

Asklev Sten og Grus ApS
Hedevej 8
7362 Hampen

6. februar 2026

Tilladelse til vandindvinding fra en gravesø og tilbageledning af vaske-/skyllevand til samme gravesø i forbindelse med vask af råstoffer for Asklev Sten og Grus ApS på matr.nr. 2l og dele af 1a og 2d St. Bredlund By, Vrads.

Afgørelse

Silkeborg Kommune meddeler:

- Tilladelse til at indvinde op til 80.000 m³ vand pr. år fra kommende gravesø i Store Bredlund Grusgrav til vask og vådsortering af råstoffer.
- Tilladelse til tilbageledning af vaske-/skyllevand til samme gravesø, hvorfra vandet nedsiver til grundvandsmagasinet.

Afgørelserne er truffet i medfør af Vandforsyningslovens¹ §§ 20 og 21 samt Miljøbeskyttelseslovens² § 19.

Det er vurderet, at indvindingen og tilbageledningen af vaske-/skyllevand til gravesøen samt den efterfølgende nedsivning til grundvandet ikke vil være til væsentlig gene eller ulempe for eksisterende anlæg, og at projektet ikke vil medføre uacceptable følgevirkninger for omgivelserne.

Projektet er omfattet af reglerne i Miljøvurderingsloven³. Da dele af anlægget kræver tilladelse efter råstoflovens⁴ § 7, varetager regionsrådet, i dette tilfælde Region Midtjylland,

¹ LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

² LBK nr. 1742 af 22. december 2025 om miljøbeskyttelse

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

⁴ LBK nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer

kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for hele anlægget i forhold til miljøvurdering af projektet, jf. miljøvurderingslovens § 17, stk. 2.

Silkeborg Kommune har derfor ikke foretaget en særskilt miljøvurdering, men nærværende tilladelse tager udgangspunkt i den udarbejdede miljøkonsekvensrapport (MKR)⁵ for projektet.

Da råstofindvindingen er på over 25 ha, er anlægget anført på miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 19 og er derfor underlagt krav om vurdering af projektets indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingslovens³ § 15 stk. 1, nr. 1.

Afgørelsen er annonceret på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 6. februar 2026.

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår, der er fastsat i henhold til gældende bekendtgørelser og normer.

Vilkår:

Vandindvinding

1. Formål

Formålet med indvindingen af grundvand er vask og vådsortering af råstoffer i forbindelse med råstofindvindingen på matr.nr. 2I og dele af 1a og 2d St. Bredlund By, Vrads, og i mindre omfang til udsprinkling af vand på veje og materialestakke for at dæmpe støv.

2. Anlæg

Anlægget består af en fritgravet grundvandssø, beliggende på matr.nr. 2I samt dele af matr.nr. 1a og 2d St. Bredlund By, Vrads. Placeringen af graveområdet og graveplanen er angivet på hhv. Bilag 1 og Bilag 2.

2. Mængde

Der må højst indvindes 80.000 m³ vand pr. år med en maksimal timekapacitet på 30 m³/time.

3. Gyldighed og afhængighed

- a) Vandindvindingstilladelsen er ikke gældende uden en gældende tilladelse til indvinding af råstoffer.
- b) Vandindvindingstilladelsen udløber samtidigt med råstoftilladelsen.

4. Kontrol og rapportering

Den årlige oppumpning, regnet fra den 1. januar til den 31. december, skal aflæses via driftstimetæller eller vandmåler. Den oppumpede vandmængde skal indberettes til

⁵ Miljøkonsekvensrapporten for projektet ("Store Bredlund Grusgrav", 05.09.2025, med 4 bilag) indgår i sagens grundlag og kan findes på Region Midtjyllands hjemmeside.

Silkeborg Kommune senest den 1. februar det efterfølgende år.
Bestemmelsen om målemetoden kan til enhver tid ændres af Silkeborg Kommune.

5. Påvirkning og afhjælpning

Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår en væsentlig påvirkning af nærliggende indvindingsboringer, vandløb eller våde naturtyper kan Silkeborg Kommune påbyde ejer af grusgraven at foretage afhjælpende foranstaltninger eller ophør af indvinding af grundvand.

6. Erstatningspligt

Indvinder, Asklev Sten og Grus ApS, er erstatningspligtig for skader jf. Vandforsyningslovens § 23, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift.
I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden.

7. Forebyggelse af forurening

Olie og andre miljøfremmede stoffer skal opbevares og håndteres forsvarligt, så risikoen for udslip og nedsivning til grundvandet undgås.

8. Tilbagekaldelse

Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger der ligger til grund for tilladelsen ændres væsentligt, jf. vandforsyningslovens § 26 stk. 3.

Tilbageledning af vaske-/skyllevand til gravesøen

9. Formål

Formålet med tilladelsen er at sikre, at vand fra vaske- og vådsorteringsanlægget tilbageledes til den kommende gravesø, som samtidig anvendes som kilde til indvinding af vaskevand.

Der meddeles tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til tilbageledning af vaske-/skyllevand til gravesøen og den efterfølgende nedsivning herfra til grundvandet.

10. Anlæg og drift

- a) Vaske-/skyllevandet skal efter brug tilbageledes via til gravesøen, som fungerer som naturligt bundfældningsbassin for vaske- og skyllevandet. Tilbageledningen må ikke give anledning til overfladisk afstrømning til naboarealer.
- b) Der må ikke etableres særskilte sedimentationsbassiner eller afløb til dræn, vandløb, regnvandsbassiner uden for gravesøen eller til naboarealer.
- c) Vaskeanlægget skal drives således, at det oppumpede vand efter et gennemløb i vaske-/vådsorteringsanlægget tilbageledes til gravesøen. Driften skal tilrettelægges, så forbruget af nyt vand reduceres mest muligt.

11. Stofindhold og forurening

- a) Skyllevandet må ikke tilføres eller opblandes med olie, kemikalier, pesticider eller andre stoffer, der kan forurene grundvandet.
- b) Alle tekniske anlæg skal holdes tætte og vedligeholdes, så udslip og nedsivning af forurenende stoffer undgås.

12. Overvågning og kontrol

- a. Indvinder skal føre kontrol med forholdene ved tilbageledning til gravesøen og reagere, hvis der opstår misfarvning, lugt eller tegn på overfladisk afstrømning.
- b. Silkeborg Kommune kan påbyde etablering af supplerende målepunkter eller monitoring, hvis det vurderes nødvendigt.

13. Tilbagekaldelse

Tilladelsen til tilbageledning og nedsivning af vaske-/skyllevand kan tilbagekaldes uden erstatning efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 20, hvis det viser sig nødvendigt af hensyn til beskyttelsen af grundvandet eller omgivelserne.

Sagens behandling

Råstofindvinding

Region Midtjylland gav den 7. oktober 2021 tilladelse til råstofindvinding i Store Bredlund Grusgrav. Denne gælder frem til den 6. oktober 2031 og omfatter bl.a. matr.nr. 2l samt dele af 1a og 2d St. Bredlund By, Vrads.

Asklev Sten & Grus ApS har den 24. februar 2023 ansøgt om en ny 10-årig tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding i en udvidelse af området. Projektområdet er samlet 94,8 ha, men ansøgningen er efterfølgende revideret til at omfatte den centrale og nordlige del, i alt ca. 53,0 ha.

Der ansøges om indvinding af op til 650.000 m³ råstoffer pr. år, heraf 475.000 m³ under grundvandsspejl. Indvindingen vil ske til ca. 25 m under terræn, heraf ca. 20 m under grundvandsspejl. Der er tale om en forøgelse på 450.000 m³ pr år i forhold til den eksisterende råstoftilladelse på 200.000 m³ pr år.

Råstofferne (sand, grus og sten) er af høj kvalitet og anvendes til beton- og vejformål. Store sten eksporteres bl.a. til Tyskland og Holland.

Efterbehandlingen af området vil ske til lysåben, næringsfattig natur med søer.

