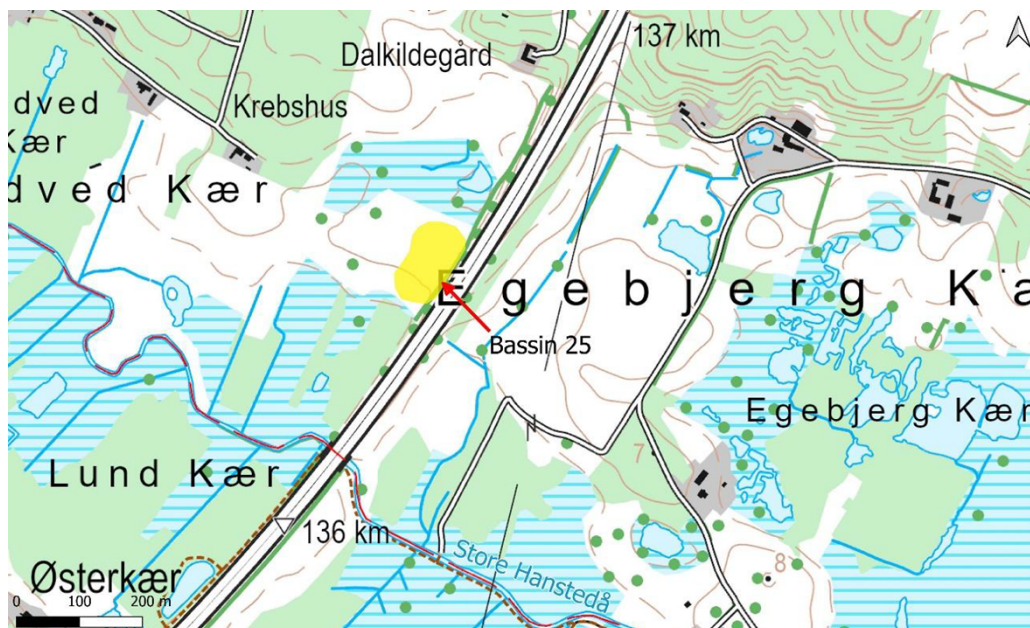


Vejdirektoratet
Thomas Helsteds Vej 11
8660 Skanderborg

Tilladelse til udledning af midlertidig oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af regnvandsbassin vest for motorvejen og nord for Store Hansted Å, ved st. 136,5V, på mat.nr 21b Rådved By, Hansted

Rambøll har den 29. november 2024 ansøgt om tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand fra anlægsarbejder på E45 Østjyske motorvej. Ansøgningen er indsendt på vegne af Vejdirektoratet, der er i gang med at udvide motorvejen fra 4 til 6 spor. Anlægsarbejdet vedrører tørholdelse af udgravning i forbindelse med etablering af nyt regnvandsbassin (bassin 25) ved st. 136,5V (se figur 1).

Der er ansøgt om udledning af ca. 36.000 m³ oppumpet grundvand. Det oppumpede grundvand vil blive udledt på terræn nord for udgravningen hvor det vil løbe diffust til to nærliggende § 3 søer. I særlig våde perioder vil der desuden ske udledning til en eksisterende grøft, som afvander til St. Hansted Å syd for udgravningen.



Figur 1. kortskitse fra ansøgningen der viser placering af anlægsarbejdet ved bassin 25 og hvorfra oppumpningen af grundvand foretages.

Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand til vandløb (St. Hansted Å) fra anlæg af nyt regnvandsbassin (bassin 25) ved st. 136.5V.

Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven*.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

1. Tilladelsen gælder fra den 1. marts 2025 og udløber 1. juni 2026.
2. Der skal foretages underretning af Horsens Kommune om opstart og afslutning af udledningen. Underretning skal ske på spildevand@horsens.dk og indeholde reference til sagsnr. 06.11.01-K08-20-24.
3. Udledning af oppumpet grundvand skal udføres som beskrevet i ansøgningen.
4. Det skal sikres at udledningen ikke medfører hydrauliske problemer som f.eks. oversvømmelser eller afvandingsproblemer for andre lodsejere.
5. Det skal sikres at udledningen ikke medfører erosion og sandaflejringer på bund og brinker.
6. Inden udledning skal det oppumpede grundvand passere en renseforanstaltning i form af et sandfilter, der ilter og filtrerer vandet.
7. Der må udledes en maksimal samlet mængde på 36.000 m³, i en periode på 6 uger, og med en gennemsnitlig strømning på 9-10 l/s.

Øvrige bemærkninger

Hvis der under gravearbejdet stødes på kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal arbejdet standses og Horsens Museum skal kontaktes på tlf.: 76292350 / 30564037 eller på mail: horsensmuseum@horsens.dk (jf. museumsloven)

Horsens Kommune gør desuden opmærksom på, at tilladelsen til enhver tid kan tilbagekaldes eller kræves revideret såfremt de fastsatte vilkår anses for utilstrækkelige eller vurderes at være til hinder for den generelle miljøbeskyttelse i området.

Tilsyn

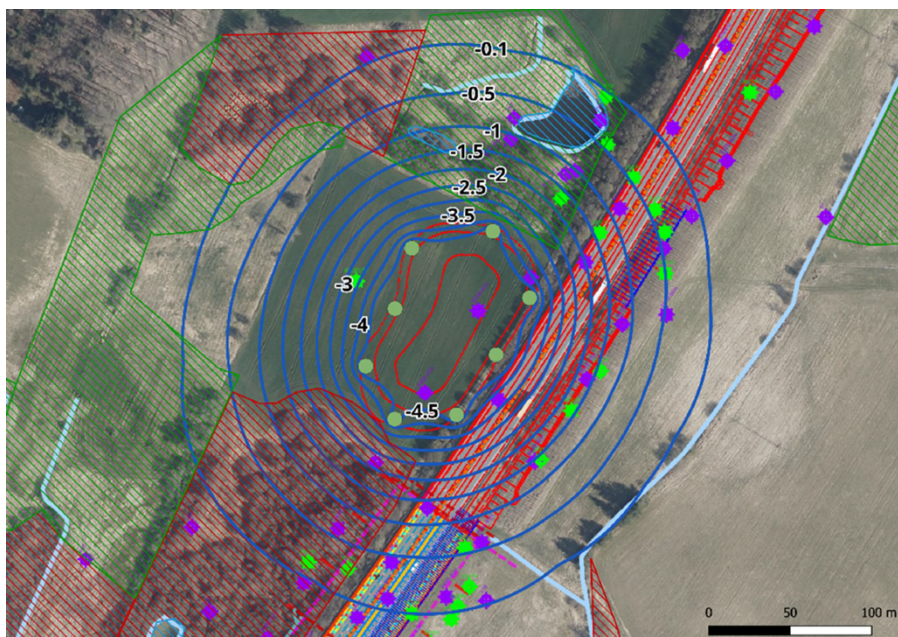
Horsens Kommune har tilsyn med udledningen.

Projektbeskrivelse

Vejdirektoratet foretager udvidelse af E45 Østjyske Motorvej fra Vejle N til Skanderborg S. Motorvejen udvides fra 4 til 6 spor og der foretages bl.a. ændringer af motorvejskryds, tilslutningsanlæg og afvandingsystem.

Ved st. 136.5V skal der etableres nyt regnvandsbassin (bassin 25). Under anlægsarbejdet vil der være behov for en midlertidig tørholdelse af udgravningsarealet. Anlægsarbejdet af det nye bassin forventes at være af 6 ugers varighed, og det er estimeret at der skal oppumpes ca. 36.000 m³ grundvand med en pumpeydelse på 9-10 l/s.

Den hydrauliske influensradius er estimeret at være på 135 m. Indenfor den hydrauliske influensradius er der registreret natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder blandt andet to søer nord for udgravningen. Det forventes, at der er hydraulisk kontakt mellem søerne og grundvandsmagasinet som oppumpningen foretages fra, og dermed kan der være risiko for periodevis udtørring af søerne ved grundvandssænkningen (se figur 2).

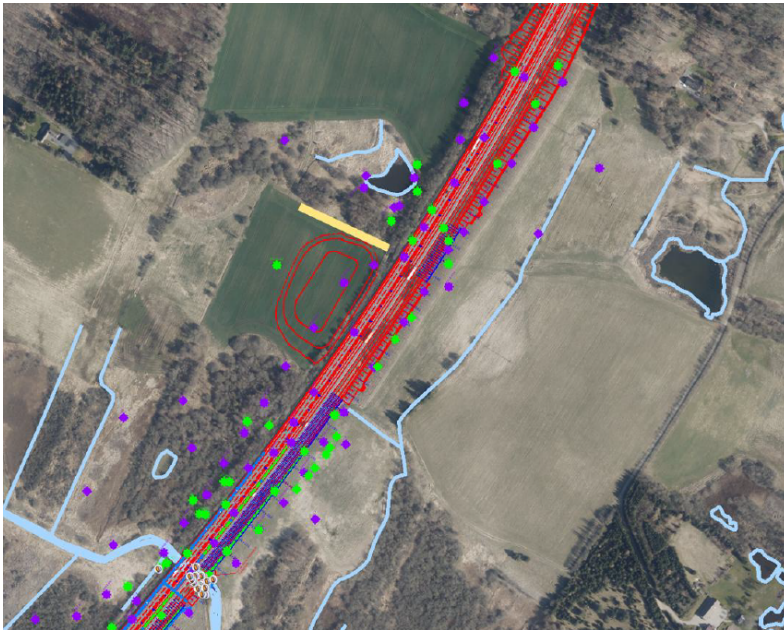


Signaturforklaring

● Pumpeboringer Beskyttede naturtyper
■ Eng ■ Mose ■ Sø

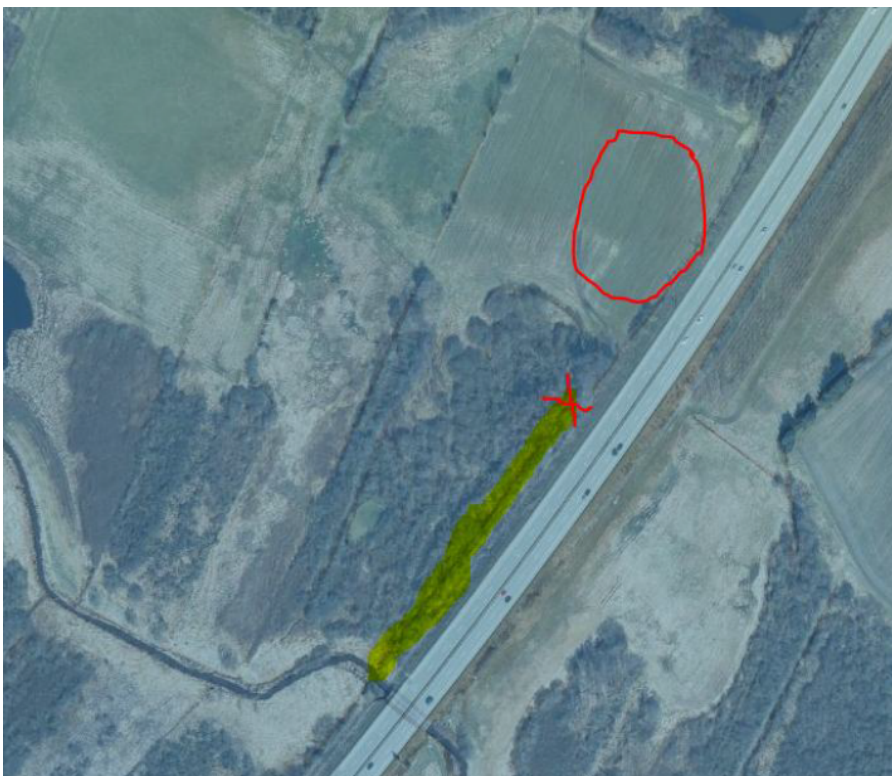
Figur 2. skitsering af forventet sænkningstragt og nærliggende naturarealer

For at modvirke dette, vil det oppumpede grundvand primært blive udledt til søerne. Udledningen vil ske på terræn ved hjælp af en slange med huller af 5-7 cm. Herfra vil det oppumpede grundvand dels afstrømme diffust til søerne og dels nedsive (se figur 3).



