulturhistoriske værdier

Det vil derfor kun være denne ene parameter, der vurderes i nærværende rapport. De følgende miljøemner er afgrænset ud, og vil derfor ikke blive behandlet yderligere:

- Biologisk mangfoldighed
- Jordbund og vand
- Landskab
- Befolkning, Menneskers sundhed
- Luft klima og ressourceforbrug

Udkast til afgrænsning af miljørapporten har været i høring ved berørte myndigheder i perioden: 8. maj 2025 til 3. juli 2025.

Følgende er vurderet til at være berørte myndigheder og organisationer mv. af planen, og høres i forbindelse med afgrænsningen:

- Mariagerfjord Kommune
- Natur-/Erhvervsstyrelsen (jordbrugskommission)
- Naturstyrelsen
- Miljøstyrelsen
- Erhvervsministeriet
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
- Landbrugsstyrelsen
- SKAT
- Slots- og Kulturstyrelsen

- Statens Luftfartsvæsen
- Nordjyske Museer
- Kystdirektoratet
- Energistyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
- Dansk Industri
- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening Mariagerfjord
- Aalborg Stiftsøvrighed
- Friluftsrådet
- Forbrugerrådet

Der er i høringsperioden indkommet 5 bemærkninger fra henholdsvis Erhvervsministeriet, Forsvaret, Mariagerfjord Kommune, Vejdirektoratet og Styrelsen for Grøn Areal-omlægning og Vandmiljø. De indkomne bemærkninger er gengivet i Bilag 3 til Miljørapporten.

Ingen af høringssvarene har givet anledning til ændring af afgrænsningen for miljørapportens indhold, jævnfør opsummeringen i Tabel 2-2.

Tabel 2-2 Opsummering og håndtering af høringssvar til afgrænsning af miljørapportens indhold.

Myndighed	Høringssvar	Regionens håndtering i miljørapporten
Erhvervsministeriet	Ingen bemærkninger	-
Forsvaret, Etablissement- og Terrækommandoen	Ingen bemærkninger	-
Mariagerfjord Kommune	Ingen bemærkninger	-
Vejdirektoratet Aalborg	Vejdirektoratet fremsender forslag til nærmere tekniske vilkår til fremtidig indarbejdelse i grave-tilladelse og vilkår reetablering. henset til den til-grænsende motorvej.	Høringssvaret giver ikke anledning til ændring af afgrænsning af miljørapporten.
Styrelsen for Grøn Areal-omlægning og Vandmiljø	Ingen bemærkninger	-

Med høringen af de berørte myndigheder samt organisationer mv. ønskede regionen bemærkninger til afgrænsningen af miljørapport for Tillæg - Holmgaard til Råstofplan 2024. De bemærkninger, der vedrører en eventuel indvinding af råstoffer og de ønsker der er til de vilkår en indvinding bør foregå på, kan regionen ikke behandle i detaljer. Det skyldes at regionen ikke på nuværende tidspunkt kender til de eventuelle kommende konkrete projekter og de ønsker ansøger måtte have omkring blandt andet gravedybde, efterbehandling og ønske om at ansøge om eventuelle dispensationer. Regionen vil først behandle disse i forbindelse med en konkret ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer.

2.3 Offentlig høring

Redegørelsen har været udsendt i høring (0. offentlighedsfase) og **Debatoplæg og indkaldelse af idéer og forslag** (1. offentlighedsfase) samt afgrænsningsnotat af miljørapport har været udsendt i høring i perioden 8. maj 2025 til 8. august 2025. Høringen forløb i første omgang til 3. juli 2025, men grundet en tastefejl i høringsbrev, fremgik datoen 3. juni 2025 som høringsfrist. Af den grund besluttede Region Nordjylland at forlænge høringen til 8. august 2025.

Der er i høringsperioden indkommet 5 bemærkninger, angivet i tabel 2-2

Annoncering

Under de offentlige høringer har de berørte myndigheder, interesseorganisationer samt interesserede borgere haft mulighed for at give bemærkninger til planen. Offentlighedsfaserne har været annonceret digitalt på regionens hjemmeside.

Hvidbog / høringsnotater

De indkomne høringssvar samt administrationens vurderinger af bemærkningerne fremgår af en Hvidbog.

Regionens vurderinger af de nye forslag til graveområder er et udtryk for den afvejning, der skal foretages i henhold til råstoflovens §3.

3

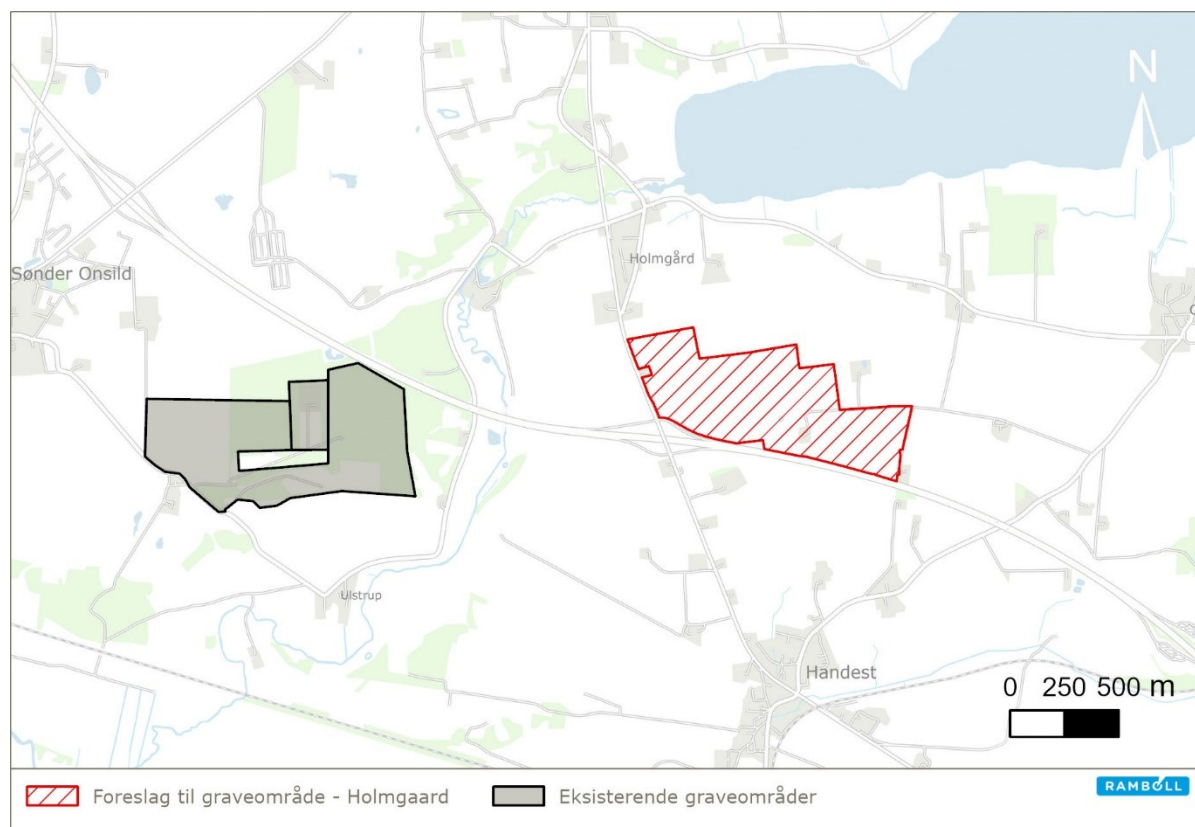
Beskrivelse af Holmgaard

Tillæg - Holmgaard omfatter etableringen af et nyt graveområde syd for Hobro i Mariagerfjord Kommune. Det foreslåede udlæg til graveområde, er i dag udlagt som interesseområde i Råstofplan 2024.

3.1 Beskrivelse af det foreslåede graveområde

Området omfatter matr.nr. 2c, 2f, 3f og 5a Holmgårde By, Glenstrup. Graveområdet omfatter et samlet areal på 43,6 ha. Det forventes at der kan indvindes sand, grus og sten på området. Området benyttes i dag som landbrugsjord.

Som det fremgår af Figur 3-1, ligger der vest for det foreslåede graveområde eksisterende graveområder.



Figur 3-1 Oversigtskort over det foreslåede graveområde Holmgaard og allerede eksisterende graveområder.

3.2 0-scenariet og alternativer

3.2.1 0- scenariet

Konsekvenserne af tillægget til Råstofplan 2024 bliver sammenlignet med 0-alternativet hvis tillægget ikke realiseres. Denne situation vil medføre, at graveområdet Holmgaard ikke etableres, og at der kan blive mangel på sand, sten og grus i regionen og lokalt i Mariagerfjord Kommune.

Hvis ikke der er ressourcer nok at finde lokalt, vil alternativet være at importere ressourcer fra andre områder. Det vil betyde en øget transport med følgende samfundsmæssigt og miljømæssigt negative påvirkninger.

3.2.2 Alternativer

I miljørapporten skal regionen vurdere indvirkninger på miljøet som følge af vedtagelse af Tillæg til Råstofplan 2024 og "rimelige alternativer under hensyn til Råstofplan 2024' mål og geografiske anvendelsesområde", jf. lovens § 12, stk. 1. Hvorvidt et alternativ vurderes at være "rimeligt" at inddrage i miljøvurderingen kan bl.a. bero på, at det skal være i overensstemmelse med lovgivningen, realistisk (teknisk, praktisk og økonomisk), samt at det falder inden for den pågældende myndigheds retlige og geografiske kompetence.

