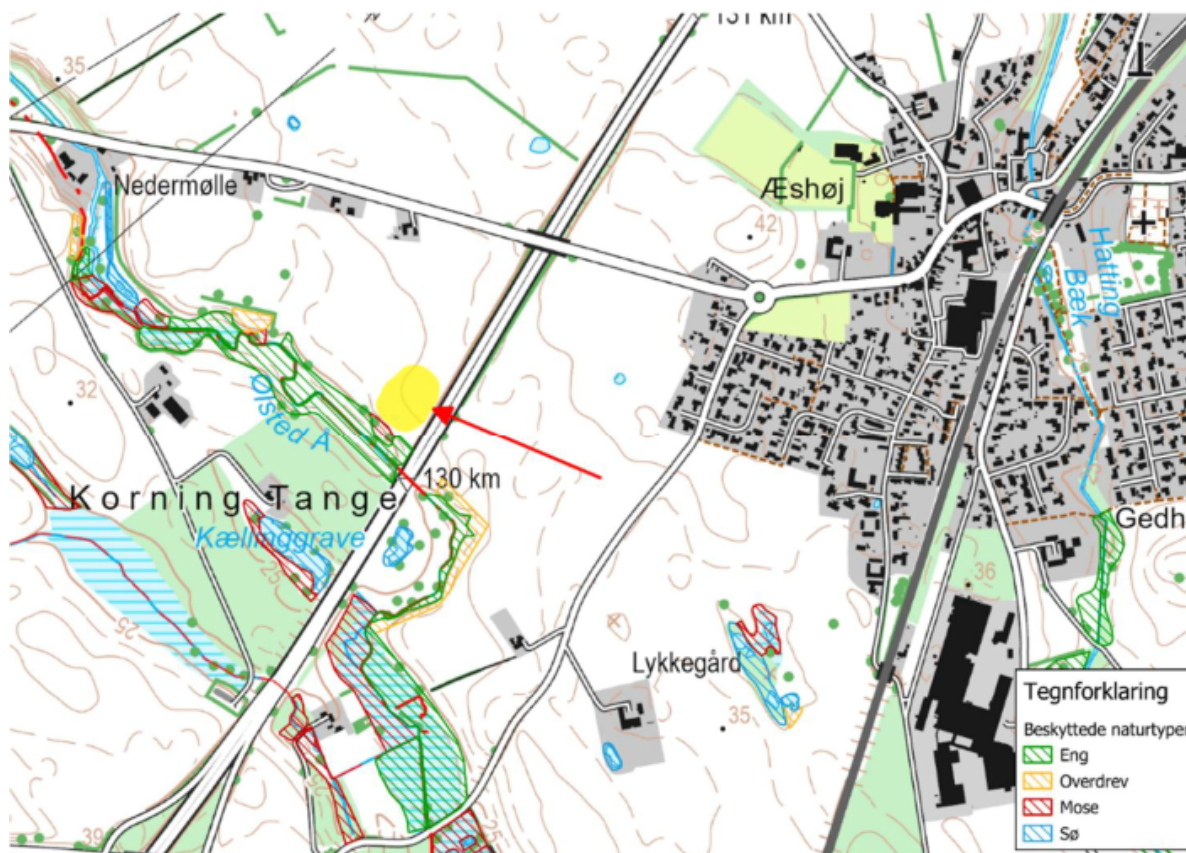


Vejdirektoratet
Thomas Helsteds Vej 22
8660 Skanderborg
Att. Vibeke Rahbek

Tilladelse til dræning/grundvandssænkning ved regnvandsbassin nr. 16, beliggende vest for motorvejen og nord for Ølsted Å, ved st. 130.1V, på matr. nr 85 Hatting By, Hatting

Ansøgning

Rambøll har d. 11. marts 2025 på vegne af bygherre, Vejdirektoratet, ansøgt om tilladelse til permanent dræning/grundvandssænkning ved nyt regnvandsbassin, placering fremgår af Figur 0.1. Den 9. juli 2025 er der fremsendt et opdateret ansøgningsmateriale.



Figur 0.1: Placering af bassin 16 markeret med gult

Baggrunden for projektet er, at Vejdirektoratet foretager en udvidelse af E45 Østjyske Motorvej fra Vejle N til Skanderborg S. Motorvejen udvides fra 4 til 6 spor, og der foretages ændringer af motorvejskryds, tilslutningsanlæg og afvandingssystem mv. Til udvidelse af motorvejens afvandingssystem udvides og nyetableres en række regnvandsbassiner, således systemet kan håndtere, forsinke og rense vandmængder fra det udvidede, befæstede areal. Det aktuelle regnvandsbassin etableres fra ny og er placeret vest for motorvejen og nord for Ølsted Å.

Bassinet etableres med ballastler (ca. 2 m) med underliggende drænlag. Drænlaget etableres af hensyn til stabilitet og for at begrænse den nødvendige tykkelse af ballastleret. Det er estimeret, at dræning kun vil ske i vådere perioder, mellem 4 til 8 måneder årligt. Drænet etableres ca. i kote +21-21,5 mDVR90 med overløb i kote +25,3 mDVR90.

Bassinet etableres på et areal tilhørende Vejdirektoratet, mens reinfiltrationsrenden og udledningsledningen fra bassinet etableres på et areal ejet af HMM Agro A/S. Vejdirektoratet har oplyst, at der arbejdes på at indgå en aftale om rettighed til at have anlægget liggende på arealet.

Ansøger har udarbejdet en opgørelse over de samlede mængder grundvand, der skal bortdrænes fra drænen under regnvandsbassinet. Opgørelsen viser, at der er behov for at bortdræne maksimalt 35.000 m³ grundvand årligt.

