

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle

CVR-nr.: 31 60 37 30

Klima og Ressorucer
Kontaktperson: Tine B. Schrøder
E-mail: tbs@rsyd.dk
Direkte tlf.: 24 60 30 12
Den 15. december 2022
Journalnr.: 21/45042

Afgørelse om at ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på matr.nr. matr.nr. 5a, 14b og 21d Sødover By, Nørup i Vejle Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Region Syddanmark har den 13. august 2021 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 5a, 14b og 21d Sødover By, Nørup i Vejle Kommune.

Afgørelse

Det ansøgte projekt optræder på lovens bilag 2, pkt. 2a. Region Syddanmark har derfor gennemført en screening af det ansøgte projekt, jf. § 21. Screeningen er gennemført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier. Screeningsskemaet er vedlagt som bilag.

Region Syddanmark har på baggrund af den gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet jf. lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på ovenstående ejendom.

Afgørelsen er meddelt efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse for afgørelsen

Screening er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier jf. miljøvurderingslovens bilag 6 under overskrifterne:

1. Projektets karakteristika
2. Projektets placering
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

¹Jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), med senere ændringer.

Anlæggets karakteristika:

Der er ansøgt om tilladelse til råstofindvinding over og under grundvandsspejl på matr.nr. 5a, 14b og 21d Sødover By, Nørup i Vejle Kommune. Det ansøgte areal er på 22,5 ha og der forventes en årlig indvinding på 500.000 m³, heraf op til 100.000 m³ under grundvandsspejl. Der ønskes gravet til forekomstens bund.

Området er for den største del beliggende inden for udpegede graveområder iht. Råstofplan 2020. En mindre del (på matr.nr. 5a) er dog beliggende uden for udpegede graveområder i råstofplanen, hvilket vil blive et emne, der skal håndteres i forbindelse med behandling af sagen efter råstofloven. Adgangsvejen vil være ad Ballevej via overkørsel over først Gammelbyvej og herefter et længere stykke markvej. Der søges om efterbehandling til søer, skov og områder med næringsfattig natur, se bilag 2 og 3.

De ønskede driftstider var oprindeligt:

06-07 mandag til fredag: Begrænset produktion med sorter og gummihjulslæsser

07-18 mandag til fredag: Fuld produktion inkl. udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

07-14 lørdage: Begrænset produktion med sorter og gummihjulslæsser

07-14 lørdage (maks. 5 pr. år): Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

Søn- og helligdage: Ingen drift

Dette er den drift, som screeningen er baseret på. Ansøger har dog af egen drift efter endt høring over udkast til screeningsafgørelse valgt at reducere den ønskede driftstid af hensyn til naboerne, sådan at der lukkes kl. 17 i stedet for kl. 18 mandag til fredag. Hertil har ansøger oplyst, at der udelukkende vil være udlevering og læsning mellem 06 og 07 mandag til fredag, hvilket svarer til normal praksis i råstofgrave.

For at begrænse støjgener, vil der blive opført støjvolde fra start samt undervejs i processen, således at de omkringboende skærmes. Der er udført beregninger for at klarlægge, hvor høje voldene skal være samt beliggenheden af disse. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes for projektet som det ser ud efter de ovenfor nævnte projektilpasninger.

Som særlig foranstaltning til at undgå gener i forbindelse med transporter ønsker ansøger i øvrigt at anlægge en ny transportvej på ca. 1800 meter fra Gammelbyvej (ved råstofgraven) i vest til Ballevej i øst.

Projektets karakteristika vurderes ikke at være af en sådan art, at der kan være ukendte skadevirkninger eller følger, som skal undersøges nærmere.

Projektets placering:

Projektet er placeret ca. 9,5 km fra og dermed indenfor 13 kilometer-buffere til Billund Lufthavn. Det vurderes, at projektet er muligt at gennemføre uden at forøge risikoen for fuglekollisioner. Dels er der mulighed for at stille vilkår til de efterbehandlede søers størrelse og udformning, dels kan der stilles særlige krav til størrelse og evt. overdækning under drift af råstofgraven, hvis det vurderes nødvendigt af luftfartsmyndigheden. Dog vurderes det overordnet i screeningen, at der er så mange andre (også større) søer i området, at der ikke vil ske en ændring af risikobilledet.

En del af det ansøgte er beliggende uden for de udlagte graveområder i Råstofplan 2020, hvorfor der ikke kan forventes råstoftilladelse på dette areal jf. gældende råstofplans retningslinjer. Der kan evt. søges om landzonetilladelse på dette areal. Der kan i stedet evt. søges landzonetilladelse til udjævning af skellet. Evt. kan denne landzonetilladelse, hvis den opnås, indbygges i råstoftilladelsens efterbehandlingsplan, således at ressourcerne inden for graveområderne i råstofplanen udnyttes bedst muligt, idet der ellers kan blive behov for at lade en del materiale blive tilbage til udjævning af skelovergange/højdeforskelle, hvis efterbehandlingen rent landskabeligt skal kunne accepteres.

Projektets placering vurderes, på trods af dette, ikke at være således, at der er uafklarede forhold, som skal undersøges nærmere, udover hvad der kan håndteres ved enten at indskrænke graveområdets størrelse eller ved at meddele landzonetilladelse eller lignende i forbindelse med at der meddeles råstoftilladelse.

Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:

Støj: Miljøpåvirkningen i form af støj begrænses ved at etablere støjvolde. Det vurderes på baggrund af ansøgers støj-redegørelse, at de støjgener, der vil være, kan afhjælpes med almindelige foranstaltninger såsom støjvolde. Det vurderes at projektet på den baggrund ikke vil give anledning til væsentlige støjgener.

Afstand til lufthavn: På baggrund af et høringssvar fra 2017 har ansøger tilpasset ansøgningen, så sø-arealet samlet holdes på maksimum 1 ha. Det vurderes i skemaets rubrik om risici (s. 7) jf. vurdering af områdets placering (s. 23-24 i screeningskemaet), at projektet ikke vil øge risikoen for uheld (herunder fuglekollisioner).

Bilag IV-arter: Der er, jf. habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 2, foretaget en vurdering af, om det ansøgte kan skade arter optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det vurderes, at projektet ikke vil være til skade for de relevante arter (se screeningskema). Projektet vurderes samlet ikke at give en negativ ændring i bestande af evt. padder, idet der oprettes nye vandhuller af højere kvalitet end det, der nedlægges, og idet der bevares en økologisk funktionalitet, også i forbindelse med kørevejen. Dog kan der, for at opnå maksimal sikkerhed for at der ikke sker trafikdrab, opsættes padderhegn på en kortere delstrækning nord og syd for vejen (ca. 260 meter langs vejen på hver side) samt etableres et par erstatningsvandhuller nord for vejen, for at afbøde vandring mod syd. Vandhullerne udformes i så tilfælde, så de er passende for de potentielt tilstedeværende padderarter, dvs. tilstrækkeligt lavvandede, uden fisk og med solindfald samt lav bredvegetation. Dette vil der kunne stilles konkrete vilkår om i råstoftilladelsen (se evt. habitatvejledningens s. 69-70).

Væsentlighedsvurdering efter habitatbekendtgørelsen: Der er i screeningen (se screeningskema) foretaget en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt efter habitatbekendtgørelsens² § 6, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 13 og det er vurderet, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning.

Samlet vurdering: Miljøpåvirkningerne vurderes samlet ikke at give en væsentlig påvirkning på det omkringliggende miljø, og det vurderes at der ikke vil kunne være skadevirkninger, som skal undersøges nærmere. Regionen vurderer, at de generelle miljøregler samt de vilkår, der vil blive stillet for råstofindvindingen, er tilstrækkelige til at sikre miljøet i det ansøgte projekt. Samlet vurderes det således, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte ikke, hverken i sig selv eller i kumulation med udnyttede og uudnyttede råstoftilladelser, planer eller andre aktiviteter, har nogen væsentlige konsekvenser for miljøet.

² Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Partshøring

Region Syddanmark har foretaget en partshøring i medfør af forvaltningslovens³ § 19. Jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1 skal berørte myndigheder ligeledes høres, inden der træffes afgørelse. Høringen forløb i perioden 30. august 2022 til 27. september 2022 og har været sendt i høring til følgende:

Vedr. indvindingsarealet:

Matrikler	Lodsejer(e) berørt af indvinding	Ejendommens beliggenhed	Type
Matr.nr. 14b og 21d Sødover By, Nørup (inkl. tilgrænsende vejareal Gammelbyvej)	Klaus Gregers Jespersen	Molsgårdvej 6, 7182 Bredsten	- Projektareal samt - Tilgrænsende vejstykke på Gammelbyvej
5a Sødover By, Nørup	PST Gruppen ApS	Gammelbyvej 9, 7182 Bredsten	- Projektareal
14a Sødover By, Nørup	Knud Bruno Feddersen	Gammelbyvej 7, 7182 Bredsten	- Tilgrænsende matrikel
5b Sødover By, Nørup	PST Gruppen ApS	Sødovervej 23, 7182 Bredsten	- Tilgrænsende matrikel
3c Sødover By, Nørup	Jens Christian Nielsen	Molsgårdvej 10, 7182 Bredsten	- Tilgrænsende matrikel
21c Sødover By, Nørup	Børge Emil Fausing	Gammelbyvej 19, 7182 Bredsten	- Tilgrænsende matrikel (samt stiforløb?)
3d Sødover By, Nørup	Henrik Nissen Nancy Elin Nissen	Gammelbyvej 21, 7182 Bredsten	- Tilgrænsende matrikel
Matr.nr. 21a Sødover By, Nørup (tilgrænsende matrikel inkl. vejareal på Gammelbyvej)	Finn Brøchner Petersen	Gammelbyvej 16, 8172 Bredsten	- Tilgrænsende matrikel inkl. vejareal på Gammelbyvej

Beboer(e) berørt af indvinding	Adresse	Matr.nr.
Knud Bruno Feddersen	Gammelbyvej 7, 7182 Bredsten	14a Sødover By, Nørup
Filip Nielsen	Gammelbyvej 9, 7182 Bredsten	5a Sødover By, Nørup
Ani Marie Buchwald Knudsen Mikkel Husballe Knudsen	Gammelbyvej 12, 7182 Bredsten	2c Sødover By, Nørup

³ Bekendtgørelse af forvaltningsloven jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændringer.

Børge Emil Fausing Else Marie Fausing	Gammelbyvej 19, 7182 Bredsten	21c Sødover By, Nørup
Lars Gregers Jespersen Maj Skousen Jespersen Jeppe Skousen Jespersen Louise Skousen Jespersen	Gammelbyvej 20, 7182 Bredsten	21a Sødover By, Nørup
Henrik Nissen Nancy Elin Nissen	Gammelbyvej 21, 7182 Bredsten	3d Sødover By, Nørup

Vedr. adgangsvej:

Matrikler	Lodsejer(e) berørt	Ejendommens beliggenhed	Type
2i Sødover By, Nørup	PST Gruppen ApS	Sødovervej	Adgangsvej henover matrikel
2b Sødover By, Nørup	PST Gruppen ApS	Sødovervej 31	Adgangsvej henover matrikel
Overkørsel Balle Nørremarksvej på matr. nr. 2b Sødover By, Nørup	PST Gruppen ApS	Sødovervej 31	Adgangsvej henover vejen
25b Sødover By, Nørup	Inger Bak	Sødovervej 44, 7182 Bredsten	Adgangsvej henover matrikel
5aa Balle By, Bredsten	PST Gruppen ApS	Sødovervej 31, 7182 Bredsten	
Overkørsel Balle Nørremarksvej på matr. nr. 5aa Balle By, Bredsten	PST Gruppen ApS	Sødovervej 31, 7182 Bredsten	Adgangsvej henover vejen
Overkørsel Balle Nørremarksvej på matr. nr. 1x Balle By, Bredsten	PST Gruppen ApS	Molsgårdvej 12, 7182 Bredsten	Adgangsvej henover vejen
1x Balle By, Bredsten	PST Gruppen ApS	Molsgårdvej 12, 7182 Bredsten	
31 Balle By, Bredsten	Mike Højberg Eriksen + Melissa Bundgaard	Balle Nørremarksvej 13, 7182 Bredsten	
24 Balle By, Bredsten	Mike Højberg Eriksen + Melissa Bundgaard	Balle Nørremarksvej 13, 7182 Bredsten	
8b Balle By, Bredsten	PST Gruppen ApS	Ballevej 89, 7182 Bredsten	
Overkørsel til Ballevej	Vejle Kommune		

Beboer(e) berørt af adgangsvej	Adresse	Matr.nr.
Gitte Møller Pedersen Rene Valentin Holdt	Sødovervej 31, 7182 Bredsten	2b Sødover By, Nørup
Knud Bruno Feddersen	Gammelbyvej 7, 7182 Bredsten	14a Sødover By, Nørup

Myndigheder m.v.	Kontaktadresse	Kontaktperson
Vejle Kommune	beupe@vejle.dk; industrimiljo@vejle.dk	Betina Uttrup
VejleMuseerne	chjue@vejle.dk museerne@vejle.dk	Christian Juel
Vejdirektoratet	hoeringer@vd.dk	-
Ribe Stift (Grene Provsti, Nørup Sogn)	kmrib@km.dk	-
Trafikstyrelsen	info@trafikstyrelsen.dk	-
Billund Lufthavn	info@bll.dk	-

Der indkom høringsvar fra følgende:

Berørt myndighed/ part mv.	Høringsvar (kursiveret tekst er direkte gengivelser)	Regionens bemærkninger til høringsvaret
Ribe Stift	<p><i>Til vurdering har Ribe Stift den 31. august 2022 anmodet Den Kongelige Bygningsinspektør om en udtalelse i forbindelse med Nørup Kirke. Arkitekt MAA, MSc., Kgl. Bygningsinspektør Gunilla M. Rønnow udtaler: "[...] Region Syddanmark har modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på et 22,5 ha stort areal, som ligger ca. 1,8 km øst for Nørup Kirke. Graveområdet bliver omgivet af støjvolde, og der bliver anlagt en transportvej, som fra graveområdet leder mod øst, altså ikke i retning mod Nørup Kirke. Det er vores vurdering, at der ikke vil være så væsentlige gener for Nørup Kirke, at der kan anbefales en indsigelse."</i></p> <p><i>Indledningsvis skal nævnes, at kirkerne og deres omgivelser i Danmark er markante kulturhistoriske kendingsmærker i landskabet samt en del af arkitektonisk og arkæologisk arv.</i></p> <p><i>Stifterne skal derfor sikre indsynet til og udsynet fra kirkerne, og skal gennem de udpegede kirkebeskyttelsesområder bidrage til at sikre, at kirkerne bevares som tydelige kendingsmærker i landskabet og respekteres som så.</i></p> <p><i>Ribe Stift tilslutter sig således udtalelsen fra Den Kongelige Bygningsinspektør.</i></p> <p><i>Ribe Stift vurderer, at planen ikke vil have væsentlig påvirkning af udsyn fra eller indsyn til kirken.</i></p> <p><i>Ribe Stift har for nuværende ingen bemærkninger til indsendte udkast til screeningsafgørelse.</i></p>	Høringsvaret er taget til efterretning.

