



Region Sjælland
Att.: Mads Bisgaard
Alleen 15
4180 Sorø

**By, Kultur og Miljø
Miljø og Byggesag**
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Sendt pr. e-post til: mabis@regionsjaelland.dk

Teknisk høringssvar til ansøgning om råstofindvinding grusgrav i Glim, Ringstedvej 122, 4000 Roskilde, matr.nr. 70e Vestermarken, Roskilde Jorder

20. august 2018

I har med e-post fra 5. april 2017 anmodet om Roskilde Kommunes bemærkninger til ansøgning fra NCC Industry A/S om tilladelse til indvinding af råstoffer i endnu ugravet område ved Glim beliggende Ringstedvej 122, 4000 Roskilde. Råstofgraven ejes af NCC Industry A/S, og arealet dækker samlet 24,9 ha. Heraf 8,1 ha på matr. nr. 70e Vestermarken Roskilde jorder i Roskilde Kommune og 16,8 ha på matr. nr. 9y Glim By, Glim i Lejre Kommune. Uafklarede adgangsforhold betød, at sagen efter et møde i foråret 2017 blev sat i bero, men den er nu genoptaget.

Sagsnr. 286449
Brevid. 2904180

Ref. PLWB

Dir. tlf. 3644
pialwb@roskilde.dk

Region Sjælland har med e-post fra 6. juni 2018 oplyst, at der mangler endelig godkendelse fra Vejdirektoratet, men sagen kan genoptages nu. Ansøgningsmaterialet som er sendt i høring og som kommunen skal forholde sig til svarer til materialet, som tidligere er fremsendt. Der afholdes borgermøde 28. august 2018, hvorfor forvaltningen opfatter dette som frist for rettidigt teknisk høringssvar.



Figur 1. Efterbehandlingsplan råstofgraveområde ved Glim. Kilde: e-post fra region Sjælland, 5. april 2018

Åbningstider

Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

Telefontider

Mandag-onsdag 08-15
Torsdag 10-17
Fredag 08-14



Regionen har vedlagt deres udkast til VVM screening sammen med ansøgningen, og har anmodet om at modtage samlet høringssvar med Roskilde Kommunes bemærkninger.

Nærværende tekniske høringssvar er udarbejdet med forbehold for Byrådets endelige godkendelse den 26. september 2018.

Generelle bemærkninger

Det fremgår, at der søges om tilladelse til en fremtidig råstofindvinding, som vil strække sig over 10 år med opstart 2018. Den årlige ansøgte indvindingsmængde er optil 600.000 m³. Der søges om indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, idet op til ca. 80% af indvindingen forventes at være under grundvandsspejlet. Indvindingen under grundvandsspejlet er dermed op til 480.000 m³/år. NCC Industry A/S vil grave ned til kote +16-20. Terrænet ligger i kote +42-49. Grundvandsspejlet i grusmagasinet findes ca. fra kote +34.

Matrikel 70e støder mod nord øst op mod område med forureningskortlagte ejendomme. Det må forventes, at der er påvirkning af grundvandet i lokalområdet ved indvinding under grundvandsspejlet. Dette forhold vil således skulle vurderes nærmere. Ved en indledende miljøundersøgelse¹ fra 2016 af området ved benzinstationen Ringstedvej 107 ses, at der på arealet som grænser op til matrikel 70e er nedgravet flere store benzintanke, som er taget ud af drift, men fortsat ligger i jorden. Der er desuden konstateret uafgrænset forurening med olie og benzinkomponenter i jorden beliggende nordøst for den fremtidige råstofgravning. Det skal sikres, at grusgravningen ikke får mobiliseret forureningen med deraf følgende spredning til områdets grundvandsressource. NCC har ved mødet i foråret 2017 oplyst, at de ville foretage en nærmere vurdering af dette². Kommunen afventer yderligere oplysninger om vurderinger i relation til forureningen.