Da der er tale om en permanent dræning/grundvandssænkning, kræver det en tilladelse jf. Vandforsyningslovens §26 stk. 1.

Der er ligeledes søgt om tilladelse til udledning af det bortdrænede grundvand til recipienten Ølsted Å. Denne tilladelse er meddelt særskilt den 6. august 2025 i henhold til miljøbeskyttelseslovens §28.

Afgørelse

Vandforsyningsloven

Horsens Kommune meddeler tilladelse til at foretage en dræning/grundvandssænkning under det kommende regnvandsbassin på matr.nr. 85 Hatting By, Hatting.

Tilladelsen gives i henhold til §26 stk. 1 i Vandforsyningsloven¹.

Miljøvurderingsloven

I henhold til vejlovens² §17a gælder følgende: "Ved Vejdirektoratets etablering, udvidelse eller ændring af statslige vejanlæg og dertil knyttede projekter, der er omfattet af bilag 1, kræves en vurdering af projektets indvirkning på miljøet samt administrativ tilladelse. Ved Vejdirektoratets etablering, udvidelse eller ændring af statslige vejanlæg

¹ <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2024/1149>

² Lov nr. 435 af 24. april 2024 om offentlige veje m.v.

og dertil knyttede projekter der er omfattet af bilag 1 eller 2, kræves ikke administrativ tilladelse, når projektet opnår tilladelse ved anlægslov³”.

Anlægsloven (nr. 802 af den 7. juni 2022) er vedtaget på grundlag af udført miljøkonsekvensvurdering. Forhold omkring regnvandsbassiner indgår i den udførte miljøkonsekvensvurdering. Miljøkonsekvensvurderingen er foretaget for et projekt, hvor der forventes ingen/ubetydelig påvirkning af det primære grundvandsmagasin i driftsfasen, da der dengang ikke var planer om en permanent grundvandssænkning/dræning under bassin nr. 16. Trafikstyrelsen er VVM-myndighed for Vejdirektoratets projekter.

Det konkrete projekt har vist sig alligevel at indebære behov for grundvandssænkning i driftsfasen. Vejdirektoratet har vurderet, at påvirkningen som følge af grundvandssænkningen ikke er væsentlig bl.a. på baggrund af reinfiltrering af det bortledte grundvand, samt øvrige miljøparametre, oplyst i ansøgningen om grundvandssænkning. På den baggrund har Vejdirektoratet vurderet, at der ikke er risiko for væsentlig skadelig indvirkning på miljøet og det er derfor Vejdirektoratets vurdering, at ændringen ikke kræver screening hos Trafikstyrelsen i henhold til miljøvurderingslovens⁴ bilag 2 pkt. 13a.

Anden lovgivning

Den permanente grundvandssænkning medfører udledning af grundvand til Ølsted Å, ved overrisling af mose og eng område. Tilladelse hertil er meddelt i en særskilt tilladelse fra Horsens Kommune dateret den 6. august 2025.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle:

1. Tilladelsen gælder dræning/grundvandssænkning under det kommende regnvandsbassin 16, på matr.nr. 85 Hatting By, Hatting.
2. Dræning/grundvandssænkning må ske ved etablering af dræn i kote +21-21,5 mDVR90 med overløb/afløb fra dræn etableret i kote +25,3 mDVR90.
3. Ved en evt. fremtidig nedlæggelse af regnvandsbassinet skal de anlagte dræn under bassinet sløjfes.
4. Horsens Kommune skal have besked på, hvornår dræningen igangsættes således kommunen har mulighed for at planlægge et fysisk tilsyn, imens arbejdet pågår.
5. Der må bortdrænes op til 35.000 m³ grundvand om året.

³ Lov nr. 802 af den 7. juni 2022 om udvikling af statsvejnettet

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

Overvågning:

6. Der skal som beskrevet i ansøgningsmaterialet, etableres reinfiltrationsrende med overløbskant til det bortdrænedede grundvand.
7. Der skal etableres en måle foranstaltning på afløb fra dræn inden udledning til reinfiltrationsrende, således at den bortdrænedede vandmængde kan måles.
8. Inden etablering af dræn, skal valgt løsning til måling af vandmængde fremsendes til Horsens Kommune til godkendelse.

Afrapportering:

9. De bortledte vandmængder skal opgøres hvert år fra den 1. januar til 31. december, og skal indberettes til Horsens Kommune hvert år inden den 1. februar.
10. Såfremt den årlige opgørelse af drænmængden afviger fra den forventede vandmængde på 35.000 m³/år, skal der fremsendes en redegørelse for baggrunden for afvigelsen til Horsens Kommune.

Varighed:

11. Tilladelsen er varigt gældende.

Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med, at de stillede betingelser overholdes. Hvis betingelserne ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning ifølge vandforsyningslovens §34.

Erstatningsansvar

Opmærksomheden henledes på, at i henhold til vandforsyningslovens §28, er den for hvis regning eller i hvis interesse bortledning af grundvand mv. foretages, erstatningspligtig for skader, som forvoldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og pumpninger under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

Tilladelsen kan uden erstatning tilbagekaldes eller ændres, hvis vilkårene ikke overholdes eller tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning jf. vandforsyningslovens §34.

Høring af parter

Et udkast til nærværende afgørelse har været sendt i partshøring hos alle berørte lodsejere i perioden 5. september 2025 – 19. september 2025.

Rambøll har den 12. september 2025, på vegne af Vejdirektoratet, fremsendt sine bemærkninger til kommunens udkast til afgørelse.

Rambøll har gjort opmærksomt på, at i ansøgningen oplyste drændybde forkert. Rambøll har oplyst, at med bundkote i bassinet i kote +23,5 og 2 m ballast samt dræn herunder ligger drænet dybere end de oplyste 22-22,5 mDVR90. Overløb er sænket lidt. Den korrekte drændybde er kote +21-21,5 mDVR90 og et overløb/afløb fra dræn i kote +25,30 mDVR90. Det er Rambølls vurdering, at de ændrede koter ikke har nogen betydning for de beregnede vandmængder og vurderinger.

