

UDKAST: Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med råstofindvinding på matr.nr. 3v m.fl., Blære By, Blære, Vesthimmerlands Kommune

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven vedrørende etablering af vådsortering i grusgraven på matr.nr. 3v, 19g, 23g 3i, 3k og 16t Blære By, Blære, 9600 Aars, Vesthimmerlands Kommune.

Screening efter miljøvurderingsloven

Ifølge miljøvurderingslovens¹ § 15 skal der udarbejdes en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet, hvis projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet.

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Projektet er desuden omfattet af bilag 2, pkt. 10m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1, pkt.

Region Nordjylland har derfor udført en screening efter miljøvurderingslovens § 21 for at vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

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

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt om vådsortering hverken på grund af dets art, dimensioner eller placering, må antages at kunne give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen². Screeningen er uddybet i vedlagte bilag.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Regionen har i forbindelse med screeningen vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens³ § 6.

Begrundelse

Det er Region Nordjyllands vurdering at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Det indgår i vurderingen, at

- projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af nærliggende beskyttet natur
- projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i forhold til de nærmeste enkeltbeboelsejendomme
- projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte
- projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter
- Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand
- projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning

Samlet set vurderes det at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

Høring

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med ansøgningsmaterialet i høring hos Vesthimmerlands Kommune og andre myndigheder, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden dato til dato.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra Vesthimmerlands Kommune osv.

ELLER

² Screeningen tager udgangspunkt i kriterierne fra miljøvurderingslovens bilag 6 'Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering'.

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

Indsæt bemærkninger

Udnyttelse

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 39 i miljøvurderingsloven.

Afgørelsen efter miljøvurderingsloven er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter råstoflovens § 7.

Offentliggørelse

Afgørelsen bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside: www.rn.dk/rastoffer

Klagevejledning

Afgørelse efter miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

En klage skal være modtaget på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte mig på telefon 2463 5639 eller mail: anne.henriksen@rn.dk.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofsagsbehandler

Bilag:

- Screeningsskema

Kopi til:

- JJ-Grus att. Kenny Jensen og Søren Brandt; kj@kristianrytter.dk; sla@jj-grus.dk
- Per Warming (lodsejer); pw@dlgtele.dk
- Vesthimmerlands Kommune; post@vesthimmerland.dk
- Vesthimmerlands Kommune, att. Susan Hangstrup; suha@vesthimmerland.dk
- Miljøstyrelsen; raastof@mst.dk;
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø; mail@sgav.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen; cfk@slks.dk
- Vesthimmerlands Museum; byggesager@vmus.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest; trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk; vesthimmerland@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening; natur@dof.dk; vesthimmerland@dof.dk
- Friluftsrådet; fr@friluftsraadet.dk
- Forbrugerrådet; fbr@fbr.dk

Screening i henhold til miljøvurderingsloven

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen

Projektet omfatter etablering af vådsortering i den eksisterende råstofgrav på matr.nr. 3v, 19g, 23g 3i, 3k og 16t Blære By, Blære, 9600 Aars, Vesthimmerlands Kommune. De råstoffer der skal vaskes stammer fra selve råstofgraven og vådsorteringen sker med henblik på opklassificering af materialet forud for afsætning.

Projektet omfatter etablering af en vaske- og pumpesø med et areal på ca. 250 m² og en dybde på ca. 3-4 meter. Søen får dermed et volumen på 5-700 m³ vand. Der forventes et forbrug i vaskeanlægget på ca. 60 m³ vand i timen svarende til 540 m³ vand ved en produktionsdag på 9 timer. Pumpen vil have en maksimal kapacitet på 150-250 m³/time. Der etableres endvidere et sedimentationsbassin som en lavbundet sø med et areal på 2-3.000 m².

Det samlede anlæg placeres i bunden af den udgravede råstofgrav. Søen etableres ved udgravning under grundvandsspejlet ned til en bundkote omkring 18,5 m DVR90. Sedimentationsbassinet etableres ovenpå grusgravsbunden (2 m over grundvandsspejlet), med ca. 2 meter høje volde rundt om.

