



Københavns Kommune
Borups Allé 177
2400 København NV

Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §19 til nedsivning af tag- og overfladevand via bassiner og faskiner på ejendommen Bispebjerg Kirkegård, Frederiksborgvej 125, 2400 København NV, matr.nr. 3e Utterslev

Københavns Kommune, Området for Miljø og Byliv, meddeler tilladelse til nedsivning af tag- og overfladevand fra Bispebjerg Kirkegård via 17 faskiner og 66 bassiner på ovenstående adresse.

Gyldighed

Tilladelsen kan udnyttes straks.

Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, der lå til grund for afgørelsen, viser sig at være ændret væsentligt.

Tilladelsen bortfalder 3 år efter brevets dato, hvis faskinerne og bassinerne ikke er etableret.

Vilkår for tilladelsen

Følgende vilkår gælder for tilladelsen:

1. Faskinerne og bassinerne må kun modtage tag- og overfladevand fra 16273 m² på ovennævnte ejendom.
2. Hvis der under gravearbejdet er visuelt eller lugtmæssigt tegn på forurening af jord eller grundvand, skal gravearbejdet standses, og Området for Miljø og Byliv kontaktes omgående med henblik på en evt. revurdering af tilladelsen.
3. Det forudsættes, at bassiner og faskiner placeres som angivet på vedlagte tegning. Placeringen og dimensioneringen af bassiner og faskiner skal overholde gældende byggelovgivning, herunder Bygningsreglementet.
4. Faskinerne og bassinerne skal placeres mindst 5 m fra

15. april 2024

Sagsnr.
2024-0130569

Dokumentnr.
2024-0130569-3

Sagsbehandler
Yngve Juul de Voss

Bygge-, Parkerings- og Miljø-
myndighed
Vand og Natur

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

www.kk.dk/lar

beboelsesbygninger og mindst 2 m fra øvrige bygninger og skel.

5. Der må ikke på grund af faskinerne og bassinerne opstå overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt ved normale regnhændelser.
6. Hvis tag- og tagrendematerialet eller størrelsen og anvendelsen af overfladen, der ønskes nedsivning fra ændres, skal der søges om en ny tilladelse til nedsivning.
7. Når anlægget sløjfes, skal alle delelementer af nedsivningsanlægget, som er udformet i plast, opgraves, herunder rør og faskinekassetter.
8. Bassinerne skal sammensættes eller driftes således, at overfladevandet er nedsevet eller ledt videre inden 24 timer efter normale nedbørshændelser. Efter større nedbørshændelser og skybrud er tømmetiden 48 timer undtagen for bassinet der kan modtage opstuvet vand fra kirkegårdens fællessystem, hvor tømmetiden er max 24 timer.
9. Der må ikke anvendes kloridholdige tømidler, herunder traditionelt vejsalt, på overflader der afvander til bassiner og faskiner.

Filterjord

10. Bassinerne, der modtager overfladevand fra det trafikerede område omkring hovedporten, område E, skal bestå af mindst 300 mm filterjord.
11. Filterjorden skal være dokumenteret ren når den udlægges.
12. Det øverste jordlag, som udgør filterjordlaget, skal have en pH på minimum 6,5.
13. Filterjorden skal sammensættes med omkring 10 vægtprocent ler og silt, samt 1 til 3 vægtprocent organisk stof.
14. Filterjorden skal have en infiltrationsevne på mellem 10^{-3} m/s og 10^{-5} m/s.
15. Laget med filterjord skal etableres, så det er muligt at udskifte laget, når filterjordens kapacitet er opbrugt.

Fremtidig overvågning og afrapportering

16. For at sikre maksimal effektivitet af filterjorden skal der hvert 5. år måles pH i laget 0 til 30 cm. pH skal være over 6, ellers skal der tildeles kalk til overfladen svarende til pH 7,5 i laget. Der udtages et stik pr. m^2 og disse samles til en prøve for hvert regnbed.
17. Grundejer skal 20 år efter etablering enten udskifte filtermulden

eller fremsende en redegørelse for filterjordens forureningsgrad til Området for Miljø og Byliv. Redegørelsen skal indeholde en vurdering af filterjordens rensekapacitet. Der skal foretages en analyse af jorden i de øverste 30 cm af hvert af de 3 bassiner hvor der er etableret filterjord. For hvert bassin skal der udtages et stik pr. m², og dette samles til en prøve for bassinet. Jordprøverne skal som minimum analyseres for de angivne parametre.

Total kulbrinter i fraktionerne:
Benzen -C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35.

PAH opdelt i enkeltkomponenter:
Benz(a)pyren og Dibenz(a,h)antracen.

Summen af følgende PAH'er:
Benz(a)pyren, Dibenz(a,h)antracen, Benz(b+j+k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren og Fluoranthren.

Tungmetallerne:
Cadmium, Kobber, Bly og Zink.

pH i filterjord.

På baggrund af redegørelsen vil Området for Miljø og Byliv vurdere, om filterjorden skal udskiftes.

Ved udskiftning af filtermuld, skal den udtjente filtermuld bortskaffes efter gældende regler for bortskaffelse af forurenede jord i Københavns Kommune.

Grundlag for Området for Miljø og Bylivs behandling af ansøgningen

Følgende materiale er indgået i sagen:

- /1/ Ansøgning af den 26. februar 2024 om nedsivningstilladelse med projektbeskrivelse.

Projektet

For at mindske mængden af regnvand der i en skybrudssituation strømmer ud af kirkegården imod Skoleholdervej, ønsker Københavns Kommune at etablere 17 faskiner og 66 bassiner til tilbageholdelse og nedsivning af tag- og overfladevand på kirkegårdens arealer. Det samlede befæstede areal der tilkobles de ny løsninger, er ca. 16273 m². De befæstede arealer består af asfaltbelægninger og mindre tagflader belagt med tagpap og tegl. Anlægget dimensioneres til at kunne tilbageholde en 100-årshændelse fremskrevet 75 år.

Alle faskiner tilsluttes overløbs-/tømmeledninger via vandbremsere. Bassinerne kan tømmes manuelt via dykpumper til samme ledningssystem. Overløbs-/tømmeledningerne lægges som et nyt ledningssystem omlægges højere end det eksisterende system.

Overløbsledningerne tilsluttes HOFORs hovedledning i Skoleholdervej via en vandbremse der sikrer en max afledning på 50 l/s. Grundet terrænhældningen vil der ikke kunne ske tilbageløb af vand fra hovedledningen ind på kirkegården.

I det bassin der ligger nærmest tilslutningspunktet i Skoleholdervej, kan der ske opstuvning af opblandet spildevand fra det eksisterende fællessystem på kirkegården, driften skal derfor være ekstra opmærksom på at få tømt dette bassin efter at der er sket opstuvning.

Der vil blive opsat skilte som opsat skilte på kirkegården som informerer om, at kontakt med vandet i bassinerne bør undgås.

Som en del af forundersøgelserne til projektet er der udført trafiktælling. Tællingen viste at trafikbelastningen på kirkegården er meget begrænset, men klart størst i området omkring hovedporten, der også fungerer som p-plads for 36 biler. På denne baggrund skal der etableres filterjord i de tre bassiner som modtager vejvand overfladevand fra denne del af kirkegården.

I har foretaget en dimensionering på baggrund af 5 infiltrationstests, der viste en infiltrationsevne på mellem $9,3 \cdot 10^{-6}$ og $3,7 \cdot 10^{-5}$ m/s. Grundvandsstanden er desuden pejlet til at stå dybere end 2 m under terræn.

Området for Miljø og Bylivs vurdering

Området for Miljø og Byliv vurderer, at nedsivningen af regnvand ikke vil påvirke drikkevandsboringer, vandløb, beskyttede naturområder, Natura 2000 områder eller fredede områder. Området for Miljø og Byliv har vurderet, at nedsivningen ikke vil påvirke det nærliggende fredede område Utterslev Mose.

Området for Miljø og Byliv vurderer på baggrund af den fremsendte plantegning, at afstandskravene til skel og bygninger er overholdt.

Området for Miljø og Byliv vurderer, at dimensioneringen af bassinerne og faskinerne er foretaget, så der ikke vil opstå overfladegener eller gener i øvrigt. Dette vurderes på baggrund af de foretagne infiltrationstests.

Området for Miljø og Byliv vurderer, at der ikke er risiko for, at nedsivning vil give anledning til forurening af jord eller grundvand på ejendommen. Vurderingen er baseret på følgende betragtninger:

1. Typen og koncentrationen af evt. forurenende stoffer i regnvand fra asfaltbelægninger med meget begrænset trafikbelastning, tegltage og tagpaptage vurderes af Området for Miljø og Byliv til at udgøre en meget lille forureningsrisiko.
2. Typen og koncentrationen af evt. forurenende stoffer i regnvand fra asfaltbelægninger omkring hovedporten, hvor der er mere trafik end på kirkegårdens øvrige arealer, vurderes af Området for Miljø og Byliv til at kunne håndteres i bassinernes filterjord

og dermed at udgøre en meget lille forureningsrisiko

3. Hverken I eller Området for Miljø og Byliv har kendskab til forurening eller aktiviteter, som kan have givet anledning til jord- eller grundvandsforurening på ejendommen. Desuden er der udtaget 16 jordprøver, hvoraf 1 var lettere forurenet og ingen var kraftigt forurenede. Dermed vurderer Området for Miljø og Byliv, at nedsivning på ejendommen ikke vil medvirke til spredning af forurening.

Vær opmærksom på følgende

Ved afslutning af projektet skal I eller en autoriseret kloakmester indsende en plantegning med placering af faskiner og bassiner. Det skal endvidere fremgå, hvor eventuel frakobling fra regnvandsledningen er foretaget. Samtidig skal vedlagte færdigmeldingsblanket indsendes til:

Københavns Kommune
Området for Miljø og Byliv
Njalsgade 13
Postboks 380
1502 Kbh. V
vand@tmf.kk.dk

Vær opmærksom på, at alt arbejde, der drejer sig om afkobling og tilkobling af rør med tilknytning til kloakledning, skal udføres af en autoriseret kloakmester.

Kommunen opfordrer til, at man undgår at bruge bekæmpelsesmidler og lignende produkter på overflader, hvor stofferne kan ende i nedsivningsanlæggene, da det kan give anledning til forurening af jord og grundvand.

I tilfælde af overskudsjord må en mængde på maks. 1 ton jord pr. dag køres til genbrugsstationer i Københavns Kommune. Flytning af mængder større end 1 m³ (ca. 1,8 tons) skal anmeldes til kommunen. Se mere på kommunens hjemmeside <https://www.kk.dk/artikel/jord-ved-byg-geri-og-anlæg>.

Lovgivning

Tilladelsen gives i henhold til § 19, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse, jf. §§ 36, 38 og 40 i bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93 og Spildevandsbekendtgørelsens § 45. Klagen skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale klageportal inden den 13. maj 2024.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Klageproces

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>. Klagen vil umiddelbart herefter blive sendt til Center for Miljøbeskyttelse (CMB). CMB vil, hvis den fastholder afgørelsen, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet via den digitale selvbetjening. Videresendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra CMB med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. De i klagesagen involverede, vil pr. automatik via klageportalen modtage en kopi af CMB's udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. lovens § 94, stk. 1.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen, fremsendes en begrundet anmodning herom til CMB: miljoe@tmf.kk.dk. CMB videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagegebyr

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på <https://naevneneshus.dk/>

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag

Vand og Natur Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §19 til nedsivning af tag- og overfladevand via bassiner og faskiner på ejendommen Bispebjerg Kirkegård, Frederiksborgvej 125, 2400 København NV, matr.nr. 3e Utterslev 7/7

inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Har I spørgsmål, er I velkomne til at kontakte Yngve Juul de Voss, tlf.: 2011 9005 eller enheden for Vand & VVM, e-mail vand@kk.dk.

Venlig hilsen

Yngve Juul de Voss

Kopi:

- WSP

Bilag:

- Ansøgningsmateriale inkl. projekttegninger mv.
- Færdigmeldingsblanket