Horsens Kommune har taget høringssvaret til efterretning, og har tilrettet tilladelsen og vilkår 2.

Klagevejledning

Tilladelsen kan jf. vandforsyningslovens §75 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt interesseorganisationer og myndigheder anført på kopilisten.

Klagefristen er 4 uger fra den dato afgørelsen er annonceret dvs. den 20. oktober 2025. Fristen udløber ved midnat for dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen. Klageportalen ligger på <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Du logger på med NEM-ID. 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 som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. 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 Horsens Kommune. Horsens Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Opsættende virkning

Hvis udnyttelsen af tilladelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, jf. vandforsyningslovens §78, stk. 3.

Påklages tilladelsen før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet under behandling af klagesagen afgør andet, jf. vandforsyningslovens §78, stk. 3 og 4.

Horsens Kommune vil give ansøger besked, hvis der indkommer klager over afgørelsen.

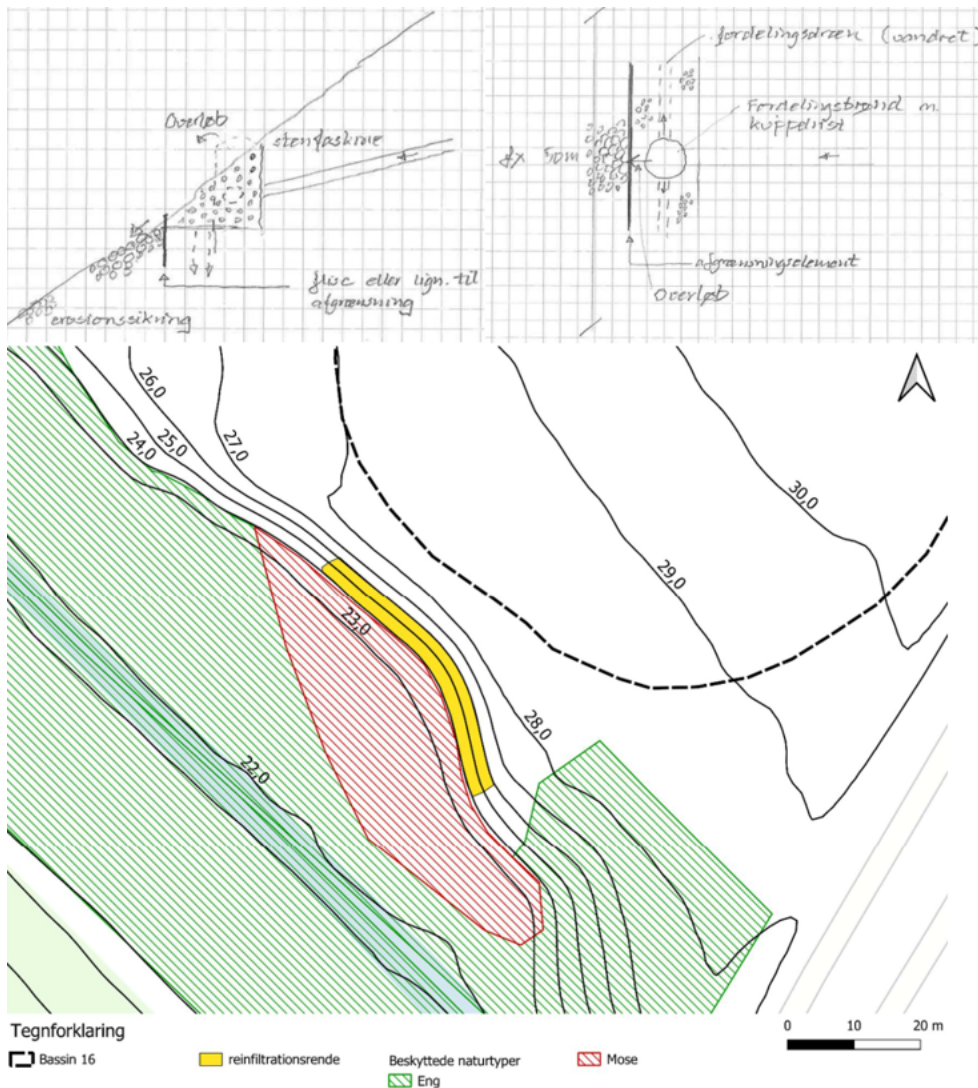
Sagens oplysninger

Det aktuelle regnvandsbassin etableres fra ny og er placeret vest for motorvejen og nord for Ølsted Å.

Bassinet etableres med ballastler (ca. 2 m) med underliggende drænlag. Drænlaget etableres af hensyn til stabilitet og for at begrænse den nødvendige tykkelse af ballastleret. Det er estimeret, at dræning kun vil ske i vådere perioder, mellem 4 til 8 måneder årligt. Drænet etableres ca. i kote +21-21,5 med overløb i kote +25,3 m. Skråningen syd for bassinområdet (nedstrøms) er i dag registreret som §3-mose.

På baggrund af boringer ved bassinet er det indledningsvist vurderet, at der potentielt kan strømme grundvand ud ved skråningen og give et vandbidrag til mosen. Den planlagte dræning under bassinet vil kunne reducere dette bidrag.

