



Peter Hylager
Østerskovvej 22
4682 Tureby

Postadresse:
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

Telefon 56203000

www.faxekommune.dk

Kontoradresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev

Direkte 56203043
mahvb@faxekommune.dk

Dato 10. februar 2020
j./sagsnr. 06.11.01-P19-3-19
Kvalitetssikret af gkofo og srmll

Tilladelse til udledning af husspildevand og bassinvand fra minirenselanlæg på ejendommen Østerskovvej 22 4682 Tureby

Faxe Kommune har modtaget en ansøgning om etablering af et biologisk minirenselanlæg på din ejendom Østerskovvej 22, 4682 Tureby.

Til minirenselanlægget ledes husspildevand fra ejendommens stuehus, køkken og WC i ekstern bygning, samt spildevand fra returskylning/filterrensning i forbindelse med et hundesvømmebassin.

Afgørelse

Faxe Kommune giver hermed tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 1 til udledning af husspildevand fra ejendommen Østerskovvej 22, 4682 Tureby – matr. nr. 1b Dalby-Borup By, Sdr. Dalby via biologisk minirenselanlæg til dræn.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Alt husspildevand fra ejendommen skal ledes i en bundfældningstank og efterfølgende renses i minirenselanlægget.

Spildevand fra returskylning af sandfiltre, skal efter neutralisering ledes til bundfældningstanken, og efterfølgende renses i minirenselanlægget.

2. Der må udelukkende afledes husspildevand svarende til 10 PE til minirenselanlægget.

¹ Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse.



3. Det husspildevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i husspildevand eller have en væsentlig anden sammensætning.

Anlægget må ikke tilføres miljøfremmede stoffer, der kan hæmme anlæggets evne til at rense spildevandet.

4. Der må ikke anvendes hundesæber, -shampooer eller rengøringskemikalier, der indeholder stoffer, der er til skade for minirensenanlægget.
5. Regnvand, drænvand og andet overfladevand må ikke ledes til minirensenanlægget.
6. Når minirensenanlægget er etableret, skal det færdigmeldes til Faxe Kommune, Natur og Miljø på e-mail: naturogmiljoe@faxekommune.dk eller med post til: Faxe Kommune, Natur og Miljø, Frederiksgade 9, 4690 Haslev.
7. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 3 år efter dato for meddelelse af denne tilladelse.

Bundfældningstank

8. Bundfældningstanken skal kunne tilbageholde bundfældeligt stof og flydestof.
9. Bundfældningstanken skal være placeret således, at tømning af alle kamre kan foregå fra terræn.
10. Bundfældningstanken skal være CE-mærket², jf. bekendtgørelse om markedsføring, salg og markedskontrol af byggevarer, og udført i overensstemmelse med alle kravene i DS/EN 12566-1 "Små spildevandsanlæg op til 50 PE - præfabrikerede septiktanke" og DS/EN 12566-4 "Små spildevandsanlæg op til 50 PE - Septiktanke - Præfabrikerede sæt til samling på stedet" med følgende tilføjelser:
 - a) Det tilladelige udslip ved hydraulisk prøvning, jf. DS/EN 12566-1 Annex B, må maksimum være 5 g
 - b) Bundfældningstankens styrke, jf. DS/EN 12566-1 Annex D, skal svare til en jorrdækning på 1,5 meter over udløbet og samtidig et grundvandsspejl i terræn
11. Bundfældningstankens dæksel skal være i terrænniveau og må ikke veje mere end 25 kg, jf. kommunens tønningsregulativ³.

² EU's byggevarerforordning nr. 305/2011 af 9. marts 2011 med senere ændringer

³ Regulativ for Faxe Kommunes obligatoriske tønningsordning for bundfældningstanke (Septiktanke, trixtanke og tilsvarende) af 30. oktober 2019.



12. Bundfældningstanken skal tilmeldes den kommunale tømningsordning i Faxø Kommune og skal tømmes i henhold til bestemmelserne i kommunens tømningsregulativ.

Såfremt leverandøren af bundfældningstanken anviser en hyppigere tømning af tanken end angivet i kommunens tømningsregulativ, skal leverandørens anvisninger følges.

Biologisk minirenselanlæg

13. Minirenselanlægget skal udføres som oplyst i ansøgningsmaterialet.
14. Minirenselanlægget skal være præfabrikeret og CE-mærket.
15. Etablering og drift af minirenselanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens anvisninger.
16. Minirenselanlægget skal placeres, så der sikres uhindret adgang til anlægget med hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn. Der skal være mulighed for prøveudtagning ved ind- og udløb af minirenselanlægget.
17. Det udledte spildevand skal overholde grænseværdien for rensklasse O (reduktion af organisk stof), jf. nedenstående skema:

Tabel 1: Rensklasse og udlederkrav.

Rensklasse	BI ₅ (mod.) (mg/l)	Eller COD (mg/l)	NH ₃ +NH ₄ - N (mg/l)	Total-P (mg/l)
O	30	125		

Hundesvømmebassiner

18. Spildevand fra returskylling af sandfilter, skal ledes til en opsamlingsbeholder på maksimalt 1 m³.
19. Kloren i spildevandet i opsamlingsbeholderen, skal neutraliseres/fjernes, inden udledning.
20. Før og efter neutralisering, skal der foretages en måling af klorindholdet i vandet i opsamlingsbeholderen. Målingerne skal bruges til at bestemme mængden af antiklor, der skal anvendes, samt dokumentere, at vandet er helt neutralt og uden klor, før udledning.
21. Opsamlingsbeholderen må tømmes med en hastighed på maksimalt 250 liter/time.
22. Spildevandet fra returskylling skal overholde kravværdierne i tabel 2:

Tabel 2: Kravværdier for spildevand fra returskylling

Parameter	(Kravværdi)	Analysemetode*
pH	6,5 – 9,0	DS 287
Temperatur	≤ 35 °C	-
Frit klor	0,0 mg klor pr. liter bassinvand.	



Egenkontrol og prøvetagning

23. Ejer af minirensanlægget er ansvarlig for drift og vedligeholdelse af anlægget, herunder oprettelse og opretholdelse af en skriftlig serviceordning for anlægget. Serviceordningen skal oprettes inden anlægget sættes i drift.
24. Der skal mindst en gang årligt udarbejdes en servicereport for serviceeftersynet. Kopi af rapporten skal sendes til Faxe Kommune, Natur & Miljø, på e-mail: naturogmiljoe@faxekommune.dk.
25. Der skal mellem 6 og 12 måneder efter at hundesvømmebassinet er taget i brug, udføres en analyse til kontrol af, at grænseværdierne i tabel 2 er overholdt. Prøven udtages fra afløbet fra opsamlingsbeholderen.
26. Kommunen kan på forlangende kræve, at der udtages prøver af spildevandet fra returskylning af filtre, dog højst 1 gang årligt. Prøver udtages fra afløbet fra opsamlingsbeholderen.

Spildevandsprøver skal analyseres for de parametre, der er angivet i tabel 2. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der analyseres for andre relevante parametre, såfremt det skønnes nødvendigt.

Alle spildevandsprøver skal udtages og analyseres af et af akkrediteret laboratorium/firma i henhold til miljøkvalitetsbekendtgørelsen⁴.

Analyseresultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, at virksomheden har modtaget det fra analysefirmaet.

27. Ejer/bruger af hundesvømmebassinerne skal føre driftsjournal over følgende:

- Dato for tømning af opsamlingsbeholder med neutraliseret spildevand fra returskylning.
- Resultatet af målingerne for klorindhold i spildevandet i opsamlingsbeholderen før og efter neutralisering.
- Anvendt mængde antiklor i forbindelse med neutraliseringen.

Driftsjournalerne skal forevises Faxe Kommune på forlangende og opbevares tilgængeligt i mindst 5 år.

Lovhjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til § 28 stk. 1 (udledning) i miljøbeskyttelsesloven og efter bestemmelserne i §§ 31-34 i spildevandsbekendtgørelsen⁵.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1071 af 28. oktober 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.



Hvis spildevandsanlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt efter afgørelsen efter § 28 er givet, kan Faxe Kommune ændre vilkårene i denne tilladelse ifølge miljøbeskyttelseslovens § 30.

Høring

Et udkast til afgørelse har været i høring hos ansøger og ejer.

Ansøger har den 10. februar 2020 telefonisk oplyst, at han og ejer ikke har nogen bemærkninger til udkastet.

Offentliggørelse

Tilladelsen er den 10. februar 2020 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside og DMA-portalen. Information om afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, dnfaxe-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd. Faxe, faxe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk og oestsjaelland@friluftsradet.dk
- Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk og sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Klagevejledning

Afgørelsen om udledning af husspildevand kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, da afgørelsen omfatter udledning fra anlæg med en kapacitet på 30 personækvivalenter (PE) eller derunder, jf. § 28 stk. 5 i miljøbeskyttelsesloven.

De dele af afgørelsen, der omhandler udledning af neutraliseret spildevand fra returskylning af sandfiltre, kan senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Se uddybende klagevejledning i bilag 1.

Afgørelsen kan prøves ved domstolene, hvis sagen indbringes inden 6 måneder efter afgørelsesdatoen jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Miljøteknisk beskrivelse

På ejendommen er der en eksisterende spildevandsinstallation, som dækker stuehus, samt allerede etableret køkken og WC i ekstern bygning. Spildevandet ledes til septiktank og udledes derefter til dræn, der leder til Tryggevælde Å.

Fremadrettet vil der ske afledning af husspildevand, spildevand fra gulvafløb fra en ombygget lade (kommende projekt), samt neutraliseret spildevand fra returskylning af filtre til 2 indendørs hundesvømmebassiner.



Indretning

Der etableres derfor en ny 4 m³, 3 kamre bundfældningstank (CE-mærket DS/EN 12566-1) med integreret pumpe og tæt, fasholdt dæksel. Som rensløsning etableres et nyt typegodkendt, 10 PE minirenselanlæg, med tæt, aflåseligt dæksel. Minirenselanlægget kan rense til SOP.

Der er planer om at etablere 2 hundesvømmebassiner. Basin 1 er på 16,2 m³ (900 x 150 x 120 cm), mens bassin 2 er på 37,8 m³ (900 x 350 x 120 cm). Bassinvandet indeholder klor. Der etableres et sandfilter på bassinerne.

Ved returskylning af sandfilter, ledes overskyende vand til en 1 m³ opsamlingsbeholder (palletank), hvor det neutraliseres. I bunden af opsamlingsbeholderen er der monteret en ventil, så det neutraliserede vand kan dryppe langsomt til et gulvafløb, og ledes til minirenselanlægget.

Neutralisering af klor i beholderen foregår med antiklor. Datablad for Saniklar Antichlor er vedlagt ansøgningen.

Drift

Det forventede årlige forbrug af vand er ca. 300-500 m³.

Hvis hundesvømmebassinerne mod forventning, skal tømmes, vil det blive gjort med en slamsuger.

Spildevandets sammensætning

Der er tale om almindeligt husspildevand fra stuehuset, samt køkken og WC i ekstern bygning.

Derudover vil der være spildevand fra gulvafløb i en ombygget lade, samt neutraliseret vand fra returskylning af sandfilter.

Returskyllevandet indeholder klor, der neutraliseres med antiklor, samt evt. urenheder fra brug af bassinerne. Den forventede pH-værdi på det neutraliserede spildevand er 7,2. Temperaturen forventes at ligge mellem 18 og 22 °C.

Alle benyttede sæber er svanemærket og hundeshampooen, der benyttes, er økologisk.

Kommunens vurdering

Bundfældningstank og minirenselanlæg

Bundfældningstank og minirenselanlæg skal overholde spildevandsbekendtgørelsens krav, tilladelsens vilkår og etableres i overensstemmelse med den indsendte ansøgning.

Ejendommen ligger i et område, der ifølge Faxe Kommunes spildevandsplan⁶, skal rense spildevandet til renseklasse O. Der er søgt om et Biocube 10 PE

⁶ Spildevandsplan for Faxe Kommune 2016-2021, vedtaget 14. marts 2017. Kan findes på Faxe Kommunes hjemmeside.



Venus 2200 minirenselanlæg med tilhørende 4 m³ bundfældningstank, rensklasse SOP.

Faxe Kommune vurderer, at den valgte renseløsning for spildevand fra ejendommen er i overensstemmelse med Faxe Kommunes nuværende spildevandsplan 2016-2021 og Miljøstyrelsens Vandområdeplaner 2015-2021⁷.

Hundesvømmebassinerne

Indendørs er der planer om at indrette 2 hundesvømmebassiner. Basin 1 er på 16,2 m³ (900 x 150 x 120 cm), mens bassin 2 er på 37,8 m³ (900 x 350 x 120 cm). Bassinvandet indeholder klor. Bassinvandet renses i et sandfilter.

Spildevand fra returskylning af sandfiler, vil blive ledt til en opsamlingsbeholder på 1 m³, hvor det neutraliseres inden udledning. Der stilles vilkår herom. Udledning vil forventes at være maks. 2 gange ugentligt. Beholderens størrelse fastsættes til maksimalt 1 m³.

Efter neutralisering af kloreanlægget ledes opsamlingsbeholderens indhold til bundfældningstank og minirenselanlæg. Vandmængden bremses, så der kun ledes 250 liter/time til bundfældningstank og minirenselanlæg. Det svarer til 0,07 liter/sek.

Det vurderes at bundfældningstank og minirenselanlæg vil kunne håndteres 1 m³ spildevand, når det ledes til anlægget med en hastighed på 0,07 liter/sek. Samtidig vurderes mængden af neutraliseret spildevand pr. sekund, at være så lille i forhold til den samlede mængde spildevand fra ejendommen, at det ikke vil have en væsentlig indvirkning på dræn og vandløb.

Som udgangspunkt må der ikke ledes klorholdigt vand til et minirenselanlæg. Ansøger vil dog neutralisere kloreanlægget i spildevandet fra returskylning af sandfiltre, inden udledning. Neutraliseringen foregår med antiklor (natriumthiosulfat).

Kloreanlægget reagerer med antiklor, som var antikloreanlægget en anden urenhed i vandet, og nedbryder det. Samtidig nedbrydes kloreanlægget. Restproduktet er helt almindelige salte. Ca. 1 mg salt/liter til de 1.000 L vand i opsamlingsbeholder.

Faxe Kommune har kontaktet Biokube i forhold til, om minirenselanlægget kan håndtere spildevandet, når kloreanlægget er neutraliseret. Det er Biokubes vurdering, at anlægget med den dimensionering det får, og når det sikres at kloreanlægget er helt neutraliseret, vil kunne håndtere udledningen.

Der stilles vilkår om, at kloreanlægget i beholderen, skal neutraliseres/fjernes, inden udledning. Dette sikres ved måling af klorindholdet før og efter neutralisering.

For at beskytte minirenselanlægget, dræn og vandløb, er der indsat kravværdier for pH, temperatur og klorindholdet i spildevandet fra returskylning.

⁷ Vandområdeplaner 2015-2021, Styrelsen for vand- og Naturforvaltning, Miljøstyrelsen



Tømning af bassiner

Hvis et af bassinerne mod forventning skal tømmes, drejer det sig om en vandmængde mellem 16 og 38 m³. Det er en væsentlig større mængde end hvad der normalt ledes til bundfældningstanken og minirensanlægget.

Ansøger har oplyst, at bassinerne i stedet vil blive tømt af en slamsuger.

Spildevandets sammensætning

Der er tale om almindeligt husspildevand fra stuehuset, samt køkken og WC i ekstern bygning. Husspildevandet samt spildevand fra gulvafløb i den ombyggede lade, forventes ikke at indeholde andre stoffer end hvad der normalt forekommer i husspildevand.

Når spildevandet fra returskylning af sandfilter er neutraliseret, forventes det ikke at indeholder stoffer, der kan være til skade for minirensanlægget eller det efterfølgende miljø.

Ansøger har oplyst, at der kun benyttes svanemærkede sæber og økologiske hundeshampooer. Der stilles vilkår om, at der ikke må anvendes hundesæber, -shampooer eller rengøringskemikalier, der indeholder stoffer, der er til skade for minirensanlægget.

Egenkontrol

For at sikre, at minirensanlægget fungerer optimalt, stilles der krav om, at ejer opretter en serviceaftale på anlægget. Mindst én gang årligt skal der udarbejdes en servicereport for serviceeftersynet. En kopi af rapporten skal fremsendes til faxe kommune.

For at kunne belyse spildevandsforholdene fra ejendommen, særligt i forhold til klor, er der indsat vilkår om, at der 6- 12 måneder efter at hundesvømmebassinet er taget i brug, skal udtages en prøve til analyse af, om kravværdierne i tabel 2 er overholdt. Derudover kan kommunen på forlangende kan kræve, at der udtages prøver af spildevandet, dog højst 1 gang årligt. Spildevandsprøver skal analyseres for de i tabel 2 angivne parametre.

Der er indsat vilkår om, at ejer/bruger af hundesvømmebassinerne skal føre driftsjournal over dato for tømning af beholder, målingerne af klorindholdet før og efter neutralisering, samt mængden af anvendt antiklor. Driftsjournalen skal sikre overblik, dokumentere udledningen og kan indgå i service på minirensanlægget hvis driftsproblemer skulle opstå.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder)

Anlægget placeres ikke i eller i nærheden af et EF-fuglebeskyttelsesområde eller EF-habitatområde⁸. Tilladelsen vil derfor ikke medføre forringelse eller væsentlig forstyrrelse af de særligt beskyttede naturforhold i internationale naturbeskyttelsesområder.

⁸ Jf. Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Strengt beskyttede plante- og dyrearter (bilag IV-arter)

Faxe Kommune har ikke kendskab til, at der skulle forekomme bilag IV-arter i området. Kommunen vurderer, at haven potentielt er fødeområde for flagermus, men vurderer også, at anlægget ikke vil påvirke flagermus, da det graves ned og ikke indebærer nedrivning af bygninger eller gamle træer.

Samlet vurdering

Faxe Kommune vurderer samlet på baggrund af ovenstående beskrivelse, at udledning af husspildevand fra ejendommen, samt neutraliseret spildevand fra hundesvømmebassinet, efter rensning i minirensanlæg, kan finde sted uden risiko for påvirkning af overfladevand eller miljø i øvrigt.

Med venlig hilsen

Marit Hvam Pedersen
Fagkoordinator Miljø og Drikkevand



Bilag 1: Klagevejledning

Afgørelsen om udledning af husspildevand kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, da afgørelsen omfatter udledning fra anlæg med en kapacitet på 30 personækvivalenter (PE) eller derunder, jf. § 28 stk. 5 i miljøbeskyttelsesloven.

De dele af afgørelsen, der omhandler udledning af neutraliseret spildevand fra returskylning af sandfiltre, kan inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen udløber den 9. marts 2020.

De klageberettigede er:

- Ansøger.
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faxe Kommune, at de ønsker klageret.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også 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. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder/organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret betales tilbage, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnet kompetence.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. senest den 10. august 2020, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