For graveområdet Holmgaard vurderes det, at alternativer kan være i strid med Råstofplan 2024's mål, om at tilsigte en lokal forsyning samt at sikre forsyningssikkerheden.

På baggrund af ovenstående, vurderer Regionerne ikke at det i miljøvurderingen er relevant at inddrage alternativer.

4 Forholdet til anden planlægning

Råstofplanen må i henhold til råstoflovens § 5a stk. 3 ikke stride mod beslutninger eller regler efter § 3 i lov om planlægning, Natura 2000-planer efter miljømålsloven eller regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning. Mariagerfjord Kommune har som berørt myndighed haft mulighed for at komme med bemærkninger til indholdet i miljørapporten, idet afgrænsningsrapport har været sendt i 8 ugers høring.

4.1 Kommuneplan 2024

Det forslåede graveområde er omfattet af Kommuneplanen for Mariagerfjord Kommune. Kommunalbestyrelserne i Region Nordjylland er bundet af Råstofplan 2024 i deres planlægning og administration jf. § 5a stk. 4 i råstofloven.

Alle danske kommuner har pligt til at udarbejde en kommuneplan hvert fjerde år. En kommuneplan fastlægger de overordnede politikker og mål for kommunens fremtidige udvikling samt en samlet rammeplan for arealanvendelsen. Kommuneplanerne må ikke stride mod råstofplanerne. Omvendt skal råstofplanen ikke indrette sig efter kommuneplanen.

I kommuneplanen er der ikke lavet mål eller retningslinjer for råstofudvinding. I Kommuneplanen 2024 for Mariagerfjord Kommune er der retningslinjer for efterbehandling af råstofgraveområder. Efterbehandling efter endt råstofindvinding skal ske med fokus på natur- og rekreative formål.

Graveområde 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 udpegningen omkring Holmgaard.

4.2 Råstofplan 2024 for Region Nordjylland

Råstofplanen bliver revideret hvert fjerde år, hvis der sker betydelige ændringer. Den gældende råstofplan er Råstofplan 2024 /1/, og denne miljørapport vil fungere som et tillæg til den miljørapport, der blev lavet for den gældende råstofplan.

Tillæg for Holmgaard vil bidrage til råstofplanens mål ved at sikre en lokal forsyning af råstoffer.

4.3 Regional Udviklingsstrategi 2024-2027

Regionsrådet har udarbejdet en Regional udviklingsstrategi for 2024-2027 /5/. Omdrejningspunkterne i den Regionale Udviklingsstrategi er fire strategispor, som tager afsæt i Nordjyllands udfordringer, kendetegn og potentiale.

De fire strategispor er:

- En grøn region
- En kompetent region

- En sammenhængende region
- En attraktiv region

Initiativer i disse fire strategispor skal medvirke til at indfri visionen for Nordjyllands udvikling. Det gælder både initiativer fra Regionsrådet og ikke mindst initiativer, som udvikles med og i samarbejde mellem relevante aktører i Nordjylland.

For hvert strategispor er der prioriteret udvalgte kerneinitiativer, som er initiativer, der vurderes som centrale for samarbejde og partnerskab om udvikling i Nordjylland.

Råstofplan 2024 bidrager til flere initiativer fra den regionale udviklingsstrategi. Tillæg for Holmgaard er med til at sikre en jævn fordeling af råstofområder over hele regionen. Planen er dermed med til at reducere transport af råstoffer fra, hvor de er indvundet til, hvor de skal bruges i produktion eller byggeri.

4.4 Klimahandlingsplan for Region Nordjylland

Region Nordjylland blev i 2010 Danmarks første KlimaRegion, hvilket betyder, at regionen har forpligtet sig til at nedbringe CO₂-udledningen med 2 % hvert år frem til 2025.

Klimahandleplanen er et bidrag til at styrke den bæredygtige udvikling i regionen. Derudover forpligter Region Nordjylland sig til at arbejde for, at hele det nordjyske samfund kan bevæge sig i en mere klimavenlig og bæredygtig retning. Klimahandleplanen påvirker den regionale vækst- og udviklingsstrategi til at sætte fokus på klima.

Indsatsområderne i klimahandleplanen er:

- Bygninger
- Forbrug og indkøb
- Transport
- Energi

4.5 Statslige planer

Der skal jf. råstoflovens formålsparagraf tages hensyn til en lang række sektorinteresser, herunder landskab og biodiversitet.

I forbindelse med miljøvurderingen af råstofplanen tages der udgangspunkt i de lovgivninger, som implementerer de internationale mål.

De internationale konventioners mål er implementeret i dansk lovgivning og planlægning. Der er således regler, som beskytter de internationalt udpegede naturtyper, arter og levesteder. Yderligere er de internationale konventioners mål udmøntet i den statslige udmelding til kommuneplanlægning og er inkluderet i de tilhørende vejledninger.

4.5.1 Habitatbekendtgørelsen - Natura 2000

De internationale naturbeskyttelsesområder (EF-habitatområder, Fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder) - også kaldet Natura 2000-områderne – er et vigtigt bidrag til at beskytte den biologiske mangfoldighed i Danmark. De udgør samtidig det danske bidrag til et netværk af naturområder i hele EU, der indeholder særligt værdifuld natur set i et europæisk perspektiv. Natura 2000-områderne er

udpeget for at beskytte levesteder for fugle og for at beskytte naturtyper, levesteder og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Det foreslåede graveområde i Holmgaard ligger 600 m fra Natura 2000-område nr. N30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad Bæk. Det består af hhv. habitat-område H30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad, og fuglebeskyttelsesområderne F14 Lovns Bredning og F24 Hjarbæk Fjord. Der er i henhold til § 6 stk. 1 i Habitatbekendtgørelsen /7/ foretaget en Natura 2000-væsentligheds-vurdering af det foreslåede graveområde ved Holmgaard. Det konkluderes ud fra vurderingen af projektets påvirkning af naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for N30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad Bæk, at det kan afvises, at der vil ske en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag og områdets integritet. Der skal derfor ikke gennemføres en Natura 2000-konsekvensvurdering for området, hvor det undersøges nærmere, om der kan ske skade på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag og integritet./14/

4.5.2 Vandområdeplanerne 2021-2027

Det foreslåede graveområde er en del af vandområdedistriktet Jylland og Fyn.

Vandområdeplanerne /9/ har til formål at forebygge forringelser af tilstanden for vandområderne. Indvinding af råstoffer må derfor ikke være til hinder for opfyldelse af områdeplanens målsætninger for vandløb, søer, kystlande og terrestriske økosystemer, der er afhængig af grundvandsforekomst.

Det følger blandt andet af vandrammedirektivet (Europa Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger), at medlemsstaterne skal forebygge forringelse af tilstanden for alle målsatte overfladevandområder og grundvandsforekomster og beskytte, forbedre og restaurere alle overfladevandområder og grundvandsforekomster med henblik på at opnå god økologisk og god kemisk tilstand for overfladevandområder og god kemisk og kvantitativ tilstand for grundvandsforekomster.

Lov om vandplanlægning og bekendtgørelser efter loven implementerer væsentlige dele af vandrammedirektivet i dansk ret. Loven forpligter miljøministeren til at fastsætte miljømål, iværksætte indsatsprogrammer og overvågning og udarbejde vandområdeplaner med henblik på at forebygge forringelse af og opnå god tilstand i overfladevandområder og grundvandsforekomster i overensstemmelse med vandrammedirektivet (medmindre direktivets undtagelsesbestemmelser kan finde anvendelse).

Konkret fremgår det af indsatsbekendtgørelsens § 8 /10/ at myndighederne ikke må træffe afgørelser hvis afgørelsen kan medføre forringelse af tilstanden i målsatte forekomster af grund- eller overfladevand eller hindre opfyldelse af de fastsatte miljømål. I selve afgrænsningen (Bilag 1) er der redegjort for de faktuelle forhold der gælder for de berørte, målsatte forekomster af grund- og overfladevand. Herunder identifikationsnummer, miljømål og tilstand.

4.5.3 Danmarks havstrategi

EU's havstrategidirektiv er implementeret i dansk lov ved havstrategiloven /10/. Loven har til formål at fastlægge rammerne for de foranstaltninger, der skal gennemføres for at opnå eller opretholde god miljøtilstand i havets økosystemer og muliggøre en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer.

Havstrategiloven pålægger miljøministeren at udarbejde havstrategier for alle danske havområder for at:

- beskytte, bevare og forebygge forringelse af havmiljøet og, hvor det er muligt, genoprette marine økosystemer i områder, hvor de er blevet negativt påvirket,
- forebygge og reducere tilførsler til havmiljøet med henblik på gradvist at udfase forurening og sikre, at der ikke er nogen væsentlige virkninger på eller risici for havets biodiversitet, de marine økosystemer eller menneskers sundhed eller retmæssige anvendelse af havet,
- sikre de marine økosystemers evne til at håndtere forandringer og
- sikre, at det samlede pres fra menneskelige aktiviteter er foreneligt med opnåelse af god miljøtilstand.

God miljøtilstand er defineret som "havområdernes miljøtilstand, når de giver økologisk mangfoldige og dynamiske oceaner og have, der er rene, sunde og produktive inden for rammerne af deres naturlige vilkår, og havmiljøet udnyttes på et bæredygtigt niveau, så nuværende og fremtidige generations muligheder for anvendelse og aktiviteter sikres.

