



Banedanmark
Den nye bane København-Ringsted
Ringager 4 B
2605 Brøndby

Dir.tlf.: **1277**
Email: **KristineTh@htk.dk**

16-06-2015

Ekspeditionstid:

Mandag - Onsdag	10.00 - 14.30
Torsdag	10.00 - 17.00
Fredag	10.00 - 13.30

Midlertidig tilladelse til tilslutning af rejktvand fra slamafvanding til Mølleåen/Vallensbæk Sø.

Cowi har den 19. maj 2015, på vegne af Barslund, ansøgning Høje-Taastrup Kommune om en midlertidig udledningstilladelse i forbindelse med afvanding af sediment i Vallensbæk Sø.

Ansøgningen indeholder nedenstående bilag:

- Oversigtskort
- Undersøgelse af sø-sediment
- Analyseresultater af vandprøver.

Baggrund

I forbindelse med Banedanmarks anlæggelse af København-Ringstedbanen, skal der etableres en banedæmning gennem Vallensbæk Sø. For at kunne anlægge banedæmningen i søen skal søens bundsediment samt ikke-bæredygtige aflejringer langs den fremtidige banestrækning fjernes. Bundsediment skal inden bortskaffelse afvandes. Ansøgningen vedrører tilladelse til udledning af vand til Vallensbæk Sø i forbindelse med dræn-/rejktvand fra afvanding af bundsediment. Arbejdet skal foregå i perioden juni 2015 til august 2015.

Afgørelse og lovgrundlag

Høje-Taastrup Kommune meddeler hermed Banedanmark tilladelse til udledning af rejktvand fra slamafvanding i Vallensbæk Sø beliggende på matrikel nr. 120 Tåstrup Valby By til det offentlige regnvandssystem. Tilladelsen meddeles på baggrund af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering i bilag 1.

Denne tilladelse meddeles i henhold til § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Tilslutningstilladelse er betinget af, at der er meddelt en tilladelse til slamafvanding i medfør af jordforureningslovens § 19.

Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår:

¹ Miljøbeskyttelsesloven, LBK nr. 879 af 26. juni 2010.

Vilkår for tilladelsen

1. Udledningen af vand fra slamafvandingen skal være i overensstemmelse med oplysningerne i den miljøtekniske beskrivelse i bilag 1.
2. Denne tilladelse er gældende fra midten af juli 2015 til ultimo august.
3. Der må maksimalt udledes 1.25 m³/time. til Mølleåen/St. Vejle å.
4. Der skal være en inspektionsbrønd/prøvebrønd inden tilslutningen til Mølleåen.
5. Den eksisterende olieudskiller inden udløb til Vallensbæk Sø skal renses før og efter udledningen af rejektivand fra slamafvandingen hvis myndigheden (Albertslund Kommune) vurderer, at der er behov for tømning/rensning.
6. Tilslutning af vand til Mølleåen må ikke beskadige Mølleåens profil. Der skal føres dagligt tilsyn med Mølleåen ved udledningspunktet.
7. Udledningen skal 1 gang dagligt kontrolleres visuelt. Hvis vandet er uklart, gråt eller grumset skal udledningen til Vallensbæk Sø stoppes, og der skal etableres rensning/bundfældning af partikler inden udledning.
8. Kommunen skal underrettes når arbejdet påbegyndes, og der skal oplyses en ansvarlig kontaktperson.
9. Ved uheld skal kommunen straks kontaktes.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af Roskilde Forsyning A/S, Embedslægen, Danmarks Naturfredningsforening, samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Klagen skal være indgivet inden 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. Klagefristen er den 14. juli 2015.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Natur- og Miljøklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt ved dette brev eller offentliggørelsen.

Ved spørgsmål eller kommentarer kan undertegnede kontaktes på 43 59 12 77.

