

| Udpegningsgrundlag                                                                             | Planår    | Habitat og levevis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Registrering og vurdering af påvirkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Væsentlig påvirkning | Afværge-foranstaltninger |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Natura 2000-område nr. 163 (Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose ) |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                          |
| Fuglebeskyttelsesområde F91- projektet ligger ca 7 km NV for området                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                          |
| Rørdrum(Y)                                                                                     | 2022-2027 | Rørdrum yngler i tagrørsskove langs bredden af søer og vandløb. Det er vigtigt at disse tagrørsskove er uforstyrrede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet. Projektområdet og anlægsarbejdet påvirker ikke artens leve-, yngle rasteområde, da der ikke er fysisk kontakt til området, eller øvrige egnede levesteder uden for fuglebeskyttelsesområdet. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                       | Ingen                | Ingen                    |
| Sædgås(T)                                                                                      | 2022-2027 | JF. Nedenfor (F93)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Arten er vurderet under fuglebeskyttelsesområde F93, som krydses af projektet, hvor det konkluderes at projektet ikke har en væsentlig negativ påvirkning på artens leve- eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten. Samme konklusion og argumentation er gældende for F91.                                                                                                    | ingen                | ingen                    |
| Havørn(T)                                                                                      | 2022-2027 | JF. Nedenfor (F93)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Arten er vurderet under fuglebeskyttelsesområde F93, som krydses af projektet, hvor det konkluderes at projektet ikke har en væsentlig negativ påvirkning på artens leve- eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten. Samme konklusion og argumentation er gældende for F91.                                                                                                    | Ingen                | Ingen                    |
| Engsnarre(Y)                                                                                   | 2022-2027 | JF. Nedenfor (F93)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Arten er vurderet under fuglebeskyttelsesområde F93, som krydses af projektet, hvor det konkluderes at projektet ikke har en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten. Samme konklusion og argumentation er gældende for F91.                                                                                             | Ingen                | Ingen                    |
| Trane (Y)                                                                                      | 2022-2027 | Traner er trækfugle, og de danske fugle ankommer til landet i marts og trækker sydpå omkring september. Tranen yngler både i åbne hedemoser og tilgroede moser samt til tider i mindre skovmoser. Moserne er dog kun egnede som levested for traner, hvis de er uforstyrrede, da traner er meget sky. Fuglene spiser overvejende planteføde, men kan også tage insekter og andre smådyr, som de finder i moser og enge.                            | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Dermed er der ingen risiko for at påvirke artens leve-, yngle- eller fourageringsområder. Det kan ikke udelukkes at arten anvender marker omkring projektearealet som fouragerings- og rasteområde, men på grund af den meget store andel af dyrkede arealer i området, kan arten på grund af sin høje mobilitet, foruagere andre steder under anlægsperioden. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten. | Ingen                | Ingen                    |
| Rødrygget tornskade(Y)                                                                         | 2022-2027 | Rødrygget tornskades foretrukne ynglesteder er åbne områder med buskadser af f.eks. tjørn, slåen og ene, krat, levende hegn og enkeltstående træer. Den er således at finde på overdrev, græsningsenge og i ryddede arealer i skove samt i skovbryn.                                                                                                                                                                                               | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Dermed er der ingen risiko for at påvirke artens leve-, yngle- eller fourageringsområder. Projektet medfører ikke påvirkning på lignende levesteder i nærhed til projektarealet, på grund af projektets placering i intensivt dyrket mark. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Sangsvane(T)                                                                                   | 2022-2027 | Når sangsvanerne ankommer til Danmark, søger de i de første par måneder især føde i søer og lavvandede fjordområder og vige, hvor de æder vandplanter. Derefter søger hovedparten af sangsvanerne føde på land, hvor de fouragerer på landbrugsafgrøder så som hvede- og rapsmarker, kartoffel- og roemarker og på græsmarker. Det er et krav til overvintringsstedet, at overnatningspladserne, det vil sige søerne og fjordene, er uforstyrrede. | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Det kan ikke udelukkes at der findes fouragerende sangsvaner på markerne omkring projektarealet, men på grund af områdets meget store andel af dyrkede marker, kan arten, på grund af sin høje mobilitet, fouragere andre steder under anlægsperioden. Dermed er der ingen risiko for at påvirke artens leve-, yngle- eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.               | Ingen                | Ingen                    |
| Blisgås (T)                                                                                    | 2022-2027 | Når blisgæssene opholder sig i Danmark ses de ofte på landbrugsarealer, hvor de finder føde, og i vådområder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Det kan ikke udelukkes at blisgåsen kan findes i nærhed til projektarealet, men på grund af artens høje mobilitet, vurderes det at arten kan søge føde andet sted i anlægsperiodens korte varighed. Dermed er der ingen risiko for at påvirke artens leve-, yngle- eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                  | Ingen                | Ingen                    |