4.5.4 Statslige Vejplaner

Råstofplanen skal også understøtte statslige planer for fremtidige infrastrukturanlæg, ved at tage hensyn til disse planers placering og omfang. Det forventede råstofforbrug til realiseringen af disse planer skal indgå i behovsanalyserne.

4.5.5 Miljøbeskyttelsesmål

Ifølge miljøvurderingsloven skal der redegøres for de miljøbeskyttelsesmål, der er relevante for planforslaget samt beskrives, hvordan der er taget hensyn til disse mål. Danmark har tilsluttet sig en række internationale konventioner, som indeholder miljøbeskyttelsesmål. Miljøbeskyttelsesmålene er i en lang række tilfælde indarbejdet i lovgivningen og fremgår ofte af lovens formål. Tillægget til Råstofplan 2024 er udarbejdet under hensyntagen til gældende miljølovgivning.

5 Metode

Der er udarbejdet et afgrænsningsnotat for det foreslåede graveområde. I afgrænsningsnotaterne er der foretaget dels en beskrivelse af de eksisterende miljøforhold og dels en vurdering af de miljøforhold, som udnyttelse af udlægget til graveområde potentielt kan medføre. Afgrænsningsnotatet er udarbejdet 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 miljøscreeningen har været tilstrækkeligt til at foretage de nødvendige afvejninger og vurderinger.

Der er i afgrænsningsnotatet taget udgangspunkt i retningslinjerne i Kommuneplan 2024 for Mariagerfjord Kommune og eksisterende data fra Miljøportalen, Danmarks Naturdata, Slots- og Kulturstyrelsens databaser, plansystem.dk, topografiske kort, ortofoto m.m. Miljøparametrene er desuden præsenteret på relevante temakort. Afgrænsningsnotatet har vurderet hvorvidt et udlæg af graveområde har ingen påvirkning, en mindre påvirkning eller en væsentlig påvirkning på miljøet, som illustreret 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.

Rød	Væsentlig påvirkning, som udløser miljøvurdering
Gul	Mindre påvirkning, som ikke udløser miljøvurdering
Grøn	Ingen påvirkning, derfor ikke miljøvurdering

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

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.

Regionen vil med udgangspunkt i afvejningen, afgrænsningsnotatet og miljøvurderingen derfor vurdere, hvorvidt forslaget til graveområde kan udlægges til graveområde som tillæg til Råstofplan 2024. Regionens vurdering efter råstoflovens § 3 vil fremgå af Hvidbogen/høringsnotatet, der fremlægges i forbindelse med vedtagelsen af forslag til tillæg til Råstofplan 2024.

5.1 Metode til vurdering af miljøkonsekvens

Den sandsynlige miljøpåvirkning er omfanget og intensiteten af planens (her udlæg af nyt graveområde) eventuelle miljømæssige påvirkninger. Den sandsynlige miljøpåvirkning vurderes for hvert af de miljømæssige parametre i afgrænsningsnotat, hvor det er vurderet, at der er en væsentlig påvirkning.

De enkelte miljøpåvirkninger, som projektet medfører, vurderes systematisk på grundlag af følgende kriterier, der danner grundlaget for en samlet vurdering af den sandsynlige miljøpåvirkning.

- Miljøfaktorens sårbarhed
- Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen
- Intensitet af miljøpåvirkningen
- Varighed af miljøpåvirkningen

Miljøfaktorens sårbarhed

Der foretages indledningsvist en beskrivelse af sårbarheden af den miljøfaktor, f.eks. en vandforekomst, en artsgruppe eller en specifik dyreart, som udsættes for en miljøpåvirkning. I vurderingen af "sårbarhed" ses der på miljøfaktorens generelle sårbarhed over for en påvirkning af en given karakter, f.eks. forurening, støj og lignede. Sårbarheden vurderes ud fra følgende klasser:

Meget høj:	En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, som ikke kan gendannes til dets oprindelige tilstand.
Høj:	En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, men som er i stand til at gendannes til dets oprindelige tilstand.
Medium:	En miljøfaktor, der tåler en given påvirkning i relativ høj intensitet uden, at det tager væsentlig skade, og eller kan gendannes eller naturligt vende tilbage til dets oprindelige tilstand over tid eller kan erstattes.
Lav:	En miljøfaktor, der er resistent over for en given påvirkning af relativt høj intensitet eller som naturligt og hurtigt vil vende tilbage til dets oprindelige tilstand, når aktiviteterne ophører eller kan erstattes.

Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen

Ved påvirkningens "geografiske udbredelse" forstås størrelsen af det geografiske område, som en miljøpåvirkning forventes at berøre. Påvirkningens geografiske udbredelse vurderes ud fra følgende kategorier:

Global:	Påvirkningen har en global effekt (f.eks. klimaeffekt).
National/ International:	Påvirkningens udbredelse omfatter et område svarende til en større del af Danmark (både hav og land) dækkende mere end en radius af 50 km, eller et tilsvarende større område, der også rækker ud over Danmarks grænser.
Regional:	Påvirkningens udbredelse omfatter et område indenfor en radius af 10-50 km fra projektet eller dens aktiviteter.
Lokal:	Påvirkningens udbredelse omfatter et lokalt område indenfor en radius af 2-10 km fra projektet eller dens aktiviteter.
Nærområde:	Påvirkningens udbredelse er begrænset til et lille område indenfor en radius af 0-1 km umiddelbart fra en specifik aktivitet.

Intensitet af miljøpåvirkningen

Ved "intensitet" forstås den kraft en miljøpåvirkning påvirker en miljøfaktor med, f.eks. et støjniveau i decibel eller et vist niveau af forurening. Intensiteten vurderes ud fra følgende kategorier:

- | | |
|--------------------|--|
| Meget høj: | Påvirkningen er meget kraftig og kan f.eks. resultere i meget omfattende fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Høj: | En kraftig påvirkning, der kan resultere i f.eks. betydelig fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Middel: | Påvirkningens kraft er moderat, f.eks. moderat fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Lav: | Påvirkningens kraft er lav, f.eks. resulterende i begrænset fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Ubetydelig: | Påvirkningens kraft er i praksis uden betydning for omgivelserne. |

Varighed af miljøpåvirkningen

Ved påvirkningens "varighed" forstås, hvor lang tid projektets påvirkning af en miljøfaktor strækker sig over. Påvirkningens varighed vurderes ud fra følgende kategorier:

- | | |
|--------------------|--|
| Permanent: | Påvirkningen er vedvarende. |
| Lang: | Påvirkningen vil forekomme i ét til flere år. |
| Mellemlang: | Påvirkningen vil forekomme i en til flere måneder. |
| Kort: | Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet i én til flere uger. |
| Meget kort: | Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet fra timer og dage og op til en uge. |

Sandsynlig miljøpåvirkning

Den samlede sandsynlige miljøpåvirkning af en miljøfaktor vurderes ud fra sårbarheden og den samlede påvirknings karakter, der sammenholdes med miljøfaktorens forventede tilstand i 0-scenariet, som er en fremskrivning af miljøstatus, når projektet ikke gennemføres. Det er dermed den grad af skade eller forbedring, som skyldes planens specifikke miljøpåvirkninger, der vurderes.

En sandsynlig miljøpåvirkning kan være både positiv og negativ, og den vurderes ud fra følgende:

- | | |
|-------------------|--|
| Væsentlig: | Der forekommer påvirkninger, i væsentligt omfang på miljøemner som har en høj eller mellem sårbarhed. Ved en væsentlig miljøpåvirkning vil påvirkningen typisk have en stor udbredelse som kan medføre irreversible skader i betydeligt omfang. |
| Moderat: | Der forekommer påvirkninger i moderat omfang på miljøemner som har en høj eller medium sårbarhed. Der forekommer påvirkninger, som typisk har et relativt stort omfang og som kan give visse irreversible men helt lokale skader på eksempelvis bevaringsværdige kultur- eller naturelementer. |
| Begrænset: | Der forekommer små påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og har en lille intensitet. Sårbarheden af miljøemnet er typisk lav. |

Ingen/

ubetydelig:

Der forekommer mindre påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og helt uden irreversible effekter. Eller der forekommer ingen påvirkning.

Ved vurderingen af den samlede sandsynlige miljøpåvirkning, er der ikke tale om en matematisk sum af de nævnte vurderingskriterier, men om en individuel, faglig vurdering for hver enkelt miljøfaktor ud fra miljøpåvirkningens karakter og omfang.

Den samlede sandsynlige miljøpåvirkning vurderes for situationen både før og efter gennemførelse af afværgetiltag, så det tydeligt fremgår, hvilken effekt afværgetiltagene har for påvirkningen af miljøfaktoren. Den endelige vurdering sker ud fra den konsekvens, som planen vil have efter implementering af de afværgetiltag, der skal gennemføres.

Positive konsekvenser er altid fremhævet med teksten (+) efter den pågældende sandsynlige miljøpåvirkning.

Vurdering af kumulative effekter

Formålet med vurderingen af de kumulative effekter er at vurdere planens miljømæssige påvirkning som en helhedsbetragtning, dvs. sammenholdt med øvrige projekter/planer eller planlagte projekter/planer i området set i forhold til det berørte områdes sårbarhed og bæreevne.