	<i>Ribe Stift ser dog gerne, at de kirkelige myndigheder fortsat inddrages i den videre planlægning.</i>	
Billund Lufthavn	<i>Under forudsætning af at præmisserne for indvindingen er de samme som ved den tidligere ansøgning. Se vedhæftede mail fra 06. juli 2020 Herunder særlige at vandspejlet ikke vil komme til at overskride 10.000 m2 (1 ha). Har Billund lufthavn ingen indvindinger til projektet.</i>	Vandspejlet vil ikke komme til at overskride 10.000 m ² , hvorfor høringssvaret ikke vil føre til ændringer af projektet.
Vejle Kommune	<i>Vejle Kommune foreslår, at der stilles vilkår om, at der under første fase (hvor de graver hele området ned til 15 m) skal foretages vandstandsmåling i fattigkæret (mosen) beliggende ca. 50 m NØ for graveområdet.</i> <i>Vejle Kommune har ikke yderligere bemærkninger.</i>	I det til ansøgningen vedlagte notat er det vurderet, at mosen ikke vil blive påvirket. I notatet konstateres, at der ikke er hydraulisk kontakt til grundvand, og dette er regionen enig i. Imidlertid er der en usikkerhed vedrørende tilstrømning m.v. af overfladevand, og da der i notatet er tale om en vurdering og vurderingerne er baseret på bl.a. mundtlige oplysninger om dræningsforhold samt en terrænprofil, der kunne antyde overfladeafstrømning og da mose er en naturtype, der er sårbar over for vandstandsændringer og da moserne ligger tæt på råstofindvindingen, er regionen enig i, at der bør være en monitorering af vandstanden. Der vil blive stillet de relevante vilkår i råstofforlæggelsen.
Gammelbyvej 21	<u>Bilag 2 Graveplan</u> <u>Figur 2 - Etape 1</u> <i>Som vi læser figur 2 - etape 1 vil der være sorteringsanlæg lige syd for os uden støjvold. Med de erfaringer vi har fra tidligere grusgravning i området syd for os, ønsker vi støjvold etableret før sorteringsanlæg tages i brug, da vi ellers forudser støj og støv hos os med de fremherskende vindforhold - syd/sydvest. Vi ønsker støjvold som beskrevet i figur 3 - Etape 2 allerede ved start af etape 1.</i> <u>Bilag 4</u> <u>Drikkevandsboring Gammelbyvej 21 - DGU-NR. 115.1763</u> <i>Mht. gravning under grundvandsspejlet frygter vi påvirkning af vores egen drikkevandsboring, som ligger i ca. - 35-40 meters dybde 160 m nord for påtænkt graveområde. Hvis vores boring påvirkes, forventer vi reetablering uden omkostninger for os.</i>	Der er ca. 280 meter til den angivne placering af sorteringsanlæg fra beboelsen. Ifølge de udførte støjberegninger er de vejledende støjgrænser mere end overholdt i etape 1 (uden støjvolde). Beregningerne baserer sig på worst case, som er sat til 15 meter under terræn. Med andre ord er det en forudsætning at der først sorteres med støjkilderne placeret mindst 15 m.u.t., hvilket giver en stor støjdæmpende virkning. Der vil blive stillet de relevante vilkår vedrørende maskinernes placering i råstofforlæggelsen. Der er tale om en forholdsvis dyb boring (dog ingen oplysninger om dybden, hvor der er filtersat) og grundvandsstrømningen er, baseret på potentialekort gående mod sydøst. På grund af afstanden og retningen til råstofindvindingen vurderes der derfor ikke at blive en kvalitativ påvirkning af drikkevandsboringen med DGU-NR. 115-1763.

	<p><u>Gravetidspunkt</u> Vi ser gerne, at der tidligst startes med gravning og sortering kl. 7.</p>	<p>Der er ikke planlagt gravning under grundvandsspejl, idet dette er forholdsvis dybt beliggende i ca. 25-27 m.u.t. og der er planlagt gravning til ca. 20-25 m.u.t. Graves der under grundvandsspejl, bliver det i mindre grad. På baggrund af dette samt afstanden til og dybden af indvindingsboringen, kan der ikke forventes nogen kvantitativ påvirkning fra råstofindvindingen.</p> <p>Der graves og sorteres ikke inden kl. 7 efter at ansøger har ændret dette.</p>
Gammelbyvej 19	<p>I høringssvaret bemærkes det, at der er sket ændringer i arbejdstiden i forhold til tidligere ansøgning. Før var arbejdstiden fra 7.00-16.30. I den nye ansøgning er der angivet fra 6.00-18.00, som findes helt uacceptabelt.</p> <p>Videre i høringssvaret lyder det: Den beskyttede mose nordøst for graveområdet og delvist på vores areal, er fredet under paragraf 3. Her lever salamander og store vandsalamander, samt padder m.m, der er et rigt dyreliv i mosen og den skulle jo nødvendig blive tørlagt i forbindelse med råstofgravningen.</p>	<p>Ansøger har efterfølgende indsnævret driften til kl. 17. Mht. til morgendrift har ansøger lavet en projektilpasning, så der kun vil være udlevering og læsning mellem 6 og 7, som det er normal praksis at give tilladelse til.</p> <p>Mht. mosen vil der blive stillet de nødvendige vilkår i råstoff tilladelsen.</p>
Molsgårdvej 10	<p>Vi ser gerne at den lange åbningstid til kl. 18.00 er reduceret, i gravetilladelsen når den udkommer.</p> <p>Når råstof indvindingen er færdig på arealerne, håber vi at gældende miljø- og efterbehandling bliver overholdt.</p>	<p>Ansøger har efterfølgende indsnævret driften til kl. 17.</p> <p>Regionen har pligt til at håndhæve evt. overtrædelser af regler og vilkår, der ikke er af bagatelagtig karakter.</p>
Ansøger	<p>Ansøger har siden udkastet til afgørelse efter miljøvurderingsloven blev sendt i høring valgt at projektilpasse således at der ikke er drift til kl. 18, men til kl. 17, og således at den eneste aktivitet mellem kl. 06 og 07 mandag til fredag er udlevering og læsning.</p>	<p>Dette er taget til efterretning. Projektilpasningen vurderes ikke at have nogen negative konsekvenser (skadelige indvirkninger), hvorfor der ikke gennemføres en ny høring.</p>

Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse efter miljøvurderingsloven kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er: Miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal indsendes elektronisk via klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor man logger ind med f.eks. NEM-ID.

Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

For behandling af klagen skal der betales et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være tilgængelig for Region Syddanmark i klageportalen **senest den 12. januar 2023** kl. 23.59.

Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af denne afgørelse.

Afgørelsen er sendt til

Jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 13 kan offentliggørelse ske udelukkende digitalt. Afgørelsen offentliggøres på regionens hjemmeside.

Øvrigt

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

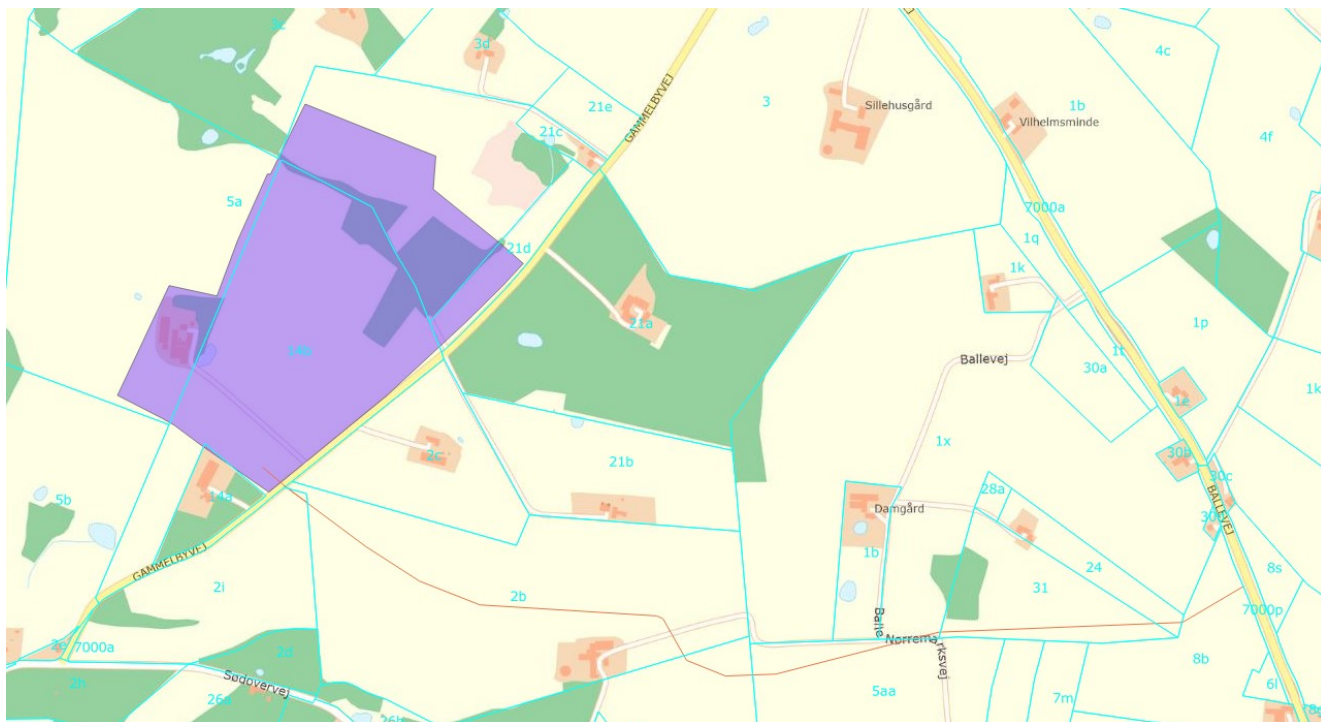


Tine B. Schrøder
Biolog

Bilag:

1. Oversigtskort
2. Graveplan
3. Efterbehandlingsplan
4. Screeningskema
5. Notat fra ansøger om påvirkning af mose og sø: *Vurdering af, om indvinding af råstoffer vil påvirke § 3 moser og søer, WSP, 2021.*

Bilag 1 - Oversigtskort



Oversigtskort: Ansøgt projektareal (lilla areal) og ansøgt adgangsvej (brun streg) mod øst til Ballevej.

A large, light blue circular graphic on the right side of the page, with a white crescent shape cut out of its right edge.

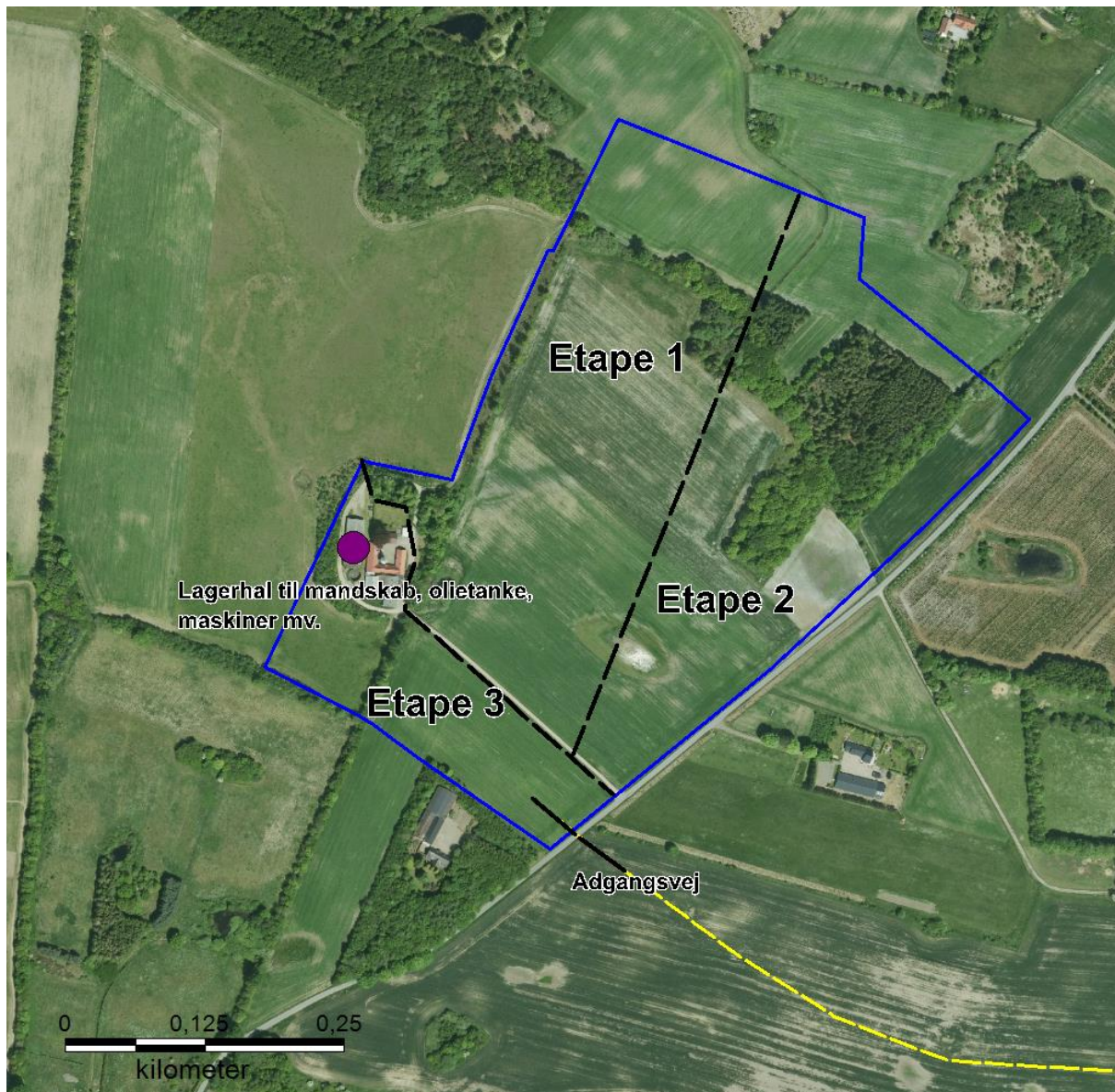
GRAVEPLAN FOR MOLSGAARDEN, SØDOVER AUGUST 2021

INDHOLD

1	GRAVEPLAN.....	3
1.1	Adgang til grusgraven	4
1.2	Støjvolde	4
1.2.1	Etape 1.....	4
1.2.2	Etape 2.....	4
1.2.3	Etape 3.....	5
1.3	Gravedybde.....	9
1.4	Støvdæmpning	9
1.5	Arbejdstider	9

1 GRAVEPLAN

Råstofindvindingen vil foregå i 3 etaper, med to gravedybder. De tre etaper kan ses på figur 1 og figurerne 2 – 4. Der er en vestlig etape 1, en østlige etape 2 og en sydlig etape 3. I hver af de 3 etaper graves der i første fase ned til en dybde på 15 meter under eksisterende terræn, herefter graves der yderligere ned til en dybde på ca. 25 meter under terræn.



Figur 1. De 3 graveetaper samt lokalisering af adgangsvej og lagerhal til mandskab, olietanke, maskiner mv.

Det forventes således, at der vil blive gravet til en dybde af ca. 25 m u.t., hvor grundvandsspejlet eventuelt vil blive truffet. I så fald vil de dybereliggende råstoffer blive gravet under grundvandsspejl.

Grundvandsstrømningen i det øvre grundvandsmagasin er sydøstlig og muligvis mere sydlige i den sydlige del af området.

Det primære grundvandsmagasin udgøres af miocæne aflejringer, der er beskyttet af 32 m fed glimmerler og yderligere flere lerlag, og magasinet er således velbeskyttet.

Indvindingen sker med gummihjulslæssere, hvor materialet afgraves fra kanten af graven og placeres i sorteringsanlæg. Såfremt indvindingen når ned til grundvandsspejlet, benyttes gravemaskine til at grave videre ned under vandspejlet. Disse våde materialer placeres tæt på gravemaskinen for afvanding og bliver senere læsset i sorteringsanlæg ved brug af gummihjulslæsserne. Anlæggenes placering fremgår af figurene 1-3.

Materialepladsen vil undervejs have 1-2 placeringer inden for de enkelte etaper. De indvundne materialer vil været placeret på materialepladsen.

I forbindelse med indvinding i grusgraven anvendes mobile tanke til hhv. sorteranlæg og gravemaskine. Tankning af den langsomt kørende gravemaskine og af sorteranlæg/knuser finder sted i grusgraven fra mobiltanke. Olieskift vil ikke finde sted i selve råstofgraven. Der er servicekontrakt på olie- og filterskift samt smøring, hvorved olieholdigt affald bortskaffes til servicefirma.

1.1 ADGANG TIL GRUSGRAVEN

Der vil blive etableret adgangsvej til den kommende grusgrav via krydsning af Gammelbyvej og derfra videre mod øst til Ballevej, som vil være den primære adgangsvej for graveområdet. Adgangsvejen mellem Gammelbyvej og Ballevej vil anlægges som en grusvej. Vejen, der krydser Gammelbyvej, vil blive anlagt med 50 m asfalt på begge sider af vejen, og ud mod Ballevej vil der asfalteres mindst 100 m.

Udenfor arbejdstid vil tilkørslen til grusgraven være spærret med bom eller kæde.