Der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport (september, 2025), som belyser de væsentligste påvirkninger på grundvand, overfladevand, natur, støj, støv og trafik. Vurderingen af mulige miljøpåvirkninger er ikke afgrænset til projektområdet, men omfatter også mulige miljøpåvirkninger uden for dette område.

Rapporten konkluderer, at indvindingen ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger for nærliggende vandforsyningsboringer, vandløb eller beskyttede naturområder, forudsat at de fastsatte vilkår overholdes.

Vandmængder

Der er ansøgt om indvinding af op til 80.000 m³ vand pr. år fra den kommende gravesø til vask og vådsortering af råstoffer.

Ved vaskeprocessen forventes et tab på ca. 15 % af den oppumpede vandmængde som følge af fordampning og ved dræning fra materialebunker. Den effektive nettovandindvinding udgør dermed ca. 12.000 m³/år, mens ca. 85% (ca. 68.000 m³/år) tilbageledes til gravesøen og herfra nedsiver til grundvandsmagasinet. Søen fungerer samtidig som naturligt sedimentationsbassin for de fine partikler fra vaskeprocessen.

Ud over vandindvinding til vaskeanlægget forventes der i mindre omfang at blive anvendt vand til udsprinkling på køreveje og materialestakke for at reducere støvgener.

Den samlede vandbalance i projektet vurderes at være stabil, da gravesøen modtager en naturlig tilstrømning, som langt overstiger det årlige fordampningstab fra vaskeprocessen. Nettovandindvindingen (ca. 12.000 m³/år) er meget lille ift. grundvandsdannelsen i oplandet, og vandbalancen forrykkes derfor ikke væsentligt.

Der forventes ingen aktiv grundvandssænkning i forbindelse med indvindingen.

Den lokale sænkning af grundvandsspejlet i og omkring gravesøen er en følge af, at der graves under grundvandsspejlet, og den reguleres særskilt i kommunens tilladelse til råstofgravning under grundvandsspejlet og midlertidig grundvandssænkning.

Reetablering

Efter endt råstofindvinding vil området blive efterbehandlet i henhold til Region Midtjyllands godkendte efterbehandlingsplan og miljøkonsekvensrapporten. Efterbehandlingen omfatter bl.a.:

- etablering af lysåben, næringsfattig natur med søer,
- at de udgravede områder under grundvandsspejlet efterlades som søer med naturlig grundvandstilstrømning,
- samt at de omkringliggende arealer udvikles til naturformål på den magre jordbund,
- arealet friholdes for anvendelse af pesticider.

Som beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.3 er formålet at skabe et naturområde med høj naturværdi, der understøtter udviklingen af enge, overdrev og søer som levesteder for padder, fugle og insekter.

Efterbehandlingen gennemføres etapevis i takt med, at indvindingen afsluttes i de enkelte delområder.

Oparbejdning

De indvundne råstoffer (sand, grus og sten) bliver oparbejdet ved hjælp af et vaske- og vådsorteringsanlæg placeret på grusgravens driftsområde.

Processen indebærer:

- Vask og sortering af råstofferne med vand fra den kommende gravesø.

- Recirkulering af vaskevandet til den samme gravesø, hvor fine partikler bundfældes naturligt.
- Et tab på ca. 15 % ved vaskeprocessen som følge af fordampning, der udlignes ved grundvandstilstrømning til søen.

Råstofferne oparbejdes til forskellige fraktioner til brug for bl.a. beton- og vejformål. Større sten og fraktioner, der ikke kan anvendes lokalt, eksporteres i et vist omfang til udlandet.

Oparbejdningen foregår i tilknytning til graveaktiviteterne og tilpasses de løbende etaper i indvindingen.

Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Påvirkning af grundvandsspejlet i forbindelse med indvinding i området

Dette afsnit er baseret på resultaterne fra miljøkonsekvensrapporten vedrørende påvirkning af grundvandsspejlet i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejlet. Beregningerne af sænkningen er gennemført for at vurdere udbredelsen og omfanget af den lokale grundvandspåvirkning.

Ifølge beregningerne vil råstofindvindingen medføre en mindre og lokal sænkning af grundvandsspejlet omkring graveområdet. Sænkningens størrelse afhænger især af indvindingsdybden og gravesøens udstrækning.

I indvindingsforløbets første fase, inden der er dannet en sø, forventes den største sænkning. Modelberegninger viser, at den maksimale sænkning udgør ca. 1,8–2,0 meter i det aktive graveområde.

I en afstand af ca. 50 meter fra grusgraven reduceres sænkningen til omkring 0,5 meter, og i 100 meters afstand er påvirkningen under 0,2 meter. Uden for ca. 150 meter fra graven er påvirkningen under 0,1 meter og vurderes som uden praktisk betydning.

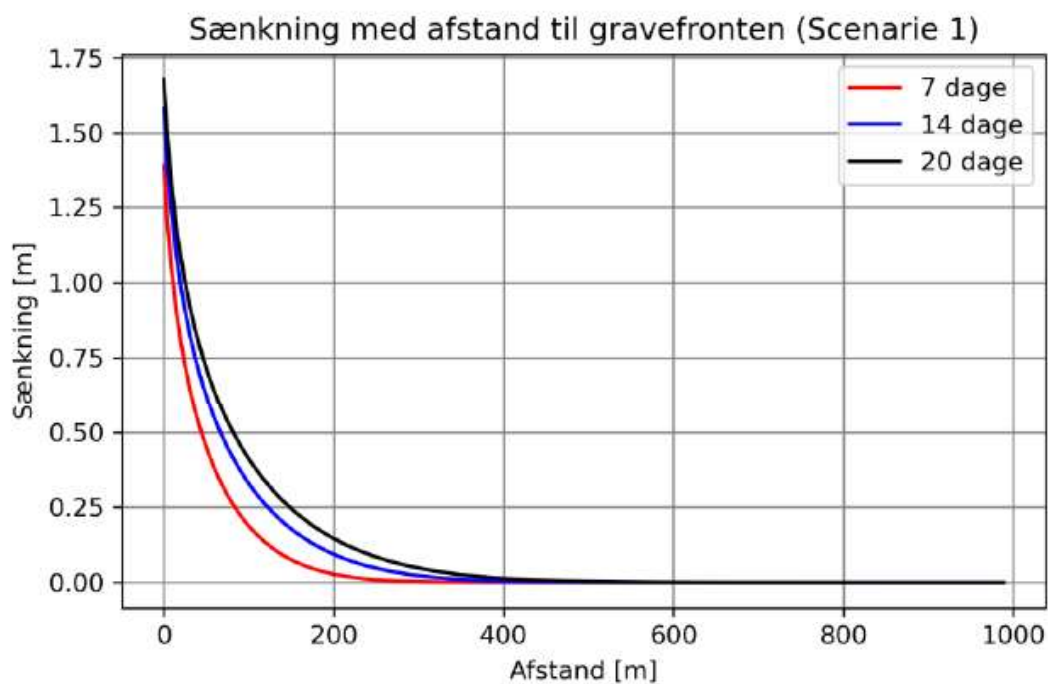
Når gravesøen gradvist udvides, får den en udlignende og stabiliserende effekt på grundvandsstanden, og påvirkningen aftager betydeligt.

Efter endt indvinding vil vandstanden i søerne følge det naturlige grundvandsspejl og stabilisere sig i balance med det omkringliggende vandsystem.