Den fremsendte ansøgning om indvinding af råstoffer og løbende efterbehandling indeholder følgende overordnede betragtninger:

1) Grusindvindingen skal forløbe fra sydøst mod vest/nordvest. På den måde indvindes arealet indenfor transportkorridoren først og overjord fra det øvrige areal anvendes efterfølgende til at fylde arealet indenfor transportkorridoren op til over grundvandsspejl. Kommunen bemærker i den forbindelse, at der som udgangspunkt/gennemsnit bør sikres en samlet jordbalance svarende til 1 meter over grundvandsspejlet for arealet i transportkorridoren.

2) Adgangsvejen til graven skal ske igennem Glim Sten og Grus' kommende grusgrav til krydset mellem Hovedvejen og Gammelgårdsvej. Krydset skulle omdannes fra et T-kryds til et vejkryds. NCC har været i dialog med Vejdirektoratet og Lejre Kommune og de sidste tilladelser er ved at være på plads.

¹ Forureningsundersøgelse. 265-00143. Ringstedvej 107-109, 4000 Roskilde, februar 2016.

² Referat af møde d. 31. maj 2017, fremsendt pr. e-mail d. 9. juni 2017.



3) NCC planlægger at grave den interne transportvej gennem arealet ned i terræn for at mindske støv og støjgener for naboerne. På den måde kan behovet for støjvolde op til Østerled/Vesterled også udskydes. Støjvolde etableres ud fra naboernes ønsker og behov samt regionens vilkår. Der mangler en afklaring af støjvoldenes placering.

Roskilde Kommune bemærker ifht. pkt. 2 og 3, at Vejdirektoratet er vejmyndighed for Ringstedvej, og har på den baggrund ingen bemærkninger til adgangsvej og jordvolde beliggende ud til Ringstedvej. Det ansøgte kræver således ikke Roskilde Kommunes godkendelse efter vejloven³.

Roskilde Kommunen har følgende øvrige bemærkninger i relation til konkrete problemstillinger for det ansøgte.

Grundvand/vandforsyningsloven

Om områdets sårbarhed i forhold til grundvand bemærker Roskilde Kommune, at området for råstofindvinding ligger inden for både det grundvandsdannende opland og indvindingsopland for Vestermark Vandværk I/S. Vestermark Vandværk er et privat alment vandværk i Lejre Kommune, som har tilladelse til at indvinde 12.000 m³ grundvand om året. Vandværket har 2 boringer, DGU nr. 206.1302 samt 206.1444.

Jf. grundvandskortlægningen for Roskilde⁴ indvinder boring 206.1302 fra sand2-magasinet i dybden ca. 33 meter u.t. og boring 206.1444 fra kerteminde mergel og Lellinge grønsandskalk i dybden ca. 60-70 meter u.t. En del af graveområdet er desuden udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde, bl.a. fordi der kun er et begrænset beskyttende lerlag over sand2 magasinet samt at der tidligere har været påvist nitrat i magasinet. Desuden har der tilbage i 2002 været påvist pesticid i boring 206.1302 og i 2010 fandt man i samme boring indhold af toluen. Af samme årsag indvindes der på nuværende tidspunkt ikke fra boring 206.1302.

Indledende miljøundersøgelse⁵ fra området ved benzinstationen Ringstedvej 107 viser således tegn på forekomst af sammenhængende sekundært grundvandsmagasin omkring kote +34. Det fremgår af undersøgelsen, at der på arealet på begge sider af Ringstedvej er påvist jordforurening, og at denne ikke er afgrænset vertikalt.

Området er derfor sårbart overfor forurening af grundvandet, hvorfor det er vigtigt, at Regionen stiller vilkår til sikring mod risiko for forurening af områdets grundvandsresource. Der bør stilles vilkår om følgende:

- Sikring af at der ikke kan ske mobilisering af forurening fra de forureningskortlagte ejendomme på matrikel nr. 70b og 69f Vestemarken Roskilde Jorder beliggende på begge sider af Ringstedvej.
- Håndtering og oplag af olie og kemikalier i grusgraven med det formål at mindske risikoen for spild.