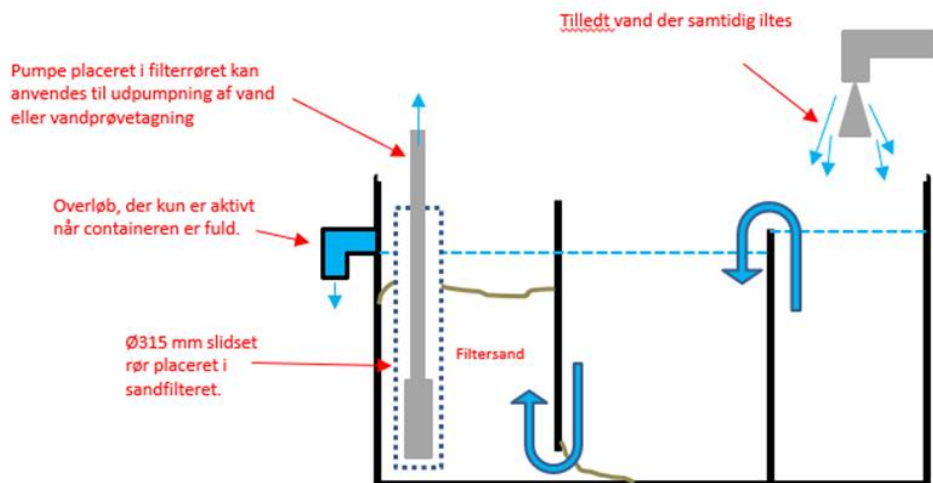
Figur 3. udledning på arealer nord for udgravningen, hvor gul markering viser placering af slangen, mens de røde cirkler viser bassinets placering

I tilfælde af at anlægsarbejdet udføres i en særlig våd periode vil der blive behov for udledning til St. Hansted Å som er beliggende syd for udgravningen. Udledningen vil ske via eksisterende grøft, som leder vandet til St. Hansted Å (se figur 4).



Figur 4. udledning til St. Hansted Å via eksisterende grøft som er markeret med gul. Rødt kryds angiver udledningspunkt til grøft og rød cirkel angiver bassinets placering.

I begge tilfælde vil grundvandet passere et sandfilter inden udledning på terræn eller i grøft (se figur 5). Der er oplyst en renseseffekt på 60-80 % svarende til BAT.



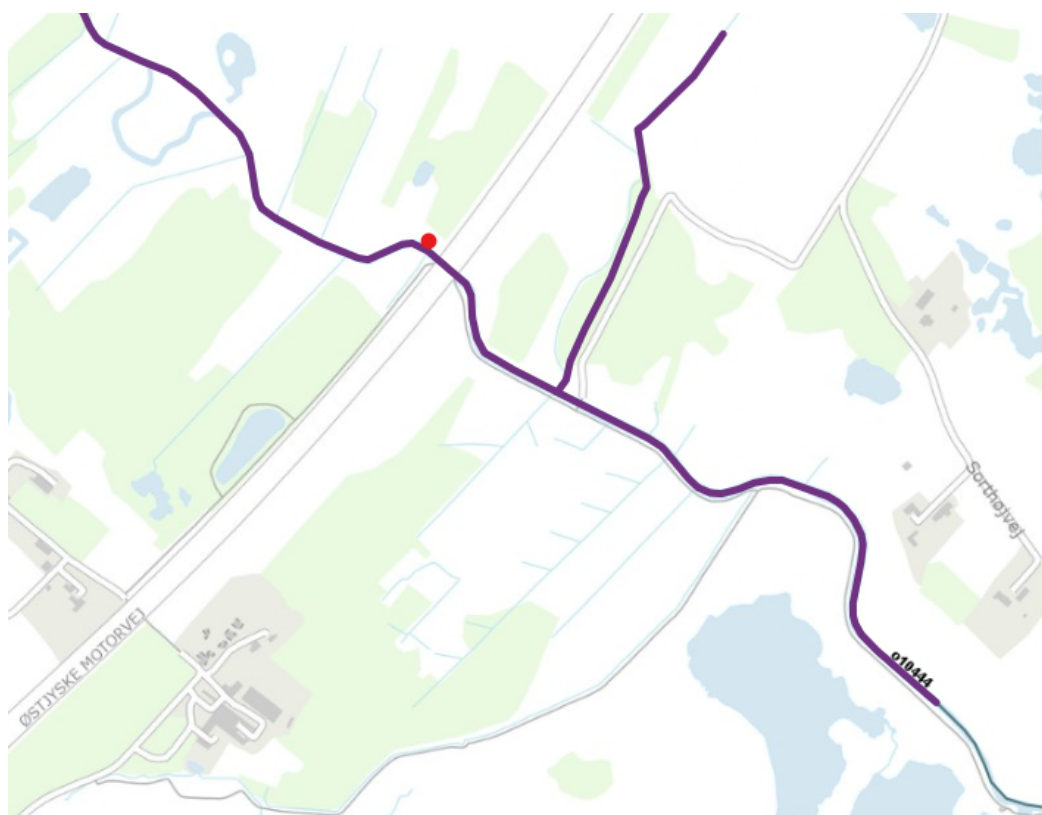
Figur 5. Principskitse der viser vandbehandlingen

Recipient forhold

De to §3 søer er ikke målsatte men St. Hansted Å er jf. Vandområdeplan 2021-2027 for Jylland og Fyn, målsat med god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

St. Hansted Å (DK Vandområde ID o10444) udgør en del af det hovedvandopland, som afvander til Horsens Fjord (se figur 3). St. Hansted Å er et naturligt vandløb med et opland på ca. 45 km² ved det punkt hvor det oppumpede grundvand ledes til¹. Selve vandområde o10444 er knap 3,7 km lang.

Den økologiske målsætning er i dag opfyldt, idet der er målt høj økologisk tilstand for kvalitetselementet bentiske invertebrater. Den kemiske tilstand er ukendt (se tabel 1).



Figur 6. Udløbspunkt til St. Hansted Å er skitseret med en rød prik (vandplandata.dk)

¹ www.scalgo.com/live

Recipient (DK Vandområde ID)	St. Hansted Å (o10444)
Samlet økologisk tilstand	Høj
Makrofytter	Ukendt
Fytobenthos	Ukendt
Bentiske invertebrater	Høj
Fisk	Ukendt
National specifikke stoffer	Ukendt
Kemisk tilstand	Ukendt

Tabel 1: Tilstandsvurdering for St. Hansted Å jf. vandområdeplaner 2021-2027 for Jylland og Fyn

Horsens Fjord, som er slutrecipienten, er ligeledes målsat med god økologisk og god kemisk tilstand, men er i dag i dårlig økologisk tilstand, da ingen af kvalitetselementerne har målopfyldelse.

Den kemiske tilstand er registreret som ikke god bl.a. på grund af et forhøjet indhold af methylnaphtalener og antracen i sedimentet samt bly i biota, og der er således ikke målopfyldelse (se tabel 2). Horsens Fjord har et areal på 45,6 km²

Recipient (DK Vandområde ID)	Horsens Fjord, Indre (128)
Samlet økologisk tilstand	Dårlig
Fytoplankton	Ringe
Rodfæstede planter	Dårlig
Bentiske invertebrater	Moderat
National specifikke stoffer	Ikke god
Kemisk tilstand	Ikke god

Tabel 2: Tilstandsvurdering for slutrecipient, Horsens Fjord, Indre jf. vandområdeplaner 2021-2027 for Jylland og Fyn

Horsens Kommunes vurdering

Udledning af oppumpet grundvand må ikke være til hinder for målopfyldelse i St. Hansted Å eller slutrecipienten Horsens Fjord. De to § 3 søer er ikke målsatte, og der er således ikke foretaget en vurdering i forhold til målopfyldelse.