1.2 STØJVOLDE

Muldlaget er overvejende 0,2 m tykt, dog enkelte steder mellem 0,3 og 0,4 m. Muld afrømmes i de enkelte etaper, inden indvindingen starter, og støjvolde etableres, som beskrevet nedenfor. Generelt vil jordvoldene have en skråning på 1:1,8 og en topkrone på 0,5 meter.

1.2.1 ETAPE 1

Mulden lægges i depot i kanten af den sydlige del af graveområde mod beboelsen på Gammelgårdsvej 7. Støjvolden vil have en højde på 5 m, se figur 2.

I denne etape vil de stationære maskiner som knuser og stabilgrus blandeanlæg være placeret i den sydlige del af etapen, mens der graves til 15 m u.t. De 2 sorteranlæg vil være placeret i den nordlige del af etapen, se figur 1.

Når der er gravet til 15 m u.t. fortsætter indvindingen til ca. 25 m u.t.

1.2.2 ETAPE 2

Foruden støjvolden mod beboelsen Gammelgårdsvej 7, vil der i denne etape etableres en støjvold langs med Gammelbyvej med en højde på 3,5 m samt 2 støjvolde i nord med en højde af hhv. 4 m og 6,5 m, se figur 3.

I denne etape vil de stationære maskiner som knuser og stabilgrus blandedanlæg stadig være placeret i den sydlige del af etape 1, mens begge sorteranlæg vil blive placeret i den østlige del af etape 2, hhv. i nord og syd, se figur 2. Der graves til 15 m u.t. i denne etape.

Dernæst graves der yderligere til 25 m u.t. inden for både etape 1 og 2. Afhængigt af beliggenheden af det øvre grundvandsspejl vil der i denne fase blive indvundet under grundvandsspejl.

1.2.3 ETAPE 3

I forbindelse med etape 3 vil Gammelbyvej 9 rives ned. Forud for indvindingen i denne etape vil Vejle Kommune ansøges om nedrivningstilladelse til ejendommen inkl. fjernelse af eksisterende gylletank. Der er ikke længere dyrehold på ejendommen. Vejle Kommune vil ligeledes blive ansøgt om genplacering af ejendommen på matriklen.

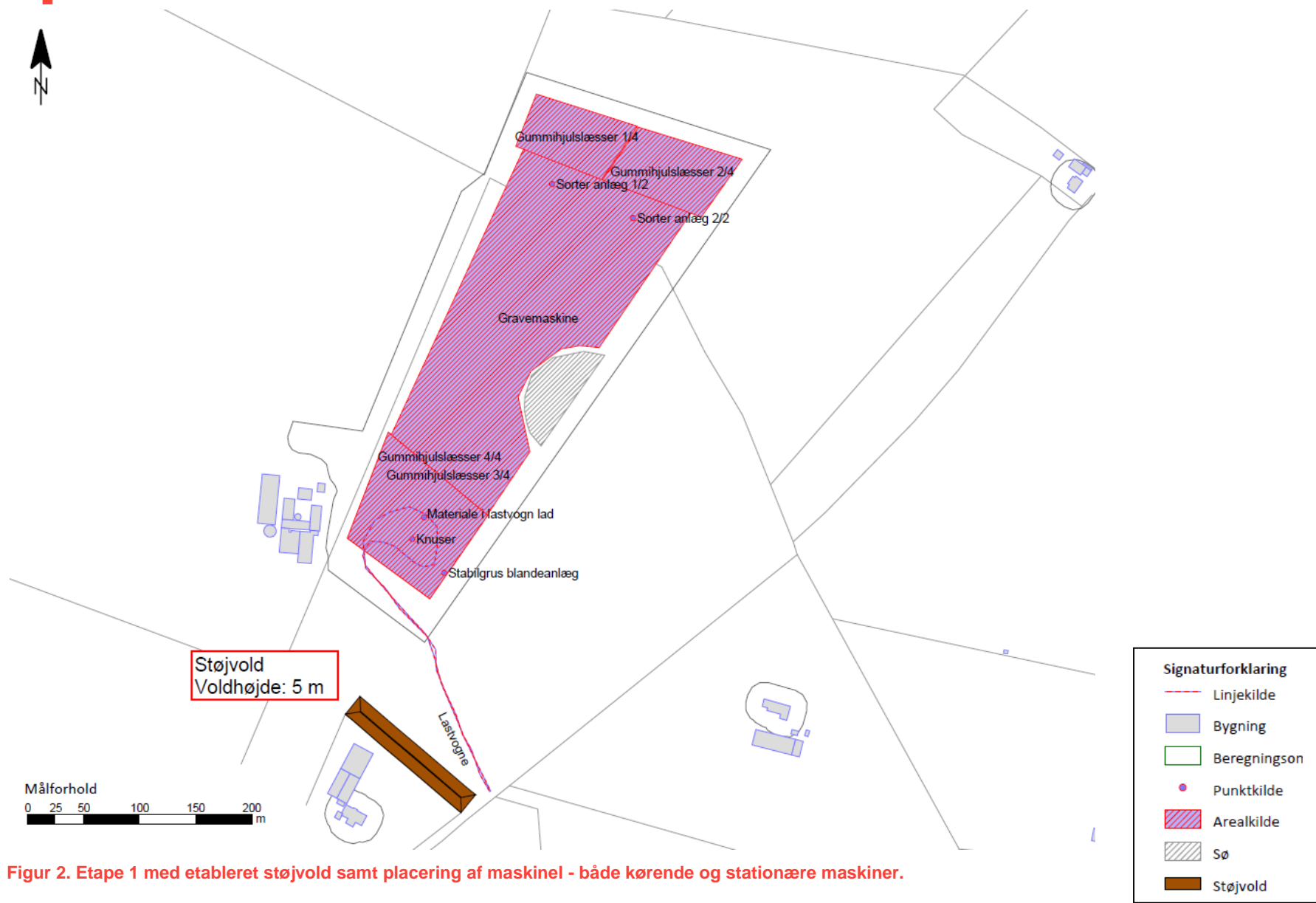
Der etableres ikke yderligere støjvolde i forbindelse med etape 3, se figur 4.

I denne etape graves der fra foden af gravefronten fra det fælles område for etaperne 1 og 2. Der indvindes først til 15 m u.t. og dernæst til ca. 25 m u.t.

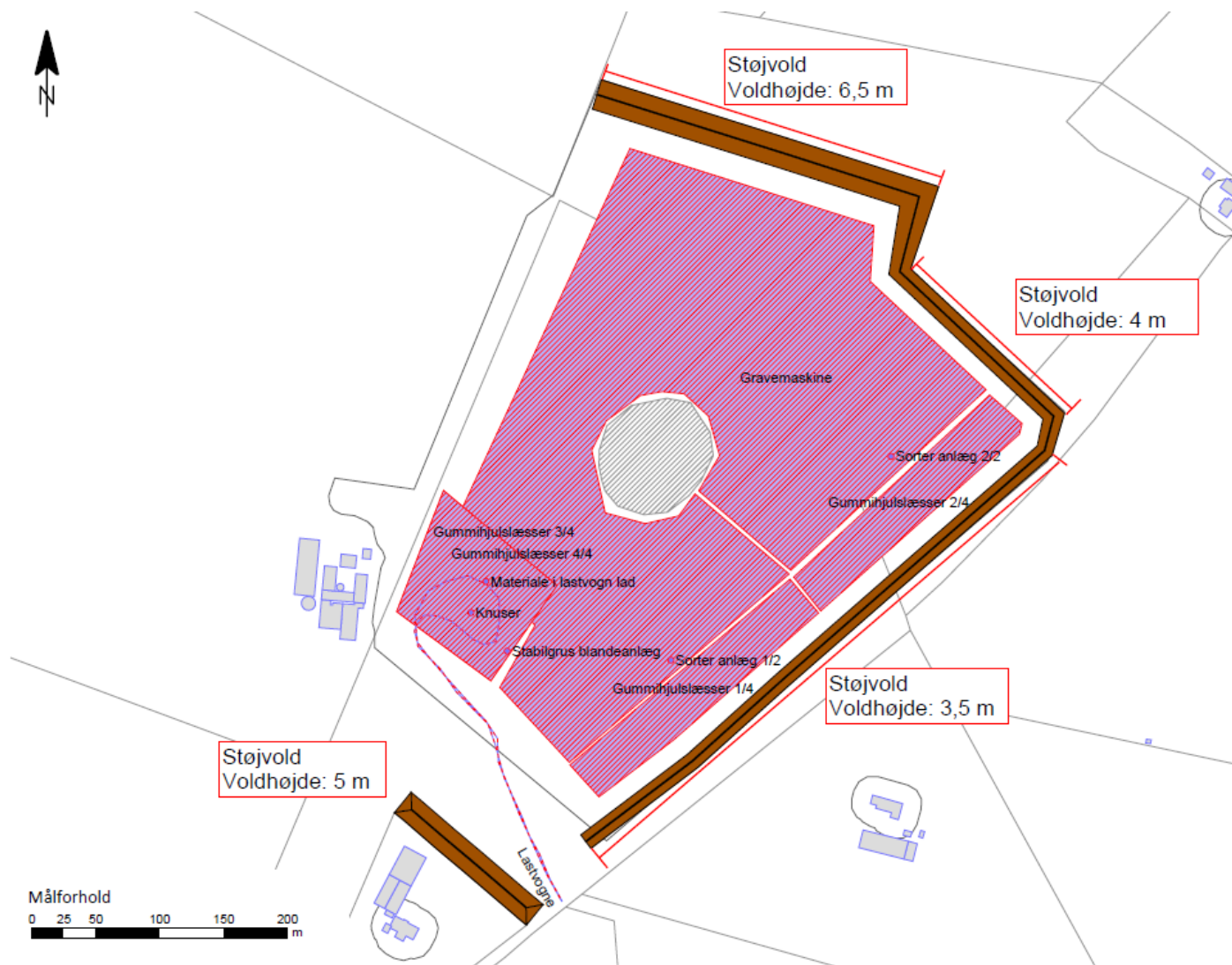
Det mindre § 3 vandhul vil i denne etape graves bort, og der vil ligeledes indvindes råstoffer ved og under den tidligere ejendom Gammelbyvej 9.

I denne etape vil de stationære maskiner som knuser og stabilgrus blandedanlæg placeres i den sydlige del af etape 2, mens begge sorteranlæg vil blive placeret i den sydøstlige del af etape 3, se figur 4.

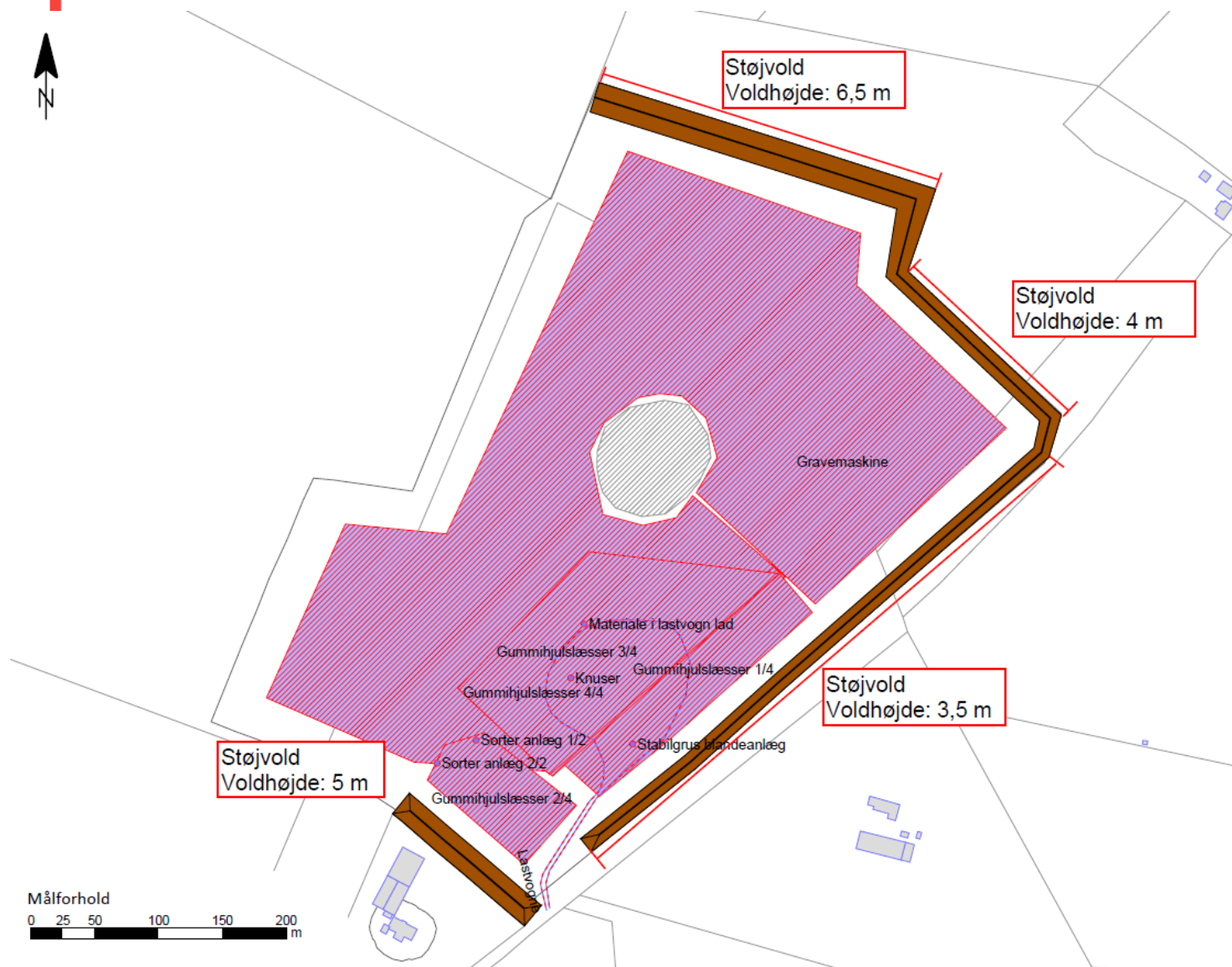
I forhold til det beskyttede sten- og jorddige lige syd for den sydvestlige afgrænsning af projektområdet mellem matriklerne 5a og 5b, vil der i forbindelse med gravningen i etape 3 blive holdt en afstand på 3 m, så digets tilstand ikke ændres.



Figur 2. Etape 1 med etableret støjvold samt placering af maskiner - både kørende og stationære maskiner.



Figur 3. Etape 2 med etablerede støjvolde samt placering af maskiner - både kørende og stationære maskiner. Der henvises til signaturforklaring i figur 1.



Figur 4. Etape 3 med etablerede støjvolde samt placering af maskiner - både kørende og stationære maskiner. Der henvises til signaturforklaring i figur 1.

1.3 GRAVEDYBDE

Det forventes således, som beskrevet ovenfor, at der vil blive gravet til en dybde af ca. 25 m u.t., hvor grundvandsspejlet eventuelt vil blive truffet. I så fald vil de dybereliggende råstoffer blive gravet under grundvandsspejl.

Der er udført 18 råstofboringer til mellem 6 og 12 m på arealet, hvor råstofressourcen ikke er gennemboret. I eksisterende boringer i området er råstofferne heller ikke gennemboret. Ligeledes indikerer den geofysiske råstofkortlægning med PACES fra 2010, at ressourcen når dybere end 20 m u.t., idet den geofysiske kortlægning i dette niveau stadig indikerer sandede aflejringer. Andre geofysiske kortlægninger i forbindelse med statens grundvandskortlægning indikerer ligeledes sandede aflejringer til stor dybde.

Råstofressourcen vurderes således at bestå af ca. 20 m sandede råstoffer, der overvejende består af gruset og stenet smeltevandssand.

1.4 STØVDÆMPNING

Der vil være stor fokus på støvdæmpende foranstaltninger inden for graveområdet, idet råstofindvinding og transport med råstoffer er en kilde til støvdannelse.

Der vil blive etableres vandingsberedskab som støvdæmpende foranstaltning til at minimere risiko for, at der hvirvles støv op ved transport inden for området samt fra materialebunker og produktionsanlæg. Der benyttes vand fra en tankvogn i begyndelsen, men såfremt der på et senere tidspunkt etableres en indvindingsboring, vil vandet blive taget herfra.