Med venlig hilsen

Kristine Thorsen
Miljøtekniker

Afgørelsen er sendt til

BaneDanmark, sfra@bane.dk

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, hoeje-taastrup@dn.dk

Embedslægeinstitutionen Hovedstaden, hvs@sst.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, post@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Vallensbæk Kommune kommune@vallensbaek.dk

HOFOR bvds@hofor.dk

I/S Vallensbæk Mose jan.holm@albertslund.k

Ishøj Kommune NRC@ishoj.dk

Miljøteknisk beskrivelse

Der opgraves ca. 11.000 m³ sø-sediment fra bunden af Vallensbæk Sø, som skal afvandes. Sø-sedimentet graves op og lægges i to afvandingsbassiner, som er etableret med dræn i bunden.

Det øvre forurenede sø-sediment opgraves vådt og transporteres til afvandingsbassinerne med dumper og lægges i bassinerne til dræning. Det er oplyst, at bassinerne skal fyldes og tømmes to gange. Forventet opholdstid for søsedimentet i bassinerne er ca. 2-3 uger. Opholdstiden er således i alt 6 uger. Etablering af siltgardin ud mod søen vil sikre mod forurening af søen uden for afgravningsarealet i forbindelse med arbejdernes udførelse, så sø-sedimenter ikke hvirvles op og tilføres andre dele af søen.

Afvandingsbassinerne opbygges af morænelersmaterialer, der kalkstabiliseres for at sikre mod nedsivning og eventuel forurening af jorden under bassinerne. Bassinerne opbygges som en del af den kommende banedæmning. Bassinerne etableres med dræn i bunden, som dækkes af minimum 150 mm filtersand.

Søbunden består af :

- Øvre søsediment: Ca. 0,2-1,0 m organiskholdige aflejringer (gytje, dynd, tør- vedynd).
- 2-3 m senglaciale/glaciale aflejringer af silt, ler, sand, grus. Øverst i lagsøjlen kan forekomme mindre indslag af organisk materiale.
- Kalkoverfladen træffes i kote ca. -2 til -3 m DVR, svarende til 2-3 m under sø- bunden.

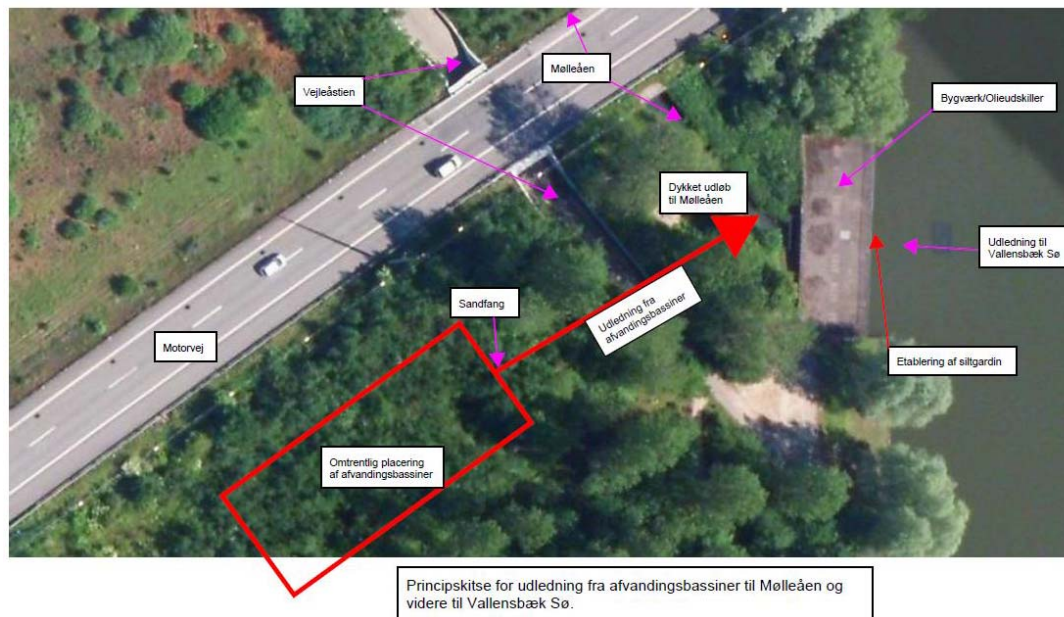
Søens øverste sediment er på foranledning af Banedanmark undersøgt i 2012 og i juni 2014 af Grontmij. Prøverne viser, at sedimentet er stærkt forurenede med tunge kulbrinter og Nikkel.

Rejektvand

Der er udtaget vandprøver af eluatet fra en prøveopstilling til afvanding af det øverste sediment. Vandprøverne er analyseret for indhold af kulbrinter, BTEX, PAH, metaller og total-N og total-P. Der er analyseret på vandprøver fra forsøgsopstillingens containere med og uden dræn for både ufiltrerede og filtrerede prøver. Ved de filtrerede analyser ses en marginal reduktion af bl.a. total-P og bly. Der er i den analyserede vandprøve ikke påvist indhold af benzen, toluen eller C6-35 over detektionsgrænserne for de enkelte fraktioner. Vandprøven er udtaget efter ca. 5 ugers drift af afvandingsbassinet.

Forventet maksimal vandmængde vil opstå når begge bassiner er fyldt op. Maksimalt vandmængde er estimeret til ca. 1.25 m³/time. Det forventes, at der skal udledes i størrelsesordenen 3.000 – 4.000 m³ rejevtvand i alt i perioden.

Rejektvandet fra bassinerne ledes fra bassinernes bunddræn rørlagt via et sandfang til et neddykket udløb i Mølleåen, som placeres før olieudskilleren. Udledningsspunktet er en neddykket plastledning Ø160. Alle ledninger i forbindelse med anlægget er gravitationsledninger. Der etableres kun et udledningsspunkt. Der udledes direkte i indløbet til det eksisterende sedimentationsbygværk. Se nedenstående skitse vedrørende udledningsspunkt.



Kommunens vurdering

Vejvandet som ledes til Mølleåen og Vallensbæk Sø indeholder generelt suspenderet stof, kvælstof, fosfor, organisk stof, tungmetaller, kulbrinter, PAH'er og andre organisk miljøfremmede stoffer samt pesticider og vejsalt. Mange metaller og miljøfremmede stoffer bindes i høj grad til partikler i vandet. Ved god opholdstid i Vallensbæk Sø bundfældes partiklerne og danner slam på bunden af Søen/bassinet. Vand fra afvanding af slam vil indeholde de stoffer som normalt findes i vejvand.

Kommunen vurderer, at de forurenende stoffer er bundet til slammet og vil derfor ikke frigives til vandfasen i forbindelse med afvanding. Dette bekræftes af de vandprøver, som er analyseret i forbindelse med afvandingsforsøget. Der tilsættes ikke kemikalier i forbindelse med afvandingsprocessen, hvorfor udledningen ikke indeholder andre stoffer end dem der er i søvandet inden oprensningsprocessen påbegyndes. Kommunen vurderer, at rejektvandet fra det afvandede slam vil indeholde mindre mængder af de stoffer, som normalt findes i vejvand.

Det vurderes, at sandfiltrering i forbindelse med afvanding af sø-sediment i afvandingsbassinerne samt det etablerede sandfang kan tilbageholde partiklerne i vandet inden vandet udledes til Mølleåen og videre til Vallensbæk Sø. Det er vigtigt, at det vand der tilledes til Mølleåen/Vallensbæk Sø ikke indeholder jord, sand, slam eller lignende når det ledes tilbage til Søen via Mølleåen, hvorfor kommunen vurderer, at der skal ske et dagligt tilsyn af det udledte vand for at kontrollere, at vandet er klart inden udledning. Såfremt vandet ikke er klart skal der etableres yderligere rensning af vandet for partikler inden vandet ledes til Mølleåen.

Udledningshastigheden vurderes ikke at kunne give problemer i forhold til Mølleåen, da udledningen foregår langsomt. Det vurderes dog, at der skal føres tilsyn med udledningen til Mølleåen.

Kommunen vurderer generelt, at tilslutning af rejektvand fra afvanding af slam til den offentlige spildevandstekniske vandløb ikke vil give anledning til miljømæssige problemer i Mølleåen og i Vallensbæk Sø. Vallensbæk sø er et spildevandsteknisk anlæg/regnvandsbassin, som i vandplan er målsat til Godt Økologisk Potentiale. Vallensbæk sø afvander til St. Vejle å, som er målsat til God økologisk tilstand.