³ Lov om offentlige veje m.v., LBK nr. 1520 af 27. december 2014

⁴ Redegørelse for grundvandskortlægning Roskilde, Naturstyrelsen, dec. 2015.

⁵ Forureningsundersøgelse. 265-00143. Ringstedvej 107-109, Roskilde, februar 2016.



- Sikring af, at der ikke foretages indbygning af muldjord eller overjord med forureningspåvirkning fra de forureningskortlagte arealer eller med væsentligt indhold af organisk materiale.
- At der ikke må gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de arealer, der indgår i grusgraven eller de efterbehandlede arealer.

Side4/12

Der ansøges om tilladelse til indvinding af råstofforekomster under grundvandsspejlet svarende til op til ca. 33 m under terræn. Da fjernelse af råstoffer under grundvandsspejlet kan medføre midlertidige sænkninger i grundvandsspejlet, skal der meddeles tilladelse til sænkning af grundvandsstanden efter § 26 i vandforsyningsloven.

NCC søger endvidere om at indvinde 1000 m³ vand pr. døgn fra grusgravsøen til vask, støvbekæmpelse mm.. Indvinding af overfladevand kræver tilladelse jf. § 20 i vandforsyningsloven.

Da graveområdet strækker sig over både Lejre Kommune og Roskilde Kommune, udarbejder de to kommuner tilladelser efter vandforsyningsloven sammen. For at kunne sagsbehandle de to tilladelser efter vandforsyningslovens § 20 og § 26, mangler Lejre Kommune og Roskilde Kommune oplysninger fra NCC om den indvirkning, som indvindingen må antages at medføre for grundvandet⁶. NCC bedes fremsende oplysninger om forventet sænkning af grundvandsstanden, forventet udbredelse af denne sænkning samt redegørelse for sikring af, at der ikke kommer til at ske mobilisering af forurening fra de forureningskortlagte ejendomme på matr. nr. 70b og 69f, Vestermarken, Roskilde Jorder, beliggende på begge sider af Ringstedvej.

Planloven

Følgende forhold vurderes at kræve landzonetilladelse:

- Støjvold som jf. ansøgningsmaterialet skal placeres på den sydøstlige del af matrikel 70e, hvis disse ligger udenfor det ansøgte graveområde.
- Mandskabsvogne, som ikke er omfattet af gravetilladelsen
- p-pladser mv. som ikke er omfattet af gravetilladelsen

Der skal på den baggrund fremsendes yderligere oplysninger om dette fra NCC så det kan vurderes om det ansøgte i Roskilde kræver tilladelse efter § 35 i planloven⁷.

Naturbeskyttelse og efterbehandling

Umiddelbart nord for matrikel 70e ligger et fredet område omkring Ledreborg Alle. Den 400 meter afstandslinje til dette område afgrænser således ansøgningen om gravetilladelsen.

Roskilde kommunes kendskab til forekomst af bilag IV-arter i området fremgår af bilag 3. Det kan ikke udelukkes, at der findes stor vandsalamander og spidssnudet frø i

⁶ Jf. § 6, stk. 1, pkt. 3-4 og § 18, stk. 2, pkt. 4 i BEK nr. 832 af 27. juni 2016 om vandindvinding og vandforsyning.

⁷ Lov om planlægning, LBK nr. 1529 af 23. november 2015



vandhullet helt mod vest i graveområdet. Vandhullet strækker sig jf. luftfoto fra 2017 over matrikel 13, Vestermarken Roskilde jorder samt matrikel 9y Glim By, Glim. De periodevis våde områder, som kommunen ønsker etableret indenfor transportkorridoren vil kunne blive til levesteder for begge arter efter grusgravningen. Spidssnudet frø vil kunne yngle i områderne i våde år, mens stor vandsalamander vil kunne bruge områderne til foruragering og overvintring. Det er Roskilde kommunes vurdering, at en eventuel forekomst af bestand af stor vandsalamander og spidssnudet frø i området er en del af en større bestand. Fjernelse af et enkelt vandhul, som med den isolerede beliggenhed kun kan have en marginal betydning som levested, vil ikke påvirke den økologiske funktionalitet for bestandene af stor vandsalamander og spidssnudet frø i området.