Hyppigheden af vandingen vil bl.a. afhænge af vejret, idet tørt vejr og blæsende vejr vil kræve hyppige vandinger. Ligeledes vil støvende oplag som materialebunker blive placeret hensigtsmæssigt i forhold til beboelser og fremherskende vindretninger.

I forbindelse med adgangsforholdene vil der, foruden vanding og/eller fejning af de interne veje, også være stor fokus på vanding og/eller fejning af adgangsvejene til grusgraven, for at minimere den mængde sand, som kan slæbes med lastbilerne ud på Gammelbyvej og Ballevej.

I forhold til udkørsel på Ballevej vil der ligeledes etableres et anlæg, der kan rengøre hjulene på lastbilerne, inden de kører ind på det asfalterede stykke ud mod Ballevej. Det drejer sig om et lukket system med vandtank til genbrug af vaskevandet, så der er en minimal tilførsel af nyt vand. Der er ligeledes en slæde i bunden af anlægget, som skubber det sedimenterede slam mv. ned i en container, som tømmes efter behov

1.5 ARBEJDSTIDER

Arbejdstiden er kl. 6.00 - 18.00 på hverdage og kl. 8.00-14.00 på lørdage.

Produktion:

På hverdage mellem kl. 6.00 - 7.00 vil der være en begrænset produktion med sorteringsanlæg og gummihjulslæsser, mens der fra kl. 7.00 – 18.00 vil være fuld produktion.

Om lørdage mellem kl. 7.00 – 14.00 vil der ligeledes være en begrænset produktion med sorteringsanlæg og gummihjulslæsser.

**Udlevering:**

På hverdage vil der foregå udlevering af materialer fra kl. 6.00 – 18.00.

Maksimalt 5 lørdage pr. år vil der kunne foregå udlevering mellem 7.00 – 14.00.

Der arbejdes ikke på søn- og helligdage.

BILAG 4

A large, white, semi-circular graphic element on the right side of the page, resembling a thick white arc or a partial circle.

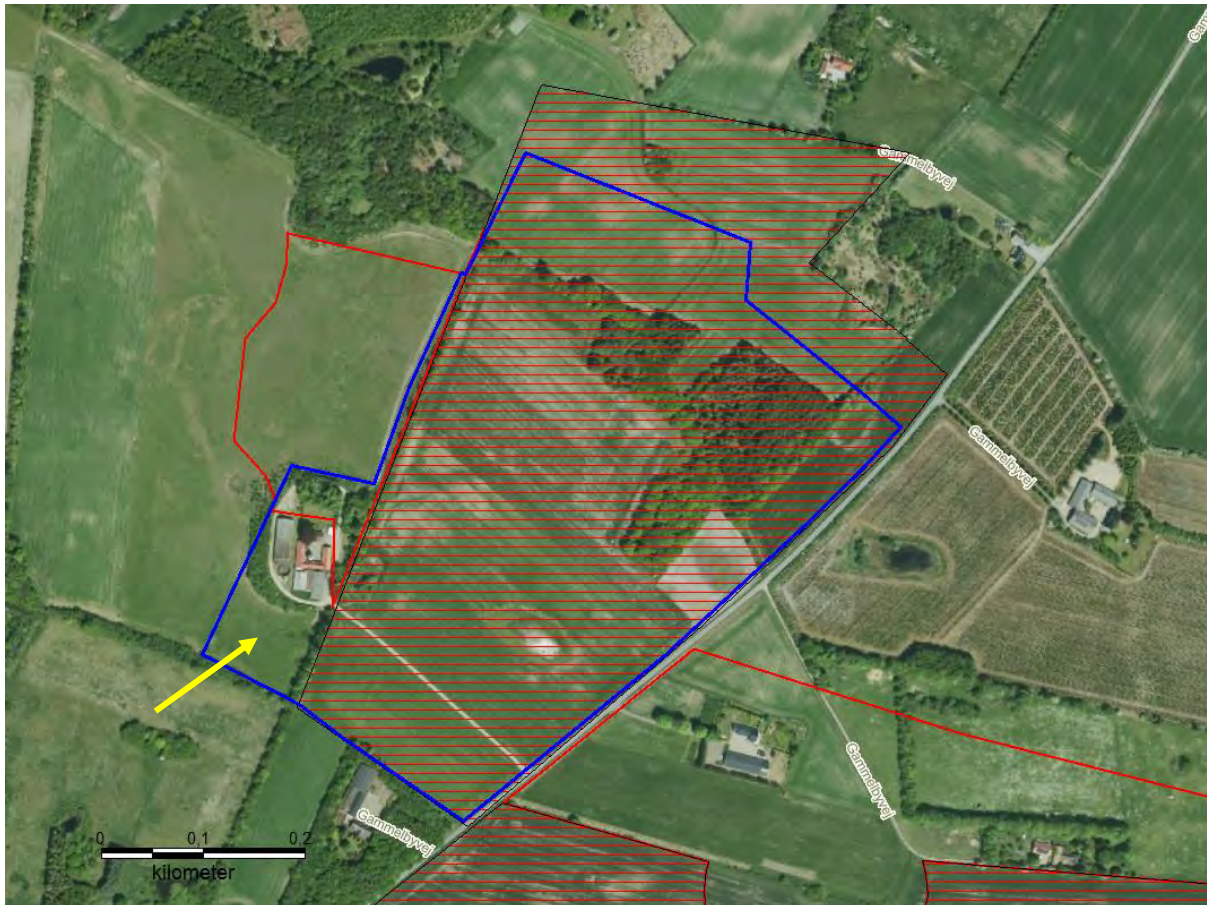
EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR MOLSGAARDEN, SØDOVER AUGUST 2021

INDHOLD

1	EFTERBEHANDLINGSPLAN	3
1.1	Forslag til efterbehandlingen	4
1.2	Efterbehandlingsens udførelse.....	7

1 EFTERBEHANDLINGSPLAN

Det ansøgte område udgør et område, hvor hovedparten af arealet er udlagt som råstofgraveområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2020, mens et mindre område er udlagt som interesseområde og et andet (syd for gården, se gul pil) ikke er udlagt i Råstofplan 2020, se figur 1.



Figur 1. Det ansøgte område med blå stregfarve. Råstofgraveområde med røde striber og råstofinteresseområde med rød stregfarve, jf. Råstofplan 2020. Gul pil viser område, som ikke er udlagt i råstofplanen.

Det ansøgte område er beliggende i et morænelandskab fra sidste istid, Weichsel, præget af dødisrelief, der viser sig som lavninger i landskabet, hvori der kan erkendes bl.a. søer og moser. Disse dødislavninger er dannet under NØ-isens tilbagetrækning fra Hovedopholdslinien og giver fladen et let kuperet relief. Overordnet set varierer terrænet kotemæssigt mellem kote ca. 97 og 90 DVR90 med et overordnet fald fra nord til syd, og det let kuperede relief ses ved små variationer i terrænet på omtrent 1 m. Mod sydvest i området falder terrænet fra øst mod vest fra kote ca. 90 til 80, se figur 2.

Det ansøgte areal anvendes til landbrug, mens skovområdet i den nordøstlige del af området er fældet. Den let kuperede moræneflade er i dag præget af dyrkede marker og græsningsarealer.

I området lige vest for det ansøgte område har der tidligere været råstofgravning. Dette areal blev efterbehandlet til landbrugsjord uden tilførsel af jord udefra, hvorfor der i dag ses flade marker omgivet af meget stejle skrænter, bl.a. omkring ejendommen Gammelbyvej 9, se figur 2.



Figur 2. Det ansøgte område med blå stregfarve. De brune konturlinjer) viser terrænmodellen (DTM 2014) fra det nuværende landskab og den efterbehandlede råstofgrav vest for det ansøgte område.

1.1 FORSLAG TIL EFTERBEHANDLINGEN

Der er udarbejdet et forslag til en efterbehandlingsplan, hvor området efter endt indvinding vil blive efterbehandlet til natur.

Det efterbehandlede terræn vil forventeligt variere mellem kote 70 og kote 90. Dog vil den endelige terrænsænkning afhænge af mængde af overjord og overskudsjord. Den efterbehandlede flade vil fremstå med et svagt kuperet terræn. Figur 3 viser et forslag til, hvorledes det efterbehandlede terræn vil udforme sig efter endt efterbehandling.

Efterbehandlingen forsøger således at tage hensyn til det eksisterende landskab generelt og til det tilstødende efterbehandlede areal

DK Råstof søger derfor Region Syddanmark om tilladelse til at gennemgrave grænsen mellem råstofgraveområdet og det tilstødende interesseområde nord for ejendommen Gammelbyvej 9 samt arealet omkring ejendommen, som ikke er planlagt i råstofplan 2020, idet ejendommen og arealet nord derfor efter endt indvinding ellers vil henligge som en ø med en dæmning. Dette vil være i disharmoni med det omkringliggende landskab. Desuden er der i forbindelse med en tidligere gravetilladelse efterladt en restressource af meget velegnede og gode råstoffer omkring ejendommen og arealet op mod det ansøgte område, som samtidig vil kunne udnyttes.

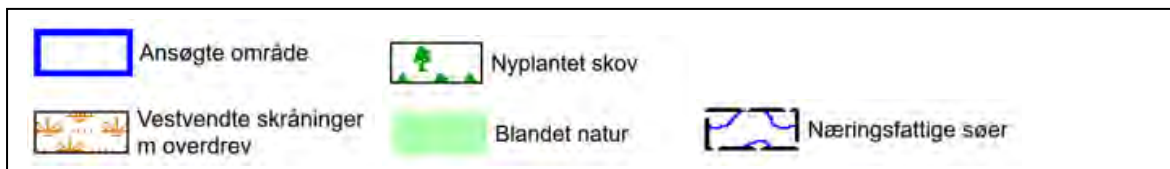


Figur 3. Det ansøgte område med blå stregfarve. De grønne konturlinjer viser et overordnet forslag til, hvorledes det efterbehandlede terræn vil udforme sig efter endt efterbehandling.

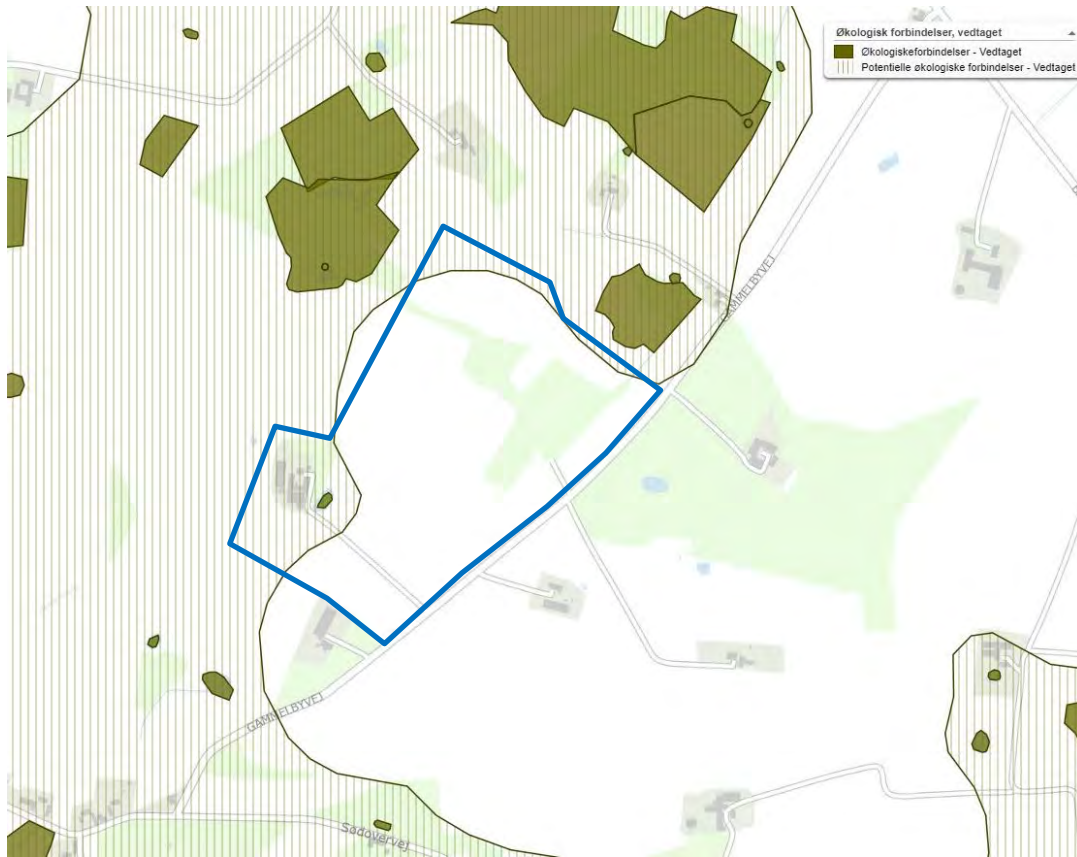
Der foreslås efterbehandling med skovrejsning, overdrev og næringsfattig natur, herunder søer, samt arealer beplantet med buske o.lign. til gavn for dyrelivet, se bilag og figur 4, således at området i harmoni med det omgivende landskab vil kunne bidrage til gavn for den langsigtede udvikling af biodiversiteten og som økologisk forbindelse mellem de vedtagne forbindelser og de potentielle økologiske forbindelser, udpeget i Vejle Kommuneplan. Figur 5 viser de økologiske og potentielle forbindelser omkring det ansøgte område.

I den nordligste del af området vil der efterbehandles med sydvendte skrånninger med næringsfattig jord med henblik på udvikling af overdrev. Nedenfor skråningerne foreslås der beplantning med skov som kompensation for det skovareal, der er fældet.

I den centrale og sydlige del af området vil der ske beplantning, som fx vil tilgodese dyrelivet i området, samt efterbehandles med områder med næringsfattige søer. Der vil blive etableret 1 til 2 næringsfattige søer eller flere mindre søer med et samlet maksimalt areal på 10.000 m². Størrelsen og placeringen af disse er ikke fastlagt endeligt, idet dette afhænger af råstofforekomsten og resultatet af gravningen under grundvandsspejlet.



Figur 4. Inden for det ansøgte område med blå stregfarve vises i nord forslag med skovrejsning samt i den centrale og sydlige del af området areal med overdrev og næringsfattig natur, herunder søerne, og mindre områder beplantet med buske o.lign.



Figur 5. De økologiske og de potentielle økologiske forbindelser omkring det ansøgte område, som er omtrentlig angivet med blå stregfarve.

1.2 EFTERBEHANDLINGENS UDFØRELSE

Efterbehandlingen af området er omfattende fra landbrug til natur, plantning af træer og etablering af søer, så derfor vil den samlede efterbehandling være afsluttet for hele området senest 1 år efter, at indvindingen er afsluttet

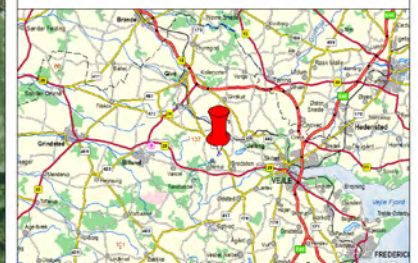
Når indvindingen er endelig afsluttet, nedlægges støjvolde og jorden herfra indgår i efterbehandlingen. Alle anlæg, der har været brugt ved indvindingen, fjernes fra arealet.



Sødover
del af matr. nr. 14b, 5a og 21d
Sødover By, Nørup
Efterbehandling

Signaturforklaring

-  Ansøgte område
-  Vestvendte skråninger
m overdrev
-  Nyplantet skov
-  Blandet natur
-  Næringsfattige søer



Bilag 4

Sagsnr 1321300084	Målforhold 1: 5.000	Kotesystem DVR90
Udarbejdet MDAN	Kontrol JEDB	Dato 11.08.2021



© GST

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder
E-mail: tbs@rsyd.dk
Dato: 13. december 2022
Journal nr.: 21/45042

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Nedenstående skema omfatter kriterier jf. bilag 6 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering. Oplysningerne i skemaet er baseret på oplysninger fra ansøger om projektets karakteristika mm. i råstofansøgning af 13. august 2021 med senere supplerende oplysninger af 30. september 2021 samt 27. april 2022 (svar på supplerende spørgsmål om bl.a. ikke at etablere vaskeanlæg) anmeldelse efter miljøvurderingsloven af 13. august 2021. Endvidere er statslig, regional og kommunal planlægning samt oplysninger indkommet ved høring af berørte myndigheder inddraget. Tilgængelige oplysninger om projektområdet fra relevante registre og geografiske informationssystemer så som Danmarks Miljøportal, PlansystemDK og MiljøGIS er inddraget i vurderingerne.

