

Rambøll, Att.: Mads Banke, maxb@ramboll.dk
Banedanmark, Att.: Heidi Merete Johansen; hmjs@bane.dk

Teknik- og Miljøforvaltningen
Miljøafdelingen

Dato Dokumentnummer
3. februar 2022 2021-027961-3

Tilladelse til afledning af byggegrubevand fra projektet sporfornyelse Roskilde-Ringsted banen 2022-2033

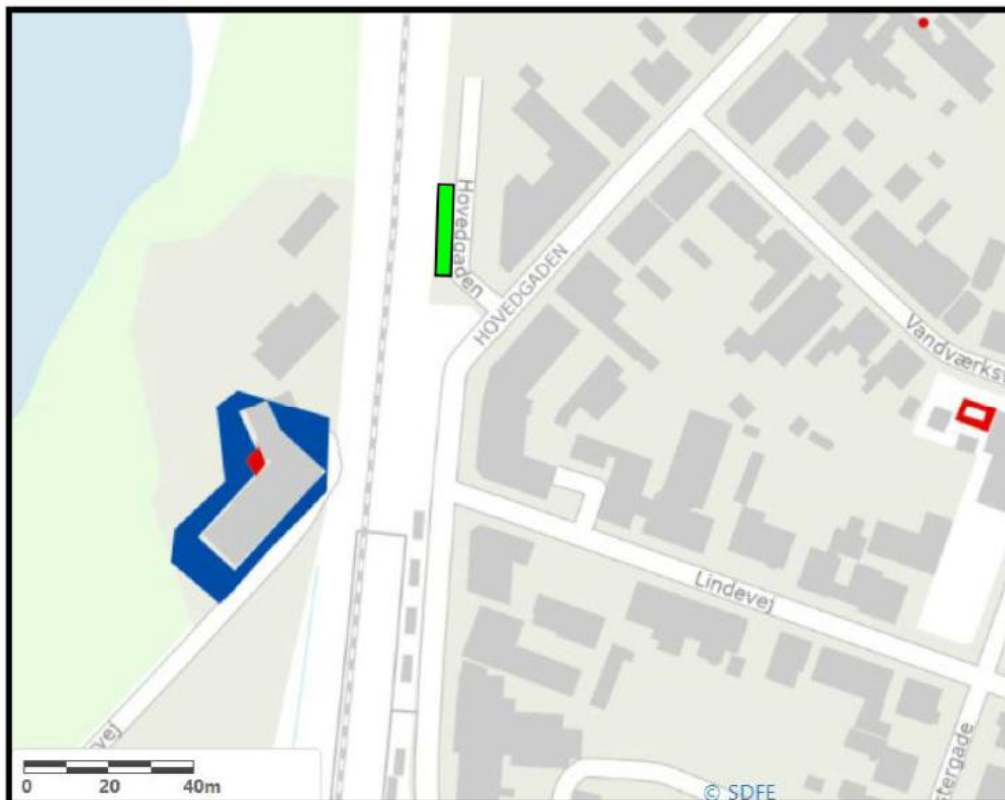
Rambøll har på vegne af Banedanmark ansøgt om midlertidig tilladelse til afledning af vand fra tørholdelsen i anlægsperioden på anslået 4 uger indenfor perioden april-oktober, 2022.

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:
Susan Bladt
Tlf. 5667 2437
Mail miljoe@koege.dk
KS: MØD



Figur 1. Skitse over udgravning (grøn) samt forureningskortlagte arealer. Blå: V1, rød: V2.

Indledende oplysninger

Adresse: Hovedgaden 17, 4140 Borup
Matrikel, byggegrube: 24, Borup By, Borup
Matrikel, afledningspunkt: 7000a, Borup By, Borup

Byggegrubevandet ønskes afledt til spildevandskloak.

Den totale vandmængde, der forventes afledt til spildevandskloak er estimeret op til ca. 500 m³ afledt med et flow på 1 m³/time (0,3 l/s).

Tilladelse

Køge Kommune meddeler hermed, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 3, midlertidig tilladelse til afledning af byggegrubevand til offentlig spildevandskloak. Tilladelsen gives på nedenstående vilkår.