|                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                          |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Rørhøg(Y)                   | 2022-2027 | Rørhøgene yngler i rørskove i moser og ved søer. Føden søger de over rørskoven og i det åbne land over dyrkede marker med vintersæd samt udyrkede områder med enge. Føden består hovedsageligt af mus og småfugle. Muligheden for uforstyrrede steder til placeringen af reden er vigtig for, at et område er egnet som ynglested for rørhøg. | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Arten er vurderet under fuglebeskyttelsesområde F93, som krydses af projektet, hvor det konkluderes at projektet ikke har en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten. Samme konklusion og argumentation er gældende for F91.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Plettet Rørvagtel (Y)       | 2022-2027 | Ferske enge og større sump- og moseområder med forholdsvis lav vandstand er plettet rørvagtels foretrukne ynglested, men den kan også findes i enge med naturlige periodevis oversvømmelser. Det er vigtigt, at yngleområdet er uforstyrret.                                                                                                  | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Artens registreringer i området er fåtallige, men der er registreret en forekomst ca. 4,5 km nord for projektet. Projektet berører ikke artens yngle, raste og fourageringssteder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Mosehornugle (Y)            | 2022-2027 | Strandenge og ådale med lav vegetation samt mose- og hedeområder er mosehornuglens foretrukne ynglesteder. Reden placeres på jorden, ofte i en fordybning, og som regel i højt græs eller nær en busk. Det er vigtigt, at der ikke er forstyrrelser i nærheden af reden i yngleperioden.                                                      | Området (F91) ligger i en afstand af ca 7 km SØ for projektområdet, og der er ikke fysisk kontakt mellem de to områder. Projektet kan i kraft af sin afstand til egnede yngleområder, ikke påvirke artens ynglesucces eller -område. Det vurderes endvidere at projektet ikke påvirker artens fødegrundlag, da projektet ikke anlægges i primære fourageringsområder, tæt på habitatområdet. Det kan konkluderes at projektet ikke har en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ingen                | Ingen                    |
| Fuglebeskyttelsesområde F93 |           | Habitat og levevis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registrering og vurdering af påvirkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Væsentlig påvirkning | Afværge-foranstaltninger |
| Sædgås(T)                   | 2022-2027 | Arten befinder sig i Danmark fra sept.-maj, og yngler ikke i Danmark. I Østdanmark fouragerer arten på marker med vintersæd                                                                                                                                                                                                                   | Arten er observeret 50 meter fra projektområdet. Ledningstracéet går gennem landbrugsareal, indenfor F93, på en strækning på ca. 1500 meter. Gasrørledningen etableres ved nedgravning. Entreprenørmaskinerne bevæger sig kun indenfor arbejdsstracéet, og kan omfangs- og støj-mæssigt set sammenlignes med almindelig landbrugsdrift. Arbejdsbæltet vil opnå en maksimal bredde på 12 m, og med en fremdrift på ca. 400 meter pr. dag. Projektet begrænser dermed ikke gæssenes mulighed for at fouragere i området, fordi forstyrrelsen er kortvarig og sammenlignelig med landbrugsdrift, og det vurderes at anlægsarbejdet ikke har en væsentlig negativ påvirkning på fødegrundlaget, da arbejdsarealet, arealmæssigt set, udgør en ubetydelig andel af det samlede beskyttede område. Dermed vurderes projektet ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve- eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten. | ingen                | ingen                    |
| Kongeørn (T)                | 2022-2027 | Arten befinder sig i Danmark fra oktober til marts, og yngler og lever i store skovområder. Yngleperioden er marts - april, og som ynglefugl er arten yderst sjælden i Danmark. Fugle er dens primære fødekilde, men små pattedyr, slanger, fugleæg og ådsler tages også.                                                                     | Arten er observeret 1,3 km fra projektområdet. Da anlægsarbejdet pågår på landbrugsjord, som ikke er egnet leve- eller fourageringsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve- eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ingen                | ingen                    |
| Hvepsevåge (Y)              | 2022-2027 | Arten befinder sig i Danmark fra maj til september og yngler i perioden maj til august, men er en fåtallig ynglefugl. Den yngler i løvskove som er mere end 100 hektar store. Fouragering sker i enge og moser. Arten lever primært af jordboende insekter og smådyr.                                                                         | Arten er observeret 0,7 km fra projektområdet. Da anlægsarbejdet pågår på åben landbrugsjord, som ikke er egnet leve-, yngle eller fourageringsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. <b>Det nærmeste skovområde ligger &gt; 300 meter syd for og &lt; 700 meter øst for projektområdet. Anlægsarbejderne vil, fordi det ikke påvirker yngleområder, ikke påvirke artens ynglesucces væsentligt.</b> Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ingen                | ingen                    |
| Klyde (Y)                   | 2022-2027 | Klyden er en ret almindelig ynglefugl og trækgæst i Danmark. Klyden er en vadefugl, og den yngler i kolonier på småøer. Den lever af krebsdyr, bløddyr, insektlarver og småfisk.                                                                                                                                                              | Arten er observeret 1,6 km fra projektområdet i Bavelse sø. Da anlægsarbejdet pågår på åben landbrugsjord, som ikke er egnet leve-, yngle eller fourageringsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. <b>Det nærmeste egnede yngleområde formodes at ligge i Bavelse sø, hvor arten er observeret. Anlægsarbejderne vil, fordi det ikke påvirker yngleområder, ikke påvirke artens ynglesucces væsentligt.</b> Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ingen                | ingen                    |

|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Fjordterne(Y) | 2022-2027 | Arten befinder sig i Danmark fra april til september, yngleperioden er fra maj - juli. Arten er en fåtallig ynglefugl, og almindelig trækfugl. Den holder til ved søer og moser i et lavt vegetationsdække. Den yngler i store kolonier, eksempelvis er Roskilde Fjord et af landets vigtigste yngleområde for arten. Den yngler både ved fersk og saltvand.                                                                                                                                                                                                                             | Arten er observeret 0,4 km fra projektområdet.<br>Da anlægsarbejdet pågår på åben landbrugsjord, som ikke er egnet leve-, yngle eller fourageringsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. <b>Det nærmeste egnede yngleområde, vurderes at være Bavelse Sø, og ikke moseområdet ved Suså, da det ikke er egnet til kolonier, og samtidigt ligger sårbart ift. forstyrrelser fra f.eks. ræve og mennesker. Anlægsarbejderne vil, fordi det ikke påvirker yngleområder, ikke påvirke artens ynglesucces væsentligt.</b><br>Projektet er ikke i risiko for at medføre forsættigt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ingen | ingen |