Anlægget forventes etableret ved opsætning af en fladsigte (Bivitec/Binder), med bånd til transport af materialer henholdsvis til og fra sigten. Vandet pumpes fra gravesøen til vaskeanlægget. Skyllevand med udvasket sand, ledes ned i et sandhjul, hvor sandet bundfældes. Det bundfældede sand stakkes herefter op med bånd, mens vandet ledes ud i sedimentationsbassinet. I sedimentationsbassinet vil de udvaskede lerpartikler og finstof bundfældes. Vandet recirkuleres fra sedimentationsbassinet til vaskesøen. Når sedimentationsbassinet er ved at være fyldt, fjernes det bundfældede ler og finstof og vil efterfølgende blive anvendt til bl.a. efterbehandling af skråningsanlæg.

Det forventes at anlægget vil være i drift ca. 25 % af de tilladte driftstider. Der vil ikke være daglig drift. F.eks. vil der ikke være drift på frostdage i vinterperioden. I den øvrige tid af året kan der være enkelte dage med fuld drift af anlægget inden for den tilladte daglige driftstid, men altså ikke drift på daglig basis.

	En mindre del af vandet vil fordampe fra vaskesø og bassin samt fra materialestakkene. Det vurderes normalt at mere end 90 % af vandet recirkuleres, mens ca. 7% af vandet forlader anlægget sammen med de vaskede materialer¹. De resterende 3 % fordampes eller nedslides. Når vådsorteringen ophører, fyldes vaskesøen op med sand fra grusgraven til et niveau 2 m over grundvandsspejlet. Herefter følges den gældende efterbehandlingsplan for råstofgraven (jf. råstofftilladelsen af 10. november 2022). Det ansøgte projekt er en ændring i forhold til det allerede godkendte projekt om råstofindvinding. Denne screening forholder sig alene til ændringerne i forhold til det allerede godkendte og opstartede projekt. Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a: ændringer eller udvidelser af projekter der allerede er godkendt og af bilag 2 pkt. 10m: arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand. <u>Allerede godkendt projekt.</u> Region Nordjylland meddelte den 10. november 2022 tilladelse efter råstofloven til en årlig indvinding på op til 450.000 m³ sand, sten og grus på matr.nr. 3v, 19g, 23g 3i, 3k og 16t Blære By, Blære, 9600 Aars, Vesthimmerlands Kommune. Tilladelsen omfatter et samlet areal på ca. 21,1 ha og løber frem til den 10. november 2032. Det oprindelige terræn ligger i kote 35 – 48 m DVR90. Der må indvindes ned til kote 27-22 m DVR90, dog ikke tættere på grundvandsspejlet end 2 meter. Grundvandsspejlet ligger omkring kote 25 – 20 m DVR90. Tilladelsen omfatter alene tørsortering. Jf. vilkår i den gældende tilladelse må der være aktivitet i råstofgraven på hverdage fra kl. 06:00 til kl. 18:00 og på lørdage fra kl. 07:00 til kl. 14:00. På hverdage fra kl. 06:00 til kl. 07:00 må der dog alene være udlevering af råstoffer og ikke indvinding, oparbejdning eller tilsvarende aktiviteter. Råstofgraven skal efterbehandles til jordbrugsdrift eller naturmæssige formål, herunder lysåben skov, ekstensivt landbrug, rekreative formål eller en kombination af disse. Forud for afgørelsen efter råstofloven af 10. november 2022 var projektet screenet efter miljøvurderingsloven. Region Nordjylland meddelte den 17. maj 2022 afgørelse efter miljøvurderingsloven § 21 om at projektet ikke var omfattet af krav om miljøvurdering.
Projektets placering og arealbehov i ha	Vaskesøen vil få et areal på ca. 250 m² og sedimentationsbassinet et areal på ca. 2-3.000 m². Dertil kommer selve vådsorteringsanlægget. Det samlede projektareal er på mindre end 10.000 m² og ligger indenfor rammerne af den allerede godkendte råstofgrav.

¹ Miljøpåvirkning fra indvinding af vand til grusvask. Teknisk notat, 10. marts 2011, Projektnr. 30.5402.99, Grontmij

Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	JJ Grus A/S, Brøndborerens Allé 13, 9230 Svenstrup J. CVR. 7022 2262 Kontaktperson: Morten Østerlev, tlf. 5162 2265, mail: morten@jj-grus.dk.
Oversigtskort	 Figur 1. Oversigtskort. Råstofgraven ses med rød skravering
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der skal ikke anvendes råstoffer til projektet
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der skal indvindes op til 60 m³ vand i timen svarende til en daglig indvinding på op til 540 m³ ved en produktionsdag på 9 timer. Anlægget forventes ikke at være i drift dagligt. Det forventes at anlægget skal være i drift ca. 25 % af de tilladte driftstider.

Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Projektet omfatter ikke etablering af bygninger eller skure.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der etableres et sedimentationsbassin med et areal på 2-3.000 m². Vaskevandet fra vådsorteringsanlægget ledes til dette bassin. Vaskevandet recirkuleres efter bundfældning i sedimentationsbassinet. En mindre del af vandet vil nedsive fra bundfældningsmagasinet og fra det opstakkede materiale. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet. Nedsivning af vaskevand forudsætter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Vesthimmerlands Kommune er myndighed.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja		x	Lodsejer er Per Warming, Lyngholmvej 16, 9600 Aars.
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Nej			Umiddelbart øst for det ansøgte projekt ligger en råstofgrav. De to råstofgrave drives uafhængigt af hinanden. De kumulative forhold blev vurderet i forbindelse med vurdering efter miljøvurderingsloven samt meddelelse af råstoffilladelse i 2022. Det ansøgte projekt ændrer ikke på udstrækningen af råstofgraven eller på antallet af transporter til og fra råstofgraven. Materialet der vaskes, kommer fra selve råstofgraven og der importeres ikke materialer til vask udefra.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				I forhold til det ansøgte projekt om etablering af vaskesø samt sedimentationsbassin vurderes der ikke at være andre projekter i området der medfører en kumulativ påvirkning af miljøet. Det indgår i denne vurdering at der ikke indvindes grundvand i forbindelse med råstofindvindingen øst for projektet.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Ja		x	Der skal indvindes vand til vådsortering. Vandet indvindes ved etablering af en ca. 250 m² stor vaskesø med en dybde på 3-4 meter der kan rumme ca. 5-700 m³ vand. Der skal indvindes op til 60 m³ vand i timen svarende til en daglig indvinding på op til 540 m³ ved en produktionsdag på 9 timer. Pumpen vil have en maksimal kapacitet på 150-250 m³/time. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vaskesøen. Der er således i vid udstrækning tale om recirkulering af vand, og den reelle vandindvinding vil derfor være mindre end det ansøgte. Det forventes at anlægget vil være i drift ca. 25 % af de tilladte driftstider. Der vil ikke være daglig drift. F.eks. vil der ikke være drift på frostdage i vinterperioden. I den øvrige tid af året kan der være enkelte dage med fuld drift af anlægget inden for den tilladte daglige driftstid, men altså ikke drift på daglig basis. Indvinding af vand forudsætter tilladelse fra vandforsyningsloven § 20. Vesthimmerlands Kommune er myndighed.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Ja		X	Projektet omfatter vådsortering af råstoffer fra selve råstofgraven. Fra vaskeanlægget ledes spildevandet til et sedimentationsbassin på 5-700 m². Der forventes et vandforbrug på op til 540 m³ pr dag ved en fuld produktionsdag. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vaskesøen. En mindre del af spildevandet vil nedsive fra sedimentationsbassinet og fra det opstakke materiale. Materialet der vaskes, kommer fra selve råstofgraven og der importeres ikke materialer til vask udefra. Der tilsættes ikke noget til vaskevandet. Håndteringen af spildevandet forudsætter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Vesthimmerlands Kommune er myndighed.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			I forbindelse med det allerede godkendte projekt (jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022) er det vurderet, at de vejledende støjgrænser kan overholdes. Det indgår i denne vurdering, at det etableres en række støjvolde i forhold til de nærmeste beboelsesejendomme. På figur 2 ses kortudsnit fra tilladelsen af 17. maj 2022 med placering af støjvolde. 