Håndboringer på skråningen har efterfølgende ikke kunnet verificere et sandlag under muldlaget. Grundvandsbidraget er derfor usikkert og det vurderes, at der potentielt i dag er et begrænset vandbidrag til mosen fra bassinområdet, og dermed begrænset påvirkning af mosen fra dræningen. For at sikre mod en evt. påvirkning af mosen vil der blive etableret en reinfiltrationsrende syd for bassinet på skråningen over mosen. Placering og skitse af reinfiltrationsrenden fremgår af Figur 1.2. Ved at reinfiltrere det grundvand, som afdrænes, sikres der fortsat vandtilførsel til mosen. Der fjernes dermed ikke vand fra den vandbalance, som området har i dag.



Figur 1.2: Principskitse for reinfiltrationsrende samt angivelse af placering.

Placering af renden skal tage hensyn til eksisterende rødell træer og må ikke beskadige disse. Renden etableres med et drænrør udlagt i stenmateriale. Reinfiltrationsrenden skal have et nødoverløb, så det fastlagte grundvandsniveau altid sikres overholdt for at sikre aflastning af grundvand fra det underliggende sandlag samt at sikre mod løft af membran og bassinbund. Endvidere sættes en flise eller lignende langs renden for at afgrænse den og sikre mod udskridende materiale. Der erosionssikres nedstrøms brønd, hvor der er overløb fra. Bredde af renden vil være ca. 1-1,5 m pga. skråningsanlægget og cirka 0,7 m dyb. Princip for rende ses af Figur 1.2.

Geologi og grundvandsstand:

I henhold til GEUS' jordartskort består geologien i de overfladenære jordlag af moræneler og smeltevandssand i området for det kommende regnvandsbassin.

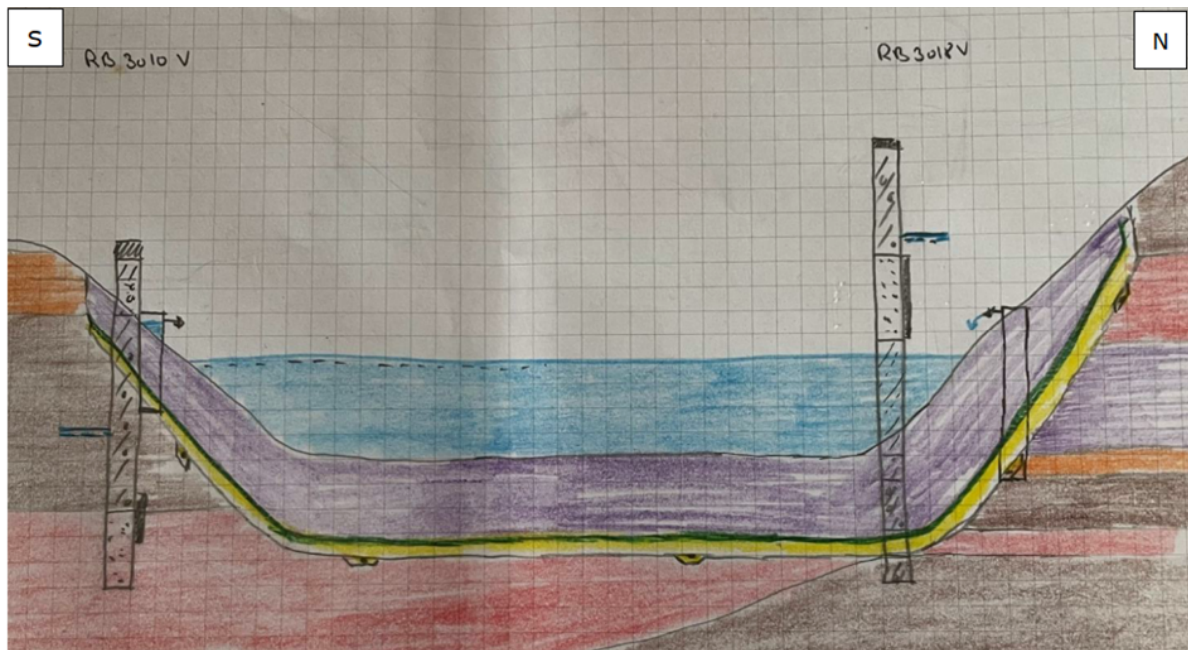
Til bassinudvidelsen er der udført to nye geotekniske borer med DGU Nr.: 106.3360 (RB3010V) og 106.3361 (RB3018V).

I boring 106.3360 træffes muld til ca. 0,4 m u.t., herunder glacialt moræneler/morænesand ned til 5,6 m u.t. efterfulgt af glacialt smeltevandssand ned til 7 m u.t. svarende til kote +21,1 m DVR90, hvor boringen er stoppet.

I boring 106.3361 træffes muld til ca. 0,2 m u.t., herunder glacialt moræneler ned til 2,4 m u.t. efterfulgt af glacialt smeltevandssand ned til 4,2 m u.t. Fra 4,2 til 6,6 m u.t. træffes der glacialt ler med højt indhold af siltet materiale. Sidst er der vekslende lag af glacialt moræneler og silt til 9 m u.t. svarende til kote +21,0 m DVR90, hvor boringen er stoppet.

I boring 106.3360 er grundvandsspejlet genpejlet til at være beliggende i kote +23,9 m DVR90, svarende til 4,2 m u.t., mens i boring 106.3361 er grundvandsspejlet genpejlet til kote +28,2 m DVR90, svarende til 1,9 m u.t.

Baseret på borerne er der, af ansøger, optegnet et tværsnit af geologien på S-N gående langs bassinet med den aktuelle bassinløsning vist, se Figur 1.3. På figuren kan det ses, hvordan geologien varierer væsentligt langs bassinet. Det kan også ses, hvordan drænlaget tiltænkes at være i kontakt med det underliggende sandlag for at kunne reducere grundvandsspejlet heri.