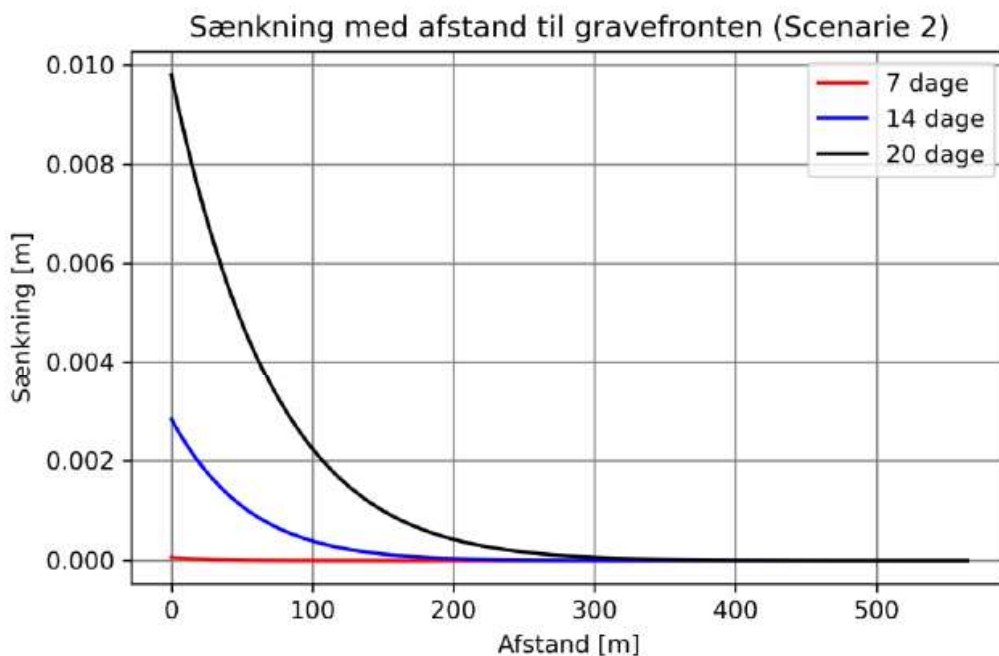
Påvirkningen er beregnet ud fra perioder med kontinuerlig indvinding, men i praksis forventes en mere varierende drift, hvilket vil medføre en endnu mindre og mere lokal påvirkning.

Figur 11.14 og 11.15 i miljøkonsekvensrapporten (se Figur 1 og Figur 2) viser de beregnede sænkningstragter og udbredelsen af påvirkningen ved forskellige scenarier.

Begge figurer viser, at påvirkningen er begrænset til nærområdet omkring grusgraven og aftager hurtigt med afstanden.



Figur 1: Beregnede sænkninger som funktion af afstande til gravefronten. Det er her antaget, at der ingen råstofsø er. Kurverne viser sænkningerne ved kontinuert gravning i hhv. 7, 14 og 20 dage og en søbredde på 0 m. Kilde: Miljøkonsekvensrapporten, figur nr. 11.4



Figur 2: Beregnede sænkninger som funktion af afstande til gravefronten ved en bredde på råstofsøen på ca. 435 m, som er den bredde, det er beregnet, at råstofsøen minimum skal have, for at sænkningen ved gravefronten er maksimalt 1 cm. Kurverne viser sænkningerne ved kontinuert gravning i hhv. 7, 14 og 20 dage. Kilde: Miljøkonsekvensrapporten, figur nr. 11.4

Hydrogeologiske forhold

Projektområdet er beliggende i et område med komplekse kvartære og miocæne lagserier.

De geologiske aflejringer består øverst af 20–50 m kvartært sand (smeltevandssand og -grus), der udgør det primære terrænnære grundvandsmagasin. Under dette findes 20–50 m miocænt glimmerler (Gram/Hodde Ler), som har en regionalt udbredt, lavpermeabel afgrænsning. Herunder ligger miocænt sand (Bastrup Sand, BADS1 og BADS2), som udgør et vigtigt dybere grundvandsmagasin. Endnu dybere findes Billund Ler og derefter palæogent ler, som danner undergrænse for potentielle magasiner.

Projektområdet ligger midt på et grundvandsskel med en lille gradient. Der er et mindre potentiale toppunkt gennem området, hvorfra grundvandsstrømningen sker både mod nord og mod syd.

Grundvandsspejlet i det terrænnære magasin ligger i kote ca. 74–76 m DVR90, og ifølge monitoringsdata kan variere 1–1,5 m over året, afhængigt af nedbør. Grundvandsstrømningen sker overordnet mod øst og nordøst, i retning af de lavtliggende områder og vandløbssystemerne, herunder St. Hanebjerg Bæk og videre mod Salten Å

Hydrogeologisk vurderes det terrænnære magasin at være frit, homogent og sammenhængende over større afstande. Råstofsøen vil være i hydraulisk kontakt med dette magasin og fungere som buffer i forhold til variationer i grundvandsstanden. Påvirkningen af det regionale magasin vurderes at være ubetydelig i forhold til naturlige årstidsvariationer.

Projektområdet er beliggende inden for et Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og er delvist udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) samt indsatsområde (IO). Derudover ligger projektområdet inden for indvindingsoplandet til Ejstrupholm Vandværk.

Vurdering af påvirkning af grundvand

Råstofindvindingen foregår inden for:

- den regionale grundvandsforekomst DK105_dkmj_1079_ks (kvartært sand),
- den regionale grundvandsforekomst DK108_dkmj_1065_ps (prækvartært sand),
- de to dybe grundvandsforekomster DK108_dkmj_1012_ps og DK108_dkmj_1024_ps (prækvartært sand).

Alle fire grundvandsforekomster er miljømålsat til god kvantitativ og god kemisk tilstand i 2027. Ifølge vandområdeplan 2021–2027 har de på nuværende tidspunkt både god kvantitativ og god kemisk tilstand.

Råstofindvindingen vil lokalt påvirke den øverste del af den regionale forekomst DK105_dkmj_1079_ks, idet den bortgraves og erstattes af en råstofsø. Denne påvirkning vurderes at være irreversibel men helt lokal og uden betydning for grundvandsforekomsternes samlede målopfyldelse.

Det vurderes samlet, at projektet ikke vil være til hinder for, at grundvandsforekomsterne kan opnå eller fastholde god kvantitativ og kemisk tilstand, og at tilladelsen ikke vil udgøre en

risiko for forværring af tilstanden. Projektet vurderes heller ikke at have negativ påvirkning af de øvrige grundvandsforekomster – hverken kvantitativt eller kemisk – og vil således ikke forhindre målopfyldelse i forhold til vandplanernes miljømål.

Vurdering af påvirkning af indvindinger i området

Inden for 300 m af projektområdet er der registreret følgende boringer:

- DGU nr. 96.1343 – markvandsboring beliggende inden for projektområdet, 57 m dyb, filtersat 50–57 m.u.t., med indvindingstilladelse på 40.000 m³/år. Boringens placering gør, at den ikke kan opretholdes i forbindelse med råstofindvindingen. Sløjfes inden gravningen påbegyndes på Etape 3-arealet.
- Anlægsnr. 134183 – privat husholdningsanlæg ca. 25 m syd for projektområdet. Der er ikke registreret tilladelse eller tekniske data, og boringen er heller ikke lokaliseret i felten. Antages at være en terrænnær brønd. For at imødegå usikkerheden om placering er der fastlagt en projektilpasning, hvor der holdes minimum 75 m afstand til hele ejendommen. Dermed sikres, at boringen – hvis den fortsat er i brug – ikke påvirkes af råstofindvindingen.
Den del af projektområdet, der ligger nærmest den eksisterende brønd, vil først blive indvundet i etape 5, hvor der på det tidspunkt allerede er etableret en stor gravesø. Søen fungerer som hydraulisk buffer, hvilket dæmper den lokale grundvandspåvirkning væsentligt. Påvirkningen i denne etape svarer til scenarie 2 i miljøkonsekvensrapporten, hvor der ved en afstand på 75 meter fra gravesøen er beregnet en påvirkning af grundvandsspejlet på op til ca. 0,3 cm. En sådan ændring er uden praktisk betydning og vil ikke kunne påvises som en påvirkning af den nærliggende boring.
- DGU nr. 96.2437 – drikkevandsboring ved Cafeteriakroen, Langebjergvej 1, er beliggende ca. 110 meter vest for projektområdet. Den del af projektområdet, der ligger nærmest boringen, vil først blive indvundet i etape 5, hvor der på dette tidspunkt er etableret en stor gravesø.
Den hydrauliske dæmpning fra søen medfører, at påvirkningen af grundvandsspejlet vil svare til scenarie 2, hvor der i en afstand på 150 meter er beregnet en påvirkning på op til ca. 0,1 cm. Boringen er filtersat i dybden 34–40 meter under terræn, og en eventuel mindre sænkning i det terrænnære grundvandsspejl vil derfor ikke påvirke indvindingsmuligheden fra denne boring.
Der skal holdes en graveafstand på minimum 150 meter til denne boring, da den er underlagt samme kontrolkrav som almene vandværker i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen. Dette krav er indarbejdet som en projektilpasning.
- DGU nr. 96.2112 – husholdningsboring ca. 180 m syd for projektområdet. Ikke væsentligt påvirket, da den forventes at være terrænnær og påvirkningen af grundvandsspejlet i dette område er ubetydelig.
- Anlægsnr. 134864 – husholdningsboring ca. 250 m sydvest for projektområdet. Ikke væsentligt påvirket, da der ikke er registreret indvindingstilladelse, og den beregnede sænkning i denne afstand er minimal.
- DGU nr. 96.2473 – husholdningsboring ca. 285 m øst for projektområdet. Ikke væsentligt påvirket, da den formentlig er filtersat i det terrænnære magasin, men sænkningen i dette område er beregnet til at være meget lille og uden praktisk betydning.

- DGU nr. 96.2015 – markvandsboring ca. 155 m øst for projektområdet. Ikke væsentligt påvirket, da påvirkningen i denne afstand vurderes at være marginal og uden betydning for indvindingsmulighederne.
- DGU nr. 96.2039 – markvandsboring ca. 280 m sydvest for projektområdet. Ikke væsentligt påvirket, da sænkningen i denne afstand er meget begrænset, og der ikke foreligger data, som indikerer risiko for væsentlig påvirkning.

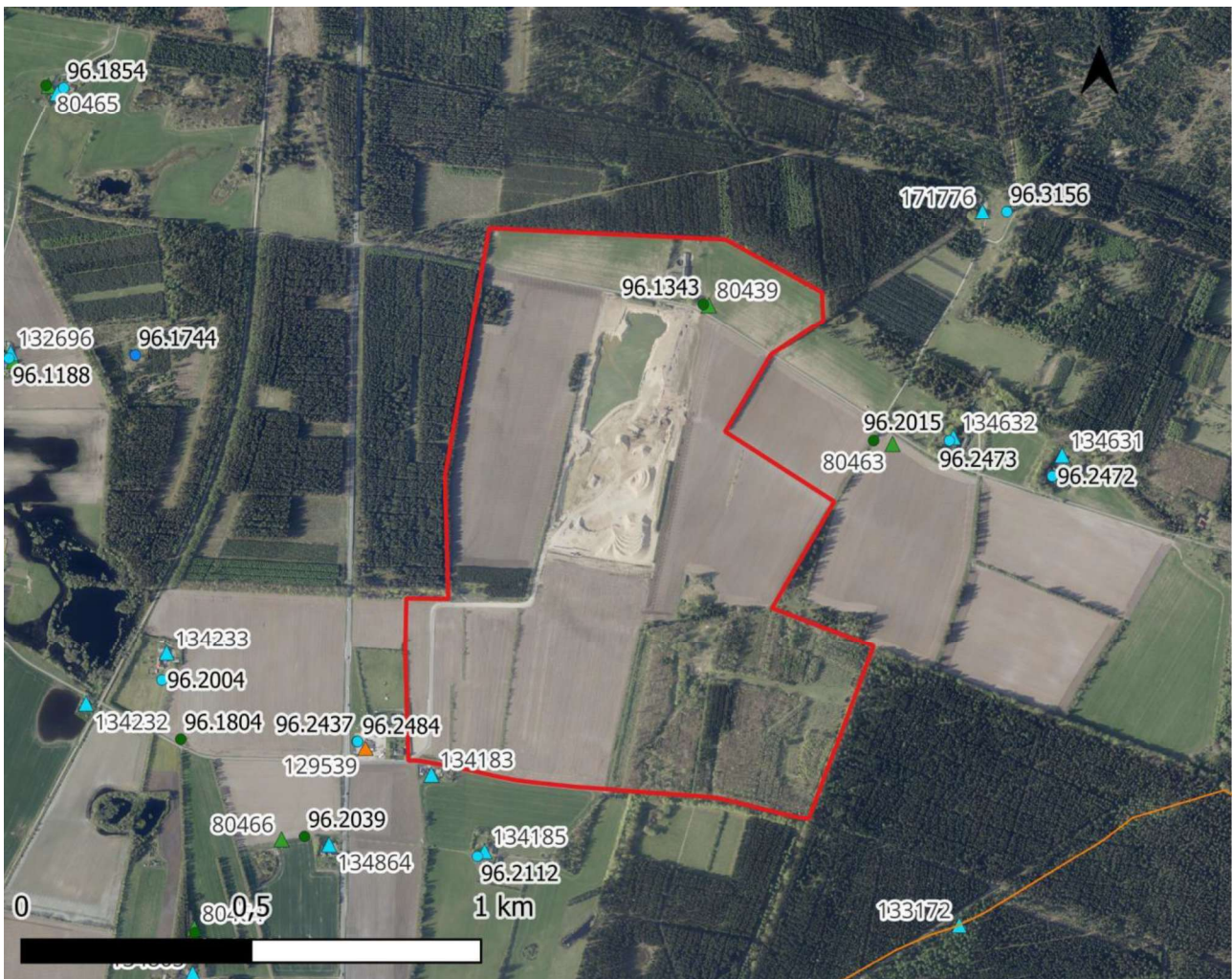
Miljøkonsekvensrapportens beregninger viser, at den lokale grundvandssænkning omkring den fremtidige gravesø vil være meget begrænset i udbredelse og størrelsesorden. Den eneste boring, der berøres direkte (DGU nr. 96.1343), sløjfes inden gravning påbegyndes på Etape 3-arealet.

De øvrige boringer inden for 300 m vurderes ikke at blive væsentligt påvirket, da påvirkningen af grundvandsspejlet uden for projektområdet er minimal og aftager hurtigt med afstanden. Husholdningsboringerne er primært terrænnære og vil ikke opleve mærkbare ændringer, mens markvandsboringerne teoretisk kan påvirkes i mindre grad, men uden praktisk betydning.

De nærmeste almene vandværksboringer (Hampen, Vrads og Gludsted Vandværker) ligger i større afstand (1,6–4 km) og indvinder fra dybere miocæne magasiner, som er hydraulisk adskilt af tykke lerlag. Disse vurderes helt upåvirkede af projektet.

Det konkluderes derfor, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative konsekvenser for nærliggende vandindvindinger – hverken kvantitativt eller kemisk.

Placeringen af boringerne fremgår af Figur 3.



- | | | |
|--|--|---|
| Projektområde | ● Vandindvindingsboringer | ▲ Vandindvindingsanlæg |
| Kommunegrænser | ● Markvanding/gartneri | ▲ Erhverv |
| | ● Privat husholdning | ▲ Ikke-almen, én husstand |
| | ● Vandforsyningsboring | ▲ Markvanding |

Figur 3: Placering af eksisterende boringer og vandforsyningsanlæg i og omkring området. Kilde: Miljøkonsekvensrapporten, figur nr. 11.10.