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Figur 2: Situationsplan for råstofgraven. Vådsorteringsanlæg placeres indenfor den røde markering. I forbindelse med det ansøgte projekt placeres vådsorteringsanlægget indenfor det rødt markerede område på figur 2. Det fremgår af ansøgningen, at anlægget placeres i bunden af den udgravede del af råstofgraven svarende til ca. 10 meter under eksisterende terræn. Det er regionens vurdering, at anlægget med den oplyste placering ikke vil medføre at de vejledende støjgrænser overskrides. Det indgår i vurderingen, at anlægget placeres nede i terræn og at der allerede er vilkår om støjvolde i den gældende tilladelse. Det indgår desuden i vurderingen, at der alene vil være drift af vådsorteringsanlægget indenfor perioden "Dag" hvor den vejledende støjgrænser til enkeltbeboelser i det åbne land er 55 dB(A).
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Idet der er tale om fugtige materialer er det regionens vurdering, at projektet ikke vil medføre støvgener.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Råstofindvinding kan generelt sidestilles med drift af landbrugsjord eller anvendelse af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke udgør en særlig risiko for uheld. Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens aktiviteten står på.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			<u>Grundvand</u> Selve projektarealet består af området hvor der etableres vaskesø og sedimentationsbassin samt området i umiddelbar tilknytning hertil hvor vaskeanlægget og materialestakke placeres. Søen og bassinet ligger indenfor den tilladte råstofgrav på ca. 21 ha på matr.nr. 3v, 19g, 23g 3i, 3k og 16t Blære By, Blære. Det fremgår af ansøgningen, at vaskesøen etableres ved at grave ca. 3-4 m under råstofgravens bund til omkring kote +18,5 m DVR90. Det øvre grundvandsspejl ligger omkring kote 21 – 23 m DVR90. Vaskesøen bliver derved grundvandsfødt. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet. Det brugte vaskevand ledes efter bundfældning tilbage til vaskesøen og recirkuleres derved. Det vurderes normalt, at mere end 90 % af vandet recirkuleres, mens ca. 7% af vandet forlader anlægget sammen med de vaskede materialer². En mindre del af vandet fordamper fra vaskesø, sedimentationsbassin og materialestakke. Når vådsorteringen ophører, fyldes vaskesøen op med sand fra grusgraven til et niveau 2 m over grundvandsspejlet. Herefter følges den gældende efterbehandlingsplan for råstofgraven (jf. råstoffilladelsen af 10. november 2022). Følgende forhold (<i>kursiv</i>) vedr. grundvand gælder for hele råstofgraven og altså ikke kun delområdet hvor vaskesø og bassin etableres: <i>Råstofgraven ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 1,3 km sydvest for råstofgraven. Grundvandsspejlet ligger omkring kote 20-25 m DVR90 og strømmer i østlig / nordøstlig retning. BNBO-områder for Gl. Blære By Vandværk og Blære By Vandværk ligger hhv. ca. 300 m sydvest og 600 m syd for projektområdet.</i>

² Miljøpåvirkning fra indvinding af vand til grusvask. Teknisk notat, 10. marts 2011, Projektnr. 30.5402.99, Grontmij