| Havørn(Y)     | 2022-2027 | Havørnen er i DK hele året og yngler i perioden marts-juli. Havørne yngler fortrinsvis i gammel løvskov i nærheden af fjorde, kyster og søer, hvor der er rigelige mængder af fisk og vandfugle, da fisk og fugle udgør størstedelen af ørnens fødegrundlag. Havørne er dog også kendt for at æde af ådsler. Havørne er sky fugle, der kræver, at deres redeområde er uforstyrret. Hvis ørnen forstyrres, mens den ruger, kan den finde på at opgive reden, og så går æggene tabt.                                                                                                       | Arten er observeret 0,3 km fra projektområdet.<br>Da anlægsarbejdet pågår på åben landbrugsjord, som ikke er egnet leve-, yngle eller fourageringsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. <b>Det nærmeste skovområde, med gamle løvtræer ligger &gt; 300 meter syd for og &lt; 700 meter øst for projektområdet. Anlægsarbejderne vil, fordi det ikke påvirker yngleområder, ikke påvirke artens ynglesucces væsentligt.</b><br>Projektet er ikke i risiko for at medføre forsættigt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ingen | ingen |
| Rørhøg(Y)     | 2022-2027 | Arten befinder sig i DK fra april til september. Den yngler i DK fra april-juli. Rørhøgene yngler i rørskove i moser og ved søer. Herhjemme træffes den typisk i vådområder med veludviklet rørskov, hovedsageligt i de sydlige og østlige dele af landet. Reden anbringes altid i rørskov. Føden søger de over rørskoven og i det åbne land over dyrkede marker med vintersæd samt udyrkede områder med enge. Føden består hovedsageligt af mus og småfugle. Muligheden for uforstyrrede steder til placeringen af reden er vigtig for, at et område er egnet som ynglested for rørhøg. | Arten er observeret 100 meter fra projektområdet.<br>Ledningstracéet går gennem landbrugsareal, indefor F93, på en strækning på ca. 1500 meter. Gasrørledningen etableres ved nedgravning. Entreprenørmaskinerne bevæger sig kun indenfor arbejdsstracéet, og kan omfangs- og støj-mæssigt set sammenlignes med almindelig landbrugsdrift. Arbejdsbæltet vil opnå en maksimal bredde på 12 m, og med en fremdrift på ca. 400 meter pr. dag. Projektet begrænser dermed ikke rørhøgens mulighed for at fouragere i området, fordi forstyrrelsen er kortvarig og sammenlignelig med landbrugsdrift, og det vurderes at anlægsarbejdet ikke har en væsentlig negativ indvirkning på artens samlede fødegrundlag, da arbejdsarealet, arealmæssigt set, udgør en ubetydelig andel af det samlede beskyttede område. Uagtet anlægsprojektets gennemførelse vil der indenfor F93-området være rig mulighed for fortsat at finde mus og småfugle. Projektet berører ikke artens yngleområde, da der ikke graves i rørskov. <b>Arten foretrækker uforstyrrede yngleområder, hvorfor det vurderes at arten vil foretrække et område ved Bavelse sø, som ligger omkring 1 km mod nordvest. Hvis arten, mod forventning, yngler i rørskov ved Suså i krydsningspunktet, vil anlægsarbejdet være sammenligneligt med den normale landbrugsdrift i området, og dermed ikke være en væsentlig forstyrrelse i yngleperioden. I en uheldssituation vil boremudder ikke påvirke den ynglende rørhøg, fordi underboringen udføres i vinterperioden, dvs. udenfor yngleperioden. Det er en projektforsætning at underboringerne, på hele strækningen, udføres som noget af det første i Evidas anlægsprojekter. Det nedsætter risikoen for forsinkelser ift. anlægstogets fremdrift. På den baggrund vurderes det samlet set at der ikke vil være en væsentlig forstyrrelse, som påvirker artens ynglesucces væsentligt.</b><br>Dermed vurderes projektet ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. Projektet er ikke i risiko for at medføre forsættigt drab på arten. | ingen | ingen |
| Engsnarre(Y)  | 2022-2027 | Arten befinder sig i DK fra april-september og den yngler i perioden fra maj-august. Engsnarre er en vandhøne, som forekommer naturligt i græsrigt tørvemoser, kærmoser og andre sumpede græsrigt områder med få eller ingen vedplanter, og hvor vegetationen i øvrigt er omkring 30 - 50 cm høj. I landbrugslandskabet høres den mange steder i græs- og kornmarker. Det er vigtigt, at yngleområdet er uforstyrret, da arten er meget sky. Engsnarren lever af insekter, snegle og regnorme, som den jager i den tætte vegetation.                                                     | Arten er observeret 4,3 km fra projektområdet.<br>Ledningstracéet går gennem landbrugsareal, indefor F93, på en strækning på ca. 1500 meter. Gasrørledningen etableres ved nedgravning. Entreprenørmaskinerne bevæger sig kun indenfor arbejdsstracéet, og kan omfangs- og støj-mæssigt set sammenlignes med almindelig landbrugsdrift. Dvs. området er jævnligt forstyret af landbrugsdriften. Da arten er meget sky, vurderes det usandsynligt at arten anvender området som yngle og fourageringsområde, fordi der ligger langt mere, for arten, attraktive områder ved Bavelse sø, og uforstyrrede arealer langs med hele suså, hvor den med stor sandsynlighed vil opholde sig, hvis den bevæger sig i områder nær projektområdet. Bestanden er sjælden i Danmark, og det vurderes derfor at de individer som er i området foretrækker arealer med en naturværdi der understøtter fødegrundlaget mest muligt, hvilket ikke er landbrugsjorden. Dermed vurderes projektet ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens ynglesucces, leve-, yngle eller fourageringsområder. <b>Hvis arten, mod forventning yngler i krydsningspunktet ved Suså, og der i en uheldssituation siver boremudder ud i området, vil det ikke påvirke artens ynglesucces væsentligt, fordi underboringen gennemføres udenfor artens ynglesæson. Boremudderen fjernes nænsomt, eksempelvis med en slamsuger, og pågår indenfor en dag. På den baggrund vurderes det samlet set at der ikke vil være en væsentlig forstyrrelse, som påvirker artens ynglesucces væsentligt.</b><br>Projektet er ikke i risiko for at medføre forsættigt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ingen | ingen |

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Dværgterne (Y)            | 2022-2027 | Dværgterne yngler i kolonier på sandede eller grusede strande uden vegetation, men indimellem træffes arten også ved søbredde inde i landet. Fuglene lever af småfisk og andre små dyr, som de fanger ved dykning på lavt vand. Det er vigtigt, at der er ro omkring kolonien.                                                                                                                                                 | Arten er observeret 2 km fra projektområdet, som ligger omkring 1 km fra Bavelse sø.<br>Da anlægsarbejdet pågår på åben landbrugsjord, som ikke er egnet leve-, yngle eller fourageringsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. <b>Det nærmeste egnede yngleområde, vurderes at være Bavelse Sø, og ikke området ved Suså, da det ikke er egnet til kolonier, og uden sandede eller grusede strande. Anlægsarbejderne vil, fordi det ikke påvirker yngleområder, ikke påvirke artens ynglesucces væsentligt.</b><br>Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ingen                | ingen                    |
| isfugl (Y)                | 2022-2027 | Isfuglen er i DK hele året og yngler i perioden april- august. Yngler og lever ved klare vandløb og søer. Føden består af fisk, insekter og krebsdyr. Den foretrækker at yngle ved søer og vandløb med krat eller skov som opland. Arten yngler i sandbrinker og skrænter. Her graver den en tunnel på ca. en meter, som fører frem til redestedet. Æggene lægges ikke på traditionelt redemateriale, men derimod på fiskeben. | Arten er observeret 0,3 km fra projektområdet.<br>Da anlægsarbejdet pågår på åben landbrugsjord, som ikke er egnet leve-, yngle eller fourageringsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på artens leve-, yngle eller fourageringsområder. <b>Det vurderes ikke overvejende sandsynligt at arten yngler i krydsningspunktet ved Suså, fordi oplandet er dyrkede marker. Hvis arten, mod forventning, yngler i krydsningspunktet ved Suså, vil anlægsarbejdet være sammenligneligt med den normale landbrugsdrift i området, og dermed ikke være en væsentlig forstyrrelse i yngleperioden. I en uheldssituation vil boremudder ikke påvirke den ynglende isfugl, fordi underboringen udføres i vinterperioden, dvs. udenfor yngleperioden. Det er en projektforsudsætning at underboringerne, på hele strækningen, udføres som noget af det første i Evidas anlægsprojekter. Det nedsætter risikoen for forsinkelser ift. anlægstogets fremdrift. På den baggrund vurderes det samlet set at der ikke vil være en væsentlig forstyrrelse, som påvirker artens ynglesucces væsentligt.</b><br>Projektet er ikke i risiko for at medføre forsætligt drab på arten. | ingen                | ingen                    |