Vurdering af påvirkning af beskyttede naturområder

Påvirkning af vandløb og søer

Hovedparten af projektområdet ligger inden for oplandet til Tilløb til Smedebæk, mens mindre dele af området ligger i oplandene til henholdsvis Afløb fra Åleranden/Smedebæk og Hampen Sø. Den årlige grundvandsdannelse i oplandene er beregnet til mellem ca. 3,7 og 8,1 mio. m³ pr. år. Den samlede påvirkning fra råstofindvindingen, herunder indvinding under grundvandsspejl og vand til grusvask, er beregnet til maksimalt ca. 372.000 m³ pr. år. Dette svarer til en påvirkning på ca. 2,5 % af vandbalancen i oplandene til Tilløb til Smedebæk og

Afløb fra Åleranden/Smedebæk, eller ca. 5,5 % hvis påvirkningen alene henføres til oplandet til Tilløb til Smedebæk, hvor størstedelen af projektområdet ligger.

Da størstedelen af den samlede grundvandsdannelse i oplandene ikke bidrager direkte til vandløbenes baseflow, men indgår i en mere regional grundvandsstrømning, forventes den faktiske påvirkning af vandføringen i vandløbene at være mindre end de beregnede procentvise tal. Påvirkningen af Hampen Sø vurderes tilsvarende at være meget begrænset, da kun en lille del af projektområdet ligger i oplandet hertil.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af vandløb eller søer i området, og at de fastsatte miljømål for overfladevand fortsat kan opretholdes. Vurderingen er baseret på konservative beregninger, og påvirkningen forventes derfor med høj sandsynlighed at være endnu mindre i praksis.

Påvirkning af § 3-naturområder

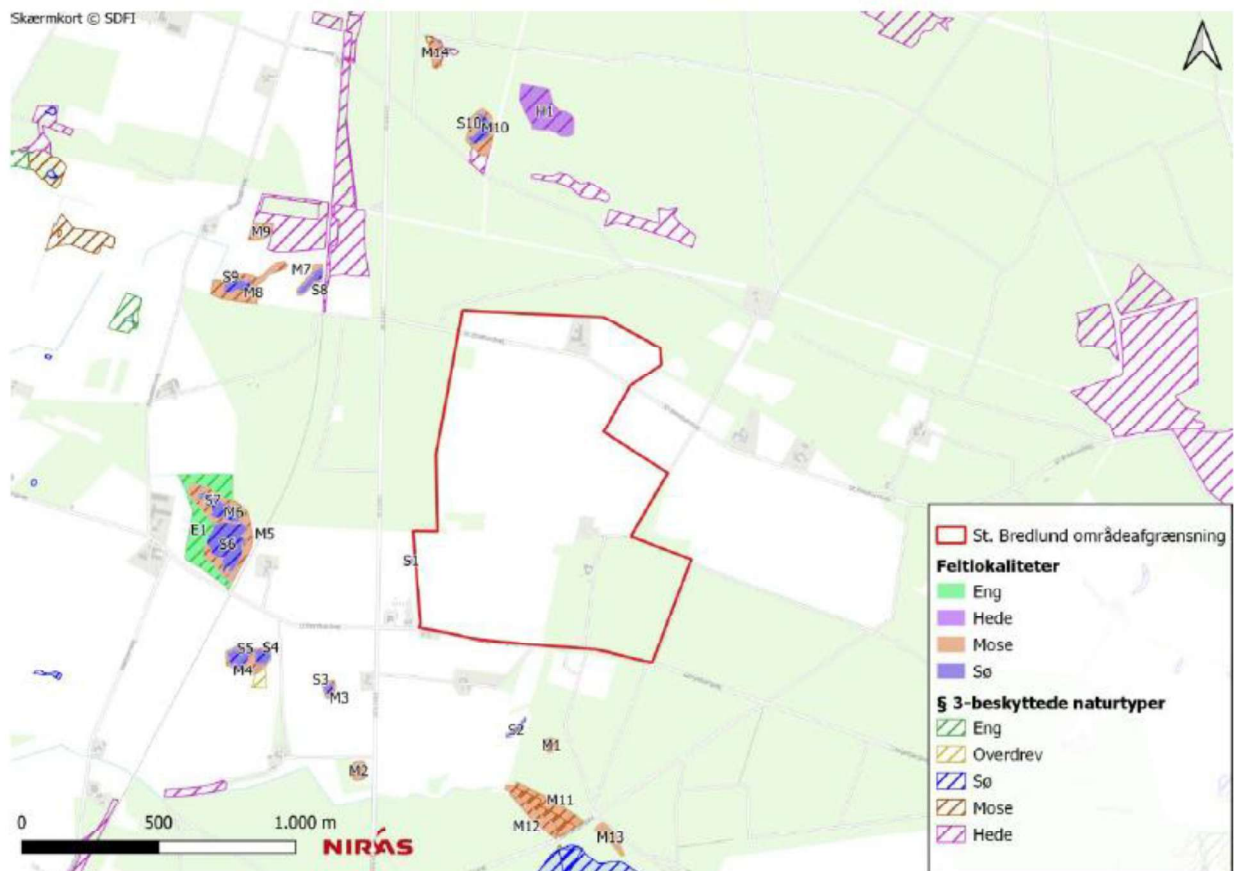
Inden for selve projektområdet er der ingen registrerede § 3-beskyttede naturtyper (se Figur 4). Projektområdet udgøres af råstofgrave og landbrugsarealer, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. I nærområdet findes der dog flere beskyttede naturtyper, herunder søer, moser, enge og heder, hvoraf de nærmeste våde naturtyper ligger mere end 500 m fra de første etaper af råstofindvindingen. Nærmeste § 3-beskyttede hedeområde ligger ca. 700 m nord for projektområdet, mens nærmeste våde naturtype er beliggende mere end 900 m væk.

Beregningerne viser, at grundvandssænkningen vil være størst i den indledende fase, inden der dannes en gravesø (scenarie 1). Her kan der opstå en sænkning på op til ca. 75 cm lige ved gravefronten, men allerede i 100 meters afstand reduceres påvirkningen til omkring 15 cm, og i 400 meters afstand til ca. 1 cm. På de afstande, hvor de nærmeste § 3-områder er beliggende, vil påvirkningen derfor være uden betydning.

Når en gravesø etableres (scenarie 2), vil den fungere som buffer og udligne grundvandsspejlet. I dette scenarie reduceres sænkningen yderligere, så den højst er 1 cm ved gravefronten og kun ca. 0,3 mm i en afstand på 200 m. Det nærmeste § 3-område, en sø (S2), er beliggende ca. 200 m fra projektområdet og har en vanddybde på 1–1,5 m. Denne vurderes ikke at være i fare for udtørring eller tilstandsændring ved projektets gennemførelse.

Der forventes heller ikke at ske væsentlige påvirkninger fra støv, da driften vil omfatte afværgetiltag som vanding af interne veje og materialestakke samt begrænsning af kørehastighed.

På baggrund af de gennemførte beregninger og beskrivelsen af de eksisterende forhold vurderes det, at råstofindvindingen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af tilstanden i § 3-beskyttede naturområder hverken fra grundvandssænkning eller støv.



Figur 4: Beskyttede naturtyper omkring projektområdet og besigtigede lokaliteter. Kilde: Miljøkonsekvensrapporten, figur nr. 12.4.

Påvirkning af Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura 2000-område er Habitatområdet: H 49 Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov og fuglebeskyttelsesområdet F 34 Skovområde syd for Silkeborg, som ligger ca. 900 m syd og øst for graveområdet (se Figur 5).

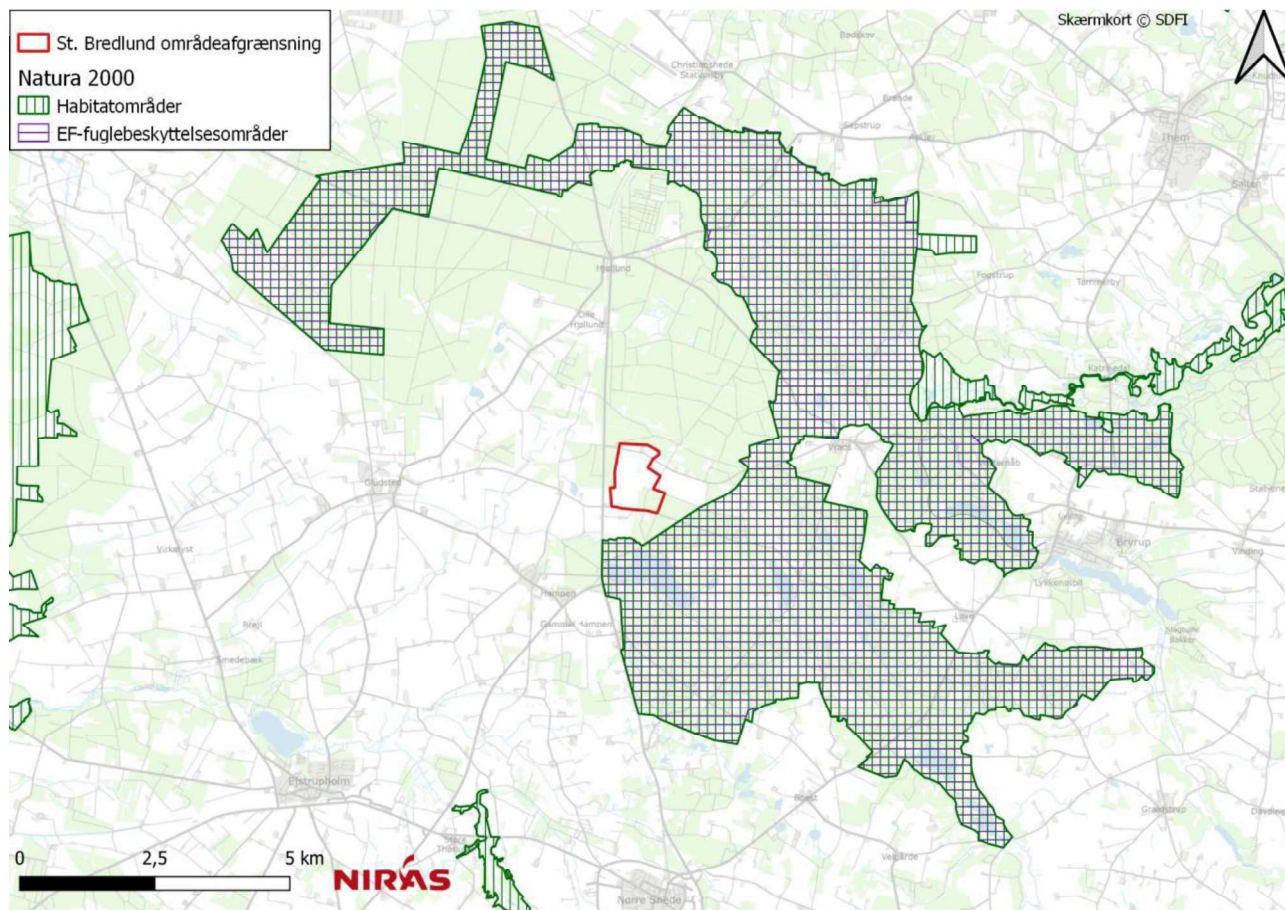
Beregningerne viser, at påvirkningen af grundvandsspejlet som følge af råstofindvindingen vil være meget lokal og begrænset til området umiddelbart omkring gravesøen. Afstanden til Natura 2000-området er så stor, at der ikke vil ske nogen direkte eller indirekte påvirkning af de naturtyper eller arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre Natura 2000 områder, der kan blive påvirket.

Af Miljøkonsekvensrapporten fremgår også at arter på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet ikke vil blive påvirket.

"Der er ikke fundet naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget som kan blive væsentligt påvirket af det ansøgte. Der sker ikke påvirkninger i grundvandsstanden i området omkring projektområdet, hvorfor våde naturtyper, søer, vandløb og arter tilknyttet hertil ikke påvirkes og der er ikke yngle- eller rastesteder for andre arter og fugle på udpegningsgrundlaget. Samlet vurderes projektet ikke at medføre væsentlig påvirkning på Natura 2000-områder."

Det vurderes derfor, at projektet ikke vil have en væsentlig indvirkning på Habitatområdet: Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov og fuglebeskyttelsesområdet Skovområde syd for Silkeborg eller på de arter og naturtyper, der er beskyttet efter habitatdirektivets bilag II og IV.



Figur 5: Natura 2000-områder i nærområdet. Kilde: Miljøkonsekvensrapporten, figur nr. 14.1.

International naturbeskyttelse

Kommunen må, i henhold til habitatbekendtgørelsen⁶, ikke give tilladelser og dispensationer til projekter, der kan skade de internationale naturbeskyttelsesområder eller arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget (bilag II-arter), eller de strengt beskyttede arter på det tilhørende bilag IV (bilag IV-arter). Kommunen skal derfor vurdere den mulige påvirkning i sagsbehandlingen.

Påvirkning af bilag IV-arter

Af Miljøkonsekvensrapporten s. 158-167 fremgår det:

⁶ BEK nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Stor vandsalamander

Arten er registreret på seks lokaliteter i screeningsområdet (se Figur 6), alle uden for selve projektområdet og i afstande mellem 250 og 1.400 meter. Observationerne omfatter både voksne individer og larver, hvilket dokumenterer, at der er tale om aktive ynglelokaliteter. Ynglelokaliteterne er typisk mindre, lysåbne vandhuller i det åbne landskab. Da alle lokaliteter ligger uden for graveområdet, og da påvirkningen af grundvandsspejlet er meget lokal, vurderes projektet ikke at have nogen væsentlig negativ effekt på arten.

Spidssnudet frø

Arten er registreret på fem lokaliteter i screeningsområdet (se Figur 6), heraf tre ynglelokaliteter og to observationer af voksne individer. Ynglelokaliteterne er lysåbne vandhuller og fugtige kær-/engområder. Afstandene til projektområdet er flere hundrede meter. Gravearbejdet vil ikke berøre arternes yngleområder, og den meget begrænsede grundvandspåvirkning forventes ikke at få betydning for levestederne.

Flagermus

Der er registreret ni arter i screeningsområdet: damflagermus (bilag II-art), vandflagermus, dværgflagermus, troldflagermus, pipistrelflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus og langøret flagermus. Området anvendes til fouragering og overflyvning. Det konstateredes, at en bygning i projektområdets nordlige del tidligere har fungeret som sommeropholdssted for flagermus. Denne bygning fjernes i forbindelse med projektet, men der etableres erstatningshabitater, således at arternes økologiske funktionalitet opretholdes.

Da selve graveområdet består af råstofgrave og dyrkede marker uden væsentlige yngle- eller rasteplasser, og da der etableres erstatningsforanstaltninger, vurderes projektet ikke at have negativ indvirkning på flagermus.

Markfirben

Arten er eftersøgt på potentielt egnede overdrevslokaliteter i og omkring projektområdet, men der blev ikke registreret nogen individer eller spor. Der er heller ingen tidligere kendte forekomster i området. Projektet vurderes ikke at påvirke arten, da den ikke forekommer i området.

Strandtudse

Der blev ikke registreret strandtudse i screeningsområdet. Arten er dog kendt fra en reliktbestand ved Bøgedal ca. 2–2,5 km øst for graveområdet. Der findes ingen egnede levesteder inden for projektområdet. Da arten ikke findes i området, vurderes den ikke at blive påvirket af projektet.

Odder

Der er ikke fundet spor af odder langs nærliggende vandløb eller i eksisterende råstofgrave. Arten er udbredt i Gudenå-systemet og kan forekomme i de større vandløb i området, men projektområdet indeholder ikke egnede levesteder. Odder vurderes ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Ulv

Ulv forekommer i Midtjylland, men der er ingen specifikke registreringer fra projektområdet. Der er heller ikke registreret egnede yngle- eller rastekområder i selve graveområdet. Projektet vurderes ikke at have nogen betydning for arten.

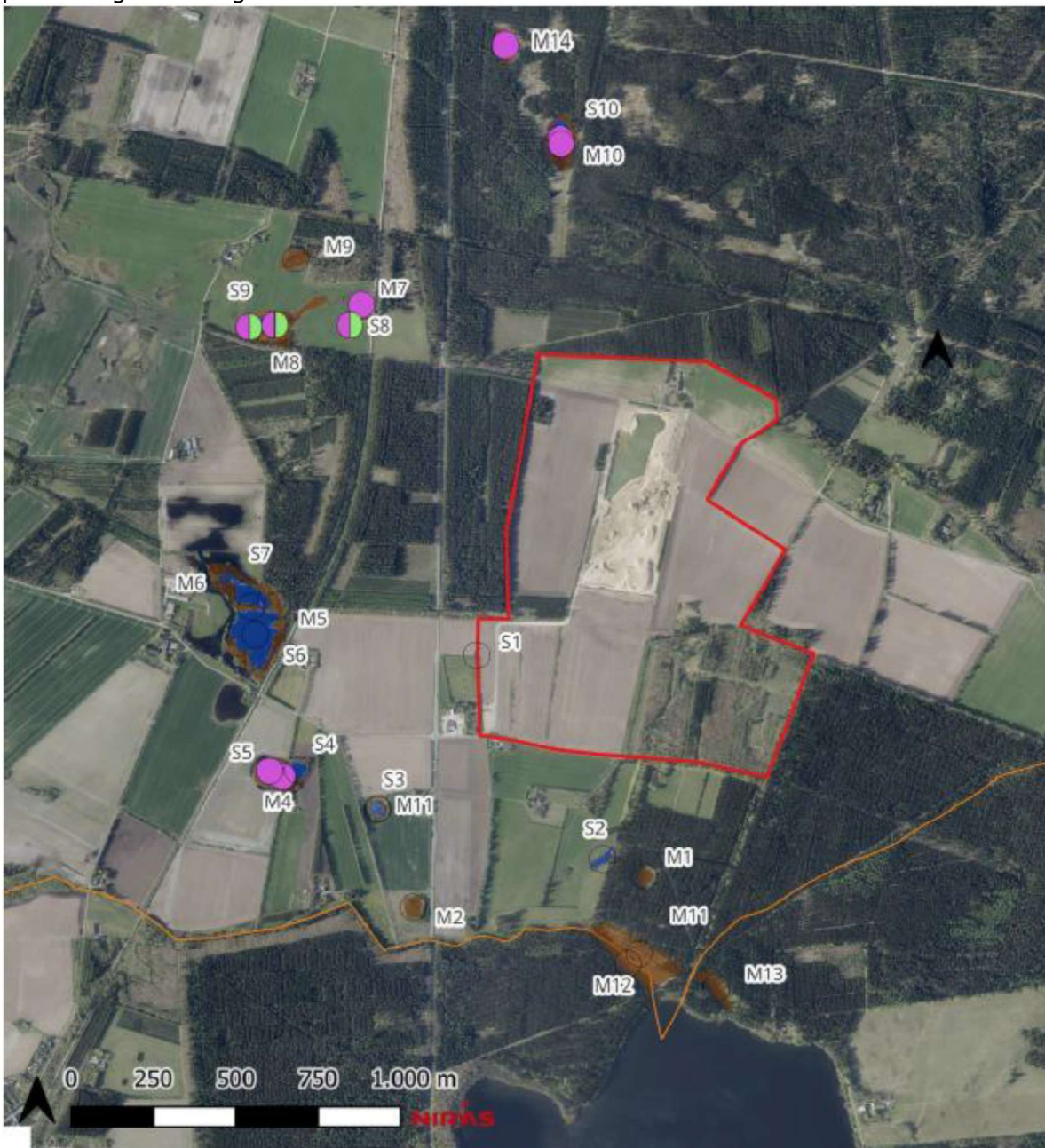
Kumulative påvirkninger

Omkring projektområdet findes primært plantage (Store Hjøllund Plantage) og landbrugsarealer, og der er ikke kendskab til andre projekter eller planer, som i kombination med råstofindvindingen vil kunne påvirke naturen i eller omkring området. Den nærmeste råstofgrav er Lille Hjøllund Grusgrav ved Gludsted Plantage, beliggende ca. 2,4 km mod nordvest. Afstanden betyder, at denne grav ikke har betydning for de samlede påvirkninger fra projektområdet.

Samlet vurdering

Projektområdet rummer ikke yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter, men enkelte arter (stor vandsalamander, spidssnudet frø og flagermus) har levesteder i nærområdet. Alle disse forekomster ligger i betydelig afstand fra selve graveområdet. Da påvirkningen af grundvandsspejlet er meget lokal, og da der gennemføres afværgetiltag (bl.a. erstatningshabitater for flagermus), vurderes projektet ikke at medføre væsentlige negative

påvirkninger af bilag IV-arter.



- | | | | |
|---|----------------|---|--------------------------------|
|  | Projektområde |  | Fund af bilag IV padder i 2022 |
|  | Kommunegrænser |  | Stor vandsalamander |
| | |  | Spidssnudet frø |

Figur 6: Fund af bilag IV-padder i søer og moser omkring projektområdet (juni 2022). Bemærk at Silkeborg Kommune i 2018 har registreret spidssnudet frø M4 og at arten ikke blev fundet ved besigtigelsen 2022, den er dog registreret i det sammenhængende naturområde. Tomme cirkler viser hvor der er eftersøgt padder i 2022. Figur 12.7 indeholder et kort over fund af andre paddearter i 2022 og et samlet kort kan findes i bilag 4 i Miljøkonsekvensrapporten. Kilde: Miljøkonsekvensrapporten, figur nr. 13.1.

Kommuneplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Kommuneplan 2020-2032 for Silkeborg Kommune.

Vandforsyningsplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Silkeborg Kommunes Vandforsyningsplan 2022-2032.

Indsatsplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med indsatsplan for Silkeborg Syd.

Råstofplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Råstofplan 2020.

Vandområdeplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Vandområdeplan 2021-2027.

Erstatningsregler

Asklev Sten og Grus ApS er erstatningspligtig efter reglerne i Vandforsyningslovens § 23 for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets drift og etablering. I mangel af enighed indbringes erstatningsspørgsmålet for taksationsmyndighederne.

Høring

Udkastet til tilladelsen har været i 8 ugers offentligt høring i perioden fra den 25. november 2025 til og med den 20. januar 2026 hos berørte myndigheder, foreninger, ledningsejere samt øvrige parter og offentligheden.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger/høringssvar fra N1 A/S, Museum Silkeborg, NIRAS og Vejdirektoratet. Bemærkningerne er gennemgået og vurderet, og de har ikke givet anledning til ændringer i den endelige tilladelse.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 6. februar 2026.

Klagevejledning

Du kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt dvs. **den 6. marts 2026**.

Du klager via Klageportalen, som du finder via et link på denne hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du logger på hjemmesiden, som du plejer med MitID, og skriver derefter "Miljø- og Fødevareklagenævnet" i søgefeltet. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: www.naevneneshus.dk. Fremsend anmodningen til Silkeborg Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. I tilfælde af klage må afgørelsen ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Til orientering skal oplyses, at uanset om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolene måtte bestemme noget andet.