Det er desuden sandsynligt, at der i området findes flagermus. Alle arter af flagermus er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Flagermusene vil i givet fald ikke kunne anvende området til at yngle eller raste, da der ikke findes egnede levesteder indenfor grusgravsområdet. Det er Roskilde kommunes vurdering, at en eventuel bestand af flagermus i området ikke vil blive påvirket af råstofgravningen eller retableringen.

Roskilde Kommune ønsker en efterbehandling med næringsfattige sydvendte skråninger, gerne nogen steder stejle og med ren grus af hensyn til markfirben og muligheden for udvikling af overdrev. Derudover ønsker kommunen, at grundvandet indenfor transportkorridoren nogen steder kommer tæt på overfladen, sådan at nogen områder tidvist bliver våde. Derved kan der opstå artsrige rigkær. Det skal i den forbindelse bemærkes, at evt. mindre søer ikke nødvendigvis behøver at være grundvand søer.

Opsummering

Det ansøgte kræver således tilladelse efter Vandforsyningsloven³ og muligvis efter Planloven⁴. Hvis vandhullet mod vest planlægges gravet bort, kræver det en dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullet ligger ifølge udtalelse fra Eskild Lund, Lejre kommune i Lejre. På den baggrund vil Lejre kommune tage stilling til, om der skal gives dispensation efter Naturbeskyttelsesloven⁸. Kommunen vil koordinere udarbejdelsen af de nødvendige tilladelser, således at myndighedernes afgørelser samordnes og træffes samtidig. Det skal dog bemærkes, at kommunen fortsat afventer yderligere oplysninger om vurderinger i relation til forureningen samt afklaring omkring støjvoldene.

Venlig hilsen

Pia Lene Winther Bjergaarde, Miljømedarbejder

Vedlagt:

Bilag 1: Situationsplan fra ansøgning om gravetilladelse.