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Der er ansøgt om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 5a, 14b og 21d Sødover By, Nørup i Vejle Kommune. Det ansøgte areal er på 22,5 ha. Der ønskes gravet til forekomstens bund som forventes i 20 – 30 m.u.t. Grundvandsspejlet forventes at ligge ca. 25 til 27 m.u.t. Der forventes en årlig indvinding på 500.000 m³ heraf op til 100.000 m³ under grundvandsspejl, hvis man rammer dette.</p> <p><u>Ønskede driftstider:</u> 06-07 mandag til fredag: Kun udlevering og læsning 07-18 mandag til fredag: Fuld produktion inkl. udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område 07-14 lørdage: Begrænset produktion med sorter og gummihjulslæsser 07-14 lørdage (maks. 5 pr. år): Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område Søn- og helligdage: Ingen drift</p> <p>Området er for den største del beliggende inden for udpegede graveområder iht. Råstofplan 2020. En mindre del (på matr.nr. 5a) er dog beliggende uden for udpegede graveområder i råstofplanen. Adgangsvejen vil være ad Ballevej via overkørsel over først Gammelbyvej og herefter et længere stykke markvej. Der efterbehandles til natur herunder skovrejsning samt områder med næringsfattig natur, se bilag 2 og 3.</p>
Bygherre – navn, adresse, mail og telefonnummer	Ansøger og indvinder er PST Gruppen ApS (tidl. DK Råstof ApS), Engmarksvej 26, Jerlev, 7100 Vejle, CVR-nr.: 31603706.
Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer	Konsulent Mette Danielsen, WSP Danmark A/S (tidl. Orbicon), tlf.: + 45 20 24 94 07, mail: Mette.Danielsen@wsp.com

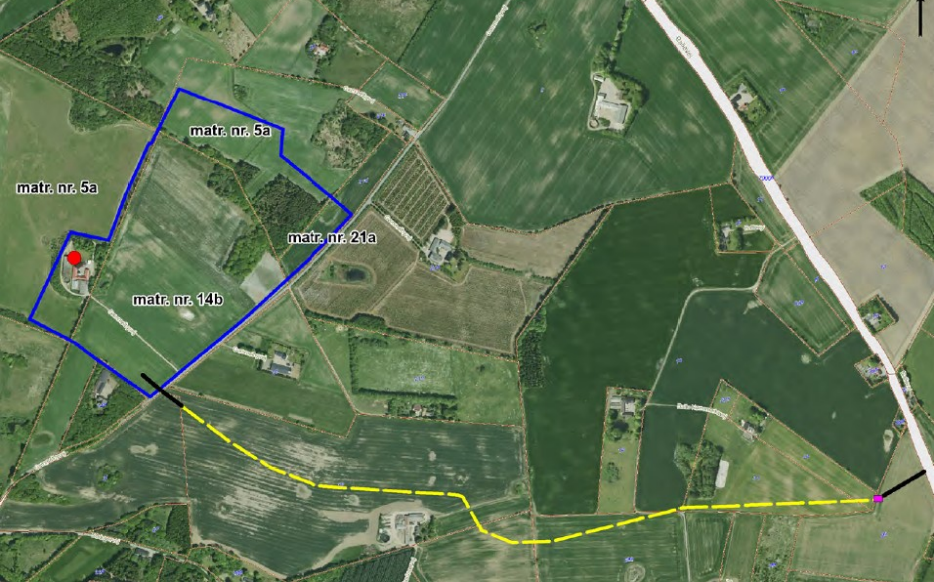
Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Projektets placering og arealbehov i ha	Dele af matr.nr. 14b og 21d Sødover By, Nørup i Vejle Kommune med adressen Molsgårdvej 6, 7182 Bredsten samt dele af matr.nr. 5a Sødover By, Nørup med adressen Gammelbyvej 9, 7182 Bredsten. i Vejle Kommune. Projektarealet er 22,5 ha excl. transportvej (gul stiplede linje på figur 1).
Oversigtskort	 <p>Figur 1. Oversigtskort (udklip fra ansøgningsmaterialet).</p>
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet indebærer indvinding af op til 500.000 m ³ råstoffer i en 10-årig periode. Der er ikke behov for råstoffer udover dette i hverken anlægs- eller driftsfase.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er intet vandforbrug jf. ansøger, dog skal der anvendes vand til vanding af interne veje i tørre perioder. Vanding vil i begyndelsen ske fra tankvogn fra maskinstation, senere evt. fra indvindingsboring. Se nedenfor.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Det er oplyst af ansøger, at der ikke vil forekomme affald.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Det er oplyst af ansøger, at der ikke vil være spildevand.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?	x			Lodsejerne, som er PST Gruppen ApS (dvs. samme som ansøger), Gammelbyvej 9, 7182 Bredsten samt Molsgaard v/ Klaus Gregers Jespersen, Molsgårdvej 6, 7182 Bredsten.
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)	x			Nærmeste aktive råstofgrav er ca. 1050 meter vest for det ansøgte projekt i korteste luftlinje. Det vurderes, at der ikke er omboende, som vil blive berørt støj- eller støvmæssigt af begge råstofgrave, idet nærmeste beboelser ved den vestlige råstofgrav (beliggende indenfor ca. 100 til 500 meter fra denne) alle har over 700 meter til nærmeste del af det ansøgte projektområde. Projektområdet ligger godt 9000 m fra Billund Lufthavn, hvorfra der vi være en vis yderligere støjpåvirkning i området. Det vurderes ikke at støjbidraget fra lufthavnen vil gøre støjpåvirkningen væsentlig ved beboelser i området.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	Vanding vha. tankvogn. Der hyres en maskinstation, som kommer med vandet. Evt. vil der senere blive etableret en indvindingsboring, da der evt. senere ønskes vådsortering, hvor ansøger vil ansøge om følgende: 1) Tilladelse til etablering af Indvindingsboring/tilladelse til indvinding af vaskevand, 2) tilladelse til etablering af udfældningsbassin og et overløbsbassin samt 3) nedsivning af vaskevand.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	Nej.
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Støj reguleres på baggrund af <i>Vejledning om ekstern støj fra virksomheder</i> (Vejl. nr. 5, Miljøstyrelsen, 1984). Hvis grænseværdierne ikke umiddelbart kan overholdes, skal virksomheden foretage støjreducerende tiltag som f.eks. etablering af støjvolde og skærmning af materiel. Hvis det efterfølgende viser sig, at støjgrænserne ikke er overholdt, kan myndigheden pålægge virksomheden at foretage støjreducerende tiltag på baggrund af de stillede vilkår i en råstoftilladelse. Der kan jf. støjvejledningen i det konkrete tilfælde fastsættes andre (strengere eller løsere) krav end de, der umiddelbart fremgår som grænseværdi for råstofgravning, som normalt gives støjkraft svarende til beliggenhed i områdetype 3.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

Dette vil i givet fald ske efter en hensynsafvejning (efter råstoflovens § 3) i forbindelse med at der udarbejdes en tilladelse til råstofindvinding.

Den ansøgte driftstid for indvinding (dvs. gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg) er mandag til fredag kl. 06-18, dog mellem kl. 06 og 07 kun begrænset produktion med sorter og gummihjulslæsser samt lørdage fra 07 til 14 hvor lørdage også kun begrænset produktion med sorter og gummihjulslæsser. Dertil ønskes udlevering og læsning, herunder kørsel indenfor virksomhedens område mandag til fredag fra 06 til 18 samt lørdage fra 07 til 14 (dog maks. 5 lørdage pr. år).

Ansøger har vedlagt skitser til opsætningen af støjvolde på baggrund af en udført støjberregning. Der er beregnet støj ved nærmeste beboelser med støjvolde langs projektarealets periferi (højde varierende). Jordvoldene er beregnet med en hældning på 1:1,8 og med en topkrone på 0,5 meter. Beboelsen på selve projektarealet på Gammelbyvej 9 fraflyttes forud for indvindingens opstart, og bygningerne nedrives i forbindelse med etape 3, oplyser ansøger, som også er lodsejer på denne matrikel. Med disse mål forventer ansøger at kunne overholde grænseværdierne for støj.

Ansøger etablerer på den baggrund støjafskærmning langs hele indvindingsområdet i form af gennemgående jordvolde på det eksisterende terræn. Jordvoldene har mod beboelsen Gammelgårdsvej 7 mod syd en højde på 5 meter. Mod beboelserne Gammelbyvej 12 og 20 (langs Gammelbyvej i sydøst) er højden 3,5 meter. I nordøst mod Gammelbyvej 19 er højden 4 meter. Mod Gammelbyvej 21 og Molsgårdvej 10 i nord er højden 6,5 meter.

Det vurderes hermed, at ansøger har sikret sig, at de vejledende støjkrav er overholdt med projektet.

Der er dog kutyme for, at der ikke tilladelse drift i nattetimer (herunder om morgenen fra 06 til 07) samt lørdage i råstofgrave, udover udlevering og læsning, uanset om støjkravene forventes overholdt. Hvis der stilles indskrænkende vilkår for driften i råstoftilladelsen, vil det skulle sagligt begrundes med hjemmel i råstoflovens § 3.

Følgende fremgår af graveplanen:

Etape 1 (se figur 2): Jordvoldene forventes etableret etapevis, således at støjvolden på 5 meter mod syd etableres først. I etape 1 graves først til 15 m.u.t. med

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

stationære maskiner i syd, hvorefter der fortsættes med etape 2. Herefter graves til ca. 25 m.u.t. i både området med etape 1 og 2. Placering af maskiner kan ses i graveplanen. Der vil evt. blive gravet under gvs.

Etape 2 (se figur 2): Dernæst etableres støjvold langs Gammelbyvej mod hhv. Gammelbyvej 12 (sydøst) og Gammelbyvej 20 (nordøst) på 3,5 meter ligesom der etableres støjvolde i nord mod Gammelbyvej 19 på hhv. 4 meter og mod Gammelbyvej 21 og Molsgårdvej 10 på 6,5 m (Etape 2). Her graves til 15 m.u.t. Placering af maskiner kan ses af graveplanen. Herefter graves til 25 m.u.t. i både området med etape 1 og 2. Der vil evt. blive gravet under gvs.

Etape 3 (se figur 2): Herefter graves videre i etape 3, hvor beboelsen Gammelbyvej 9 rives ned. Beboelsen fraflyttes dog inden indvindings opstart. Der etableres ikke yderligere støjvolde på etape 3.

I forbindelse med adgangsvejen etableres ikke støjværn.



Figur 2. Den overordnede inddeling i etaper. Udsnit fra graveplanen. For fuld graveplan, se bilag 2 til screeningsafgørelsen.

Se bilag 2 for den fulde graveplan.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

				<p>I forbindelse med afrømning af muld og anlæg/nedlæggelse af støjvolde kan der forekomme støjniveauer i kortere perioder (nogle få arbejdsdage jf. ansøger), som er højere end den vejledende grænseværdi på 55 dB, som må accepteres, da det er svært at afhjælpe.</p> <p>På baggrund af de beskrevne foranstaltninger i form af støjvolde og afstandene til beboelse, forventes det ikke at de vejledende grænseværdier for støj bliver overskredet.</p>
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	<p>Kørsel med tunge maskiner samt anvendelse af sortereanlæg mv. vil lokalt kunne medføre vibrationer. Der er dog tale om en lokal påvirkning. Nærmeste beboelse ligger på projektarealet, hvor der pt. er en beboer. Ansøger, som også er lodsejer af den beboede ejendom på projektarealet, har oplyst, at beboeren fraflytter inden indvindings opstart, hvorfor der kan forventes vilkår om dette, idet projektet ellers ikke forventes at kunne overholde vejledende støjgrænser. Herudover vurderes der ikke at være omboende, der kan blive berørt af vibrationer, idet der er mere end 50 meter til de omboende ved hhv. indvindingsareal og adgangsvvej.</p>
Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	<p>Råstofindvinding og transport med råstoffer er en kilde til støvdannelse. Ansøger oplyser, at der vil blive asfalteret 50 m på hver side af Gammelbyvej samt minimum 100 meter ud mod Ballesvej, samt at der vil blive etableret vandingsberedskab som støvdæmpende foranstaltning for at minimere risikoen for, at der hvirvles støv op ved transport inden for området samt fra materialebunker og produktionsanlæg. Der benyttes vand fra en tankvogn i begyndelsen, men såfremt der på et senere tidspunkt etableres en indvindingsboring, vil vandet blive taget herfra.</p>
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	<p>Der vil ikke være afledte lugtgener fra råstofindvindingen.</p>
Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	<p>Der er ikke behov for belysning. Lys fra maskiner kan principielt skabe lysgener i mørkeperioder f.eks. om vinteren. Dog vil de fleste gener afværges af at bunden af råstofgraven hurtigt befinder sig under terræn, således at det vil være ind- og udkørsel i vinterperioden, der kan give lysgener. Dette vurderes ikke at være væsentligt. Hertil kommer i denne sag at de 2 ejendomme, der umiddelbart kan blive berørt, begge på luftfoto ses at have stedsegrønne læhegn mod udkørslen til Gammelbyvej, hvorfor der alene af denne grund, ikke vurderes at blive lyspåvirkninger ved udkørsel/overkørsel.</p>

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	Anlægget forventes ikke at udgøre en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift, og råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Dog skal der være opmærksomhed på, at området er beliggende indenfor 13 kilometer-buffere til Billund Lufthavn (se s. 23-24 hvor der nærmere redegøres for dette). Der vil som følge af driften af råstofgraven være en lille risiko for olie-spild og andre uheld fra maskiner. Risici håndteres ved at stille vilkår i gravetilladelsen.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	Drift af maskiner og lastbiler giver anledning til luftforurening, der kan påvirke menneskers sundhed ved udledning af bl.a. NO _x og partikler. Emissioner fra råstofindvindingen vil dog hurtigt spredes og opblandes med luften, da området er åbent og placeret i det åbne land (på trods af stor gravedybde). Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af luftkvaliteten lokalt.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	<u>Grundvand:</u> Det ansøgte område ligger indenfor <i>Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)</i> samt <i>Nitratfølsomme Indvindingsområder (NFI)</i> , men udenfor indvindingsoplande til vandværker. Området er ikke udpeget som pesticidfølsomt (SFI) eller indenfor et område med indsatsplan. Nærmeste indvindingsopland er beliggende mere end 500 meter væk (St. Lihme Vandværk) vest for projektarealet. Strømningsretningen er umiddelbart vurderet (ud fra potentialekort) syd-sydøstgående, hvor der er mere end 2 km til de nærmeste indvindingsoplande. På projektområdet findes ifølge oplysninger fra GEUS 4 boringer. Der er tale om tre råstofboringer samt én sløjfet vandforsyningsboring. Terrænet varierer mellem kote 90 og kote 97,5 (DHM). Grundvandsspejlet jf. tidligere pejling er beliggende ca. 28 m. svarende til kote ca. 62 til 69 og magasinnet har kontakt til Engelsholm Sø. Drikkevand til vandværkerne indvindes dog fra et dybere magasin. Den rumlige geologiske model "Bredsten-Gadbjerg, Hvejsel" udarbejdet af Naturstyrelsen indikerer at der findes et gennemgående dæklag bestående af ler i ca. kote 68 lige over grundvandsspejlet. Lerets tykkelse vurderes til noget under 10 meter (ud fra grafisk aflæsning af profil). Under dette lag findes jf. modellen yderligere ca. 20 meter sand. Dette lerdæklag vurderes at yde en vis beskyttelse mod nedsivning af kvælstof og pesticider til de underliggende grundvandsmagasiner.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

Nitrattilførslen fra gødsning ophører ved omlægningen fra landbrugsjord til sø og naturområder ligesom pesticidtilførslen stoppes fra det ansøgte indvindingsareal ovenfor. Dette vurderes at opveje en evt. bortgravning af lerdæklag.

For at sikre at den kvalitative tilstand af grundvandet bevares eller forbedres, vil der med hjemmel i råstofloven stilles vilkår i gravetilladelsen om efterbehandling uden tilførsel af gødning og pesticider.