Venlig hilsen

Ruslana Gladnyeva

Charlotte Drammelsbæk Rohde

Miljøsagsbehandler

Geolog

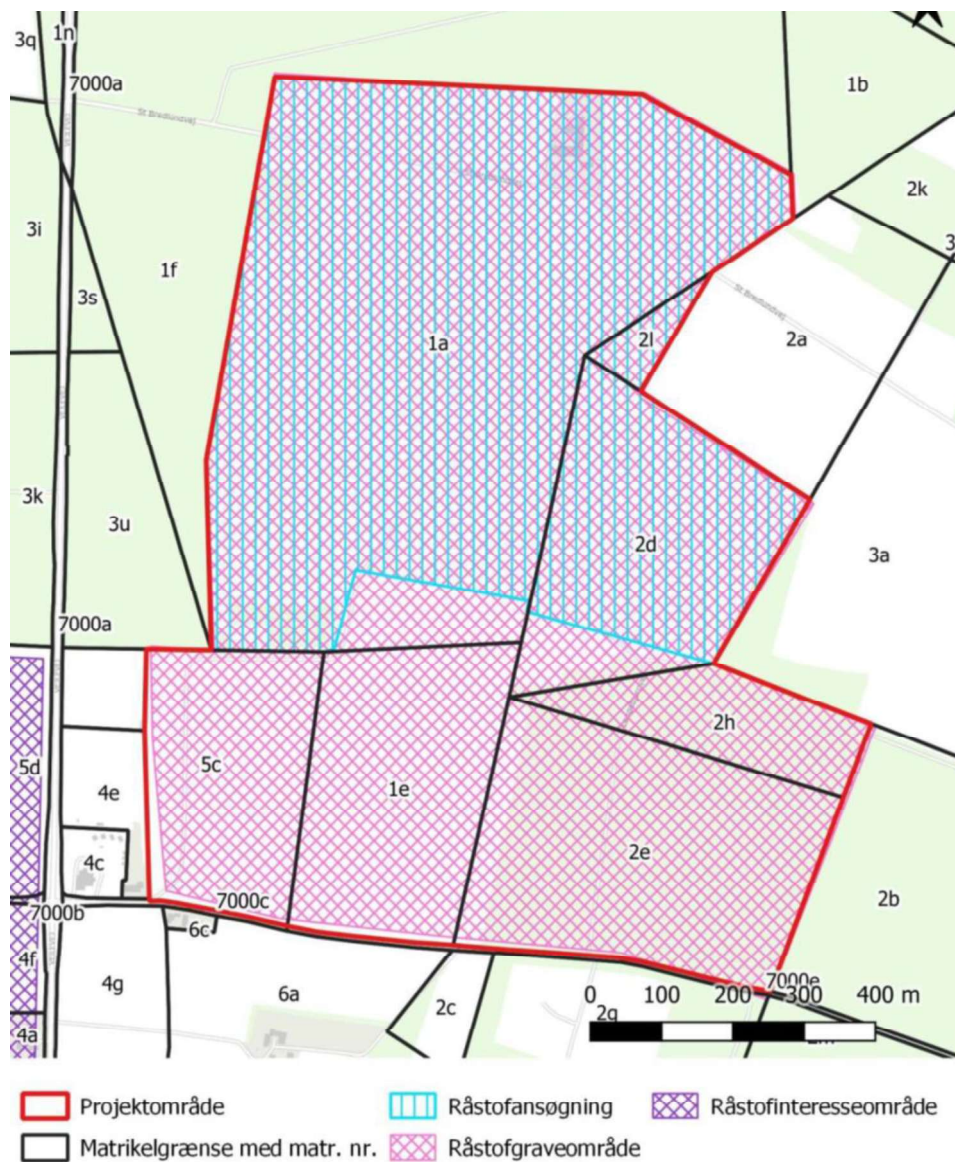
Bilag

1. Bilag 1 – oversigt over ansøgte areal
2. Bilag 2: Graveplan. Råstofansøgningen omfatter etaperne 0 – 4.

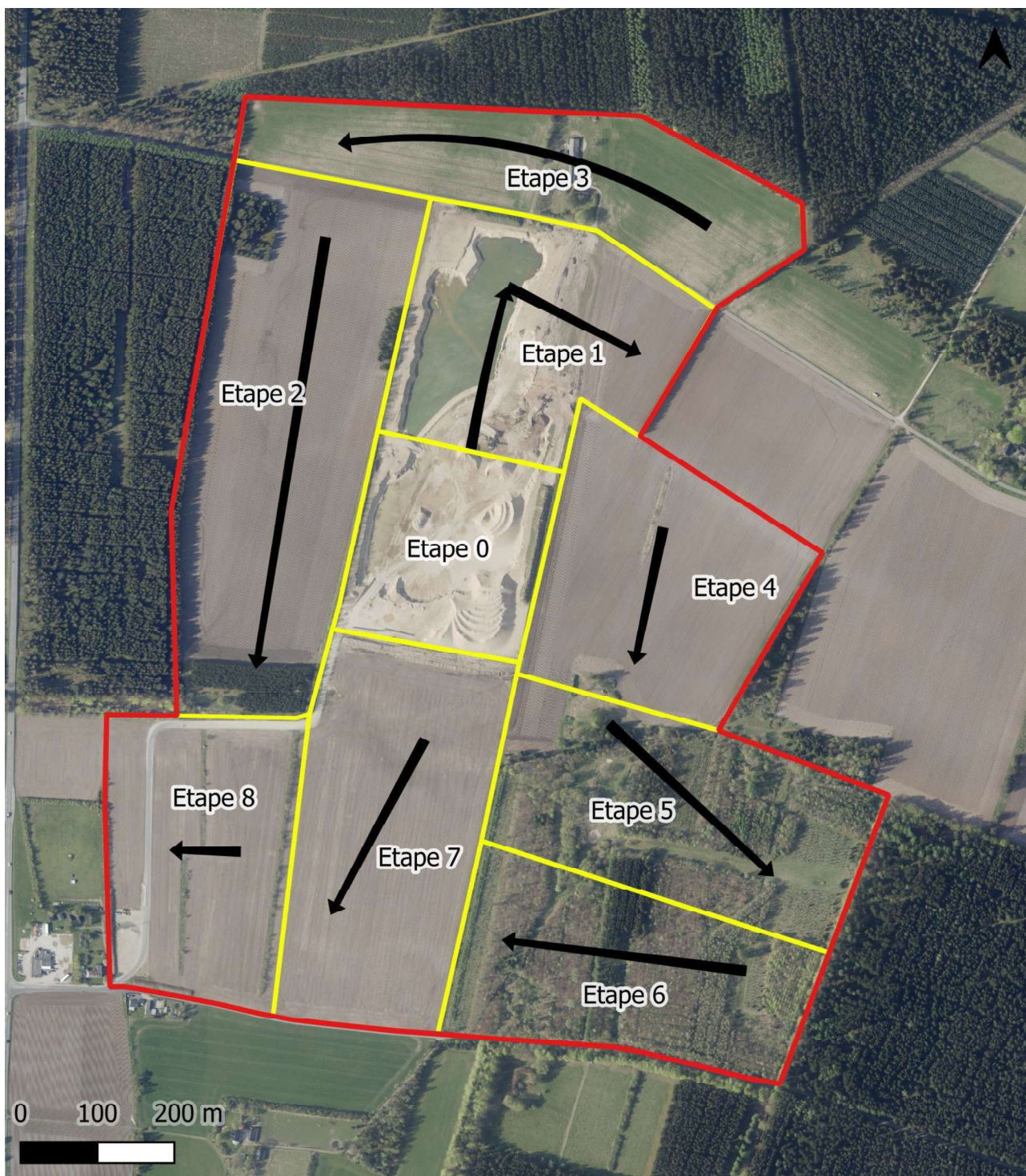
Kopi med bilag er sendt til:

- Ejeren af matr.nr. 2l, 1a og 2d St. Bredlund By, Vrads, JULIANELYST ApS.
- Ansøger, Asklev Sten og Grus ApS
- Region Midtjylland, Team Råstoffer, raastoffer@ru.rm.dk
- Ikast-Brande Kommune, teknikogmiljoomraade@ikast-brande.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnstilkeborg-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforening, oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Bilag 1 – Oversigtskort. Projektområde, og areal for ansøgt erhvervmæssig råstofindvinding (projekttilpasning), matrikler og det udlagte graveområde i Råstofplan 2020



Bilag 2: Graveplan. Råstofansøgningen omfatter etaperne 0 – 4.



Projektområde Graveetaper ➔ Graveretning