Relevante kumulative planer og projekter omfatter følgende:

- Det kumulative plan eller projekt og dets påvirkning forekommer inden for samme geografiske område som planen, der vurderes.
- Det kumulative plan eller projekt påvirker de samme eller relaterede miljømæssige forhold som planen, der vurderes.

For hvert af de miljømæssige parametre i miljørapporten vurderes desuden, om der er kumulative effekter i samspil med et eller flere af de øvrige emner.

6 Miljøvurdering af Tillæg til Råstofplan 2024 – Holmgaard

I det følgende afsnit vurderes de miljømæssige påvirkninger som følge af etableringen af et nyt graveområde ved Holmgaard.

Inden for graveområdet er det særligt følgende miljøemne, der kan blive påvirket jf. afgrænsningsnotatet bilag 1:

- Kulturarv i form af påvirkning på fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Vurderinger af sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger for de overordnede miljøparametre er opsummeret i Tabel 6-1

Tabel 6-1: Oversigt over de miljøparametre, afgrænsningen konkluderer kan blive påvirket.

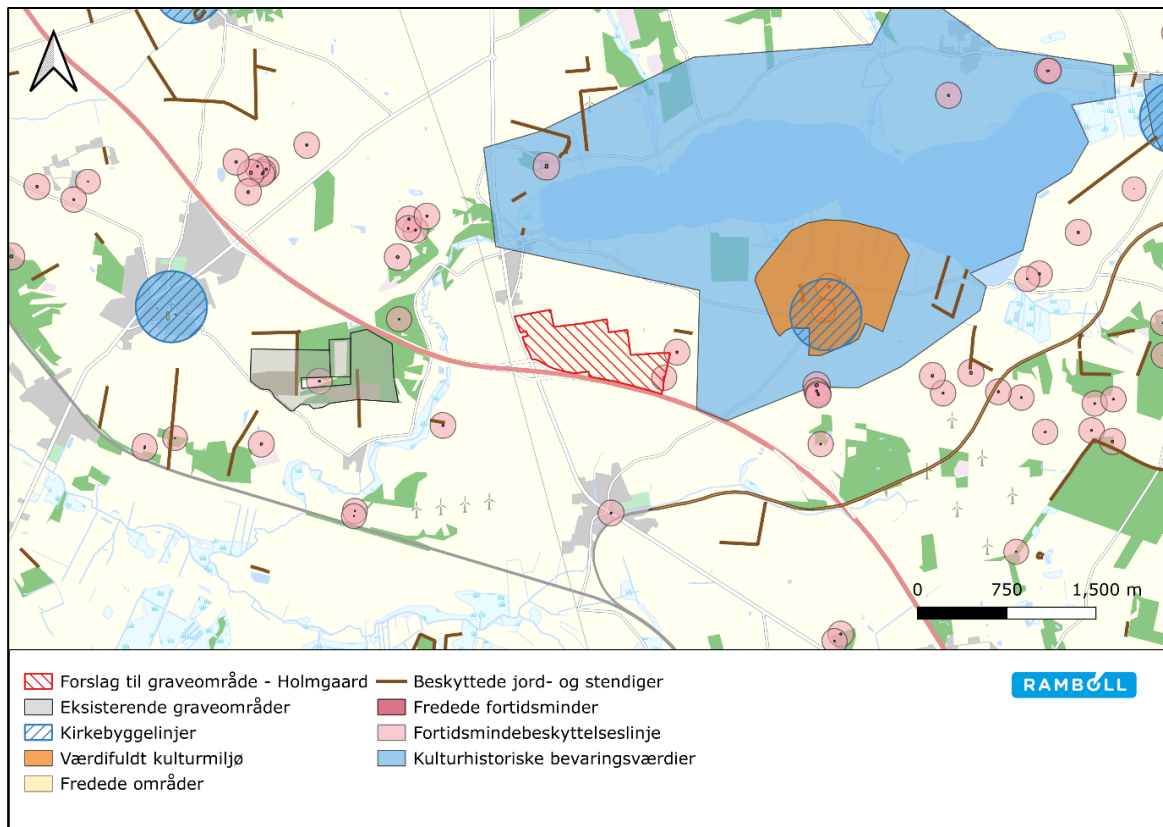
Biologisk mangfoldighed	
Jordbund og vand	
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv	
Befolkning, menneskers sundhed	
Luft, Klima og ressourceforbrug	

6.1 Kulturarv

Kapitlet beskriver påvirkningen af kulturarv ved indvinding af råstoffer fra graveområde Holmgaard hvis graveområdet vedtages som tillæg til Råstofplan 2024. I henhold til afgrænsningsnotatet vurderes påvirkning af fortidsmindebeskyttelseslinjer.

6.1.1 Eksisterende forhold

Det forslåede udlæg til et graveområde, Holmgaard, er i dag udlagt som interesseområde i Råstofplan 2024. Holmgaard er et nyt graveområde, ca. 6 km syd for Hobro i Mariagerfjord Kommune. I det forslåede graveområde, findes der fortidsmindebeskyttelseslinjer for to gravhøje.



Figur 6-1 Oversigtskort over det forslåede graveområde med omgivelser. Kortet viser kulturhistoriske bevaringsværdier, fredede fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Begge gravhøje er rundhøje, dateret til oldtid (250000 f.Kr.-1066 e.Kr.).

Den sydligste gravhøj beskrives som 'Møgelhøj', en græsklædt høj i ager. Den måler ca. 2,20 x 21 m. Størstedelen af vesthalvdelen er bortgravet, samt en stor del af sydøstlige del af højen er også fjernet. Dog bliver højfylden holdt på plads af en støbt cementmur. Muligvis er centralgraven bevaret /15/.

Den nordlige gravhøj er en græsklædt og granbeplantet høj i ager. Gravhøjen måler 1,60 x 21 m. Nordfoden er pløjet bort. I vest berøres foden af graveområdet. I toppen af gravhøjen er der en lille sænkning, med en diameter på 1,50 m og en dybde på 0,30 m /16/.

For fortidsminder gælder ifølge Museumsloven §29 e, at der ikke må 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. Der må heller ikke anvendes metaldetektor /17/.

Derudover gælder det, ifølge Naturbeskyttelsesloven §18, må der ikke foretages ændring i tilstanden af arealet inden for 100 m fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven /18/.

Ved fund af fortidsminder gælder, at arbejdet skal standses ved eventuelle fund under anlægsarbejde og anmeldes til det lokale museum, i dette tilfælde, Nordjyske Museer, ifølge museumsloven §27, stk. 2. /19/.

6.1.2 0-scenariet

I forbindelse med de kulturhistoriske forhold, forventes 0-scenariet at være identisk med de eksisterende forhold.

6.1.3 Vurdering af påvirkning

Arealet, hvor der er fortidsmindebeskyttelseslinjer, ligger inden for det forslåede graveområde Tillæg - Holmgaard til Råstofplan 2024.

Ved en anlæggelse af råstofgrav, vurderes arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjerne at have en høj sårbarhed, da eventuelle skjulte fortidsminder i arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer vil gå tabt. Ved den nordlige gravhøj, vil det kun være eventuelle skjulte fortidsminder i arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinje til den nordlige gravhøj, som vil blive påvirket.

Den sydlige gravhøj vil blive påvirket ved anlæg af råstofgrav. Dog er den vestlige halvdel af gravhøjen bortgravet, samt den sydøstlige del også er fjernet. Højfylden bliver holdt på plads af en støbt cementmur og man mener at centralgraven muligvis er bevaret. Disse elementer vil fortsat have en høj sårbarhed overfor ødelæggelser fra anlæggelse af råstofgrav.

Råstofindvinding kan potentielt medføre beskadigelse af eventuelle skjulte fortidsminder i arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer for begge gravhøje, samt ødelæggelse af den sydlige gravhøj. Intensiteten af påvirkningen vurderes derfor at være høj.

Derudover vil varigheden være permanent, da arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen vil være ændret og eventuelle skjulte fortidsminder vil kunne gå tabt og ikke vil være muligt at genskabe.

Den sandsynlige påvirkning vil være væsentlig og negativt.

6.2 Afværgeforanstaltninger

Det vurderes at en væsentlig påvirkning af eventuelle skjulte fortidsminder i arealet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinje og for den sydlige gravhøj, kan afbødes ved at fastsætte en passende respektafstand i forbindelse med ansøgning om indvindingstilladelse i graveområdet. Ved implementering af passende respektafstand, således arealerne indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjerne ikke berøres vurderes påvirkningen ubetydelig.

6.3 Kumulative effekter

Region Nordjylland skal vurdere den kumulative effekt af Råstofplan 2024. Kumulative effekter er de påvirkninger, der forventes fra Råstofplan 2024 i samspil med eksisterende påvirkninger.

Råstofplan 2024 dækker to planperioder, dvs. til mindst 12 års behov for råstoffer. Planen sikrer, at de nødvendige råstoffer er tilgængelige, og at der kun udpeges områder, svarende til den mængde råstoffer, der er behov for.

Det foreslåede graveområde Tillæg - Holmgaard ligger i nærheden af andre råstofområder. Det kan betyde en lokal kumulativ effekt i forhold til tung transport med råstoffer.

Hver gang der indvindes råstoffer, sker der en permanent ændring af landskabet. Der bliver udpeget flere graveområder til at dække samfundets behov for råstoffer, hvorfor der bliver en regional kumulativ effekt af ændringer på landskabet. Der er mulighed for at de efterbehandlede råstofgrave i området sammen med Tillæg – Holmgaard, så områderne i fremtiden kan benyttes til læring og udforskning af områdets geologi.