Det fremgår, at der skal oppumpes 36.000 m³ grundvand i en periode på 6 uger og med en estimeret pumpeydelse på ca. 9-10 l/s. Den faktiske udledning til St. Hansted Å forventes dog at være væsentligt mindre, da den primære udledning vil ske på terræn hvor det dels vil løbe diffust tilbage til § 3 søerne og dels nedside. Dette er for at undgå udtørring af § 3 søerne. Udledning til St. Hansted Å vil således kun ske via eksisterende grøft og i særlig våde perioder.

Det vurderes derfor at den midlertidige udledning ikke vil medføre hydrauliske problemer for St. Hansted Å.

I forhold til stofindhold i det oppumpede grundvand er der ikke kendskab til særlige forureningskilder indenfor den estimerede influensradius, som kan medføre at grundvandet indeholder atypiske stoffer eller forhøjede stofkoncentrationer. Grundet den terrænnære beliggenhed umiddelbart ved motorvejen, kan der dog være en mindre risiko for at grundvandet er påvirket med PAH'er, metaller og oliestoffer, som er typiske

stoffer i vejvand.

Det fremgår dog af ansøgningen at vandet vil passere et sandfilter inden udledning, og at der forventes en rensegrad svarende til BAT.

Samlet set vurderes den midlertidige udledning således ikke at hindre målopfyldelse for St. Hansted Å eller slutrecipienten Horsens Fjord.

Habitatvurdering

Jf. § 6, stk. 1-4 og § 10 i habitatbekendtgørelsen, skal der forud for en dispensation foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et internationalt beskyttet område (Natura 2000-område) væsentligt, og om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter i EU).

Der kan kun meddeles afgørelse, hvis det vurderes, at projektet kan realiseres uden at:

- Skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 4 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. H236 (Bygholm Ådal).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvens vurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside [hér](#).

Horsens Kommune vurderer på baggrund af afstanden til Natura 2000-området og projektets beskudne karakter at gennemførelsen af projektet ikke vil have en væsentlig negativ indvirkning på de naturtyper eller levesteder for de arter som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

De såkaldte bilag IV-arter er en række arter af planter og dyr, der er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i området generelt lever flere bilag IV-arter. Det drejer sig om flere arter af flagermus, odder, stor vandsalamander og grøn mosaikguldsmed. Odder og grøn mosaikguldsmed kan potentielt findes i og omkring St. Hansted Å, samt ved Nørrestrand og odder tillige omkring udløbet til Horsens Fjord.

Flagermus har potentielle yngle- og rasteområder i ældre træer med hulheder, spættehuller eller sprækker samt i ejendomme med utætte tagkonstruktioner eller andre hulheder. Der fældes ikke potentielle flagermustræer eller nedrives ejendomme, der egner sig som yngle- eller rasteområder for flagermus, i forbindelse med det ansøgte.

Odder har potentielle yngle- og rasteområder langs uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder. Der sker ingen påvirkning af sådanne uforstyrrede områder i forbindelse med det ansøgte.

Stor vandsalamander har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer. Arten overvintrer på land, som regel i skove eller haver. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller eller søer i forbindelse med det ansøgte.

Grøn mosaikguldsmed yngler primært i vandhuller og søer med krebseklo, som er værtsplante for æggene af grøn mosaikguldsmed. Der sker ingen påvirkning af vandhuller med krebseklo i forbindelse med det ansøgte.

Det er Kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for de ovenfor nævnte arter.

Samlet vurdering vedr. Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- Skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Grundvand

Projektområdet er beliggende indenfor et område med drikkevandsinteresser (OD). Der er ikke registreret almene eller private indvindingsanlæg til indvinding af grundvand inden for den hydrauliske influensradius (135 m). Da udledningen er af begrænset varighed og med en begrænset vandmængde, vurderes udledningen ikke at være problematisk for grundvandsindvinding eller grundvandsbeskyttelsen generelt.

Beskyttet natur

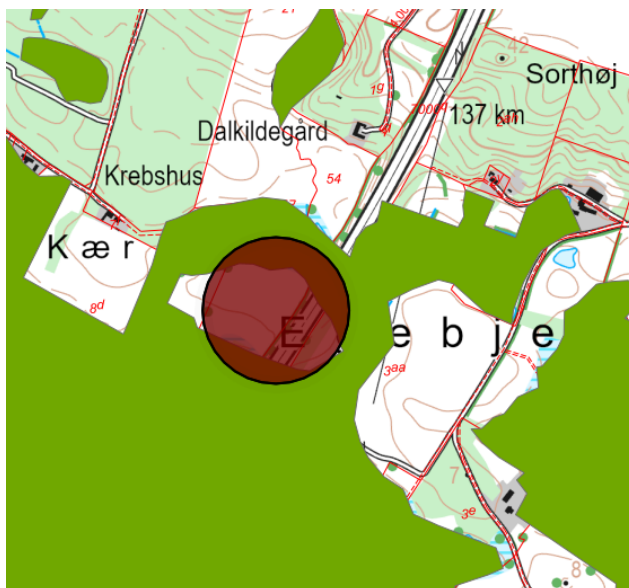
Der er registreret flere naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens* § 3 inden for den hydrauliske influensradius (135 meter) fra projektområdet. Det er vurderet, at der er grundlag for at meddele en § 3 dispensation. Dette behandles i særskilt afgørelse.

Jordforurening






Der er ingen forureningskortlagte arealer inden for den hydrauliske influensradius (135 meter) fra projektområdet.

Okker

Der er ikke registreret risiko for okker i projektområdet, hvor der foretages midlertidige oppumpning af grundvand (se figur 4). Der vurderes således ikke at være grundlag for at stille krav om jern-fældning mv.



Figur 7. Området for oppumpning inklusiv den hydrauliske influensradius (135 m) er skitseret med en rød cirkel

Lavbund og okker (DAI)	
	Klasse I: stor risiko for okkerudledning
	Klasse II: middel risiko for okkerudledning
	Klasse III: lav risiko for okkerudledning
	Klasse IV: ingen risiko for okkerudledning
	Lavbund ikke okkerklassificeret

Horsens Kommune

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af oppumpet grundvand. Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, f.eks. efter planloven, byggeloven eller vejloven.

Grundet den begrænsede varighed af oppumpningen og den begrænsede vandmængde, har Grundvandsteamet, Horsens Kommune vurderet at en tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 stk. 2 ikke er fornøden.

Klagevejledning

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 kan afgørelsen påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Embedslægeinstitutionen og enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med lovens § 99 og § 100.

Klagefristen er 4 uger fra dags dato og udløber den 25.02.2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på <http://naevneneshus.dk/>. Du indsender en klage ved at følge linket på forsiden, hvorefter du vil blive guidet igennem klageforløbet.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. (privat) eller 1.800 kr. (erhverv). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal, som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

En eventuel klage over tilladelsen har jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside.

Med venlig hilsen

Sidse Petersen

Biolog

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail. Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbredsmaessige eller økonomiske oplysninger.

[Læs, hvad du i stedet kan gøre på www.horsens.dk/sikkermail](http://www.horsens.dk/sikkermail)

Kopi til

Styrelsen for patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Ferskvandsfiskeriforeningen for
Danmark
Danmarks Fiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Fiskeristyrelsen
Horsens Museum

trvest@stps.dk
dn@dn.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

mail@dkfisk.dk
oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
inspektoraratoest@fiskeristyrelsen.dk
horsensmuseum@horsens.dk