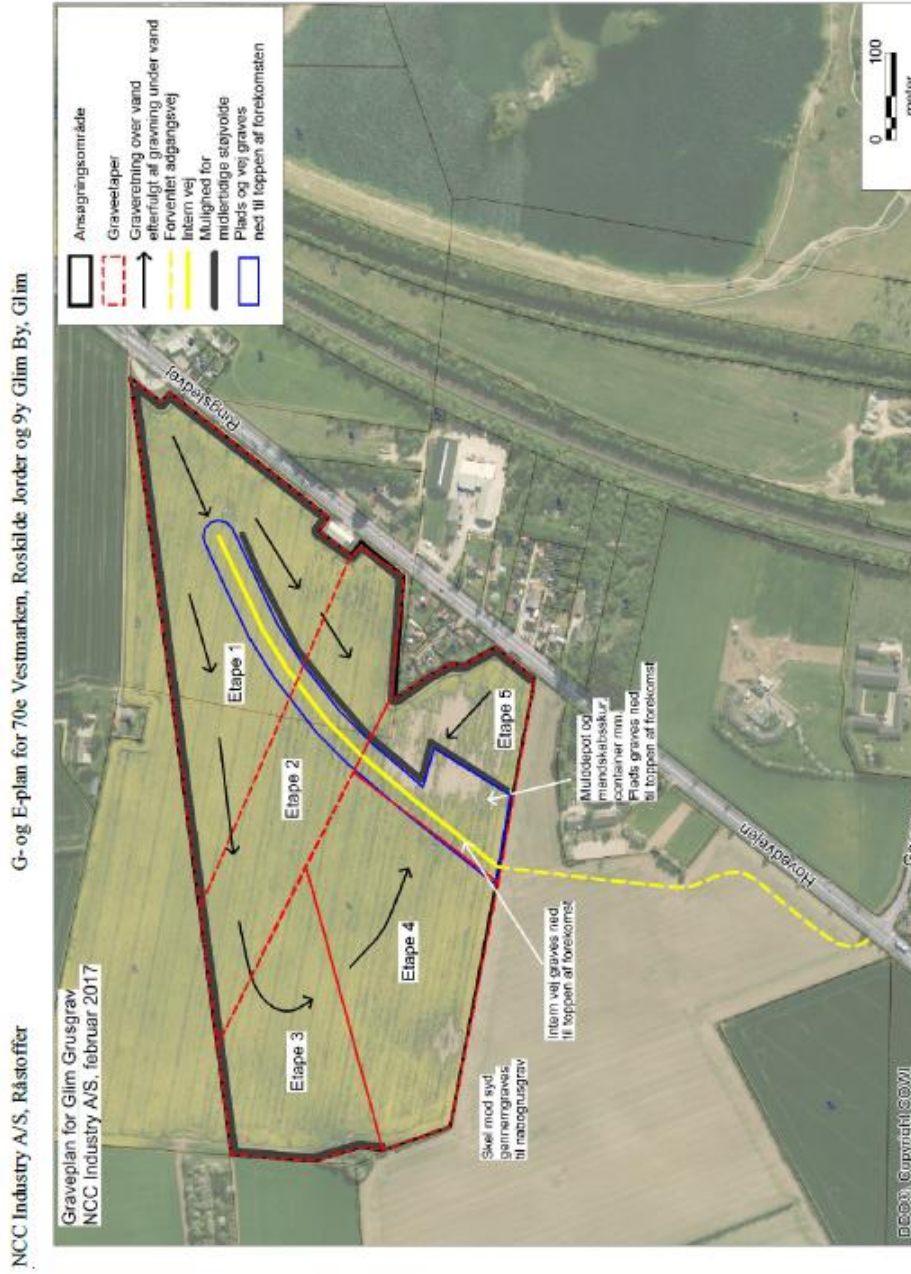
Bilag 2: Situationsplan fra forureningsundersøgelse på Ringstedvej 107.