| Habitatområde nr. 194     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vurdering af påvirkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Væsentlig påvirkning | Afværge-foranstaltninger |
| naturtyper                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |
| Indlandssalteng (1340)    | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca 7 km NV for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ingen                | Ingen                    |
| Kransnålalge-sø (3140)    | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca 7 km NV for og 8 km SØ for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ingen                | Ingen                    |
| Brunvandet sø (3160)      | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca 7,5 km NV for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingen                | Ingen                    |
| Å-mudderbanke (3270)      | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>jævnfør den reviderede Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 er naturtypen "Å-mudderbanke 3270" ikke tilstede i habitatområde H194 og gennemgås derfor ikke yderligere.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ingen                | Ingen                    |
| Surt overdrev* (6230)     | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Beliggende opstrøms og ca 2,5 km nordvest for krydsningspunktet ved Suså - Projektet ligger langt fra naturtypen og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ingen                | Ingen                    |
| Urtebræmme (6430)         | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nærmeste kortlagte urtebræmme ligger ca. 3,7 km nedstrøms for projektområdet (Holløsebro/Sus å). Projektet medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner. <b>I miljøkonsekvensvurderingen for Baltic Pipe, som også krydsede Suså, er det vurderet at spredningen af boremudder (5 m3) i Suså maksimalt vil kunne have en udbredelse på 890 m, med en gennemsnitlig sedimentations-tykkelse på 0,2 mm. på den baggrund udelukkes det at der er en direkte eller indirekte væsentlig påvirkning af naturtypen, relateret til anlæg af projektet.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingen                | Ingen                    |
| Kildevæld* (7220)         | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nærmet naturtype beliggende opstrøms og ca 2,4 km nordvest for krydsningspunktet ved Suså - Projektet ligger langt fra naturtypen og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingen                | Ingen                    |
| Bøg på mor (9110)         | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca. 3 km SØ for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ingen                | Ingen                    |
| Ege-blandskov (9160)      | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nærmeste naturtype beliggende opstrøms og ca 2,4 km nordvest for krydsningspunktet ved Sus å - Projektet ligger langt fra naturtypen og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ingen                | Ingen                    |
| Elle- og askeskov* (91E0) | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca. 3 km SØ for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |
| Søbred med småurter (31)  | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>&gt; 10 km</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ingen                | Ingen                    |
| Næringsrig sø (3150)      | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nærmet næringsrig sø, ligger nedstrøms, ca. 700 meter mod syd fra krydsningspunktet i Suså. Strømningen går fra søen ud i Suså. Projektet medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ingen                | Ingen                    |

|                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                          |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Vandløb (3260)                 | 2022-2027 | <p>Projektet krydser Suså og Torpe kanal ved en styret underboring. Projektet udgør dermed, under normal drift, ikke en fysisk påvirkning på vandløbet.</p> <p>Susåen er på det sted hvor der skal foretages underboring ca. 7-11 meter bred og ca. 1,5 meter dyb. Vandløbet kategoriseres som typologi <b>RW3</b>. Vandføringen i krydsningspunktet er beregnet til 2,10 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Vandløbet løber mod sydøst på strækningen hvor det løber langs beskyttede naturtyper som fersk eng og mose. Projektet krydser i dette punkt ikke andre naturtyper på udpegningsgrundlaget</p> <p>Torpe kanal krydses, med en 50 med lang underboring, i et punkt hvor den er 3-4 meter bred og strømretningen går mod nordvest med udløb i Bavelse sø, som strømmer til Suså. Lige inden sit udløb til søen, løber kanalen gennem et moseområde. Torpe kanal er en del af Susåens vandløbssystem.</p> <p>Under normal drift vil en underboring ikke påvirke vandløbet. I en uheldssituation vil der potentielt kunne ske en udsivning af boremudder til vandløbet.</p> <p>I DHI-risikovurderingen konkluderes, at ved en utilsigtet hændelse, et blowout til vandløbene, vil konsekvenserne på vandmiljøet være begrænsede og kortvarige, og ikke hindre en målopfyldelse for vandløbene. Det konkluderes videre, i forhold til overholdelse af kravværdierne for sediment, at når brugen af Drill-Terge undgås, vil en udsivning ikke udgøre en risiko.</p> <p>Da Evida udelukker brugen af produktet Drill-Terge, vil projektet ikke medføre udledninger eller emissioner af miljøfremmede stoffer, i en koncentration, som hinder målopfyldelse i relation til (genbesøg af) vandområdeplaner 2021-2027.</p> <p>I miljøkonsekvensvurderingen for Baltic Pipe, som også krydsede Suså, er det vurderet at spredningen af boremudder (5 m<sup>3</sup>) i Suså maksimalt vil kunne have en udbredelse på 890 m, med en gennemsnitlig sedimentations-tykkelse på 0,2 mm.</p> | Ingen                | Ingen                    |
| Kalkoverdrev* (6210)           | 2022-2027 | Beliggende opstrøms og ca 2,4 km nordvest for krydsningspunktet ved Suså - Projektet ligger langt fra naturtypen og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ingen                | Ingen                    |
| Tidvis våd eng (6410)          | 2022-2027 | Nærmeste naturtype ligger ca. 2,5 km NV for <b>og opstrøms</b> , krydsningspunktet ved Suså <b>og omkring 4 km NV for og nedstrøms krydsningspunktet i Torpe Kanal</b> . Projektet ligger langt fra naturtypen og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ingen                | Ingen                    |
| Avneknippemose* (7210)         | 2022-2027 | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca. 10 km NV for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ingen                | Ingen                    |