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Vandindvindingsoplandet til Blære By Vandværk ligger umiddelbart syd for råstofgravens sydvestlige hjørne. Vandindvindingsoplandet til Gl. Blære By Vandværk ligger ca. 40 m sydvest for råstofgraven. Begge indvindingsoplande er udpeget som nitrutfølsomme indvindingsområdet og som indsatsområde indenfor nitrutfølsomme indvindingsområder. De nærmeste borer til almene vandværker er DGU nr. 40.849, DGU nr. 40.294 og DGU nr. 40.2186. - DGU nr. 40.849 ligger ca. 350 meter sydvest for råstofgraven og indvinder til I/S Gl. Blære Vandværk. Boringen er 22 m dyb, er filtersat i kote 7-13 m DVR90 og indvinder i grundvandsforekomsten dkmj_1004_ks. Råstofgraven ligger ikke indenfor boringens BNBO eller indvindingsopland. - DGU nr. 40.294 ligger ca. 650 meter syd for råstofgraven og indvinder til Blære Vandværk. Boringen er 22 m dyb, er filtersat i kote 5-11 m DVR90 og indvinder i grundvandsforekomsten dkmj_1004_ks. Råstofgraven ligger ikke indenfor boringens BNBO eller indvindingsopland. - DGU nr. 40.2186 ligger ca. 700 meter syd for råstofgraven og indvinder til Blære By Vandværk. Boringen er 80 m dyb, er filtersat i kote -16 til -56 m DVR90 og indvinder i grundvandsforekomsten dkmj_976_kalk_ks. BNBO og indvindingsopland er ikke beregnet. <u>De nærmeste private vandboringer i forhold til den ansøgte gravesø er:</u> - DGU nr. 40.525 (markvanding/gartneri) der ligger ca. 400 m nordvest for den kommende gravesø. Boringen er 132 m dyb og filtersat i kote -10 til -86 m DVR90. Der indvindes fra dkmj_976_kalk. Her er vandstanden pejlet til kote 22,98 m DVR90 i 2002. - DGU nr. 40.1129 (Markvanding/gartneri) der ligger ca. 550 m sydøst for den kommende gravesø. Boringen er 93 m dyb og filtersat i kote -29 til -58 m DVR90. Der indvindes fra dkmj_976_kalk. Her er vandstanden pejlet til 16,21 m DVR90 i 2002.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				- DGU nr. 40.367 (privat husholdning) der ligger ca. 350 m nord for den kommende vaskesø. Boringen er 21,8 m dyb og filtersat i kote 14-8 m DVR90. Der indvindes fra dkmj_1004_ks. Her er vandstanden pejlet til 24,24 m DVR90 i 2000. I forbindelse med sagsbehandling og meddelelse af råstoftilladelsen af 10. november 2022 blev det oplyst fra Vesthimmerlands Kommune, at Blære By Vandværk har etableret en ny boring i 2020 (DGU nr. 40.2186) og at boringens vandindvindingsopland endnu ikke var beregnet og udpeget det skal afklares om indvindingsoplandet er beregnet nu, kan ikke umiddelbart se det på GIS eller øvrigt materiale). Der er derfor i tilladelsen af 10. november 2022 stillet vilkår om, at hvis dele af råstofgraven udpeges til indvindingsopland til alment vandværk, må det ikke anvendes gødning og pesticider indenfor den del af arealet der er omfattet af udpegningen. Der er desuden vilkår om, at det i givet fald skal sikres, at der ikke kan ske overfladeafstrømning fra de dele af råstofgraven der efterbehandles til jordbrug til et eventuelt areal der måtte blive udpeget til indvindingsopland til alment vandværk. Disse vilkår er fortsat gældende for råstofgraven og vil således også være umiddelbart gældende for den del af råstofgraven, hvor der nu søges om etablering af vådsortering. Da der er tale om meget begrænsede mængder råstoffer der fjernes under grundvandsspejlet og en begrænset indvinding af grundvand, er det regionens vurdering, at vandstanden hurtigt vil komme i ligevægt og at indvindingsoplande og de private drikkevandsboringer derfor ikke påvirkes af projektet. <u>Vandområdeplan 2021-2027³</u> Projektarealet ligger indenfor den dybe grundvandsforekomst dkmj_14_ks der har et areal på 440,17 km². Forekomsten har god kvantitativ og god kemisk tilstand og der er dermed målopfyldelse. Projektarealet ligger desuden indenfor følgende regionale grundvandsforekomster:

³ Vandområdeplanerne 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				- dkmj_1004_ks der har et areal på 589,71 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand pga. pesticider. - dkmj_152_ks der har et areal på 604,16 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand på grund af nitrat og pesticider. - dkmj_976_kalk der har et areal på 1128,96 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand på grund af nitrat og pesticider der påvirker drikkevandsindvindingen. Målet for de nævnte regionale grundvandsforekomster er god kvantitativ og god kemisk tilstand. Det er regionens vurdering, at etableringen af vaskesø og vådsortering ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandet. Det er endvidere regionens vurdering, at projektet ikke vil forringe tilstanden af de nævnte grundvandsforekomster eller hindre opfyldelse af de opsatte miljømål. Det indgår i vurderingen, at der er tale om en mindre vaskesø, at der ikke anvendes miljøfremmede stoffer i vaskevandet og at det indvundne vand i høj grad recirkuleres således at den reelle vandindvinding er beskeden. Det indgår desuden i vurderingen, at den samlede råstofgrav er omfattet af vilkår der sikrer, at såfremt dele af arealet udpeges til indvindingsopland til alment vandværk vil arealet blive omfattet af vilkår om, at der ikke må anvendes gødning og pesticider indenfor det pågældende areal. <u>Overfladevand</u> Ca. 250 meter syd for vaskesøen og 400 meter nord for vaskesøen ligger mindre søer der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmeste vandløb er Fælledbæk/Poulholm Bæk (o7482) der løber ca. 700 meter syd for vaskesøen. Derudover løber der et vandløb (o7480) ca. 1 km sydøst for den kommende vaskesø. Begge vandløb er omfattet af vandområdeplanen og målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. For begge vandløb er den økologiske tilstand god, mens den kemiske tilstand er ukendt.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Råstofgraven ligger i opland til Halkær Bredning (kystvandopland ID 238) der ligger i hovedvandopland Limfjorden. Halkær Bredning er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. Den kemiske tilstand er god, mens den økologiske tilstand er dårlig. Det er regionens vurdering, at etableringen af vaskesø og vådsortering ikke vil udgøre en risiko for forurening af overfladevand. Det er endvidere regionens vurdering, at projektet ikke vil forringe tilstanden af de nævnte overfladevandsforekomster eller hindre opfyldelse af de opsatte miljømål. Det indgår i vurderingen, at der er tale om en mindre vaskesø, at der ikke anvendes miljøfremmede stoffer i vaskevandet, at søen etableres i god afstand fra de nævnte søer og vandløb samt at det indvundne vand i høj grad recirkuleres således at den reelle vandindvinding er beskeden.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja/nej		X	Det indgår i det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022, at råstofgraven skal efterbehandles til en kombination af jordbrugsdrift og naturmæssige formål
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ingen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			Ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022. Der er fortsat Kommuneplan 2021-2033 der er gældende.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			Ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Nej			Ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Etableringen af vaskesøen og den efterfølgende indvinding af vand fra vaskesøen kan potentielt give anledning til ændringer i hydrologien og derigennem påvirke vandstanden i nærliggende vådområder. Med det ansøgte projekt recirkuleres langt hovedparten af vandet til gravesøen, mens kun en mindre del vil fordampe eller forlade anlægget sammen med de vaskede råstoffer. Det må forventes at påvirkningen som følge af indvindingen vil være væsentligt mindre end den naturlige variation som følge af vejr og vind hen over året. På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering at det ansøgte ikke indebærer risiko for påvirkning af sårbare vådområder. Det indgår i vurderingen at der er tale om en relativt lille gravesø, at der ikke er sårbare vådområder i umiddelbar nærhed af gravesøen og at der er en høj grad af recirkulation af vand.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			Den samlede råstofgrav - som vaskesøen og sedimentationsbassinet placeres indenfor - blev vurderet i forhold til nationalt registrerede, beskyttede og fredede områder i forbindelse med det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022. Det blev dengang vurderet, at indvindingen af råstoffer ikke ville give anledning til påvirkning af beskyttet natur, fredninger eller fortidsminder. Med det ansøgte projekt skal der etableres en vaskesø og et sedimentationsbassin. Vaskesøen etableres ved at grave under grundvandsspejlet indenfor et mindre areal af råstofgraven. Gravesøen bliver 3-4 meter dyb og får et areal på ca. 250 m². Sedimentationsbassinet får et overfladeareal på ca. 2-3.000 m² og omkranses af volde til tilbageholdelse af vaskevand. Etableringen af vaskesøen og den efterfølgende indvinding af vand fra vaskesøen kan potentielt give anledning til ændringer i hydrologien og derigennem påvirke vandstanden i nærliggende vådområder Der ligger § 3 -beskyttede søer ca. 250 m syd for og ca. 400 m nord for den planlagte vaskesø. Søerne ligger i henholdsvis kote 41 (den sydlige) og kote 34 (den nordlige). Idet grundvandet er omkring kote 20-25 m DVR90 vurderes de to søer at være nedbørsafhængige og ikke grundvandsfødte. På den baggrund og som følge af afstanden fra den planlagte vaskesø til de nævnte søer vurderes projektet ikke at kunne påvirke de beskyttede søer. I forhold til fredede områder samt fortidsminder i form af gravhøje samt beskyttede sten- og jorddiger medfører projektet ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal der ligger ca. 1,4 km øst for råstofgraven. Natura 2000-området omfatter Habitatområde H15 samt Fuglebeskyttelsesområde F1. Natura 2000-området⁴ er specielt udpeget for at beskytte de store, sammenhængende strandengsarealer, kyst- og havnaturtyper samt de tilknyttede yngle- og trækfugle. Derudover er området specielt udpeget for de store sammenhængende stilkegekrat og sure overdrev samt den sjældne naturtype indlandssalteng. Udpegningsgrundlaget for Habitatområde H15 og Fuglebeskyttelsesområde F1 er indsat sidst i dette dokument. På baggrund af afstanden samt projektets karakter, er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for det nævnte Natura 2000-område væsentligt og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet. Det indgår i vurderingen, at projektet omfatter en begrænset indvinding af vand der ikke vurderes at kunne påvirke ud over selve råstofgravens område og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra projektet, der kan påvirke på denne afstand.
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			I forbindelse med det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022 blev det vurderet, at den ansøgte råstofindvinding ikke ville kunne påvirke levesteder for bilag IV-arter. Det indgik i vurderingen, at området på daværende tidspunkt bestod af intensivt dyrket landbrugsjord, som ikke vurderedes at udgøre velegnede levesteder for bilag IV-arter. Det indgik ligeledes i vurderingen at råstofindvindingen ikke ville kunne medføre en tilstandsændring af beskyttede naturområder nær det ansøgte indvindingsområde.