Bilag 3: Notatark, Bilag IV-arter

⁸ Lov om naturbeskyttelse, LBK nr.934 af 27. juni 2017



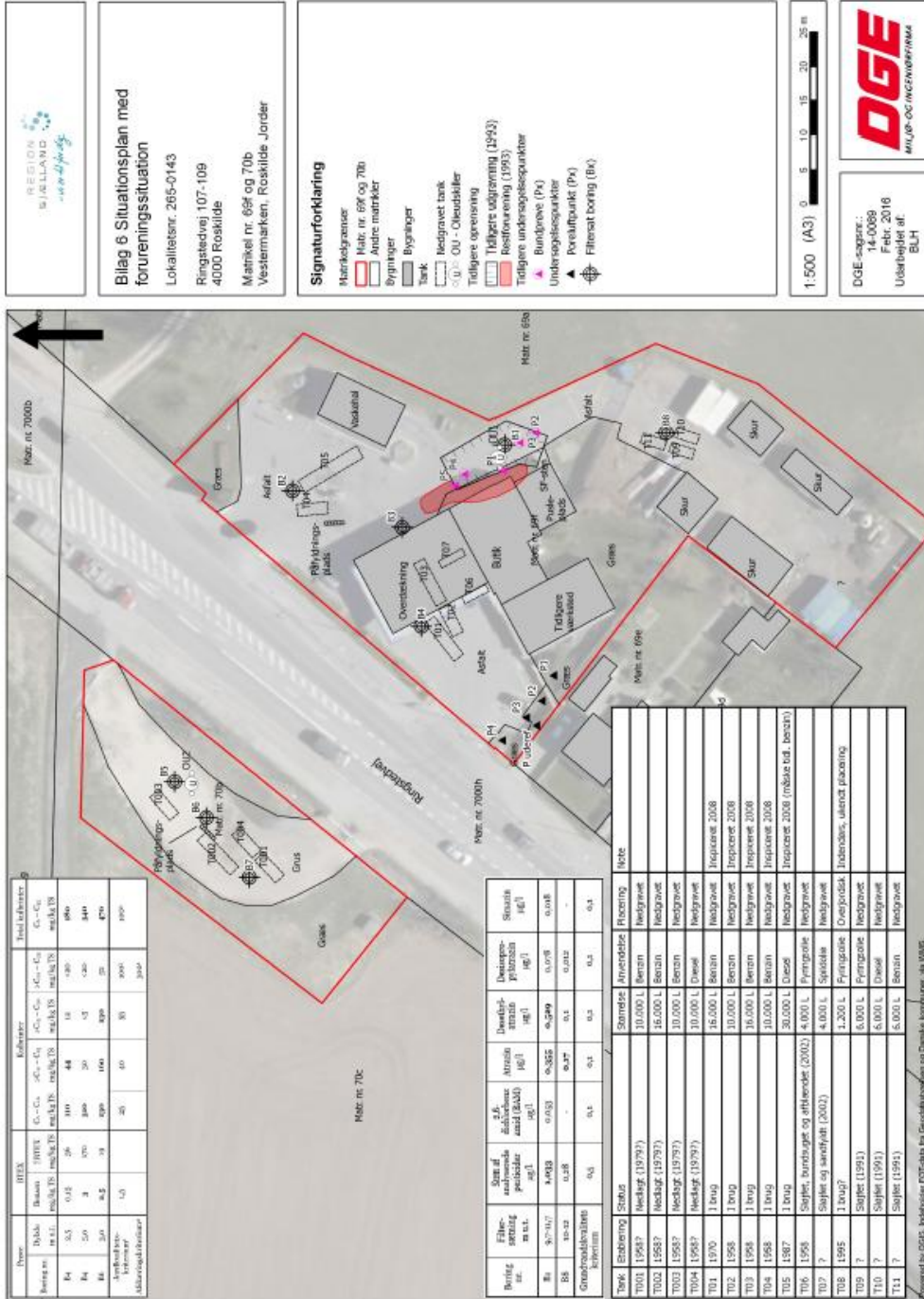
Bilag 1: Situationsplan fra ansøgning om gravetilladelse



Figur 2: Graveplan for matrikel 70e Vestmarken, Roskilde Jorder og 9y Glim By, Glim



Bilag 2: Situationsplan fra forureningsundersøgelse på Ringstedvej 107





Bilag 3: Notatark, Bilag IV-arter

Side8/12

| Bilag IV-screening ifm. tilladelse til indvinding af råstoffer | |
|---|--------------------------------------|
| Navn på graveområde | Glim, Ringstedvej 122, 4000 Roskilde |
| Dato for screeningen | 20.08.2018 |
| Screenet af | Morten Vincents |

Bilag IV-arter

| Arter | Mulig på-virkning | Ingen på-virkning | Projektets betydning for Bilag 4 arter |
|---|--------------------------|--------------------------|---|
| Pattedyr | | | |
| Bredøret Flagermus (<i>Barbastella barbastellus</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Bechsteins flagermus (<i>Myotis bechsteinii</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Brandts flagermus (<i>Myotis brandtii</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Skægflagermus (<i>Myotis mystacinus</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Frynseflagermus (<i>Myotis nattereri</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |



| Arter | Mulig påvirkning | Ingen påvirkning | Projektets betydning for Bilag 4 arter |
|--|------------------|------------------|--|
| Brunflagermus (<i>Nyctalus noctula</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Langøret flagermus (<i>Plecotus auritus</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Sydflagermus (<i>Eptesicus serotinus</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Skimmelflagermus (<i>Vespertilio murinus</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Troldflagermus (<i>Pipistrellus nathusii</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Pipistrelflagermus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>) Obs: Ved nedrivning af bygninger fældning af gamle træer | | x | |
| Hasselmus (<i>Musccardinus avellanarius</i>) Obs: Ved rydning af skovkrat samt ændret anvendelse af udyrkede arealer, frugthaver o.lign. | | x | |
| Birkemus (<i>Sicista betulina</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Odder (<i>Lutra lutra</i>) Obs: Ved ændringer i ældre skov med | | x | |



| Arter | Mulig påvirkning | Ingen påvirkning | Projektets betydning for Bilag 4 arter |
|--|------------------|------------------|---|
| tæt bundvegetation og høj fugtighed tæt på vandløb. | | | |
| Marsvin (<i>Phocoena phocoena</i>) Obs: Ved omfattende aktivitet ved havområder. | | x | |
| | | | |
| Krybdyr | | | |
| Markfirben (<i>Iacerta agilis</i>) Obs: Ved ændring af solvendte skråninger med løse jordtyper, linjeformede terrænelemente. | | x | Den færdigudgravede grusgrav kan blive et værdifuldt levested for markfirben, som findes på nærliggende lokaliteter. |
| | | | |
| Padder | | | |
| Klokkefrø (<i>Bombina bombina</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, naturområder eller ledelinjer. | | x | |
| Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, naturområder eller ledelinjer. | x | | Stor vandsalamander findes i nærområdet og det kan ikke udelukkes at det findes i det lille vandhul længst mod vest i graveområdet. Små vandhuller i den færdigudgravede grusgrav kan blive til levesteder for stor vandsalamander. |
| Løgfrø (<i>Pelobates fuscus</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, naturområder eller ledelinjer. | | x | |
| Løvfrø (<i>Hyla arborea</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, naturområder eller ledelinjer. | | x | |
| Spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, naturområder eller ledelinjer. | x | | Spidssnudet frø findes i nærområdet og det kan ikke udelukkes at det findes i det lille vandhul længst mod vest i graveområdet. Små vandhuller i den færdigudgravede grusgrav kan blive til levesteder for spidssnudet frø. |
| Springfrø (<i>Rana dalmatina</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, | | x | |



| Arter | Mulig påvirkning | Ingen påvirkning | Projektets betydning for Bilag 4 arter |
|--|------------------|------------------|--|
| naturområder eller ledelinjer. | | | |
| Strandtudse (<i>Bufo calamita</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, naturområder eller ledelinjer. | | x | |
| Grønbroget tudse (<i>Bufo viridis</i>) Obs: Ved ændringer i våde områder, naturområder eller ledelinjer. | | x | |
| | | | |
| Fisk | | | |
| Snæbel (<i>Coregonus oxyrhynchus</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| | | | |
| Insekter | | | |
| Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Lys skivevandkalv (<i>Graphoderus bilineatus</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Eremit (<i>Osmoderma eremita</i>) Obs: Ved fældning af-, barrierer mellem eller tilplantning i tilknytning til gamle træer med huller. | | x | |
| Sortpletet blåfugl (<i>Maculinea arion</i>) Obs: Ved ændringer i områder med overgang mellem heder, klitter og tørre overdrev. | | x | |
| Grøn mosaikgoldsmed (<i>Aeshna viridis</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Stor Kærgoldsmed (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) Obs: Ved ændringer i svagt næringsrige | | x | |



| Arter | Mulig påvirkning | Ingen påvirkning | Projektets betydning for Bilag 4 arter |
|--|------------------|------------------|--|
| søer og vandhuller i skov. | | | |
| Grøn Kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| | | | |
| Muslinger | | | |
| Tykskallet malermusling (<i>Unio Crassus</i>) Obs: Ved ændringer i vandløb med sten, gruset eller sandet bund, med stærk til moderat strøm. | | x | |
| | | | |
| Planter | | | |
| Enkelt månerude (<i>Botrychium simplex</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Vandranke (<i>Luronium natans</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Liden Najade (<i>Najas flexilis</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Fruesco (<i>Cypridium calceolus</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>) Obs: Ved ændringer på fugtige enge, i moser med stort kalkindhold eller i frodig rørsump. | | x | |
| Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |
| Krybende sumpskærm (<i>Helosciadium repens</i>) (= <i>Apium repens</i>) | | x | Ingen kendte fund i Region Sjælland |