| Rigkær (7230)                  | 2022-2027 | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca. 8,5 km NV for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingen                | Ingen                    |
| Bøg på muld (9130)             | 2022-2027 | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca. 3 km S - SØ for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ingen                | Ingen                    |
| Skovbevokset tørvemose* (91D0) | 2022-2027 | Projektet ligger langt fra naturtypen ( <b>ca. 8,5 km NV for</b> ) og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingen                | Ingen                    |
| Arter                          |           | Vurdering af påvirkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Væsentlig påvirkning | Afværge-foranstaltninger |

|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Skæv vindelsnegl (1014) | 2022-2027 | <p>Skæv vindelsnegl lever på både tørre og fugtige steder. Arten er ca. 2 mm lang og kan forekomme i en række biotoper, fra fugtige enge, rigkær, starsumpe og strandvolde til mere tørre levesteder som overdrev, blandet løvskov, markhegn og stengærder. Den findes især på kalkholdig eller kalkrig bund. Arten lever på visne blade nær jordoverfladen inde i tuer af græsser og star-arter samt i de små eller større lag af fugtige, visne blade, der fra tuerne strækker sig hen over terrænoverfladen.</p> <p>Skæv vindelsnegl er i dette Natura 2000-område kun registreret på en enkelt lokalitet i NOVANA-sammenhæng lige syd for Rejnstrup Holme. Bestanden af skæv vindelsnegl ser her ud til at være knyttet til en bevoksning af kær-star og virker forholdsvis livskraftig med mange individer, men inden for et begrænset areal. Artsens samlede udbredelse inden for Natura 2000-området dækkes ikke af det nationale overvågningsprogram, men det vurderes, at der findes flere egnede lokaliteter, og at der ikke er aktuelle trusler mod den fortsatte forekomst af skæv vindelsnegl i området (Ref. Natura 2000-plan 2022-2027+revideret basisanalyse)</p>                                                                                                                                                     | <p>Arten er fundet ca. 2,6 km opstrøms (Rejnstrup Holme) krydsningspunktet i Suså.</p> <p>Ved valgte projektplacering og anlægsmetode påvirkes arten ikke, da artens yngle-raste og fourageringsområde ikke berøres. Skæv vindelsnegl vurderes ikke at blive påvirket væsentligt af sedimentation fra et eventuelt blow-out/udsivning af boremudder i Suså/Torpe Kanal. Dette begrundes med at skæv vindelsnegl primært findes ved Tystrup-Bavelse Sø, som ligger mere end 1 km opstrøms underboringen af Suså. Sedimentation af boremudder vurderes ikke at påvirke skæv vindelsnegl negativt, da det må forventes, at størstedelen af boremuddret sedimenterer på vandløbsbunden og ikke i den vegetation, hvor skæv vindelsnegl opholder sig. Projektet vil dermed ikke medføre ændring eller påvirkning af skæv vindelsneglens levesteder (fugtige enge og krat, væld og sumpe, rigkær, overdrev, løvskove, kystnære arealer og markhegn). Derudover vurderes i Natura2000-planen, at der findes yderligere egnede levesteder, og at der aktuelt ikke er trusler mod artens fortsatte tilstedeværelse inden for Natura 2000-området.</p> <p><b>Samlet vurderes det, at projektet ikke vil skade egnede levesteder eller arten og dermed ikke påvirke bevaringsmålsætningen for arten.</b></p> | ingen | ingen |
| Sumpvindelsnegl (1016)  | 2022-2027 | <p>Sumpvindelsnegl lever på fugtige steder, især på kalkholdig eller kalkrig bund. Arten er 2-3 mm lang og findes på ældre og især visne blade fra lige over jord- eller vandoverfladen og op efter inde i bevoksninger eller tuer af høje star-arter og lignende planter.</p> <p>Sumpvindelsnegl er i NOVANA-overvågningen registreret på 6 lokaliteter inden for dette Natura 2000-område. Især i starbevoksningerne omkring kilder i det nordvestlige hjørne af Tystrup Sø, habitatområde H194, og i ellesump langs Susåen i Rådmandshave, habitatområde H146, er der individuelle bestande af sumpvindelsnegl.</p> <p>Mindre tætte bestande er ved overvågningen i 2012-2014 fundet i Slagmosen nord for Næstved, Tamosen nord for Tystrup Sø, ved bredden af Tystrup Sø i Næsbyholm Skov samt på Sønderskov Overdrev. Ved en tidligere eftersøgning blev der også fundet sumpvindelsnegl lige syd for Rejnstrup Holme på samme lokalitet, hvor der også findes skæv vindelsnegl.</p> <p>Tilstedeværelse af sumpvindelsnegl følges kun på et begrænset antal lokaliteter i NOVANA-overvågningen, men det vurderes, at der findes yderligere egnede levesteder, og at der aktuelt ikke er trusler mod artens fortsatte tilstedeværelse inden for Natura 2000-området. (Ref. Natura 2000-plan 2022-2027+revideret basisanalyse)</p> | <p>Arten er fundet knap 2 km nedstrøms krydsningspunktet i Suså.</p> <p>Ved valgte projektplacering og anlægsmetode påvirkes arten ikke, da artens yngle-raste og fourageringsområde ikke berøres. Påvirkning af sumpvindelsnegl fra et eventuelt blow-out/udsivning af boremudder, vurderes ikke at være væsentlig. Arten kan potentielt forekomme i oversvømmelseszonen langs Suså og Torpe kanal.</p> <p>Sedimentation af boremudder vurderes ikke at påvirke sumpvindelsnegl negativt, da det må forventes, at størstedelen af boremuddret sedimenterer på vandløbsbunden og ikke i den vegetation, hvor sumpvindelsnegl opholder sig. Projektet vil dermed ikke medføre ændring eller påvirkning af sumpvindelsneglens levesteder ((våde lokaliteter som ellesumpe, moser, væld eller søbredder). Derudover vurderes i Natura2000-planen, at der findes yderligere egnede levesteder, og at der aktuelt ikke er trusler mod artens fortsatte tilstedeværelse inden for Natura 2000-området.</p> <p><b>På den baggrund vurderes det, at sumpvindelsnegl og dens levested ikke vil kunne påvirkes væsentligt, og bevaringsmålsætningen for arten kan opretholdes.</b></p>                                                                                                                      | ingen | ingen |

|                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Tykskallet malermusling (1032) | 2022-2027 | <p>Arten lever på gruset-sandet, men stabil bund med god gennemstrømning af iltrigt vand, og en tilfredsstillende vandkvalitet uden et højt indhold af nedbrydeligt organisk stof. Gyldning foregår ovevejende på lavt vand. Larven lever nedgravet i sandbunden (20-25mm), større individer findes typisk på sandet evt gruset bund.</p> <p>Arten er desuden afhængig af tilstedeværelsen af fiskearter som f.eks. elritse, da den i larvestadiet lever som parasit på denne værtsfisks gæller og finner i en kort periode. Som færdigudviklet musling lever den nedgravet i sandbunden i 2-3 år. De voksne individer findes typisk på sandet, evt. fint gruset bund, med forekomst af spredte sten.</p> <p>Ifølge basisanalysen for 3. planperiode er populationer fundet i Torpe Kanal og Suså, og består primært af 50-60 år gamle individer. Der er yderligere registreret fund i 2015 i selve Susåen ved Vrangstrup. (Ref. Natura 2000-plan 2022-2027+revideret basisanalyse)</p> | <p>Arten er fundet knap 3 km opstrøms krydsningspunktet i Torpe kanal.</p> <p>I en uheldssituation vil en underboring kunne medføre udsivning af boremudder til Suså (og Torpe kanal), som maksimalt vil kunne have en udbredelse i Suså på 890 m med en gennemsnitlig sedimentationstykkel på 0,2 mm, hvor størstedelen af boremudderen vil re-suspendere og indgå i den naturlige vandløbsdynamik (jf. Baltic Pipe(BP) miljøkonsekvensrapport, hvor der regnes med et udslip på maks 5 m<sup>3</sup>). sedimentationstykkelsen vil være mindre i dette projekt, hvor et udslip af boremudder ligger væsentlig under 5 m<sup>3</sup>, fordi borediameteren er 1/4 af hvad den var i BP.</p> <p>Med udgangspunkt i ovenstående, vurderes det at hverken æg, laver eller muslinger påvirkes væsentligt af et blow out. Argumentationen er at de helt små muslinger lever nedgravet, og ikke påvirkes væsentlig af en forøget sedimentation (med boremudder) på mindre end 0,2mm. De større muslinger, som oftest findes tæt på bredden knyttet til strømmende vand, hvor vanddybden er forholdsvis stor, vil ikke kunne påvirkes væsentligt af den minimale suspension af boremudder i vandet. Gyldning på lavt vand vil ej heller kunne påvirkes væsentligt af den begrænsede sedimentation fra et blow out (&lt; 0,2 mm). Artens formering kræver at laverne kan snylte på værtsfisk. Det opslemmede boremudder fortyndes og udgør en minimal andel af den årlige mængde suspenderet stof i Suså/Torpe Kanal, og antages derfor ikke at påvirke værtsfisk, som er begrundelsen for at et blow out ikke påvirker formeringen af tykskallet malermusling.</p> <p>Torpe Kanal er i følge vandplanerne et typologi RW2 vandløb. Underboringen under Torpe kanal er halvt så lang som underboringen af Suså. Dermed er mængden af boremudder, som potentielt kan udsive til vandløbet væsentlig mindre end de 5 m<sup>3</sup>, og det antages at vurderingen for Suså er dækkende for Torpe kanal, dvs. sedimentationen antages at ligge under 0,2 mm.</p> <p>Projektet vil dermed ikke medføre væsentlig ændring eller påvirkning af tykskallet malermuslings levesteder (kalkrige vandløb).</p> <p><b>På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke vil skade lokalitetens integritet som levested for tykskallet malermusling eller påvirke mulighederne for at opfylde bevaringsmålsætningen for arten.</b></p> | ingen | ingen |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|

|                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Bækklampret (1096) | 2022-2027 | <p>Bækklampret lever udelukkende i vandløb, og gennemfører hele sin livscyklus uden det parasitiske stadium, der kendes fra de to øvrige lampretter, der vandrer til havet, hvor de i en årrække lever som parasitter på andre fiskearter, inden de vender tilbage til vandløbene for at gyde. Bækklampret lever af fint organisk materiale og alger. Gydningen foregår på vandløbsbunden, hvor der er sand og grus. Artens beskudne krav til leve- og gydested er givetvis en del af forklaringen på artens forholdsvis store udbredelse i Danmark. Den er udbredt i langt de fleste jyske vandløb, både i de fysiske set</p> <p>bedste vandløb, men også i ensartede, kanalagtige vandløb med langsom strøm og blød bund. I resten af landet forekommer den i en række vandløb på Fyn. Den er bl.a. udbredt i Odense Å-systemet. På Sjælland er der noget længere mellem bestandene, men der er fund i Nordsjælland omkring Esrum Sø og sporadisk i nogle få andre vandløb.</p> <p>Overordnet set vurderes arten og dens udbredelse i Danmark at være stabil, og der vurderes at være stabile og levedygtige bestande i mange danske vandløb. I NOVANA-programmet overvåges bækklampret både i forbindelse med programmets vandløbsovervågning, men arten er også specifikt eftersøgt i flere habitatområder.</p> <p>Bækklampret er ikke registreret inden for dette Natura 2000-området i NOVANA-sammenhæng. Arten er vanskelig at registrere, og kan være tilstede i området trods eftersøgninger. Der har tidligere været tilfældige observationer i den udvidede del af habitatområde H194 ved Kongskilde i tilløb til Møllesøen. De konkrete trusler mod artens fremtidige tilstedeværelse i området er ikke kendte. (Ref. Natura 2000-plan 2022-2027+revideret basisanalyse)</p> | <p>Arten er fundet (1998) mere end 4 km opstrøms krydsningspunkterne (Dyrehave). I en uheldssituation vil en underboring kunne medføre udsivning af boremudder til Suså (og Torpe kanal), som maksimalt vil kunne have en udbredelse i Suså på 890 m med en gennemsnitlig sedimentationstykkelser på 0,2 mm, hvor størstedelen af boremudderet vil re-suspendere og indgå i den naturlige vandløbsdynamik (jf. Baltic Pipe(BP) miljøkonsekvensrapport, hvor der regnes med et udslip på maks 5 m<sup>3</sup>). sedimentationstykkelser vil være mindre i dette projekt, hvor et udslip af boremudder ligger væsentlig under 5 m<sup>3</sup>, fordi borediameteren er 1/4 af hvad den var i BP.</p> <p>Arten lever i og er tilpasset levesteder, som er betinget af stor sedimentation af bl.a. lerpartikler. Bækklampretten lægger æg, hvor vandgennemstrømningen er stor og vandløbsbunden består af større sten og grus. Gydning sker primært i april-juni.</p> <p>Gydningen sker på strækninger, hvor der er høj vandstrømningshastighed. Boremudder vil ikke aflejres på disse strækninger i væsentlig grad, da boremudderet føres med vandstrømmen, til steder med mere roligt vand, hvor boremudderet efterfølgende kan sedimentere (&lt; 0,2mm). Påvirkningen af gydebanks og æg vurderes derfor at være minimal og ikke væsentlig.</p> <p>Når æggene klækkes, bevæger lampretlarverne sig, lig med andre arter af lampretter, mod roligere vandløbsstrækninger, hvor vandløbsbunden er blød, mudret og siltet. Larverne lever i mudderet af alger, mikroorganismer og organisk materiale. Da larverne lever og mobilisere sig rundt i aflejringer med blød bund, og hvor der er naturlig sedimentation af lerpartikler, vurderes det ikke at larverne påvirkes væsentligt af lerpartiklerne fra et blow-out.</p> <p>I DHI's rapport om borevæskeprodukter er det vurderet, at produkterne ikke er skadelige for organismer, herunder fisk.</p> <p>Bækklampretten vurderes derfor ikke at blive påvirket væsentligt af kontakt med boremudder.</p> <p>Det kan derfor udelukkes at larver, voksne individer og gydlokaliteter kan påvirkes negativt, af en øjeblikkelig udsivning af boremudder, med en sedimentation på under 0,2 mm.</p> <p>Torpe Kanal er i følge vandplanerne et typologi RW2 vandløb. Underboringen under Torpe kanal er halvt så lang som underboringen af Suså. Dermed er mængden af boremudder, som potentielt kan udsive til vandløbet væsentlig mindre end de 5 m<sup>3</sup>, og det antages at vurderingen for Suså er dækkende for Torpe kanal, dvs. sedimentationen antages at ligge under 0,2 mm.</p> <p>Projektet vil dermed ikke medføre skade på egnede habitater for bækklampret (vandløb).</p> <p><b>En eventuel udsivning af boremudder til Suså eller Torpe kanal vil ikke påvirke arten eller dennes levesteder og vil ikke hindre muligheden for at opfylde bevaringsmålsætningen for arten.</b></p> | ingen | ingen |
|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|



|                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |
|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Pigsmerling (1149) | 2022-2027 | <p>Pigsmerlingen er en lille ferskvandsfisk, der hovedsageligt findes i vandløb, men den træffes også i søer. Begge steder foretrækker den sandbund og områder med undervandsvegetation, og i vandløb træffes den på vandløbsstrækninger med mere rolig strøm, hvor den også vil gyde. Æg kan derfor lægges i blødere bundsubstrater, grundet den stille vandløbsføring. Arten er forholdsvis hårdfør og tåler store udsving i temperatur og i iltindholdet i vandet.</p> <p>Pigsmerling er udbredt i nogle få vandløbssystemer. På Sjælland findes den udbredt i Suså-systemet, Køge Åsystemet og flere andre vandløbssystemer.</p> <p>Pigsmerling er i NOVANA-overvågningen registreret på alle strækninger af selve Susåen, i Tystrup-Bavelse Sø og i Torpe Kanal. Senest registreret i 2017, NEDRE SUSÅ, V FOR ULSTRUP. De generelle forhold for pigsmerling forventes at blive forbedret via tiltag i det igangværende LIFE-projekt, der især har fokus på tykskallet malermusling, samt for vandkvalitet via vandplanen. Arts fremtidige udbredelse i området vurderes ikke at være truet (Ref. Natura 2000-plan 2022-2027+revideret basisanalyse).</p> | <p>Arten er fundet 500 meter opstrøms (2017) krydsningsområdet for Suså og ca. 1,5 km nedstrøms krydsningspunktet (2015), derudover er den fundet cirka 2 km nedstrøms krydsningspunktet i Torpe kanal.</p> <p>Pigsmerlingens fremtidige udbredelse i Natura 2000-området vurderes ikke at være truet, da der pågår forbedringer af vandkvaliteten i Suså som en del af et LIFE-projekt.</p> <p>En eventuel sedimentation fra boremudder, vurderes ikke at forekomme i en grad som kan skade hverken arten eller dens levesteder med følgende begrundelser;</p> <p>Jf. beskrivelsen under bæklampret vurderes det, at i en worst case uheldssituation, vil sedimentation af under 5 m<sup>3</sup> boremudder kunne ske nedstrøms, på en 890 meters strækning, med en maksimal sedimentationstykkelser på 0,2 mm, hvilket også for pigsmerling, vurderes ikke at være til væsentlig skade for arten eller dens levesteder, fordi den er tilpasset områder med blød sandbund, med momentan sedimentation, sammenlignelig med worst case senarie for et blow out.</p> <p>En estimering af den årlige "naturlige" sedimenttransport i Susåen, kan laves ved at anvende data fra lign. danske vandløb (Geografisk tidsskrift, bind 98(1998)). Ved anvendelse af data fra en undersøgelse af Ansager å i Sydjylland, antager en årlig gennemsnitlig suspenderet sedimenttransport på 7 tons pr km<sup>2</sup> pr år, over 25 år. Suså har et opland på ca. 1170 km<sup>2</sup>, hvilket giver et grovt skøn på en suspenderet sedimenttransport på 8190 tons/år. Fordeles det ud over et vandløbsareal på 200.000 m<sup>2</sup> vil den "naturlige" afstrømning, medføre en sedimentlagstykkelser på 3-12 mm pr år, alt afhængigt af hvor sedimentet ender. En worst case senario for blow out vil dermed udgøre mellem 2-7% af den årlige gennemsnitlige sedimentation, hvilket antages at være en ubetydelig påvirkning af arten og dennes levesteder.</p> <p>Torpe Kanal er i følge vandplanerne et typologi RW2 vandløb. Underboringen under Torpe kanal er halvt så lang som underboringen af Suså. Dermed er mængden af boremudder, som potentielt kan udsive til vandløbet væsentlig mindre end de 5 m<sup>3</sup>, og det antages at vurderingen for Suså er dækkende for Torpe kanal, dvs. sedimentationen antages at ligge under 0,2 mm.</p> <p>Projektet vil dermed ikke medføre skade på egnede habitater for pigsmerling (vandløb, søer).</p> <p><b>En eventuel udsivning af boremudder til Suså eller Torpe kanal vil ikke påvirke arten eller dennes levesteder og vil ikke hindre muligheden for at opfylde bevaringsmålsætningen for arten.</b></p> <p><i>Den gennemsnitlige koncentration af suspenderet sediment i danske vandløb er 12 mg/l, med højere værdier i vinterhalvåret end i sommerhalvåret. Med en vandføring, i krydsningspunktet i Suså, på ca. 3,6 m<sup>3</sup>/s, fås en estimeret gennemsnits sedimenttransport på ca. 3,6 ton per døgn(jf. Miljøkonsekvensrapporten for BP)</i></p> | ingen | ingen |
|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|

|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Stor vandsalamander (11) | 2022-2027 | <p>Stor vandsalamander yngler i vandhuller af varierende størrelse, og det er ikke ualmindeligt at finde den i vandhuller, der er mindre end 100 m2. Arten er følsom over for eutrofiering og overskygning af vandhullerne. Arten er også afhængig af rastelokaltiteter i umiddelbar nærhed af vandhullerne, hvor der er gode skjulesteder. Rastestederne er oftest knyttet til skov og menneskeboliger. Stor vandsalamander har kun været begrænset eftersøgt i NOVANA inden for dette Natura 2000område i den tidligere overvågningsperiode 2011-2015 og blev blot registreret i et enkelt vandhul i Slagmosen. I den igangværende overvågningsperiode er stor vandsalamander i 2019 blevet registreret i 5 ud af 13 vandhuller, hvor arten har været eftersøgt. Det estimeres derfor, at stor vandsalamander findes i mindst halvdelen af områdets småsøer og vandhuller. Inden for området er der kortlagt 72 levesteder for stor vandsalamander.</p> <p>Ved kortlægning af levesteder, har der været fokus på registrering af søer og de væsentligste parametre, der beskriver hvorvidt de enkelte småsøer er i en tilstand der opfylder stor vandsalamanders krav til levesteder, eller modsat hvilke forhold der gør at de enkelte søer ikke lever op til artens krav til levesteder.</p> <p>Af de 72 vandhuller i dette Natura 2000-område, som er kortlagt som mulige levesteder for stor vandsalamander, er 46 i høj eller god tilstand og 26 i moderat tilstand. Levesteder i moderat tilstand har ikke særlige fællestræk, men kan have en kombination af at være tilgroede med tagrør, være eutrofierede, indeholde fisk eller andre registrerede negative parametre.</p> <p>En række af vandhullerne er således ikke optimale levesteder for stor vandsalamander, men da arten på baggrund af foreløbige NOVANA-data samtidig estimeres til at forekomme i ca. halvdelen af områdets vandhuller, vurderes det, at der aktuelt ikke er væsentlige trusler mod artens fortsatte eksistens i området</p> | <p>Arten er fundet ca 200 meter fra krydsningspunktet ved Suså, i et vandhul som ligger mellem to beskyttede sten- og jorddiger, hvor projektområdet ligger på ydersiden af det en dige. Vandhullet er ikke beliggende indenfor habitatområde nr 194. Arten er fundet ca. 900 meter fra krydsningspunktet ved Torpe kanal.</p> <p>De 72 kortlagte levesteder i basisanalysen ligger mere end 7 km fra projektområdet og krydsningspunkterne af Suså og Torpe kanal. Projektområdet er præget af stor hyppighed af vandhuller, der, som registreringerne indikerer, kan have en forekomst af stor vandsalamander. Spredningen fra ynglestederne til levesteder på land er typisk omkring 100 m pr vandringsnat. Der ligger omkring 50 beskyttede vandhuller, indenfor 100 meter fra projektområdet, som er artens typiske vandringsdistance.</p> <p>Leve- rastestederne på land ligger ofte nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder (grene, sten og lign.), gerne med store mængder af dødt ved. Da projektet primært etableres på åben mark og underborer bevoksning, påvirkes leve- rastestederne og den økologiske funktionalitet ikke.</p> <p>Normalt følger de vandrende salamandre spredningskorridorer som bevoksninger og skovområder. Disse områder påvirkes ikke, da ledningsanlægget krydser disse områder med styret underboring, og dermed ikke hindrer artens vandring.</p> <p>Arten er sårbar over for både påvirkning af vandhuller og levesteder på land. Anlægsprojektet berører ikke ferske vådområder eller omgivelser nær ferske vande. Argumenterne er, at selvom anlægsprojektet udføres i omgivelser nær ferske vande (&lt; 100 meter), påvirkes området ikke væsentligt, fordi foranstaltninger som hindrer dræning af levesteder tages i anvendelse, der hvor røret omkringfyldes med sand, hvis råjorden er fyldt med sten. Der anvendes paddehegn (som en generel projektforsudsætning) langs hele tracéet, når der graves, anlægsperioden, i nærområderne til levestederne, er kortvarig (1-2 dage), og arbejdet udføres i dagtimerne, hvor stor vandsalamander er mest inaktiv.</p> <p>Projektet vil ikke påvirke artens ynglevandhuller og rasteområder.</p> <p><b>På den baggrund vurderes det at påvirkningerne af arten og dennes fouragerings-, yngle- og rasteområder ikke er væsentlige, og ikke vil medføre forsætligt individdrab på arten, eller påvirkning af den økologiske funktionalitet.</b></p> | ingen | ingen |
|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|

| Habitatområde nr. 145     |           |  | Vurdering af påvirkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Væsentlig påvirkning | Afværge-foranstaltninger |
|---------------------------|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| naturtyper                |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                          |
| Nedbrudt højmosé (7120)   | 2022-2027 |  | Projektet ligger mere end 9 km nordvest for den nærmeste nedbrudt højmosé og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner. Der er hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og naturtypen, men strømningsvejen går fra naturtypen og i retning mod Torpe kanal, dermed kan projektet ikke påvirke naturtypen af vandvejen. | Ingen                | Ingen                    |
| Kransnålsø (3140)         | 2022-2027 |  | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Brunvandet sø (3160)      | 2022-2027 |  | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Urtebræmme (6430)         | 2022-2027 |  | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Elle- og askeskov* (91E0) | 2022-2027 |  | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                          |

|                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                          |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Næringsrig sø (3150)           | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| højmose (7110)                 | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Projektet ligger mere end 8 km nordvest for den nærmeste nedbrudt højmose og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner. Der er hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og naturtypen, men strømningsvejen går fra naturtypen og i retning mod Torpe kanal, dermed kan projektet ikke påvirke naturtypen af vandvejen.                 | Ingen                | Ingen                    |
| hængesæk (7140)                | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Projektet ligger mere end 8 km nordvest for den nærmeste nedbrudt højmose og medfører ingen fysisk påvirkning på naturtypen, eller indirekte påvirkning i form af hydrologiske effekter eller påvirkning fra emissioner. Der er hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og naturtypen, men strømningsvejen går fra naturtypen og i retning mod Torpe kanal, dermed kan projektet ikke påvirke naturtypen af vandvejen.                 | Ingen                | Ingen                    |
| Tidvis våd eng (6410)          | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Avneknippemose* (7210)         | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Rigkær (7230)                  | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Skovbevokset tørvemose* (91D0) | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Arter                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vurdering af påvirkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Væsentlig påvirkning | Afværge-foranstaltninger |
| mygblomst (1903)               |           | Mygblomst er en 10-20 cm høj orkidé, som vokser i lavtvoksende vegetation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Arten er registreret ca 10 km sydøst for proojektområdet. Der er hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og området hvor arten vokser, men strømningsvejen går fra artens voksested og i retning mod Torpe kanal, dermed kan projektet ikke påvirke naturtypen hvor arten vokser, af vandvejen.                                                                                                                                        |                      |                          |
| lys skivevandkalv (1082)       |           | En mellemstor bille som bliver 12-16 mm lang, laven bliver omkring 28mm lang. Lys skivevandkalv lever i søer med rent vand, der er klart eller brunt (humusfarvet), og hvor solen kan skinne ned på vandfladen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Arten er registreret ca 9 km sydøst for proojektområdet. Der er hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og området hvor arten lever, men strømningsvejen går fra artens levested og i retning mod Torpe kanal, dermed kan projektet ikke påvirke naturtypen hvor arten lever, af vandvejen. Fordi arten lever og jf. arter.dk er registreret langt fra projektområdet vurderes det at projektet ikke medfører forsætlig drab af arten. |                      |                          |
| stor kærguldsmed(1042)         |           | Stor kærguldsmed er en lille guldsmed, men den største af kærguldsmedene. Guldsmeden foretrækker at yngle i stillestående og næringsfattige søer eller vandhuller i skoven. Hunnen lægger sine æg i vandoverfladen i områder med mange vandplanter eller tørvemosser. Guldsmedelarverne lever i vandet imellem vandplanterne de næste to år. Larven kravler på land sent om natten, hvor den forvandles til en voksen guldsmed. Inden de når kønsmodenhed, strejfer guldsmedene vidt omkring for derefter at vende tilbage til ynglehullerne. . | Arten er registreret ca 9 km sydøst for proojektområdet. Der er hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og området hvor arten lever, men strømningsvejen går fra artens levested og i retning mod Torpe kanal, dermed kan projektet ikke påvirke naturtypen hvor arten lever, af vandvejen. Fordi arten lever og jf. arter.dk er registreret langt fra projektområdet vurderes det at projektet ikke medfører forsætlig drab af arten. |                      |                          |
| Stor vandsalamander (1166)     |           | jf. tekst under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | jf. vurdering under H194.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ingen                | ingen                    |
| Habitatområde nr. 146          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vurdering af påvirkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Væsentlig påvirkning | Afværge-foranstaltninger |
| naturtyper                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                          |
| Urtebræmme (6430)              | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Ege-blandskov (9160)           | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Elle- og askeskov* (91E0)      | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                          |
| Vandløb (3260)                 | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |
| Bøg på muld (9130)             | 2022-2027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jf. vurdering under H194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ingen                | Ingen                    |

| Arter                  |  |                      | Vurdering af påvirkning  | Væsentlig påvirkning | Afværgeforanstaltninger |
|------------------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| Sumpvindelsnegl (1016) |  | jf. tekst under H194 | jf. vurdering under H194 | ingen                | ingen                   |