Der er ca. 160 meter til den nærmeste drikkevandsboring (Gammelbyvej 21, DGU-NR. 115.1763) og ca. 900 meter til de næstnærmeste. Boringen er beliggende nordøst for indvindingsområdet, og dermed opstrøms den forventede strømningensretning for grundvandet (baseret på potentialekort).

På matrikel 14a syd for projektarealet findes et mindre v2-kortlagt område ca. 35 meter fra projektområdet, medens resten af matriklen er udgået af kortlægning. Det vurderes ikke at råstofgravning i en afstand af 35 meter, vil kunne øge risikoen for grundvandsforurening fra de påviste stoffer (lette oliestoffer fundet i jorden ca. 1 meter under gulv samt poreluft med flygtige oliestoffer, benzen og C9-C10-aromater) i det kortlagte område syd for projektarealet.

Der vil i tilladelsen blive stillet de nødvendige vilkår til at sikre, at der ikke vil være risiko for forurening, herunder forurening af grundvandet. Samtidig er det et krav, at alle maskiner holdes i god stand, så risikoen for uheld begrænses mest muligt.

Overfladevand: Der vil ikke være vaskevand, da der ikke søges om vådsortering. Dog nævnes det i ansøgningen, at der kan blive brug for vådsortering senere. I det tilfælde, vil dette skulle screenes og der skal indhentes tilladelse fra Vejle Kommune, før der kan meddeles (tillæg til) råstof tilladelse.

Projektet vil bortgrave en § 3-beskyttet sø. Om der kan opnås tilladelse til dette afhænger af Vejle Kommunes vurdering efter naturbeskyttelsesloven.

Med hensyn til øvrigt overfladevand (nærliggende moser og søer) har ansøger udarbejdet et notat. Se bilag 5. Det vurderes i notatet at der ikke vil ske påvirkning af overfladevand, hverken kvantitativt eller kvalitativt, og dermed heller ikke påvirkning af mosers og søers naturindhold.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

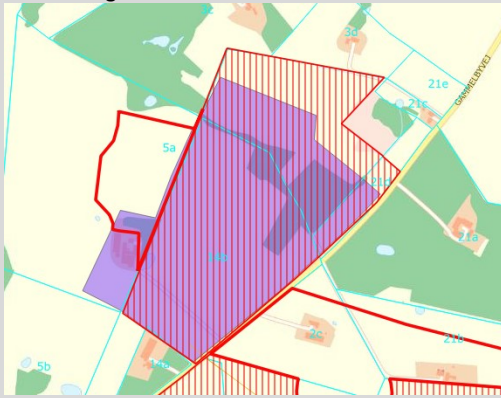
E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

				<p>Vurderingerne er dog baseret på bl.a. mundtlige oplysninger om dræningsforhold samt en terrænprofil, der kunne antyde overfladeafstrømning og da moserne er sårbare og tæt på, bør der være en monitorering af vandstanden i den fase, hvor der graves mest intenst.</p> <p>De relevante vilkår kan stilles i råstof tilladelsen.</p>
--	--	--	--	--

Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x			<p>En del af det ansøgte er beliggende udenfor udlagte graveområder i Råstofplan 2020, hvorfor der ikke kan forventes råstof tilladelse på dette areal jf. gældende råstofplans retningslinjer. Der kan evt. søges om landzonetilladelse på dette areal. Se også øverst i dokumentet.</p>  <p>Figur 2: Violet farve viser det ansøgte areal. Rødskraveret areal er graveområde i Råstofplan 2020. Rød fed streg er interesseområde i Råstofplan 2020.</p>
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	<p>Nej, der er ingen eksisterende lokalplaner for projektområdet. Nærmeste lokalplanlagte områder er godt 900 meter, og her er støjgrænser svarende til område-type 5 (boligområder for åben og lav boligbebyggelse). Det vurderes at der pga. afstanden til området ikke vil være en støjpåvirkning fra projektet på lokalplanlagte områder.</p>

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Nej. Der er tale om et område, som også har været udpeget til graveområde siden Råstofplan 2016 (Sødover Øst samt en mindre del i Sødover Vest, kaldes nu blot Sødover). Projektområdet indeholder udpegninger i Vejle Kommunes nyeste kommuneplan (2021 – 2033) for: a) særligt værdifuldt landbrugsområde b) skovrejsning ønsket c) større, sammenhængende landskaber d) økologiske forbindelser. Et mindre område på ca. 3.000 m ² i den sydvestligste del af projektområdet ligger indenfor udpegnen ”bevaringsværdige landskaber”. Det vurderes at der ved en passende efterbehandling, som den ansøgte til natur, ikke vil opstå konflikter med kommuneplanen. Se også punktet om påvirkning af æstetiske landskabstræk.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Nej.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	x			Ved efterbehandling, hvor der ikke er opnået (råstof- eller landzone-)tilladelse til gravning af det sydvestlige stykke, som ikke er udlagt som graveområde (se figur 2), vil der skulle anvendes materialer (muligvis er det nok med overjord, muligvis skal der suppleres med rene råstoffer) til efterbehandlingen for at udligne niveauforskelle mv. og sikre en landskabeligt acceptabel løsning.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			x	Projektet forventes ikke at udgøre en fare for den fremtidige anvendelse af områdets grundvand. Se også punktet om vandforurening.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	<p>Ansøger har fået en rådgiver til at udarbejde en undersøgelse af, hvorvidt der vil ske en påvirkning af de nærliggende § 3-moser og -søer. Det konkluderes, at der ikke vil ske en påvirkning, idet vådområderne ikke er grundvandsfødte, og der ikke sker ændringer i tilledning af vand fra nedbør. Se bilag 5. Der har dertil tidligere været råstofgravning tættere på mosen (med sø) mod nordvest og dette har ikke tidligere medført en påvirkning.</p> <p>Vurderingerne er dog baseret på bl.a. mundtlige oplysninger om dræningsforhold samt en terrænprofil, der kunne antyde overfladeafstrømning og da moserne er sårbare og tæt på, bør der være en monitorering af vandstanden i den fase, hvor der graves mest intenst.</p> <p>De relevante vilkår kan stilles i råstoftilladelsen. Risikoen for påvirkning af hydrologien i de nærmeste to moser kan imødegås ved monitorering som foreslået af Vejle Kommune. Der kan stilles vilkår vedr. dette i råstoftilladelsen.</p>

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	Nej, der er over 13 km til nærmeste kyst fra graveområdet.
Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Nej.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	Nej.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	Nej.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x	<p>Ansøger har fået foretaget en undersøgelse af en eventuel påvirkning på/af nærliggende søer og moser (Se bilag 5: <i>Vurdering af om indvinding af råstoffer vil påvirke §3 moser og søer</i>). Rapporten konkluderer, at der ikke vil kunne være en påvirkning grundet drænforhold og geologien i området.</p> <p>Naturbeskyttelse: Indvinder ønsker i øvrigt at fjerne en § 3-sø på arealet. Kommunen skal tage stilling til, hvorvidt dette kan ske, evt. mod etablering af erstatningsnatur.</p> <p>Diger: Ved den sydlige ende af projektområdet findes beskyttede diger, men de er ikke beliggende på projektområdet. Ansøger oplyser, at der vil blive holdt 3 meters afstand til digerne under gravning. Ingen andre beskyttelseslinjer ligger ind over.</p> <p>Fredninger: Der er ingen fredninger i nærheden af det ansøgte.</p>
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Godt 1900 meter væk fra indvindingsområdet og ca. 600 meter fra adgangsvejen er det Nærmeste Natura 2000-område N81 Øvre Grejs Ådal bestående af habitatområde H70.

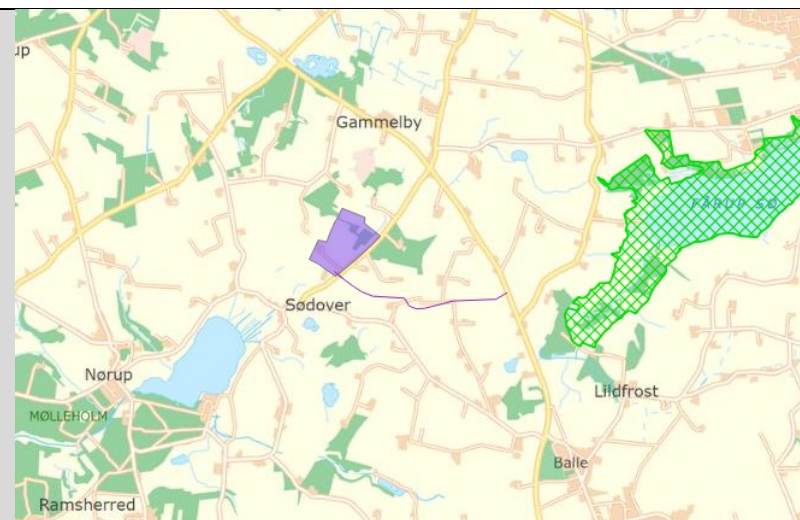
Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Udpegningsgrundlaget for H70 er jf. basisanalyse 2022-2027:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 70		
Naturtyper:	Søbred med smårter (3130)	Kransnålage-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristorn (9120)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Bæklampret (1096)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)

Der er ingen vandløb i eller ved det ansøgte areal med forbindelse til N2000-området ligesom vådområderne vurderes at være hydrologisk adskilte fra søer og gravesøer, som opstår pga. det ansøgte (se notat fra ansøger i bilag 5).

Det vurderes, at der pga. råstofindvindingens lokale natur og pga. afstanden til Natura 2000-området ikke vil være en påvirkning af N2000-området, herunder af nogle af de udpegede naturtyper og af arter på udpegningsgrundlaget.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

				Der findes ikke andre Natura 2000-områder eller Ramsar-områder indenfor 7 km af det ansøgte.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	x			<p>INDVINDINGSAREALET: Følgende arter vurderes på baggrund af <i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV</i> (DMIU, 2007) at kunne have levested på projektarealet: <i>Flagermus sp.</i>, <i>stor vandsalamander</i> samt evt. <i>spidssnudet frø</i>, hvis forhold derfor gennemgås nærmere nedenfor. Ligeledes er Naturdata på Danmarks Miljøportal, Arter.dk samt Naturbasen gennemgået af både ansøger samt regionen for bilag IV-arter og rødlistede arter indenfor og nær projektarealet. Der er ikke registreret arter i hverken Naturdata eller Naturbasen indenfor eller nær projektområdet.</p> <p>Flagermus: Tidligere har der været beplantet med træer på hhv. ca. 1 ha og 0,5 samt 0,4 ha (foruden læhegnbeplantning) i den østlige del af projektarealet. Ifølge ansøger er denne skov nu fældet, ligesom den ikke ses på luftfoto 2021. Ved besigtigelse ses en mindre beplantning omkring gården i den vestlige del af projektområdet. Træerne er alle af nyere dato, og vurderes ikke egnede som levested for flagermus.</p> <p>Det største areal øst for er stadig delvist beplantet, idet der dog er foretaget meget kraftig udtynding. De tilbageværende træer ser på luftfoto ud til at være nåletræ og de vurderes ikke at have værdi for flagermus.</p> <p>Dette bakkes op af ansøger, som har fået foretaget en besigtigelse. I ansøgningen oplyses det således, at der den 9. juni 2021 er foretaget en besigtigelse (af ansøgers konsulentfirma WSP) mhp. at undersøge skovområdet som raste- og ynglested for flagermus. Ved samme lejlighed er der foretaget undersøgelser af forekomsten af stor vandsalamander i forbindelse med § 3-vandhullet i den sydvestlige del af projektområdet.</p> <p>Ansøger oplyser videre, at størstedelen af skoven var ryddet ved besigtigelsen. Det har potentielt rummet et fåtal af raste- yngletræer for flagermus. Som arealet fremstod ved besigtigelsen, rummer skoven ingen egnede yngle- rastetræer for flagermus. Der henvises til notatet, bilag 9 til ansøgningen. Her bilag 6.</p> <p>Ansøger oplyser endvidere, at der angives i udkast til indvindingstilladelse fra 2017, at Danmarks Naturfredningsforening har registreret flere arter af flagermus inden for en afstand af ½ til 1 km fra projektområdet. Det vurderes, at disse observationer er relateret til skovområder omkring projektarealet.</p>

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

Regionen har ved opslag i Naturbasen konstateret, at der er registreret brunflagermus og pipistrelflagermus ved en kortlægning i 2016 i umiddelbar nærhed af projektområdet. Siden denne registrering er der imidlertid fjernet den træbevoksning, der fandtes i den nordøstlige del af arealet.

Om dette skriver ansøger: *Lodsejer har i februar 2021 skovet et mindre skovområde i den nordlige del af projektområdet, bestående af blandet løvskov og nåleskov, med henblik på at udnytte skovens tømmer, inden der ville blive gravet råstoffer i området. Skovområdet var ikke omfattet af fredskovpligt. Efterbehandlingen af området vil bl.a. omfatte etablering af ny skov med et areal, som er større end det skovede areal.*

Stor vandsalamander: Vandhullet på projektarealet er ikke lysåbent, og vurderes ikke egnet til stor vandsalamander.

Ansøger har dog foretaget en besigtigelse af vandhullet og konkluderer: *Der blev ikke fundet stor vandsalamander ved besigtigelsen, og vandhullet vurderes ikke særligt egnet for arten, se ligeledes bilag 9 til ansøgningen.* Her bilag 6.

Spidssnudet frø: *Spidssnudet frø* er udbredt over hele landet og har tidligere været meget almindelig, men er i stærk tilbagegang. Et vandhul er særligt egnet lokalitet, hvis det ligger i direkte sammenhæng med græsmark, eng eller mose eller en vegetationsrig bredzone, da frøen gerne opholder sig nær yngle vandhullet. Egnede yngle vandhuller kræver eng-/moseområder eller græsmark i nærheden til fødesøgning for den voksne frø.

Vandhullet er stærkt tilgroet og med bevoksning af buske og træer hele vejen rundt, der giver betydelig skygge til både vandflade og bredzone. Skyggede søer kan dog være yngleområde, ligesom dyrket mark kan være rasteområde.

Men der kræves en nær sammenhæng eller meget kort afstand mellem yngle vandhul og fødesøgningsområder, og da bredzonen ikke på nuværende tidspunkt vurderes egnet som fødesøgningsområde, og da der er længere end 300 meter til nærmeste andet egnede fødesøgningsområde; et moseområde nord for, vurderes lokaliteten alt i alt uegnet for spidssnudet frø, og det kan derfor med høj sandsynlighed udelukkes, at der er en bestand af spidssnudet frø i vandhullet.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

				<p>I denne sag, vil der, hvis vandhullet skal fjernes, skulle meddeles dispensation fra Vejle Kommune, hvis vandhullet fortsat vurderes omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Gives denne dispensation ikke, vil der i råstoftilladelsen blive stillet vilkår om, at der skal holdes afstand til vandhullet ved råstofindvindingen.</p> <p>Af efterbehandlingsplanen fremgår 2 nye søer/vandhuller omgivet af "blandet natur". De nye vandhuller kan på længere sigt evt. blive egnede yngle-/rasteområder for spidssnudet frø og de vurderes at blive af bedre kvalitet end det vandhul, der skal nedlægges.</p> <p>ADGANGSVEJEN: 15-20 meter fra en strækning på adgangsvejen findes en naturbeskyttet mose. Fra denne er der under 300 meter til en anden mose samt tre søer på den anden side af den planlagte transportrute og under 600 meter til to større søer på den anden side af transportruten. Hertil to søer på samme side af transportvejen godt 100 meter væk.</p>
--	--	--	--	--

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark



Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

				<p>(ca. 260 meter langs vejen på hver side) samt ved at der etableres et par erstattingsvandhuller nord for vejen, for at afværge evt. vandring mod syd til det større område. Vandhullerne udformes, så de er passende for de potentielt tilstedeværende paddearter, dvs. tilstrækkeligt lavvandede, uden fisk og med solindfald samt lav bredvegetation. Dette vil der kunne stilles konkrete vilkår om i råstoftil-ladelsen (se også habitatvejledningens s. 69-70).</p> <p>Den økologiske funktionalitet forventes opretholdt med projektet.</p>
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	<p>Området har delvist været dyrket som landbrug. Der er en enkelt § 3-beskttet sø registreret på området ligesom der ser ud til at være et vådere område på mar-ken (luftfoto 2021), der ikke er registreret. Mod nordøst findes et område, hvor der tidligere har været en træbevoksning. Dette område er delvist udyrket, og kunne indeholde rødlistearter.</p> <p>Ved opslag i Naturbasen findes ingen registreringer af rødlistearter på projektare-alet.</p>
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	<p>Det skal i henhold til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedi-strikters § 8 vurderes, om projektet kan forringe tilstanden af vandløb, søer og kystvande, og om projektet kan forhindre opfyldelse af fastsatte miljømål for overfladevandforekomster.</p> <p>Der er ingen søer eller vandløb udpeget i vandområdeplan 2015-2021 hhv. basis-analyse for vandområdeplan 2021-2027 i eller i nærheden af eller på det ansøgte projektområde. Der er godt 1000 meter til Engelsholm Sø og over 500 meter til de tilknyttede vandløb, som er udpeget i basisanalyse for vandområdeplan 2021-2027. Der vurderes ingen effekt på disse fra projektet.</p>
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	<p>I vandområdeplan 2015-2021 findes:</p> <p>En dyb forekomst (Bramdrupdam-Bredsten, dkmj_1038_ps) med tilstanden: Kemisk tilstand (samlet): God. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Tre regionale grundvandsforekomster:</p> <p>1) dkmj_1058_ps med tilstandene: Kemisk tilstand (samlet): God. Kvantitativ til-stand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p>

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

				<p>2) dkmj_993_ks med tilstandene: Kemisk tilstand (samlet): Ringe. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>3) dkmj_1049_ps med tilstandene: Kemisk tilstand (samlet): God. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Der findes ligeledes en terrænnær grundvandsforekomst dkmj_1090_ks med tilstandene: Kemisk tilstand (samlet): Ringe. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>I basisanalyse for vandområdeplan 2021-2027 findes: En dyb forekomst (Bramdrupdam-Bredsten, dkmj_1038_ps) med tilstandene: Kemisk tilstand (samlet): God. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Tre regionale grundvandsforekomster:</p> <p>1) dkmj_1058_ps med tilstandene: Kemisk tilstand (samlet): God. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>2) dkmj_993_ks med tilstandene: Kemisk tilstand (samlet): Ringe. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>3) dkmj_1049_ps med tilstanden: Kemisk tilstand (samlet): God. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Der findes her samme terrænnære grundvandsforekomst dkmj_1090_ks med tilstanden: Kemisk tilstand (samlet): Ringe. Kvantitativ tilstand: God. Miljømålene for denne forekomst er: God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Råstofindvindingen vurderes ikke at forringe grundvandsforekomsternes tilstand. Se punktet om påvirkning af grundvand.</p>
--	--	--	--	---

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Nej.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Der er ikke et tæt bebyggede boligområder i nærheden, hvorfor miljøkvalitetsnormer for boligområder generelt vil være overholdt.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Projektarealet er beliggende i landzone i det åbne land. Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål er et område udlagt til hobbylandbrug ved Ballevej, Gammelby (ca. 900 meter) samt i Nørup med en afstand på godt 2300 m.
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Ved den sydlige ende af projektområdet findes beskyttede diger, men de er ikke beliggende på projektområdet og ansøger skriver, at der vil blive holdt 3 meters afstand til disse. Det vurderes at projektet i nogen grad vil påvirke de historiske landskabstræk, da der ønskes bortgravet et højt beliggende areal, som tidligere har dannet landskabsbaggrund for digerne. Dette areal er dog i dag bebygget med en ældre, ikke bevaringsværdig landbrugsejendom, hvorfor der ikke vurderes at være stor landskabelig værdi på spil ved at diget i stedet får en lavning som baggrund. Arealet bag diget (nord for diget) er i øvrigt som tidligere nævnt beliggende udenfor graveområde, og vil derfor i første omgang ikke komme i spil i en råstoftilladelse, medmindre Vejle Kommune kan give lov i en landzonetilladelse, hvor der igen vil blive vurderet på de landskabelige værdier.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	Der er ingen udpegninger i kommuneplanen der vedrører kulturelle landskabstræk i eller omkring projektområdet.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	(x)			Der er ingen fredede fortidsminder registreret på eller indenfor 200 meter af projektarealet. Nærmeste fortidsminder er ca. 250 meter øst og syd for (rundhøje). Adgangsvejen bevæger sig lige udenfor 100 meter-beskyttelseszonen omkring 2 gravhøje (rundhøje). VejleMuseerne skriver i deres høringssvar, at de på det kraftigste anbefaler en forundersøgelse på indvindingsarealet. Ligeledes skriver de i forhold til adgangsvejen at anlæg af kørevej vurderes destruktiv i forhold til evt. fortidsminder under muldlaget, hvorfor de igen "på det kraftigste" anbefaler en forundersøgelse. Regionen vurderer, at såfremt der foretages de nødvendige forundersøgelser og herefter tages de nødvendige hensyn, er der ikke risiko for påvirkning af fortids-

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042



Region Syddanmark

				<p>minder ved råstofindvindingen. Det vurderes, at dette kan reguleres ved vilkårsfastsættelse i råstoftilladelsen, idet der efter råstoflovens § 3 også skal varetages hensyn til beskyttelse af arkæologiske interesser.</p>
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	<p>Området ligger i et randmorænelandskab som en smeltevandsflade med dødispræg. Terrænet er relativt jævnt og kun let kuperet og med spredte søer og moser.</p> <p>Vest for det ansøgte område ligger arealer, der tidligere har været gravet og som bærer præg af en efterbehandling, der ikke fuldt ud harmonerer med det tidligere landskab (flad mark med markante, ensrettede skrænter).</p> <p>Bl.a. på den baggrund har regionen i Råstofplan 2016 indsat følgende forudsætning for at området <i>Sødover (vest)</i> kan udlægges som råstofgraveområde: <i>Efterbehandling, der sikrer tilpasning til landskabet.</i></p> <p>Ansøger har indsendt en efterbehandlingsplan, der viser en efterbehandling, der tager hensyn til det oprindelige, omgivende landskab samt til det tidligere gravede areal vest for, idet ansøger bl.a. angiver at "det efterbehandlede areal vil forventeligt variere mellem kote 70 og kote 90" og at "De efterbehandlede flader vil fremstå med et svagt kuperet terræn". Skråningerne vil jf. kortbilag fra ansøger maksimalt have en stejhed på omkring 1:8,5. På de stejeste partier ønskes plantet skov, dels efterladt til overdrev. Begge disse landskabselementer forekommer i forvejen spredt i området.</p> <p>Det vurderes at påvirkningen på landskabet bliver moderat, såfremt denne efterbehandling udføres, hvorfor der skal stilles vilkår i tilladelsen, der sikrer en moderat landskabspåvirkning, herunder krav til maksimale skrænthældninger.</p> <p>På naboarealet har der også tidligere være gravet råstoffer, hvilket har givet en betydelig niveauforskel til det ansøgte indvindingsområde på det sydvestlige område, hvor der stadig ligger en gård.</p>


Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

				 <p>Figur (udsnit fra det ansøgte område): Orange skravering angiver ansøgt område, som ligger udenfor graveområde i råstofplan 2020. Blå skravering er tidligere råstofgrave. Rød skravering angiver graveområder i råstofplan 2020.</p> <p>Det er med den nuværende råstofplan ikke muligt at gennemgrave området, som ligger udenfor Råstofplan 2020. Evt. kan der i stedet ske terrænregulering på baggrund af en landzonetilladelse.</p>
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	<p>Det er ingen udpegninger vedr. geologi i kommuneplanen. Området er i forvejen præget af råstofgravning, idet der på naboarealet tidligere er gravet råstoffer.</p>

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Omfanget af miljøpåvirkningen vil være fra de 22,5 ha samt adgangsvejen som går over en strækning på godt 1700 meter. Miljøpåvirkningen vil strække sig nogen hundrede meter ud fra dette, og vi variere i styrke afhængigt af bl.a. vindretning og -hastighed.
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	<p>Der er beboelse på selve indvindingsarealet på ejendommen Gammelbyvej 9, men denne beboelse forventes at op-høre inden indvindingsstart (beboer høres som part). Der er ligeledes beboelse ca. 60 meter sydvest for indvindings-arealet (Gammelbyvej 7) samt knapt 100 meter væk, hvor Gammelbyvej 12 ligger. Over 100 meter væk, men under 300 meter væk, er yderligere 3 ejendomme med beboere (Gammelbyvej 19, Gammelbyvej 20 samt Gammelbyvej 21). Disse ejendomme forventes berørt af indvindingen.</p> <p>Der etableres en adgangsvej på godt 1700 meter, som føres mod øst til Ballevej. Nærmeste beboelse til denne ad-gangsvej bliver Sødovervej 31 i en afstand af omtrent 76 meter og Gammelbyvej 7 i en afstand på godt 90 meter. Øv-rige beboelser ligger over 150 meter væk fra vejen.</p>

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	<p>Ansøger har redegjort for, hvorfor der ikke vil være en påvirkning af våde naturtyper ved gravning under grundvandsspejl.</p> <p>Projektet er beliggende ca. 9,5 km fra Billund Lufthavn. Ansøger har derfor udformet ansøgningsmaterialet, så der efterlades 1-2 eller flere mindre søer, der maksimalt tilsammen har en vandflade på 10.000 m². Området har i forvejen mange mindre samt to større søer (Engelsholm Sø og Fårup Sø) indenfor 13 km af lufthavnen. Det vurderes på den baggrund at de etablerede vandhuller ikke bidrager til at øge risikoen for fly mærkbart, ligesom vandhullerne ikke vil blive af en type, som i særlig grad tiltrækker fugle (herunder hættemåger, skarv og ænder), hvis det sikres at der ikke etableres øer og ikke udsættes og fodres ænder samt ikke udsættes fisk. Dette er også værdifuldt for naturværdien i søerne. For mindre fugle som f.eks. svaler, som udgør en stor del af bird strikes, vurderes det at placeringen er så langt væk fra lufthavnen og svalernes flyvehøjde så lav, at der ikke vil være umiddelbar risiko for kollisioner. Svalerne vil evt. trække fra rørskov (nat) til de nærliggende søer mv. (dag) for at fouragere, men i lav højde. Screening sendes dog forinden endelig afgørelse i høring hos luftfartsmyndighederne. Der er udover dette ikke fundet sårbarheder ved placeringen.</p>
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	De identificerede miljøpåvirkninger i form af støj, støv og vibrationer samt tung trafik vurderes ikke at være væsentlige enkeltvis.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	<p>Miljøpåvirkningerne reguleres, således at den samlede påvirkning ikke vurderes at blive væsentlig. Reguleringen sker ved vilkår i gravetilladelsen. Almindeligvis bliver støj og støv reguleret med vilkår om driftstider, støjvolde og støvdæmpende foranstaltninger som vanding.</p> <p>Den kumulative påvirkning fra anden råstofgravning samt fra støj fra fly vurderes at være lille.</p>
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	Nej. Dog skal der være opmærksomhed på, at området er beliggende indenfor 13 kilometer-buffer til Billund Lufthavn.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	Nej.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	Den samlede miljøpåvirkning kan ikke betegnes som kompleks. Projektet medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved den type af projekter, og som kan beskrives og gener imødegås ved fastsættelse af vilkår. Påvirkningerne vurderes således at kunne håndteres i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding, herunder fastsættelse af vilkår for at dæmpe støj og støv.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x			Miljøpåvirkningen fra indvindingen af råstoffer og transport vil ske med stor sandsynlighed.
Er påvirkningen af miljøet varig?	(x)			Den landskabelige påvirkning vil være varig. Påvirkningen mht. trafik, støj og støv i forbindelse med råstofindvindingen mv. vil ikke være varig.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?	x			Påvirkningen vil være hyppig i indvindingsperioden.
Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	(x)			Den landskabelige påvirkning vil være varig og ikke reversibel. Påvirkningen mht. trafik, støj og støv i forbindelse med råstofindvindingen mv. er ikke irreversibel.
Er der andre kumulative forhold?			x	Der er kumulation med flystøj og i lille omfang med anden råstofgravning. Herudover er der ikke kendskab til kumulative forhold.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			x	I tilladelsen er det muligt at stille relevante vilkår, der begrænser påvirkningerne fra støj og støv mv. Indvirkningerne på landskabet kan begrænses ved at foretage en passende efterbehandling. I det konkrete område er der i Råstofplan 2020 som tidligere nævnt krav om, at efterbehandlingen tager hensyn til landskabet. Det vurderes, at den beskrevne efterbehandlingsplan lever op til dette hensyn, for så vidt som det kan ske med den ønskede gravedybde/mægtigheden af materialer i graveområdet.

Bilag 4.

Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

E-mail: tbs@rsyd.dk

Dato: 13. december 2022

Journal nr.: 21/45042

Konklusion

Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	Råstofindvindingen vil medføre øget støj, støv og tung trafik så længe indvindingen varer ligesom landskabet forandres. Med de ansøgte tiltag inkl. den ansøgte efterbehandlingsplan samt de vilkår, som vil blive stillet i den tilknyttede råstof-tilladelse, vurderes projektet ikke at påvirke miljøet og omgivelserne i øvrigt væsentligt. Det vurderes derfor, at projektet ikke er underlagt krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Dato: 13/12-2022 Sagsbehandler: Tine B. Schrøder

A large, white, curved graphic element is positioned in the top right corner of the page, resembling a thick arc or a partial circle.

VURDERING AF, OM INDVINDING AF
RÅSTOFFER VIL PÅVIRKE §3 MOSER
OG SØER
SEPTEMBER 2021

Projekt navn	DK-Råstof Aps - rådgivning
Kunde	DK-Råstof Aps
Projektleder	Mette Danielsen
Projekt nummer	1321800218
Til	Lars Nielsen
Udarbejdet af	Jens Demant Bernth
Kvalitetssikret af	Mette Danielsen
Godkendt af	Ole Peter Sørensen
Version	1
Versionsdato	30.09.2021
Første udgivelsesdato	30.09.2021

INDHOLD

1	INDLEDNING.....	4
2	VURDERING AF, OM INDVINDING AF RÅSTOFFER VIL PÅVIRKE §3 MOSER OG SØER ..	5

1 INDLEDNING

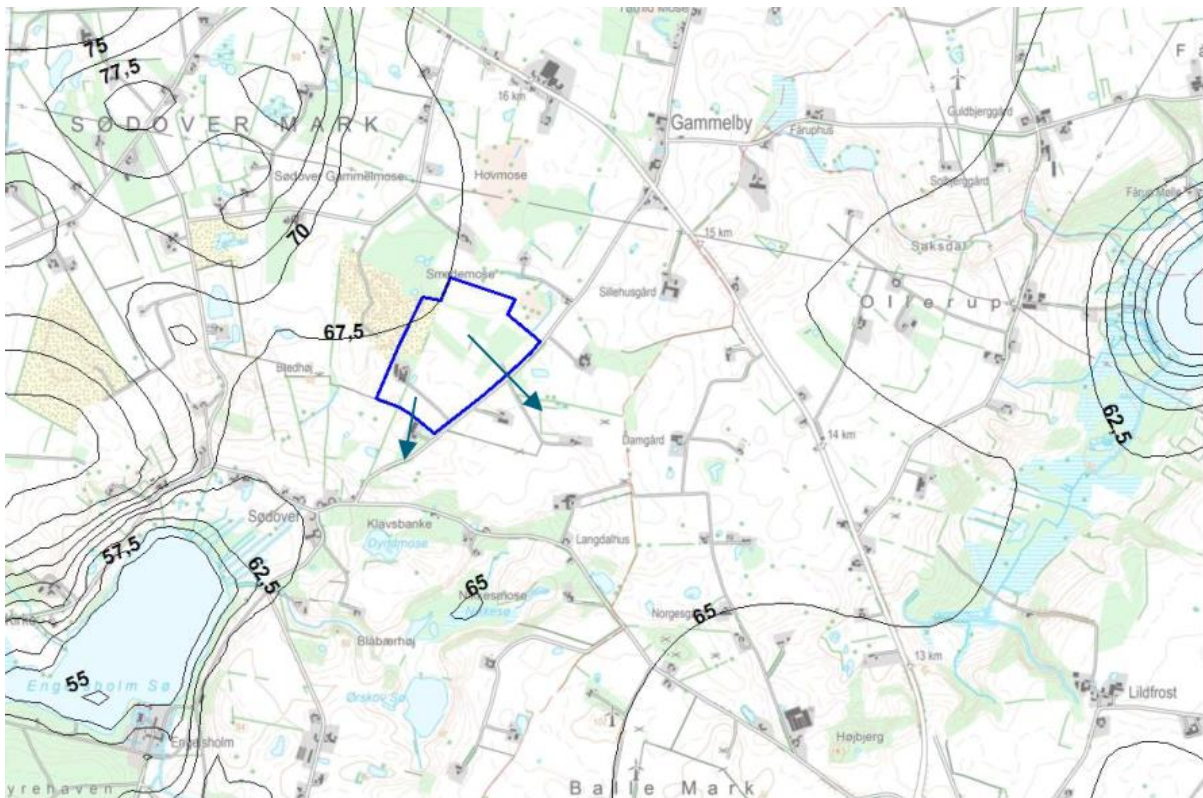
I forbindelse med ansøgning om tilladelse til erhvervmæssig indvinding af sand, grus og sten ved Sødover, del af matr. nr. 14b, 5a og 21d Sødover By, Nørup, har DK-Råstof Aps anmodet WSP Danmark om at vurdere, om den planlagte råstofindvinding kan påvirke de § 3 beskyttede moser og søer nordvest og nordøst for projektområdet, se figur 1.1.



Figur 2.1. Oversigtskort med ansøgte område med blå stregfarve samt de § 3 beskyttede moser og søer. De røde pile viser moseområderne med søer.

2 VURDERING AF, OM INDVINDING AF RÅSTOFFER VIL PÅVIRKE §3 MOSER OG SØER

Figur 2.1 viser potentialekort for det øverste grundvandsmagasin i området. Strømningsretningen er angivet med pile og ses at være østlig nord for projektområdet, drejende mod sydøst og syd i sydlig retning. Under moseområderne nordvest og nordøst for projektområdet står grundvandet omkring kote henholdsvis ca. 68 og ca. 67 meter, svarende til henholdsvis ca. 24 og ca. 27,5 meter under terræn. Der er således ingen tvivl om, at de beskyttede naturområder har hængende vandspejl uden kontakt til grundvand, og at de dermed alene er afhængig af nedbør og evt. overfladenær tilstrømning eller tilstrømning fra dræn.

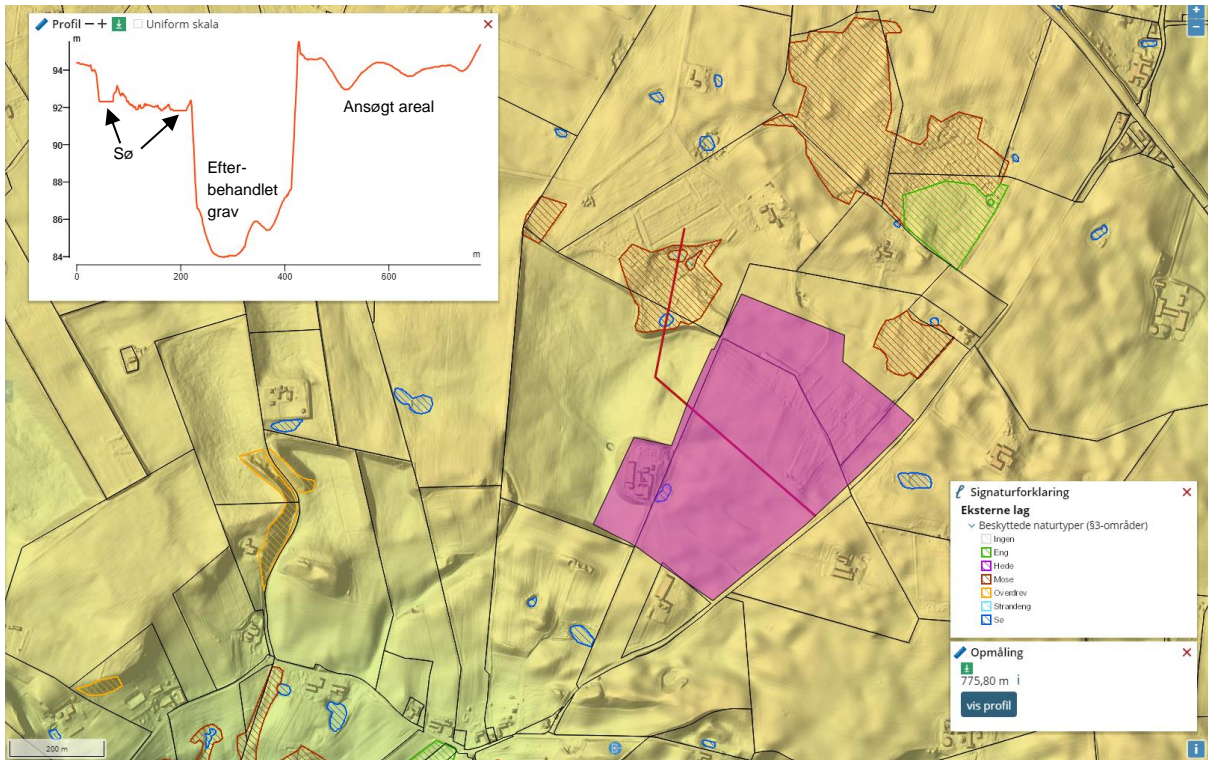


Figur 2.1. Potentialekort for det terrænnære magasin (fra 1/1).

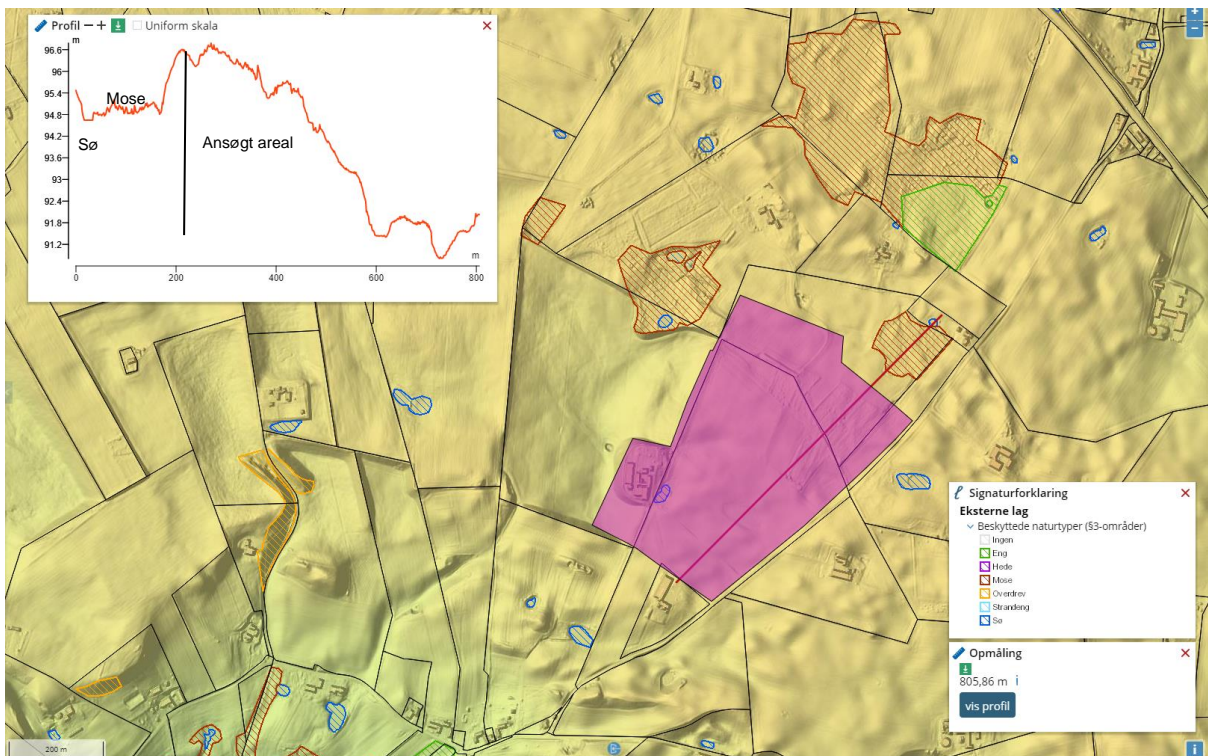
Arealet umiddelbart vest for projektområdet er tidligere udgravet og efterbehandlet til jordbrug. Som følge af råstofindvinding er terrænet sænket med 8-10 meter i forhold til det omgivende terræn. Det efterbehandlede areal er drænet med afløb mod syd.

Den korteste afstand til moseområdet indeholdende tre søer nordvest for projektområdet er ca. 50 meter, mens søerne er beliggende mere end 100 meter fra projektområdet, se figur 1.1. Den sydlige af de tre søer ligger ca. 7,5 meter nord for det tidligere gravede område og fra en skrænt på 5 meter ned til den efterbehandlede bundflade, se figur 2.2. Trods den korte afstand mellem sø og skrænt, er søen ikke blevet påvirket af den tidligere råstofindvinding.

Mosen mod nordøst ligger ca. 2 meter lavere end den højeste del af det ansøgte areal, se figur 2.3.

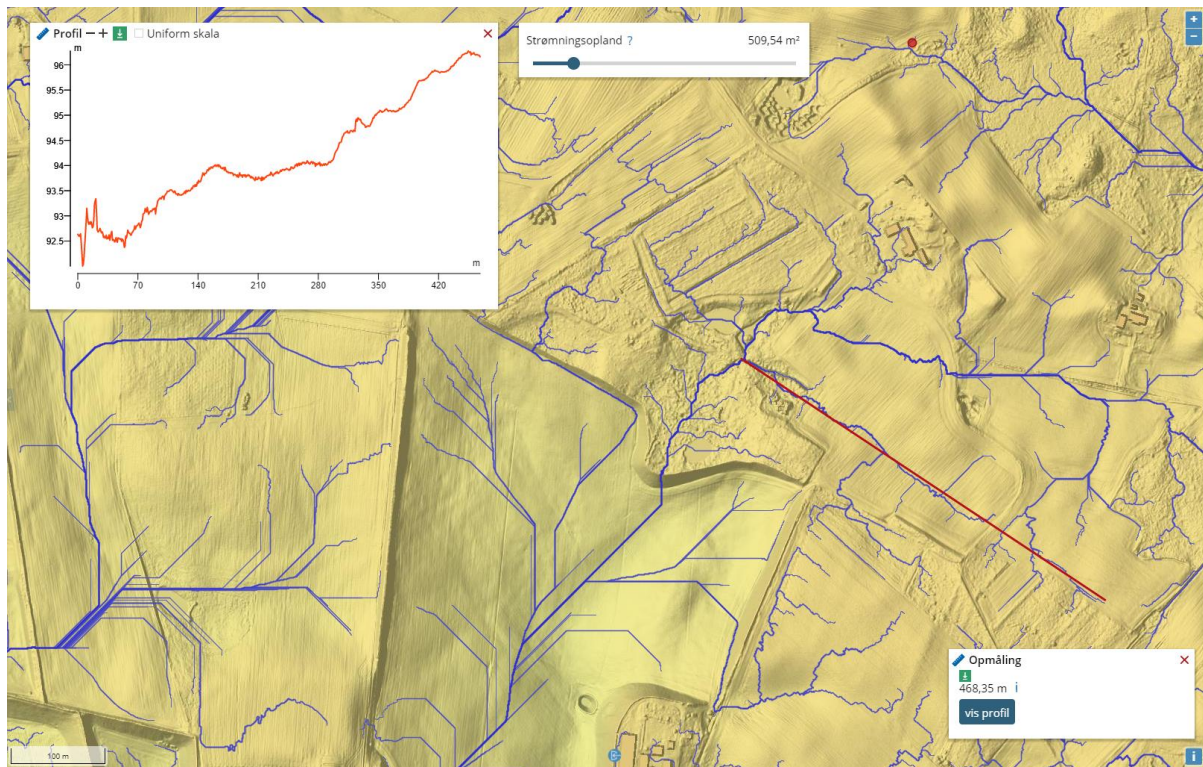


Figur 2.2. Terrænmodel og nord-syd-sydøst gående terrænprofil gennem søer, mose, efterbehandlet område og projektområdet (Iilla).



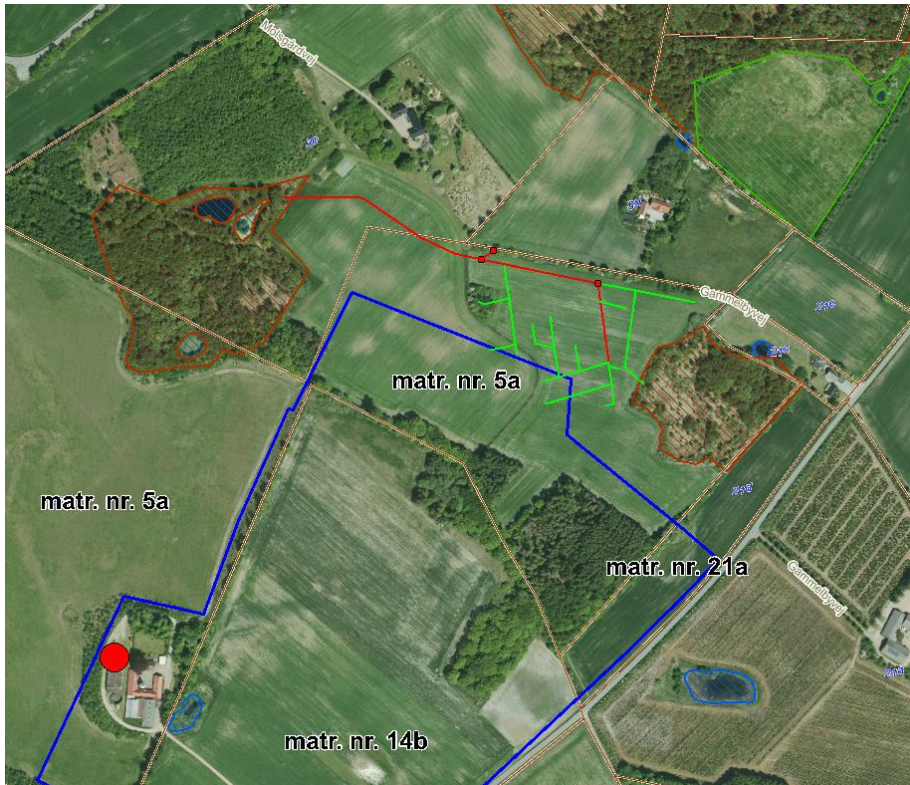
Figur 2.3. Terrænmodel og nordøst-sydvest gående terrænprofil gennem sø, mose og projektområde (Iilla).

En del af det ansøgte areal på matr. nr. 5a ligger topografisk højere end de to moseområder og søerne, og den teoretisk naturlige strømningsvej for overfladevand er i retning mod moseområdet nordvest for det ansøgte areal, se figur 2.4.



Figur 2.4. Terrænmodel, teoretiske naturlige strømningsveje fra Scalgo (blå) og nordnordvest-sydsydøst gående terrænprofil (rød) fra mosen mod nordvest og gennem den ansøgte del af matr. nr. 5a.

Med henblik på at vurdere, om den terrænændring, som råstofindvindingen vil medføre, kan betyde, at moseområderne afskæres fra væsentlig vandtilførsel, er der foretaget en undersøgelse af, om området er drænet. En søgning i Hedeselskabets drænarkiv har vist, at arealerne umiddelbart nord for det ansøgte område er drænet, og at der drænes ud i mosen mod nordvest. Drænprojektet er digitaliseret og vist på figur 2.5. Selve det ansøgte areal er ifølge lodsejer ikke drænet, fordi det ikke er nødvendigt.



Figur 2.5. Digitalisering af dræn i området (grøn og rød streg).

Den del af nedbøren, der falder på den ansøgte del af matr. nr. 5a, og som ikke fordamper eller optages af planter, nedsiver frem for at afstrømme på overfladen eller blive bortledt via dræn. Dermed vurderes moseområdet ikke at blive afskåret vandtilførsel som følge af den ansøgte råstofindvinding, og den beskyttede naturs hydrologi vil derfor ikke blive påvirket.

Det vurderes dermed, at råstofindvindingen inden for det ansøgte område ikke vil påvirke den beskyttede naturs hydrologi og dermed heller ikke den flora og fauna, som findes i § 3 områderne.