Figur 1.3: Skitsering af drænet løsning med tæppedræn og stikdræn, samt underliggende geologi. Rød: Smeltevandssand og delvist silt i RB3018V, Brun: Moræneler. Orange: Silt. Violet i RV3018V: Smelte-

vandsler. Grøn streg: Membran. Gul: Drængrus. "Dutter" under drænlag: Netdræn. Violet: Ballast ler

Samlet opgørelse af drænvandsmængde:

I den permanente fase er den drænede vandmængde estimeret ud fra forholdet mellem drænkote og grundvandsspejlskoten, samt litteraturværdier for den hydrauliske ledningsevne. Det er estimeret, at dræning kun vil ske i vådere perioder, mellem 4 til 8 måneder årligt. Estimeret ydelse er op mod 5 m³/t, inklusiv evt. nedsivning fra overfladevand i den nordlige ende af bassinet. På baggrund af ovennævnte oplysninger skønnes en årlig dræning på op til ca. 35.000 m³.

Natur

I den permanente fase vil grundvandet reinfiltreres via reinfiltrationsrende, som etableres syd for bassinet og i tilfælde af nedsat reinfiltrationsevne vil der ske en overrisling af vand fra renden mod vandløbet. Dette vil resultere i, at vandbalancen vil blive opretholdt mellem bassinet og Ølsted Å. Det vurderes derfor, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke vandbalancen ved de beskyttede §3 områder ved bassin 16. Det er derfor Rambølls vurdering, at der ikke vil ske en tilstandsændring i den permanente situation med reinfiltrationsrenden som afværgetiltag.

Horsens Kommunes vurdering

Vandmængder

Dræningen/grundvandssænkningen foregår ved etablering af dræn under regnvandsbassinet med overløb i kote +25,3 mDVR90. Der foregår således ingen sænkning af grundvandsstanden ved decideret bortpumpning af grundvand, idet grundvandet drænes væk ved naturlig gravitation.

Det er kommunens vurdering, at ansøgers opgørelse over det samlede behov for bortdræning af grundvand på maksimalt 35.000 m³ årligt er foretaget på et kvalificeret grundlag ud fra viden og kendskab til jordbundsforholdene og dybden til grundvandsspejlet. Denne viden er opnået på baggrund af geotekniske borer inden for projektområdet samt vurdering af forhold mellem grundvandsspejl, drænkote og litteraturværdi for hydraulisk ledningsevne.

Geologi og grundvandsmagasiner

De terrænnære grundvandsforhold inden for projektområdet er beskrevet på baggrund af to geotekniske borer. Placeringen af de geotekniske borer fremgår af nedenstående figur:



Figur 1.4: Oversigt placering af borer ved bassin 16.

Boringerne er boret á 7 til 9 m u.t. og er begge boret til omtrent kote +21 mDVR90. De geologiske boreprofiler viser overvejende glacialt moræneler, glacialt morænesand og glacialt ler. Den ansøgte dræning foregår i moræneler og et sandlag. Ud fra ansøgers tolkning af geologien i området, der er baseret på de geotekniske borer og fremvist på Figur 1.3, er der tolket udbredelse af sandlag mod nord. Der er ved senere kartering i 3 tværsnit (ca. 10 stk.) langs skråningen nord for bassinet ikke genfundet dette sandlag, hvorfor det er Rambølls vurdering, at sandlaget ikke spreder sig til ådalen. Kommunen er enig med Rambølls vurdering og mener, at sandlaget har en begrænset udbredelse, hvorfor det vurderes, at dræningen ikke vil påvirke andet end de umiddelbare nærområder ved bassinet.

Der er inden for projektområdet beliggende to grundvandsforekomster. En regional grundvandsforekomst og en terrænnær grundvandsforekomst. Den terrænnære grundvandsforekomst, DK109_dkmj_1077_ks, er jf. vandplandata⁵ tilknyttet DK-modellag ks4, som korresponderer til FOHM-laget 1400_Kvartaer_sand. Den regionale grundvandsforekomst, DK109_dkmj_994_ks, er jf. vandplandata⁶ tilknyttet DK-modellag

⁵ https://vandplandata.dk/vp3genbesoeg2024/vandomraade/grundvand-terraennaert/DK109_dkmj_994_ks/Undtagelser

⁶ https://vandplandata.dk/vp3genbesoeg2024/vandomraade/grundvand-terraennaert/DK109_dkmj_5_ks/Undtagelser

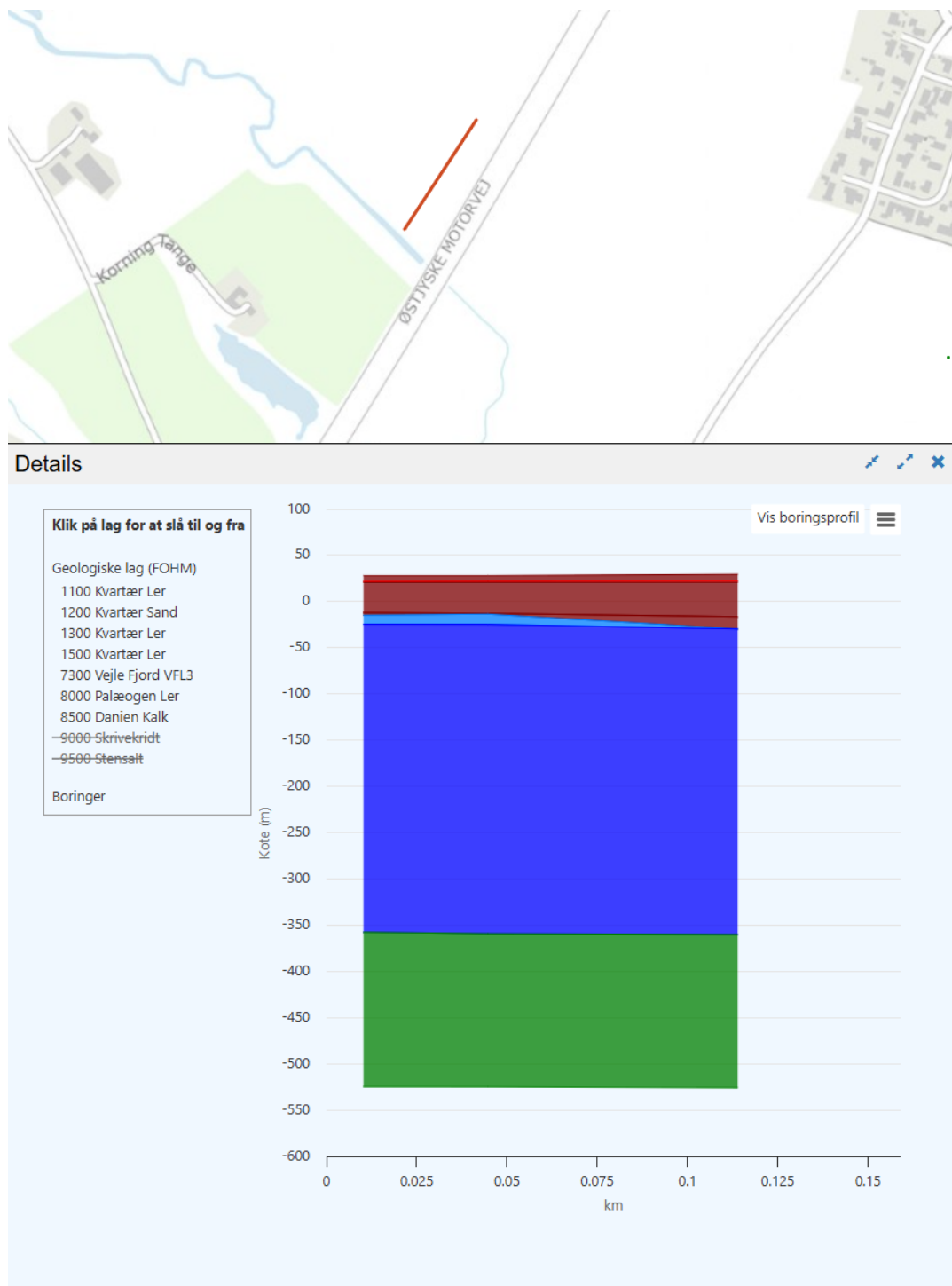
ks3, som korresponderer til FOHM-laget 1200_Kvartaer_sand. Ud fra et geologisk tværsnit gennem bassinet, vist på Figur 1.5, vurderes det, at den terrænnære grundvandsforekomst er FOHM-laget 1200_Kvartaer_sand, mens den regionale grundvandsforekomst er FOHM-laget 1400_Kvartaer_sand. Dette beror på en mistanke om, at koblingen til DK-modellen i vandplandata er forkert.

Miljøtilstanden for grundvandet i begge grundvandsforekomster er vurderet som god for både den kvantitative tilstand og den kemiske tilstand.

Den ansøgte grundvandssænkning medfører ikke en udledning af miljøfremmede stoffer eller en ændring i grundvandskvaliteten, og da der er tale om en meget begrænset bortledning af grundvand, som efterfølgende reinfiltreres til grundvandet igen, da medfører grundvandssænkningen ikke en risiko for påvirkning af den kvalitative eller kvantitative tilstand i områdets grundvandsforekomster.

Det er derfor Horsens Kommunes vurdering, at den ansøgte dræning under regnvandsbassinet ikke kan udgøre en risiko for påvirkning af de underliggende grundvandsmagasiner/grundvandsforekomster, som er overlejret af tykke lerlag uden hydraulisk kontakt til terræn.

Horsens Kommune



Figur 1.5: Geologisk tværsnit af bassin. Det tynde lag i kote ca. 20 (rødt) er FOHM laget 1200 Kvartær Sand.

Drikkevandsinteresser

Projektet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (Rugballegård OSD).

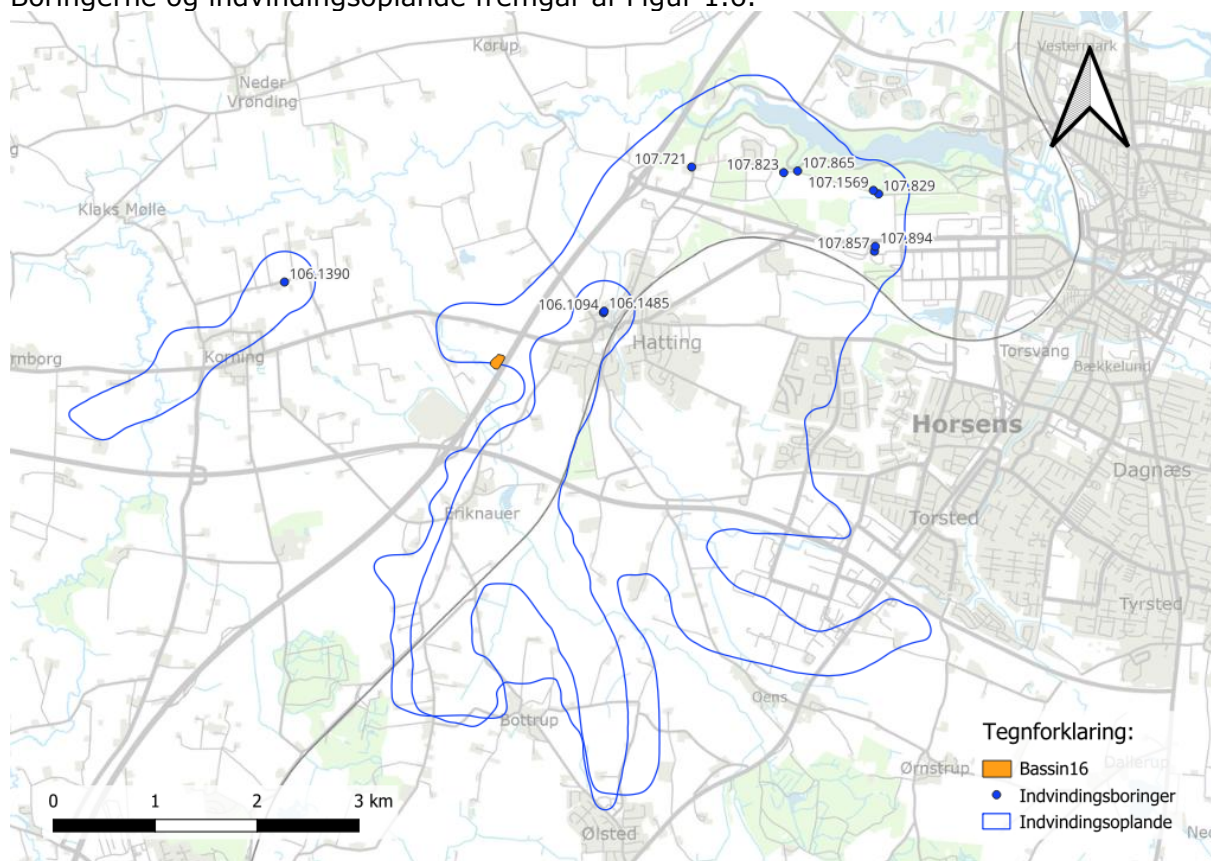
Hatting Vandværk har to indvindingsboringer 1070 meter nordøst for bassinet. Boringerne er filtersat i intervallet fra kote -26 til -44 mDVR90 og indvinder fra grundvandsforekomsten dkmj_1077_ks.

Korning Vandværk har en vandværksboring 2100 meter vest for bassinet. Boringen er filtersat i intervallet fra kote -44 til -46 mDVR90 og indvinder fra grundvandsforekomsten dkmj_5_ks.

Rugballegårdværket har 7 boringer, hvor nærmeste boring DGU nr. 107.721 ligger omkring 2550 meter nordøst for bassinet. Boringerne indvinder fra dkmj_5_ks.

Der ligger en række private indvindingsanlæg, dog alle i en større afstand til bassinet end vandværksboringerne.

Boringerne og indvindingsoplande fremgår af Figur 1.6.



Figur 1.6: Kort over de nærliggende almene vandværker og disses indvindingsopland.

Det fremgår af ovenstående figur, at bassin 16 ligger på kanten af indvindingsoplandet til Rugballegårdværket. Det er Horsens Kommunes vurdering, at den ansøgte dræning under regnvandsbassinet med afløb i kote +25,5 mDVR90, ikke kan udgøre en risiko for påvirkning af indvindingsmulighederne ved de nævnte vandværker og private indvindingsboringer.

Vandområdeplan

Projektområdet er beliggende inden for et område, der er en del af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, inden for Hovedvandopland Horsens Fjord. I Vandområdeplanen er der ikke angivet indsatser over for grundvandet udover de indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, som kommunen i forvejen skal lave. Projektområdet ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser (Rugballegård OSD), hvor kommunen skal udarbejde en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

Projektområdet og dermed arealerne, som skal drænes, ligger inden for det topografiske opland til det målsatte vandløb Ølsted Å, ca. 50 m nord for Ølsted Å. Da det bortdrænedes grundvand bibeholdes inden for det topografiske opland til Ølsted Å, idet det afledes ved reinfiltration/overrisling, vurderes dræningen ikke at kunne medføre en negativ påvirkning af vandføringen i Ølsted Å. Endelig er der tale om en begrænset dræning på 35.000 m³/år svarende til en gennemsnitlig udledning på 1,5 l/s.

Projektområdet er beliggende i et område, hvor der i Vandområdeplanen 2021-2027 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn, er afgrænset én terrænnær grundvandsforekomst og én regional grundvandsforekomst. Miljøtilstanden for grundvandet i begge grundvandsforekomster er vurderet som god for både den kvantitative tilstand og den kemiske tilstand.

Den planlagte dræning af det terrænnære grundvandsspejl under regnvandsbassinet foregår i lerlag og i sandlag med begrænset udbredelse. Ud fra et geologisk tværsnit fra området, lader sandlaget til at være FOHM1200, som i bassinområdet befinder sig i ca. kote 21-23 i en varieret tykkelse. Tværsnittet fremgår af Figur 1.5.

Det vurderes samlet set, at der er tale om en begrænset dræning af terrænnært grundvand på maksimalt 35.000 m³ grundvand om året. Dræningen foregår i lerlag og i en terrænnær grundvandsforekomst, som har en begrænset tykkelse lokalt i området. Der vurderes derfor ikke at være risiko for, at dræningen af det terrænnære grundvandsspejl vil medføre hverken kvantitativ eller kemisk forringelse af denne eller andre grundvandsforekomster i området i anlægs- og driftsfasen. Projektets gennemførelse vil således ikke være i konflikt med vandområdeplanens målsætning om en god kvantitativ og kvalitativ tilstand i den terrænnære og regionale grundvandsforekomst.

Den ansøgte grundvandssænkning medfører ikke en udledning af miljøfremmede stoffer eller en ændring i grundvandskvaliteten, og da der er tale om en meget begrænset bortledning af grundvand, som efterfølgende reinfiltreres til grundvandet igen, da medfører grundvandssænkningen ikke en risiko for påvirkning af den kvalitative eller kvantitative tilstand i områdets grundvandsforekomster.

Projektets påvirkning af grundvandsforekomsterne er meget begrænset og påvirkningen af det åbne vandløb er næsten neutral. Derfor vurderes projektet ikke at hindre målopfyldelse for grundvandsforekomster, og det vurderes heller ikke at påvirke den samlede økologiske eller kemiske tilstand eller være til hinder for fremtidige målopfyldelse i Ølsted Å eller slutrecipienten Horsens Fjord. Projektet vurderes dermed at være i overensstemmelse med lov om vandplanlægning.

Beskyttet natur

Syd for bassinet er der flere §3-beskyttede naturlokaliteter. Lokaliteterne ligger i forbindelse med Ølsted Å. Eng områderne ligger langs vandløbet i omtrent kote +22 mDVR90 og mosen ligger ved foden af skrænten i omtrent kote +23 mDVR90. Drænene under bassinet etableres med overløbskote i +25,3 mDVR90, hvorfor det vurderes at der ikke vil ske en målbar sænkning i vandstand i naturlokaliteten grundet selve dræningen. Der vil kunne ske en reduktion i udstrømning til områderne fra skrænten grundet dræning under bassinet. Men jf. ansøgning vurderer Rambøll:

I den permanente fase vil grundvandet reinfiltreres via reinfiltrationsrende, som etableres syd for bassinet og i tilfælde af nedsat reinfiltrationsevne vil der ske en overrisling af vand fra renden mod vandløbet. Dette vil resultere i, at vandbalancen vil blive opretholdt mellem bassinet og Ølsted Å. Det vurderes derfor, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke vandbalancen ved de beskyttede §3 områder ved bassin 16. Det er derfor Rambølls vurdering, at der ikke vil ske en tilstandsændring i den permanente situation med reinfiltrationsrenden som afværgetiltag.

Horsens Kommune vurderer, at dræningen ikke vil påvirke omkringliggende beskyttede naturområder, og at reinfiltrationsrenden vil sikre, at der ikke sker en reduceret udstrømning til området. Baggrunden for denne vurdering er, at der ikke formodes at være kontakt mellem grundvandsmagasinet og de beskyttede naturtyper pga. et lerlag.

Habitatvurdering

Jf. § 6, stk. 1-4 og § 10 i habitatbekendtgørelsen, skal der forud for en tilladelse til bortledning eller anden sænkning af vandstanden efter vandforsyningslovens §26, 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. 1900 meter syd for nærmeste Natura 2000-område, N236 Bygholm Ådal, som har et samlet areal på ca. 52 ha. Øvrige Natura 2000-områder ligger i en afstand på mere end 10 km fra projektområdet. N236 Bygholm Ådal er udpeget for at beskytte forekomsterne af kalkoverdrev, kildevæld, rigkær og vandløb, samt de tilknyttede arter odder, bæklampret og vindelsnegle.

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvensvurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af hjemmesiden for Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV):

<https://sgavmst.dk/media/3n5jjenu/upg-hab-feb-2022.pdf>

En dræning af det terrænnære grundvandsspejl vil ikke kunne påvirke rigkær og kildevæld i Natura 2000-området, da der ingen hydraulisk forbindelse er mellem det terrænnære grundvand og de lag, der føder vådområderne ved Bygholm Å. Projektområdet er præget af lerede jorde. Da lerlag er lavpermeable og derved generelt har en ringe ledningsevne for vand, vil en effekt af dræning i det terrænnære grundvand kun kunne ses i nærområdet omkring bassinet.

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

Det kan derfor udelukkes, at projektet med dræning af det terrænnære grundvand vil medføre skade på arter og naturtyper og den økologiske integritet i Natura 2000-området N236 Bygholm Ådal.

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.

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 mosaikgoldsmed yngler primært i vandhuller og søer med krebseklo, som er værtsplante for æggene af grøn mosaikgoldsmed. 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 projektets indførsel af dræn under regnvandsbassinet, og derved en permanent dræning af grundvandsspejlet under bassinet, 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.

Vurdering af jordforureninger

Horsens Kommune har ikke kendskab til jordforureninger inden for projektområdet, hvorfor en dræning under regnvandsbassinet ikke vurderes at kunne påvirke nærliggende jordforureninger.

Hvis der konstateres forurening ved lægning af drænledninger, skal arbejdet sættes i bero, og Horsens Kommune skal straks underrettes.

Horsens Kommunes samlede vurdering

Det er Horsens Kommunes samlede vurdering, at den ansøgte dræning under regnvandsbassinet ikke udgør en risiko for en negativ påvirkning af områdets grundvandsinteresser, nærliggende drikkevandsboringer, vandløb og naturområder.

Skulle der være spørgsmål til ovenstående er i velkomne til at rette henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Gitte Bjørnholdt Brok
Ingeniør

Telefon direkte: 76 29 25 07
Mail: gjb@horsens.dk

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail. Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbredsmæssige eller økonomiske oplysninger.
[Læs, hvad du i stedet kan gøre på \[www.horsens.dk/sikkermail\]\(http://www.horsens.dk/sikkermail\)](http://www.horsens.dk/sikkermail)

Kopi til:

Rambøll A/S
Olof Palmes Allé 22
8200 Aarhus N
Att. Lotte Hjerrild

Styrelsen for Patientsikkerhed
Tilsyn og Rådgivning Nord
Falstersvej 10
8940 Randers SV

Region Midtjylland
Jord og Råstoffer
Skottenborg 26
8800 Viborg

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
København Ø

Danmarks Sportsfiskerforbund
Skyttevej 5
7182 Bredsten

Forbrugerrådet Tænk
Ryesgade 3A, 2. th
2200 København N

Horsens Museum
Sundvej 1A
8700 Horsens

HMM Agro A/S
Skovvej 20, Kragelund
8723 Løsning