7 Sammenfattende vurdering

På baggrund af ovenstående miljøvurdering vurderes det samlet set, at tillæg Holmgaard til Råstofplan 2024 for det foreslåede graveområde Holmgaard kan medføre sandsynlige væsentlige påvirkninger af kulturhistoriske værdier i form af fortidsminder.

Der er ikke anført forslag til ændring i udlæg af graveområdet, da det i den efterfølgende regulering af indvindingen er mulighed for at afværgeforanstaltninger der kan tage højde for de identificerede påvirkninger.

Ved brug af afværgende foranstaltninger vurderes det samlet set, at påvirkning af miljøet ved indvinding af råstoffer for det foreslåede graveområde kan begrænses til ubetydelig på baggrund af den sandsynlige påvirkning på det fortidsminder. De afværgede foranstaltninger kan bestå af at man holder en respektafstand til fortidsmindebeskyttelseslinjerne og derved gravhøjene, samt eventuelle skjulte fortidsminder.

Vurderingen er opsummeret i tabel 7-1.

Tabel 7-1: Vurderingsoversigt over vurderingskriterier og den sandsynlige påvirkning af de miljøparametre, der er vurderet til at kunne blive væsentligt påvirket ved en eventuel råstofindvinding.

Miljøparameter	Sårbarhed	Intensitet	Den geografiske udbredelse	Påvirkningens varighed	Sandsynlig påvirkning
	Lav	Ubetydelig		Meget kort	Ingen/ubetydelig
	Medium	Lav	Nærområdet	Kort	Begrænset
	Høj	Middel	Lokal	Mellemlang	Moderat
	Meget høj	Høj	Regional	Lang	Væsentlig
		Meget høj	National/ international	Permanent	Meget væsentlig
			Global		
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder	Høj	Høj	Nærområde	Permanent	Væsentlig og negativ. Ubetydelig ved implementering af afværgeforanstaltninger.

8

Overvågning

I følge miljøvurderingsloven skal miljørapporten beskrive, hvordan Region Nordjylland vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen. Der sker først en påvirkning af miljøtilstanden, når der er meddelt en gravetilladelse efter råstofloven, og forberedelserne til råstofgravningen begynder, hvorfor overvågningen først igangsættes på dette tidspunkt.

Region Nordjylland har tilsyn med råstofindvindingen. I henhold til Råstoflovens § 31 stk. 1 påser regionsrådet, at love og de regler, der er fastsat med hjemmel i loven, overholdes, at påbud eller forbud efterkommes, og at vilkår fastsat i tilladelser overholdes.

Region Nordjylland har fastsat mål om som udgangspunkt at føre tilsyn mindst en gang om året ved alle aktive råstofgrave. Udover at føre tilsyn med råstofgrave anvendes der eksempelvis luftfotos til at konstatere, at vilkår fastsat i tilladelser overholdes samt de årlige indberetninger fra råstofbranchen.

Regionen har tilsynspligt i forhold til støv og støj. Regionen skal sikre at indvinderen overholder de særlige vilkår til indvinding, som er givet i forbindelse med tilladelsen igennem regelmæssigt tilsyn, samt i tilfælde hvor der kommer klager fra naboer, lodsejere, eller andre der kan blive påvirket af støj og støv.

Det er regionens ansvar at indhente de årlige indberetninger om råstofindvinding. Det er indvinderen, der dokumenterer sin indvinding både i forhold til mængder og kvaliteter.

Region Nordjylland vurderer, at der ikke er behov for yderligere overvågning af planens miljøpåvirkninger.

9

Ordforklaring

Afgrænsning	Hvis et plan- eller programforslag vurderes at skulle miljøvurderes, laves en afgrænsning. I denne fase vil de berørte myndigheder blive hørt, og det afgøres på baggrund heraf hvilke oplysninger og viden, der skal indgå i miljørapporten.
Aktiv råstofgrav	Område hvor der indvindes råstoffer.
Geologiske bevaringsværdier	Lokaliteter, som ved deres lagfølge illustrerer landets geologiske udvikling gennem tiden, eller hvor terrænformerne giver vidnesbyrd om de geologiske processer
Graveområde	Graveområder er råstofholdige områder, hvor råstofinteresserne på baggrund af en afvejning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3, er prioriteret højt i forhold til andre interesser, og hvor indvinding må forventes koncentreret i planperioden
Interesseområde	Interesseområder er områder der reserveres til råstofindvinding på længere sigt og hvor der skal ske en nærmere kortlægning af råstofforekomster samt en afvejning i forhold til andre arealinteresser.
Miljøvurderingen	Vurdering af hvilke miljøforhold, som en eventuel råstofindvinding kan påvirke væsentligt.
Råstofloven	Råstofloven skal blandt andet sikre, at forsyning og indvinding af råstoffer sker på en natur- og miljømæssig forsvarlig måde. (Lov bekendtgørelse nr. 1230 af 20/11/2024 om råstoffer).
Screening	Ikke alle plan- eller programforslag er obligatorisk omfattet af kravet om en miljøvurdering. Ved screening forstås en overordnet vurdering af, om et plan- eller programforslag, som ikke er obligatorisk omfattet af kravet om en miljøvurdering, skal miljøvurderes. Vurderingen foretages på baggrund af LBK 4 af 3. januar 2023 - Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

10 Referencer

- /1/ Region Nordjylland. 2024. Råstofplan 2024, [Rn - Råstofplan 2024 - Region Nord](#)
- /2/ Miljøministeriet. 2024, Bekendtgørelse af lov om råstoffer, LBK nr 1230 af 20/11/2024, [Råstofloven](#)
- /3/ Miljøministeriet. 2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBK nr. 4 af 03/01/2023
- /4/ Mariagerfjord Kommune, 2024, Kommuneplan 2024, <https://mariagerfjord.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/>
- /5/ Region Nordjylland, 2024, Regional Udviklingsstrategi 2024-2027, [REGIONAL UDVIKLINGS-STRATEGI 2024-2027](#)
- /6/ Region Nordjylland, 2019, Klimahandlingsplan for Region Nordjylland.
- /7/ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen)
- /8/ Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2023: Natura 2000-plan 2022-2027. Revideret udgave. Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk, <https://sgavmst.dk/media/yo4nkgpm/n30-revideret-basisanalyse-2022-27-lovns-bredning.pdf>
- /9/ Miljøstyrelsen. 2023, Vandområdeplanerne 2021-2027
- /10/ Miljøministeriet, 2024, Bekendtgørelse af lov om havstrategi, LBK nr 123 af 01/02/2024, [Havstrategiloven](#)
- /11/ Danmarks arealinformation, uden dato, Danmarks arealinformation, [Danmarks Arealinformation \(miljoeportal.dk\)](#)
- /12/ Kulturministeriet, Bekendtgørelse af museumsloven, LBK nr 358 af 08/04/2014
- /13/ Kulturarvsstyrelsen, 2009, Vejledning om beskyttede sten- og jorddiger
- /14/ Rambøll, 2025, væsentlighedsvurdering Natura 2000-. N30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad Bæk', Forslag til Tillæg Råstofplan 2024 for graveområde Holmgaard,
- /15/ Slots- og Kulturministeriet. 2022. Fund og Fortidsminder. <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/45921/>
- /16/ Slots- og Kulturministeriet. 2022. Fund og Fortidsminder. <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/45922/>
- /17/ Museumsloven. (n.d.). Retrieved July 7, 2025, from <https://www.retsinformation.dk/eli/Ita/2014/358>
- /18/ Naturbeskyttelsesloven. (n.d.). Retrieved July 7, 2025, from <https://www.retsinformation.dk/eli/Ita/2019/240>
- /19/ Museumsloven. (n.d.). Retrieved July 7, 2025, from <https://www.retsinformation.dk/eli/Ita/2014/358>



Miljøvurdering
Graveområde Holmgaard, tillæg til Råstofplan 2024

Region Nordjylland

September 2025



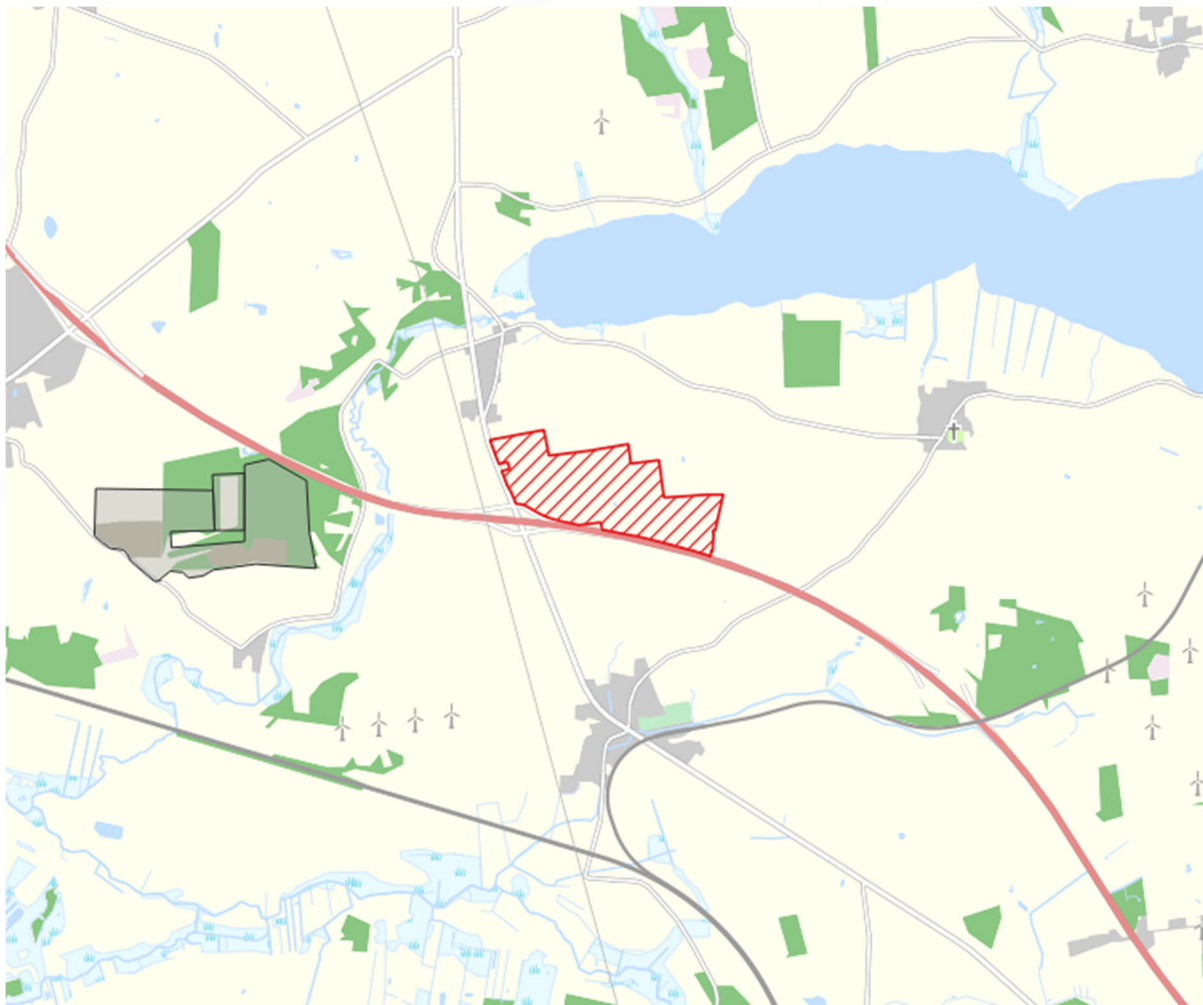
HOLMGAARD, MARIAGERFJORD KOMMUNE

Bilag 1

Afgrænsningsnotat for miljørapport



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder



**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.

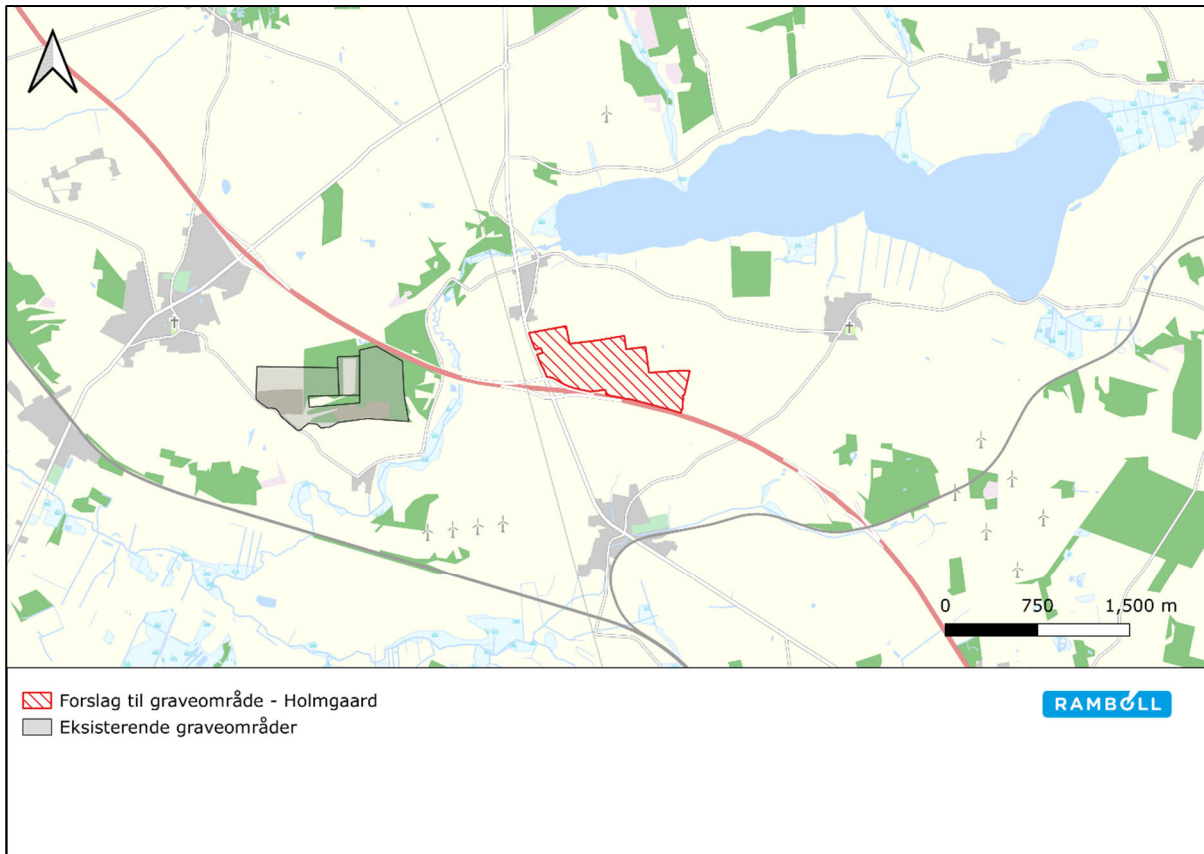
I afgrænsningen foretages dels en beskrivelse af de eksisterende miljøforhold, dels en vurdering af de miljøforhold, som udlægget af graveområdet potentielt kan medføre. Afgrænsningen er foretaget på baggrund af eksisterende viden og omfatter blandt andet miljøparametre som grundvand, landskab, kulturarv,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

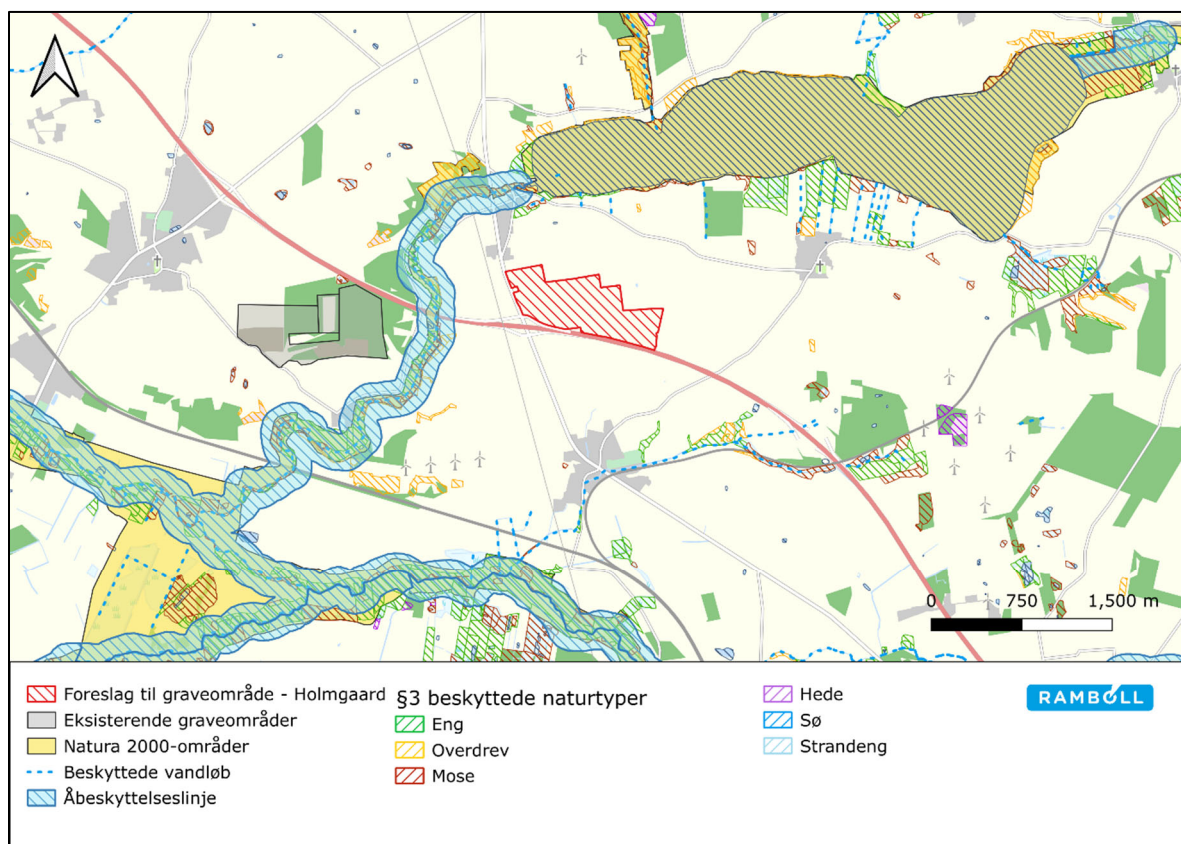
Regionens vurdering efter råstoflovens § 3 vil fremgå af høringsnotatet, der fremlægges i forbindelse med vedtagelsen af Forslag til tillæg Råstofplan 2024.

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

2 Kort

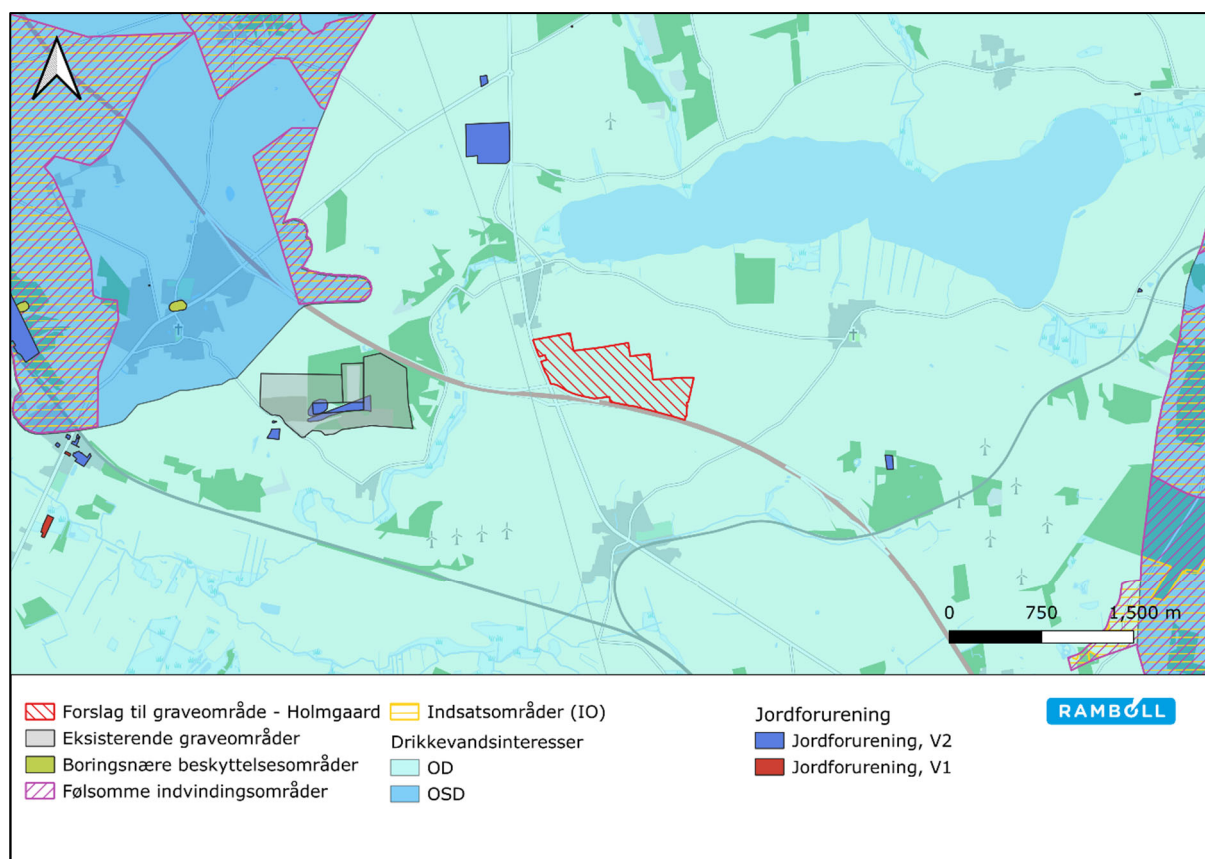
På de følgende kort er udvalgte miljøparametre fra afgrænsningen illustreret. Kortene er inddelt i de overordnede emner 'Biologisk mangfoldighed, flora og fauna', 'Jordbund og vand' samt 'Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv'.

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna



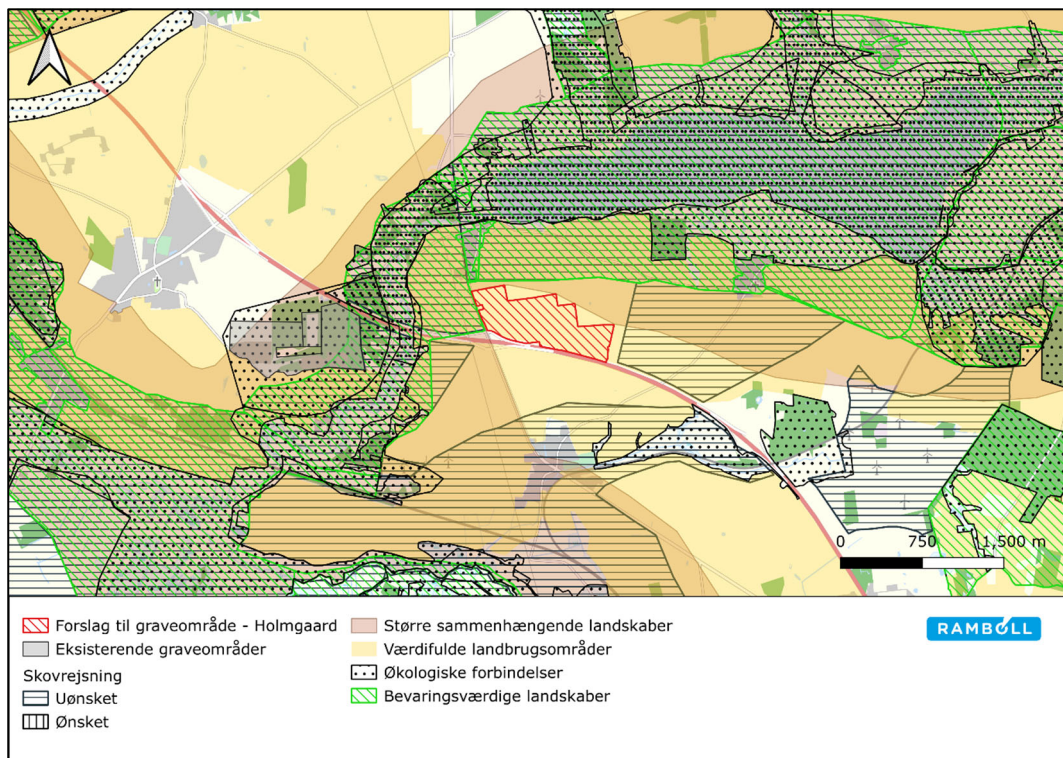
Figur 3: Relevante temaer vedrørende naturrelaterede miljøparametre. Herunder fremgår de § 3-beskyttede naturtyper; eng (grøn), overdrev (gul), mose (rød), hede (lilla), sø (blå), strandeng (lys blå) og § 3-beskyttede vandløb (stiplet blå), åbeskyttelseslinjer (skraveret blå) og nærliggende Natura 2000-områder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

Jordbund og vand

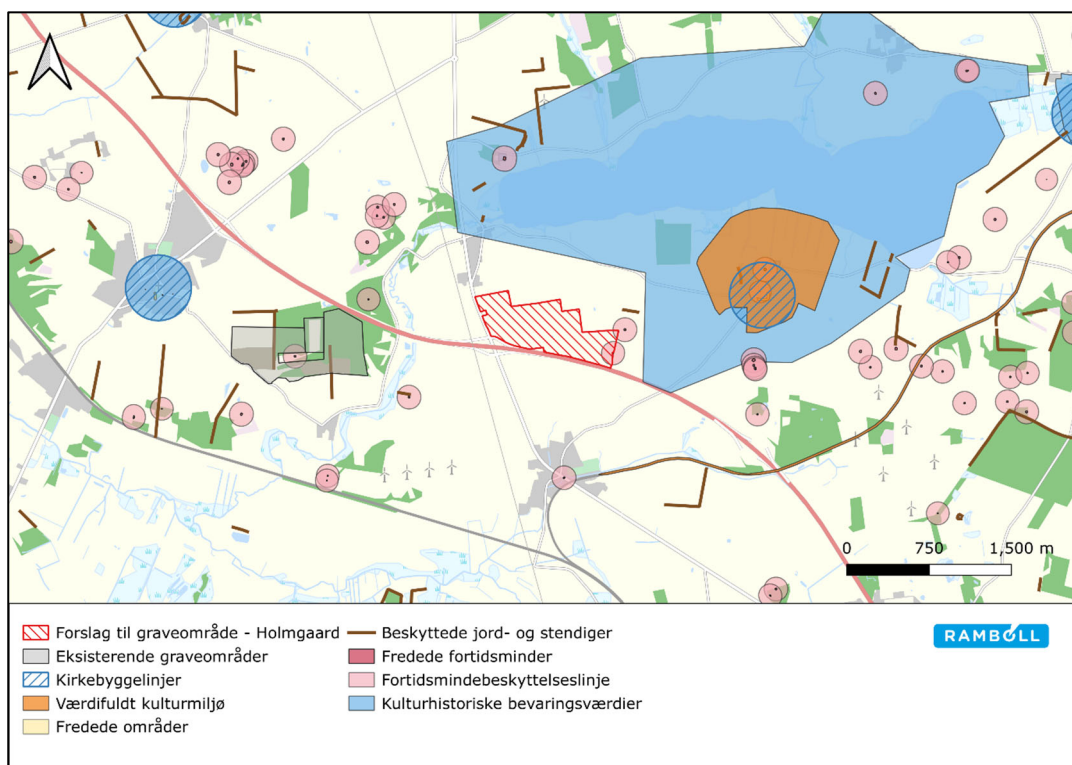


Figur 4: Relevante temaer vedrørende jordbund og grundvand. Herunder fremgår V1 kortlagt jordforurening (blå) = lokalitet kortlagt på vidensniveau 1, svarende til muligt forurenet. V2 kortlagt jordforurening (rød) = områder hvor forurening er konstateret. Yderligere fremgår områder udpeget med drikkevandsinteresser (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	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
§ 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. Graveområdet er ikke omfattet af skovbyggelinjer og kan dermed ikke påvirke disse /6/.
16 Sø- og åbeskyttelseslinje	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/. 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. 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.
		X		

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Planteliv Habitatdirektivet Rødlistede 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				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet)				
Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
				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.
	X			
			X	

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
				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 forurennet, 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 planområde. 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 nærtliggende 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	Væsentlig 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 nedsives, 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 oligocænt 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 boring-snære 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 boringerne er sløjfet og der står ikke status for den sidste boring. Hvis der indvindes under grundvandsspejlet, kunne det få en lille påvirkning på boringerne, men da boringerne primært er sløjfet, har en påvirkning ikke relevans for dem.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen	X			I kommende råstoftilladelser vil der blive stillet vilkår til indretning og drift af råstofgraven efter råstofloven, således at

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				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	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 bevaringsværdige 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 diger 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. 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				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
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 råstoftilladelserne, 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 råstoftilladelse 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	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
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				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Påvirkning af erhvervsliv	X	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. 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. 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 forholdsvis 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				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet)				
Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
				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 (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
		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 forsvarlig måde.
Kumulative effekter				
Kumulative effekter	X	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 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. 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:

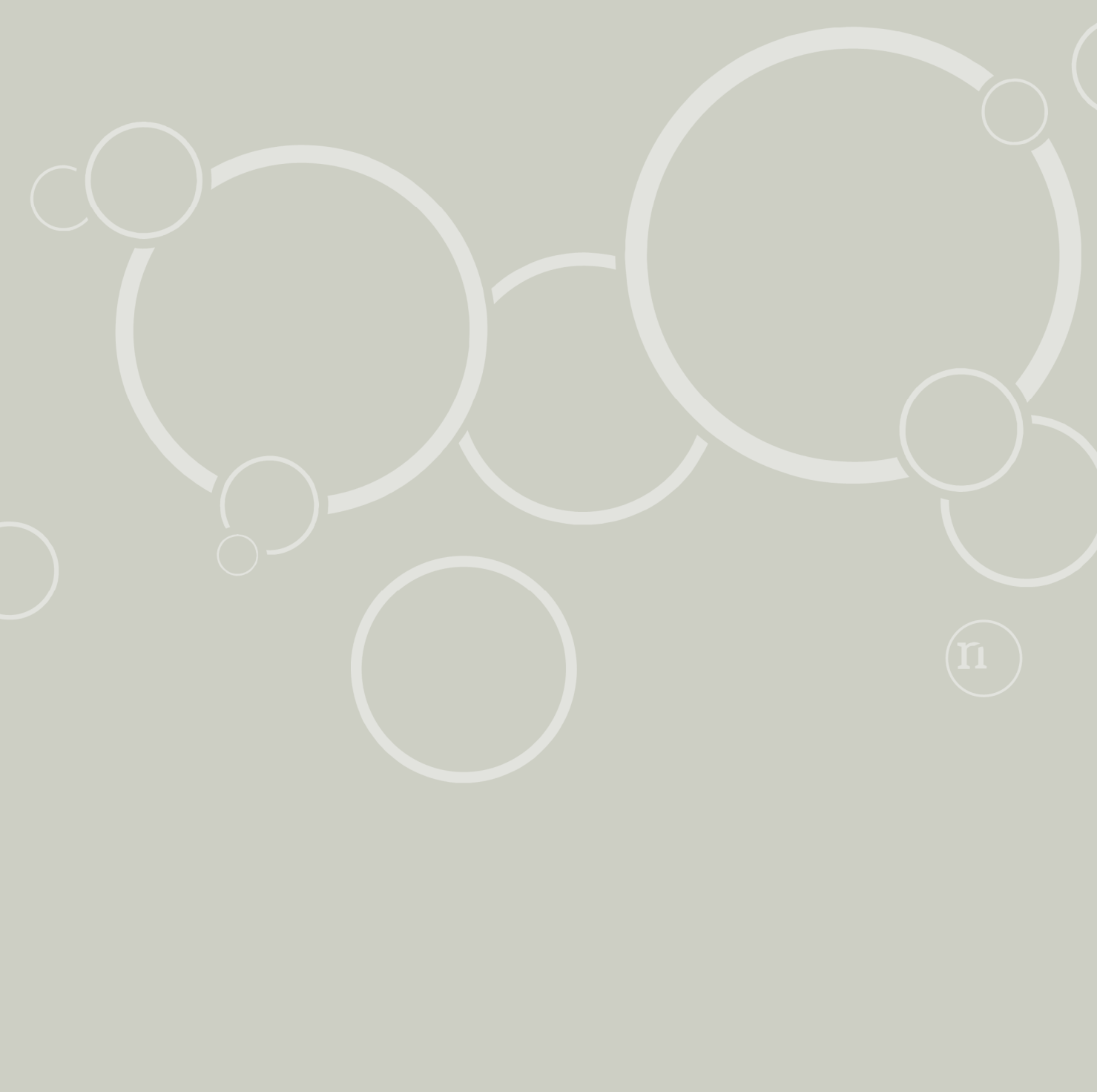
DIBU, CHHD, KSPE

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



HOLMGAARD, MARIAGERFJORD KOMMUNE

Bilag 2

Væsentlighedsvurdering



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.

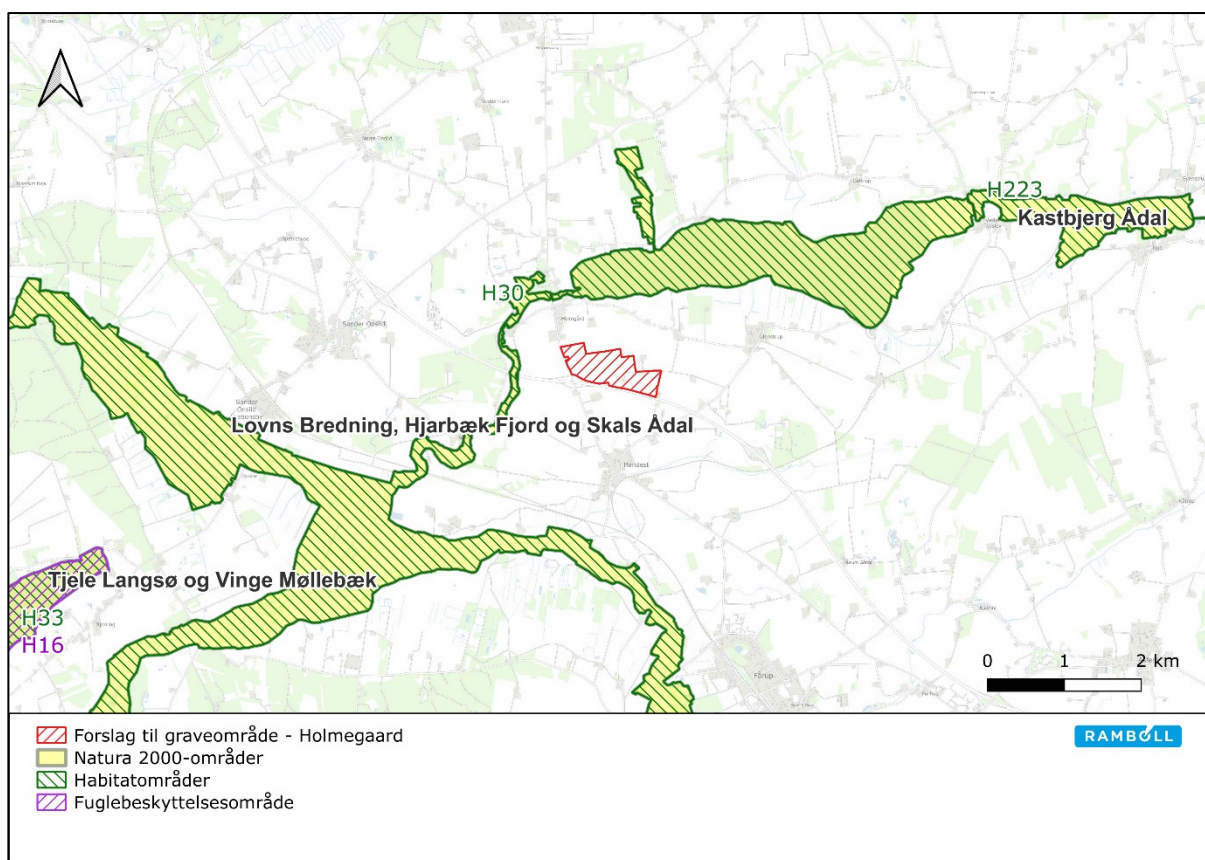
Væsentlighedsvurdering N30

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)	Damflagermus (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, troldand, 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 efterhandles til naturformål.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 24 er gennemgået i 2018-2022, hvor det er fundet, at taffeland, troldand 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 Skal, 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>