⁴ Natura 2000-plan, 2022-2027. Nibe Bredning, Halkær Ådal, og Sønderup Ådal. Miljøstyrelsen, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Det nu ansøgte projekt om etablering af vådsortering omfatter alene en mindre del af råstofgraven. Indenfor området er der på nuværende tidspunkt aktiv råstofindvinding og forud for det, blev arealet drevet som landbrugsjord. Jf. pkt. 19 og 24 vurderes etableringen af vådsortering ikke at kunne påvirke nærliggende vådområder eller give anledning til tilstandsændring af beskyttet natur iøvrigt. På den baggrund er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		X	Det må forventes at der kan være fugle og andre arter der fourager eller på anden vis opholder sig midlertidigt på arealet. Projektet vurderes ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af rødlistearter.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 19, 24, 25
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Ingen ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektet er placeret indenfor det godkendte råstofindvindingsareal og ligger i det åbne land med spredt bebyggelse. Projektet ligger øst for Blære og nord for Blære Stationsby. Indenfor en afstand på ca. 300 meter fra projektet ligger der to beboelsesejendomme.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Selve projektarealet består en vaskesø på ca. 250 m ² , et sedimentationsbassin på 2-3.000 m ² samt det tilhørende område hvor selve vaskeanlægget placeres. Det samlede areal er på mindre end 10.000 m ² og placeres indenfor den allerede godkendte og tilladte råstofgrav på ca. 21 ha. Det forventes ikke at den geografiske udstrækning går ud over selve råstofgravens samlede areal.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Indenfor en afstand på ca. 300 meter ligger der to beboelsesejendomme.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja		X	Mens vådsorteringen står på, kan der være en miljøpåvirkning. Denne vurderes ikke at være væsentlig og ophører når råstofindvindingen ophører.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Nej			Vådsorteringen stopper senest når selve råstofindvindingen i området er afsluttet.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Mens vådsorteringen står på, kan der være påvirkning. Påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja		X	Når vådsorteringen er afsluttet, ophører påvirkningen af miljøet og den samlede råstofgrav efterbehandles indenfor rammerne af det godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 17. maj 2022 og tilladelse efter råstofloven af 10. november 2022.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Nej			

Konklusion

	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	Det indgår i vurderingen, at - projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af nærliggende beskyttet natur - projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i forhold til de nærmeste enkeltbeboelsesejendomme - projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte - projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter

			• Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand • projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.
--	--	--	---

Dato: 20. maj 2025

Sagsbehandler: Råstofsagsbehandler Anne Marie Henriksen

Dato: 26. maj 2025

Kvalitetskontrol: Råstofsagsbehandler, Sofie Hammer Jensen

Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.
Bestående af Habitatområde nr. 15 og fuglebeskyttelsesområde nr. F1:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 15		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Indlandssalteng* (1340)	Forklit (2110)
	Grå/grøn klit* (2130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Gul Stenbræk (1528)	Hedepletvinge (1065)
	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Skæv vindelsnegl (1014)
	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 1		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (TY)
	Knopsvane (T)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Pibeand (T)
	Krikand (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Fiskeørn (T)
	Rørhøg (Y)	Blå kærhøg (T)
	Hedehøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (TY)	Hjejle (T)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Dværgterne (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde F1. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: blå kærhøg (T) og fiskeørn (T) i fuglebeskyttelsesområde F1. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.