Vilkår

1. Indretning og drift

- 1.1. Tilladelsen omhandler terrænnært grundvand samt overfladevand lænset ved lænepumpe eller sugespids i forbindelse med udgravning til rørforsinkelsesbassin i Borup.
- 1.2. Byggegrubevandet skal afledes til offentlig spildevandskloak. Valg af afledningsbrønd skal aftales med Klar Forsyning inden opstart.
- 1.3. Bygherre skal meddele Miljøafdelingen alle planlagte ændringer i projektets indretning og drift, der kan få indflydelse på spildevandsafledningen, inden ændringen foretages eller umiddelbart derefter hvis ændringen opstår akut/ikke planlagt.
- 1.4. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for projektets indretning og drift. Personerne skal have fuldt kendskab til indholdet af tilladelsen.
- 1.5. **Inden afledning til kloak skal vandet renses som beskrevet i ansøgningen, og minimum passere sedimentation.**
- 1.6. Der skal installeres vandure, som skal aflæses en gang pr. uge, så længe oppumpningen/lænsningen af byggegrubevandet er aktivt. **Bemærk også vilkår 3.6 om driftsjournalføring.**
- 1.7. **Der må maksimalt afledes 3 l/s til offentlig spildevandskloak og maksimalt 2000 m³ i alt for hele perioden.**

2. Kravværdier

2.1. Afledningen skal overholde nedenstående grænseværdier:

| |
|--|
| Analysemetoder iht. Referencelaboratoriets metodeblade. |
| *Tungmetaller: kravværdi gælder for den opløste fase af en vandprøve, der er filtreret genne 0,45 µm filter eller tilsvarende. |
| ** Grænseværdier til spildevandskloak for BTX'ere samt chlorede forbindelser er sat med en fortyndingsfaktor på 10. |

| Afledningspunkt til | Spildevandskloak |
|---|----------------------|
| Parameter | Grænseværdi |
| pH | 6,5 - 10 |
| | mg/l |
| Suspenderet stof | 500 |
| Bundfældeligt stof | 50 ml/l |
| Mineralisk olie (A-stof) | 20 |
| BTX'ere samt chlorede forbindelser | µg/l** |
| Benzen(A) | 80 |
| Toluen(C) | 74 |
| Ethylbenzen(C) | 200 |
| Phenol (C) | 7,7 |
| Σ Xylener (C) (O-xylen, m-xylen og p-xylen) | 10 |
| Vinylchlorid(chlorethylen) (A) | 0,5 |
| Chloroform(trichlormethan)(A) | 25 |
| Trichlorethylen(A) | 100 |
| Tetrachlorethylen(A) | 100 |
| 1,2 dichlorethylen (B) (cis og trans) samt 1,1 dichlorethylen (A) | 6,8 |
| 1,1,1 trichlorethan (B) | 21 |
| Tetrachlormethan(A) | 120 |
| 1,1 dichlorethan (A) | 100 |
| 1,2 dichlorethan (A) | 100 |
| PAH | µg/l |
| Naphthalen(C) | 130 |
| acenaphthen(A) | 3,8 |
| phenanthren(A) | 4,1 |
| fluoren(A) | 21 |
| Fluoanthen (A) | 0,12 |
| Pyren(A) | 0,023 |
| Benzo(a)pyren (A) | 0,027 |
| Benzo(b+j+k) flouranthener(A) | 0,018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren (A) | $1,7 \times 10^{-4}$ |
| Benzo(g,h,i)perylene | $1,7 \times 10^{-4}$ |
| Tungmetaller (opløste metaller) | µg/l* |
| Cadmium | 0,2 |
| Chrom -III | 300 |
| Chrom -VI | |
| Kobber | 100 |
| Zink | 3000 |
| Arsen | 13 |
| Bly | 100 |
| Nikkel | 250 |
| kviksølv | 1,4 |

3. Egenkontrol og prøvetagning

- 3.1. Såfremt der opstår mistanke om forurening af vandet, som nævnt under vilkår 4, skal bygherre indenfor 48 timer lade udtage en vandprøve til analyse. Analyseresultaterne med parametrene anført i vilkår 2.1. skal foreligge **senest 5 døgn efter prøveudtagningen**.
- 3.2. Vandprøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium og i overensstemmelse med Miljøministeriets til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. Udgifterne til prøveudtagning og analyse skal afholdes af bygherre.
- 3.3. Prøvetagningen skal foregå som stikprøveudtagning. Udtagningen skal foregå før afledningspunktet.
- 3.4. Resultater af vandanalyserne skal fremsendes til Køge Kommune, Miljøafdelingen direkte fra laboratoriet til miljoe@koege.dk.
- 3.5. Grænseværdierne er overholdt, når enkeltprøvernes middelværdi overholder grænseværdien over kontrolperioden.
- 3.6. **Bygherre skal føre driftsjournal, hvoraf følgende fremgår:**
 - Håndterede vandmængder anført for perioden som hhv. samlet mængde [m^3] samt flow [m^3/t eller l/s].
 - Dato, tidspunkt og indsats i forbindelse med evt. uheld og uforudsete hændelser.

4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 4.1. Såfremt der observeres uregelmæssigheder i byggegrubevandets sammensætning eller mængde/flow eller der sker uheld, spild el.lign., som kan påvirke det offentlige kloaksystem negativt, skal Køge Kommune, Miljøafdelingen, samt KLAR Forsyning straks underrettes herom. bygherre skal desuden udarbejde en redegørelse i henhold til vilkår 4.2.
- 4.2. Hvis der opstår afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte, eller hvis der er fare herfor, skal bygherre underrette Miljøafdelingen og afledningen skal indstilles.

Der skal samtidig foreligge en redegørelse for årsagerne til overskridelsen, samt hvilken indsats bygherre vil gøre for at overholde grænseværdierne i fremtiden.

- 4.3. Køge Kommune kan på ethvert tidspunkt ved begrundet mistanke om at vandet indeholder andre forureningsparametre forlange, at der udtages yderligere prøver af grundvandet med henblik på at belyse behovet for ændring af vilkår i tilladelsen. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium/firma.

5. Afrapportering og afslutning

- 5.1. Bygherre skal sende oplysninger om oppumpede og afledte vandmængder til kloak til Miljøafdelingen og Klar Forsyning senest 4 uger efter at vandsafledningen er afsluttet.
- 5.2. Afledningen af byggegrubevand skal være helt ophørt umiddelbart efter at behovet for tørholdning af byggegruben ikke længere er nødvendig for projektet.

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering

Der henvises til ansøgningen for beskrivelse af projektet.

Miljømæssig vurdering

Det er Miljøafdelingens vurdering, at projektet er af meget begrænset omfang såvel i vandmængde og tidsperiode, og at det er fuldt ud miljømæssigt forsvarligt at aflede byggegrubevandet til offentlig kloakledning med forudgående sedimentation som eneste rensning.

Det er samtidig Miljøafdelingens vurdering, at forventede vandmængder og tidsperiode er så beskedne, at der ikke er behov for analyser, medmindre der opstår begrundet mistanke om forurening.

Høring af udledningstilladelsen:

Naturbeskyttelsesloven/Habitatvurdering

Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk 3 er ikke omfattet af § 7, jf. § 8, stk. 7 i Habitatbekendtgørelsen^[1].

Det betyder, at der kan træffes afgørelse i sagen uden forudgående vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke arter på habitatdirektivets bilag IV eller et Natura 2000-område væsentligt.

Vandforsyningsloven

Bortledning af grundvand i de ansøgte mængder forudsætter tilladelse efter Vandforsyningslovens bestemmelser, da grundvandssænkningen sker inden for 300 meter fra en af Borup Vandværks boringer.

Bygherre er i dialog med Køge Kommunes Natur team, Jord og Grundvand om tilladelse efter Vandforsyningsloven .

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til afgørelse har været i høring hos Klar Forsyning og ansøger. I den forbindelse har de fremsendt følgende bemærkninger:

Klar Forsyning

Klar Forsyning oplyser, at vandet skal afledes med et flow på maksimalt 3 liter pr. sekund, og at bygherre skal betale vandafledningsbidrag for al det afledte vand fra tørholdelsen af byggegruben i henhold til gældende Betalingsvedtægt for Spildevandsanlæg. Klar Forsyning forudsætter, at tilladelsen indeholder vilkår om anvendelse af vandure, og vilkår om registrering af vandmængder og afrapportering til Klar Forsyning.

Ansøger, Rambøll

Meddelt pr. mail den 31. januar 2022: *Tak for udkastet; det ser fint ud. Ingen kommentarer fra BDK og Rambøll.*

^[1] BEK nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegnings- og administrationsregler for internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af dette brev, dvs. **senest den 3. marts 2022.**

Du klager digitalt via Nævnenes Hus, via <https://kpo.naevneneshus.dk>
En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal være indsendt og betalt i Klageportalen senest kl. 23.59 den dag klagefristen udløber.

Yderligere oplysninger om klagevejledning, klagegebyr, klagefrister og evt. fritagelse for at klage digitalt på klageportalen kan læses på Klageportalen.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen med de fastsatte vilkår er gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Ansøger får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen til domstolene, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 og på www.nmkn.dk.

Afsluttende bemærkninger

Nærværende tilladelse af afledning af byggegrubevand til offentlig kloak fritager ikke bygherre eller ansøger for at indhente nødvendige tilladelser fra andre myndigheder, herunder bygge- og vejmyndigheden.

Venlig hilsen

Susan Bladt
Miljøsagsbehandler

Materiale der er indgået i vurderingen af sagen

Følgende materiale har dannet baggrund for behandling af sagen:

- 1) Ansøgning om midlertidig tilladelse til afledning af byggegrubevand, dateret den 16. december 2021.
- 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1625 af den 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
- 3) Lignende afgørelser i kommunen
- 4) Kortoplysninger fra WEBGIS og WEBGraf, herunder oplysninger om jordforureninger, habitatområder og offentlige spildevandsbrønde.

Kopi tilsendt:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnkoege-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk
- Køge DN, koege@dn.dk
- KER - Køge egnens renseanlæg, bbr@klarforsyning.dk
- KLAR Forsyning, mle@klarforsyning.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk