



Lokaltog A/S
V.
ATKINS DANMARK A/S
Arne Jacobsens Allé 17
2300 København S

Postadresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev
Telefon 56203000

Kontoradresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev

Direkte telefon 56203049
www.faxekommune.dk

Dato: 1. marts 2022

Sagsnummer:
06.11.01-P19-2-21

Tilladelse til udledning af overfladevand fra grøftebassin ved Østbanen via dræn til Vivede Mølleå



Lokaltog A/S
Østbanens baneopland F36-F37-F38-F39

Indhold

Afgørelse	3
Lovgrundlag	3
Vilkår	3
Baggrund.....	4
Projektbeskrivelse	4
Kortlægning af afvandingssystem	4
Udledningsansøgning.....	4
Projekteringsgrundlag	6
Vurdering	7
Landzonetilladelse.....	7
Miljøvurdering - VVM	7
Grøftebassin	8
Udledning.....	8
Robusthedsanalyse	9
Vandføringsanalyse	9
Miljøfremmede stoffer	9
Natura2000 og bilag IV arter.....	10
Natura2000	10
Bilag IV-arter	11
Samlet vurdering.....	11
Høring	11
Klage.....	11
Aktindsigt.....	12
Søgsmål	12
Kopi liste:	13
Bilag 1.....	13
Bilag 2	13
Bilag 3	13
Bilag 4	13
Bilag 5.....	13

Afgørelse

Faxe Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra tørt grøftebassin ved udledningspunkt F38 ved Østbanen til Vivede Mølleå i forbindelse med, at Lokaltog A/S renoverer og opdaterer deres afvandingssystem.

Tilladelsen gives på følgende vilkår.

Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 1

Vilkår

Grøftebassin

1. Der må maksimalt udledes 6 liter per sekund fra grøftebassinet for punkt F36-F37-F38-F39, beliggende ved F38. Dette skal sikres med afløbsbremse eller rørreducering.
2. Grøftebassinet skal placeres og udføres som ansøgt, og skal kunne tilbageholde vand svarende til en udledning på 6 liter per sekund
3. Grøftebassinet skal være dimensioneret til T:5, og skal udformes så overfladevandet ved overløb, så vidt muligt, holdes på egen grund. Hvis der sker overløb, skal vandet kunne løbe tilbage i grøftebassinet.
4. Udledningen fra grøftebassinet, må ikke give anledning til aflejring af sediment i dræn eller slutrecipient.

Udledningerne

5. I henhold til 1 årshændelser (T1) må udledningerne ikke overskride følgende grænse for F38: 6 l/s ved station 7530 i Vivede Mølleå
6. Udledningerne må ikke være til hindre for, at målsætningen om god økologisk tilstand kan opfyldes i Vivede Mølleå
7. Der må ikke sprøjtes for ukrudt eller lign i en afstand af 2 meter fra grøftebassinet samt udledningspunkt F38
8. Lokaltog er ansvarlig for drift og vedligehold af grøftebassin og afvandingssystem.
9. Ved konstatering af udslip af olie eller anden skadelig væske til grøftebassin eller afvandingssystem, skal udslippet standses, beredskabet kontaktes for akut håndtering og den skadelige væske opsamles og bortskaffes på miljømæssig forsvarligvis.
10. Der skal føres driftsjournal for vedligehold af og aktiviteter ved afvandingssystemet. Driftsjournaler skal opbevares i mindst 10 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Driftsjournalen skal som minimum omfatte:
 - Dato for tilsyn med navn på tilsynsførende
 - Resultat af visuel inspektion og evt. aktiviteter ved tilsyn

¹ Lov nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

- Dato for og beskrivelse af vedligeholdelsestiltag.

Ansøger er ansvarlig for, at de stillede vilkår overholdes. Det er ansøgers ansvar at oplyse eventuelle andre, der skal udføre arbejdet, om godkendelsens indhold og vilkår.

Baggrund

Østbanen fra Køge til Faxe Ladeplads og fra Hårlev til Rødvig er nedslidt og moden til fornyelse for fortsat at kunne opretholde togdrift på banen. Lokaltog A/S er, som ejer af Østbanen, derfor i gang med at forberede en omfattende sporrenovering af hele banestrækningen, herunder en renovering af banens afvandingsanlæg.

Projektbeskrivelse

Kortlægning af afvandingsystem

Lokaltog har inden for det seneste år foretaget historiske kortlægninger, markbesøg, spuling af dræn og lodsejerbesøg. For udledningspunkt F38 er der desuden udført TV-inspektion i et givent omfang. Arbejdet har resulteret i et omfattende skematisk overblik over alle baneoplande og de respektive recipienter, med tilhørende kortlægninger. Kortlægningen har desuden givet et overblik over, hvor afvandingsystemet kunne renoveres 1:1, og hvor afvandingsystemet ønskes omlagt fordi det historiske udledningspunkt ikke kunne genfindes.

Udledningsansøgning

Med nærværende ansøgning søges der om en udledning på 6 liter per sekund til Vivede Mølleå, station 7530.

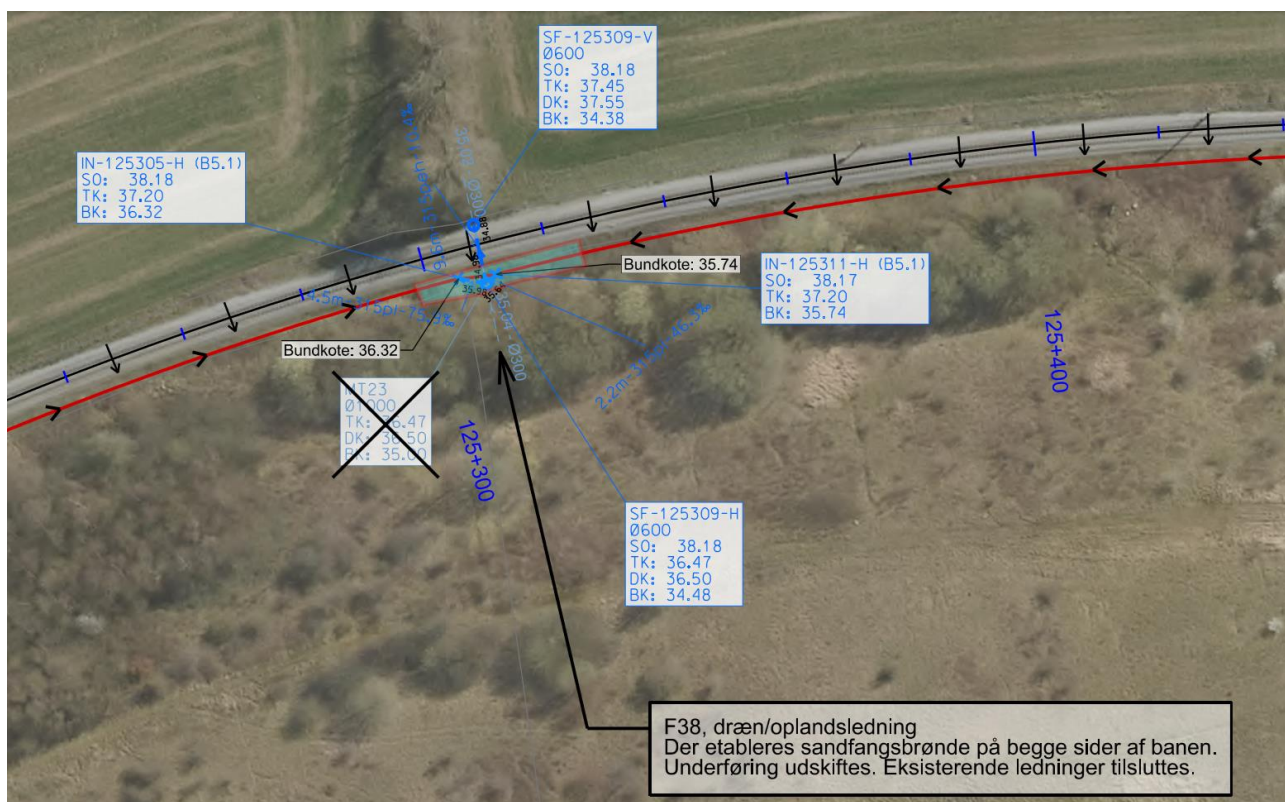
Oplandene F36-F37-F38-F39 ønskes sammenlagt, med fremtidig udledning fra F38, da recipienterne for F36, F37 og F39 ikke kunne genfindes. Før udledningspunktet F38 etableres et tørt grøftebassin, og udledningen reduceres for det samlede opland til 6 l/s svarende til den historisk uforsinkede udledning for F38. (fig. 4 og bilag 3)

Nr.	T [år]	Red. opl. [ha.]	Volumen * (krav) [m ³]	Hydr. Red.	Udledning** [l/s]	Recipient	Udledningspunkt [UTM33 N]
GB F38	5	0,40	79	0,8	6	Pvl. vandløb	E: 318343 N: 6126689

* Regionalregnerække ver. 4.1 inkl. koblede regn

** Svarende til oprindelig udledning til eksisterende recipient

Figur 1 Data tørt grøfte-bassin til reduktion af udledningen fra F36-F37-F38-F39. Der er benyttet en klimafaktor på 1,3, og vandmængden reguleres med en vandbremse eller neddrosling.



Figur 2 Udformning og placering af grøftebassin for F36-F37-F38-F39 (lyseblåt, omkranset af rød). Se bilag 2, for bedre overblik.



Figur 3 Udledningpunkter ved banelegemet. Rød-gul er sammenlagt opland for F36-F37-F38-F39

Recipient						Vandskel - banestrækning			Opland		
Nr	Navn	Vandløbstype	Ejerforhold	Placering ift kilometrer [st]		Opland start	Opland slut	Distance [m]	Oprindeligt opland [red.ha.]	Forøget opland [red.ha.]	Afstrømning i henhold til 1-års hændelse [l/s]
F36	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	124+900	E: 318272 N: 6127092	124800	125000	200	0,10		6
F37	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+150	E: 318333 N: 6126848	125000	125200	200	0,10		6
F38	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+310	E: 318343 N: 6126689	125200	125470	270	0,14	0,26	6
F39	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+590	E: 318268 N: 6126425	125470	125590	120	0,06		4

Figur 4 Recipient oversigt fra ansøgningsmaterialet. Se også bilag 3.

Projekteringsgrundlag

Regnintensiteter og årsmiddelnedbør er beregnet ved hjælp af spildevandskomiteens (SVK) regnrækker. Der anvendes en klimafaktor på 1,3.

Der bruges 1-års regn til beregning af regnintensiteten overordnet for banen for fastsættelse af eksisterende og fremtidig udledning.

Banens afvandingsanlæg (transportsystemer) designs ud fra en afstrømningstid på 40 min. på fri strækninger og for en afstrømningstid på 10 min. på stationsområder.

Foruden det reducerede opland vil der ske en vis fordampning og nedsivning fra banen og frem til recipienterne. En reduktion på ca. 40-50% vil ikke være unormalt.

Afstrømningstiden er vurderet til:

- Dræn/grøfter – fri strækning: 40 min.
- Stationer: 10 min.

Sikkerhedsfaktor:

- Sikkerhed/Klima: 1,3

Regnintensitet:

- Fri strækning og dræn/grøft: 61 l/s/red. ha.
- Stationsområder: 141 l/s/red. ha.

- Årsmiddelnedbør: 635 mm
o Målestation: Hårlev St. (UTM32 – E: 704594 – N: 6138655)

Reduktionsfaktor ift. baneopland:

- Afløbskoefficient baneareal: 0,6
- Afløbskoefficient grøfter: 0,2
- Afløbskoefficient, banenære arealer: 0,1

Banevand og indholdsstoffer

Regnvand fra jernbaner er defineret som tag- og overfladevand i henhold til Spildevandsbekendtgørelsen² Lokaltog oplyser, at der anvendes ca. sprøjtemidler (aktiv stof) svarende til 2,26 kg/km jernbane/år (2020-tal). Aktivstof er Glyphosat.

Se desuden ansøgningsmaterialet på bilag 1.

Vurdering

Landzonetilladelse

Det er Faxe Kommunes vurdering, at etableringen af grøftebassinet ikke kræver landzonetilladelse, da bassinet, med placeringen på Lokaltog A/S egen matrikel langs banen, kan betragtes som en del af baneanlægget.

Baneanlægget er undtaget fra krav om landzonetilladelse jævnfør Planlovens³ § 36 stk. 1 nr. 9

Miljøvurdering - VVM

Anlæg af jernbaner er omfattet af miljøvurderingslovens⁴ bilag 2 punkt 10 c og anlæg af grøftebassin er omfattet af bilag 2 punkt 10 g

² Bek. nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

³ Lov nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning

Ifølge Miljøvurderingsbekendtgørelsens⁵ §3 stk. 1 nr. 3 er det Miljøstyrelsen der udarbejder VVM for infrastrukturanlæg, der i sin udstrækning berører mere end to kommuner.

Det betyder, at VVM arbejdet i forbindelse med grøftebassiner, afvandingssystemet og udledning af overfladevand varetages af Miljøstyrelsen som en del af det samlede projekt med at opdatere og renovere Østbanen.

Miljøstyrelsen har den 4. februar 2022 meddelt afgørelse om, at projektet ikke er VVM pligtigt

Grøftebassin

Grøftebassinet til håndtering af oplandene F36-F37-F38 og F39 løber langs skinnerne inden for Østbanens matrikel. Bassinet er på 79 m³ og anlægges som et tørt aflangt bassin med afløbsbremse eller rørreducering, således at udledningen ikke overstiger 6 l/s, hvilket svarer til den historisk tilladte udledning fra F38.

Det er Kommunens vurdering, at grøftebassinet er nødvendigt for at sikre afvanding af banen samtidig med, at der tages hensyn til recipienten, således at den samlede udledning fra F36-F37-F38-F39 ikke overstiger det historisk tilladte. Der har tidligere været banegrøfter langs banen, og det er kommunes vurdering, at grøftebassinet i udtryk vil fremstå som en banegrøft.

Udledning

Faxe Kommune og Atkins Danmark, rådgiver for Lokaltog, har været i løbende dialog ang. præmisserne for Lokaltogs ønske om at renovere Østbanens afvandingssystem via eksisterende dræn, grøfter og vandløb. Dette har resulteret i en række ansøgninger fra Atkins om tilladelse til udledning af overfladevand til forskellige recipienter.

I nærværende ansøgningsmateriale (bilag 1) er der søgt om at udlede overfladevand fra afvanding af Østbanen til Vivede Mølleå station 7530. Vivede Mølleå er et mellemstort offentligt vandløb, der fra station 5000 og til udløbet i Faxe Bugt er målsat efter vandområdeplanerne med målsætningen god økologisk tilstand. Vivede Mølleå er desuden omfattet af Naturbeskyttelseslovens⁶ §3.

Udledningen sker fra udledningspunkterne F36, F37, F38 og F39 ved via tørt grøftebassin ved F38. Der søges om en udledning på 6 liter per sekund, svarende til den oprindelige udledning fra Østbanen ved F38.

Østbanens afvandingssystem har ikke været vedligeholdt i mange år, hvilket bevirker, at den nuværende tilledning af overfladevand til dræn, grøfter og vandløb, sandsynligvis er mindre end det ansøgte og har været det i mange år.

Atkins har af Sirius Advokater fået udfærdiget et juridisk notat, bilag 4, der beskriver, hvornår retten til at udlede til et vandløb herunder grøfter og dræn kan mistes på grund af kontinuitetsbrud, og hvornår retten ikke mistes. Faxe Kommune har taget dette dokument til efterretning og vurderer, at retten til udledning i Vivede Mølleå ikke er mistet på grund af kontinuitetsbrud.

⁴ Lov nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁵ Bek. nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

⁶ Lov nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse

På baggrund af det juridiske notat og den fremsendte oversigt over undersøgelser foretaget i felten vedr. tilladning af overfladevand fra Østbanen til dræn, grøfter og vandløb, er det Faxe Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kræver nye medbenyttertilladelser efter Vandløbslovens⁷ § 63.

Faxe Kommune har gennemgået ansøgningsmaterialet og udført robusthedsanalyse, for at vurdere, hvorvidt det ansøgte kan tillades.

Robusthedsanalyse

Robusthedsanalysen består af 2 dele. En erosionsanalyse, og en vandføringsanalyse.

Erosionsanalyse - baggrund for hydrauliske beregninger i recipient.

For vandløbet er der lavet beregninger for, hvor hydraulisk påvirket det er i det punkt, hvor det enkelte baneopland udleder.

Beregningerne er lavet ved hjælp af en vandspejlsberegning i VASP. I beregningerne er brugt eksisterende data fra gældende regulativ samt lokale data om oplandets type og dets afstrømning.

Den hydrauliske belastning i vandløbet opgøres i "streampower (W/m^2)". Hvis en streampowerværdi er høj betyder det, at der er flere erosionsskabende kræfter i vandet, end hvis den er lav. Ledses der unaturligt store mængder vand til et vandløb, kan det øge presset på vandløbsprofilens bund og sider og skabe erosion, der kan medføre en forringelse af miljøtilstanden. Hvis den beregnede streampowerværdi nærmer sig $35 W/m^2$ skal den pågældende strækning besigtiges for at vurdere, om der er et reelt erosionsproblem.

Streampowerværdien i udledningspunktet er beregnet til at være i intervallet $5-7 W/m^2$ og det vurderes på den baggrund ikke at den ansøgte udledningens mængde vil påvirke vandløbets miljøtilstand negativt.

Vandføringsanalyse

For det enkelte vandløb er der foretaget vandspejlsberegninger, der giver et tal for vandføringen i et givent udledningspunkt. Denne vandføring sammenholdes med den ansøgte udledningens mængde. Hvis den ansøgte udledningens mængde udgør en stor del af den beregnede vandføring vurderes det, at det vil påvirke den hydrauliske balance i vandløbet, hvilket kan medføre ændret miljøtilstand.

Den ansøgte udledning på $6 l/s$ udgør under 10 % af den beregnede vandføring i vandløbet på $630 l/s$ i udledningspunktet, hvorfor det vurderes, at det ikke vil have en effekt på vandløbets miljøtilstand.

Se desuden recipientoversigt inkl. resultatet af ovenstående analyser på bilag 3, samt kortlægning af udledningerne via private dræn og grøfter på bilag 5.

Det er Faxe Kommunes samlede vurdering, at en maksimal udledning på $6 l/s$ ikke vil have negative konsekvenser for vandløbet eller hindre dets målopfyldelse.

Miljøfremmede stoffer

Af hensyn til togdriften er det nødvendigt at fjerne ukrudt i sporerne. Der anvendes derfor fortsat pesticider, der kan fjerne ukrudtet. Lokaltog oplyser, at der anvendes ca. $2,26 kg$ sprøjtemiddel

⁷ Lov nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb

(aktivstof)/km jernbane/år. Regnvand fra jernbaner defineres som tag- og overfladevand jf. spildevandsbekendtgørelsen

Der er stillet vilkår om, at der ikke må sprøjtes i en afstand på 2 m fra grøftebassin og udledningspunkter, samt for håndtering af udslip af miljøfremmede stoffer.

Kommunen vurderer, på baggrund af de stillede vilkår og oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at indholdet af pesticider og andre miljøfremmede stoffer i overfladevandet fra baneoplandet ikke vil afvige væsentlig fra indholdet i drænvand fra de omkringliggende arealer, der ledes til samme recipient.

Natura2000 og bilag IV arter

I henhold til Habitatbekendtgørelsen⁸ § 6 skal alle planer og projekter, der kan påvirke et Natura 2000-område, underkastes en vurdering af, om planen eller projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Bilag IV i habitatdirektivet⁹ indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter som ikke må påvirkes af et projekt i negativ retning.

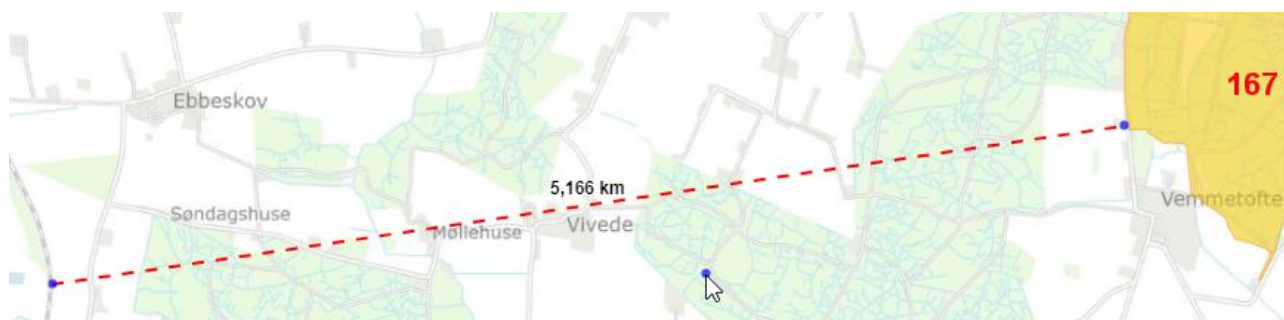
Udledningspunktet F38 ligger ca. 5200 m fra Skoven ved Vemmetofte, der er Natura2000 område nr. 167 og habitatområde nr. 144 samt fuglebeskyttelsesområde 92 med nedenstående udpegningsgrundlag:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 144		
Naturtyper:	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Eremit* (1084)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 92	
Fugle:	hvepsevåge (Y)

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlaget for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Figur 5 Udpegningsgrundlag Natura2000 – Skovene ved Vemmetofte



Figur 6 Afstand fra F2 og til Tryggevejle Ådal - Natura 2000-område 149

Natura2000

Udledningspunkt F38 samt Vivede Mølleå har ikke fysisk forbindelse til Natura2000 område 169 Skovene ved Vemmetofte, og med den relativt store afstand fra udledningspunktet til området, er det Faxe Kommunes samlede vurdering, at den ansøgt udledning af overfladevand fra Østbanen

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

⁹ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

ved udledningspunkterne ikke vil påvirke Skovene ved Vemmetofte eller dets udpegningsgrundlag negativt.

Bilag IV-arter

Der er ikke kendskab til Bilag VI-arter for området, og det vurderes, at sandsynligheden for, at der forekommer Bilag IV-arter i området uden for banens matrikel er relativt lille, da arealerne op til banelegemet primært dyrkes landbrugsmæssigt. Dog kunne der potentielt være flagremus som fouragere i området, da læhegnet ved F36 kunne fungere som en landskabelig ledelinje, hvor flagremus ynder at søge føde. Inden for banens matrikel kunne der potentielt være markfirben på banelegemets skråningsanlæg, men en vurdering foretaget af Natur360 for Lokaltog A/S i forbindelse med Miljøstyrelsens VVM-screening viser, at der kun er få potentielle levesteder. Et af disse levesteder er ved Faxe Kalkbrud, der ligger nær udledningspunkt F36-F37-F38-F39.

Da der ikke sker væsentlige ændringer i Østbanens afvandingsanlæg vurderes det dog, at restaureringen af afvandingsanlægget ikke vil have negativ indvirkning på eventuelle markfirben eller flagremus i området.

Der henvises desuden til baggrundsmaterialet for og vurderingerne i Miljøstyrelsens VVM-screening af det samlede projekt.

Samlet set vurderes udledningen af overfladevand fra Østbanen ikke at få negative konsekvenser for Natura-2000 områder eller bilag IV-arter.

Samlet vurdering

Samlet set vurderer Faxe Kommune, at det ansøgte grøftebassin og den ønskede udledning på 6 liter per sekund ved station 7530 i Vivede Mølleå fra udledningspunkt F38, på baggrund af de stillede vilkår og det indsendte ansøgningsmateriale kan tillades, uden det vil have negative natur-, miljø- eller afvandingsmæssige konsekvenser for Vivede Mølleå.

Høring

Faxe Kommune har foretaget partshøring efter forvaltningslovens¹⁰ § 19 af de nedstrøms beliggende lodsejer med henblik på at få verificeret dræns placering, samt gøre opmærksom på eventuelle behov for vedligeholdelse af drænen inden renoveringen af Østbanens afvandingsystem gennemføres.

Partshøringen skete fra d. 11. februar til d. 20. februar 2022.

Partshøringen førte ikke til ændringer i udledningstilladelsen.

Klage

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen udløber den 28. marts 2022.

De klageberettigede er:

- Ansøger.
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

¹⁰ Lov nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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

Gebyret betales tilbage, hvis

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

Aktindsigt

Der gøres opmærksom på retten til aktindsigt, jf. Forvaltningslovens §9 stk. 1.

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 1. september 2022, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

Med venlig hilsen

Mette Marie Birch
Miljømedarbejder

Kopi liste:

Lokaltog A/S, Jættevej 50, 4100 Ringsted

Atkins Danmark, hassan@atkins.global.com

Miljøstyrelsen mst@mst.dk

Sundhedsstyrelsen seost@sst.dk

Friluftsrådet oestsjaelland@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening dnfaxe-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologiskforening faxe@dof.dk

Dansk Ornitologiskforening natur@dof.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag 1: Ansøgning F36-F37-F38-F39

Bilag 2: Kort til ansøgning alle områderne.

Bilag 3: Recipient oversigt – nedenfor side 14

Bilag 4: juridisk notat vedr. medbenytter ret ikke kan bortfalde for infrastrukturanlæg.

Bilag 5: Kort over drænsystemerne –vedhæftet og nedenfor

Bilag 3

Recipient						Vandskel - banestrækning			Opland		
Nr	Navn	Vandløbstype	Ejerforhold	Placering ift kilometrering [st]		Opland start	Opland slut	Distance [m]	Oprindeligt opland [red.ha.]	Forøget opland [red.ha.]	Afstrømning i henhold til 1-års hændelse [l/s]
F36	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	124+900	E: 318272 N: 6127092	124800	125000	200	0,10		6
F37	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+150	E: 318333 N: 6126848	125000	125200	200	0,10		6
F38	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+310	E: 318343 N: 6126689	125200	125470	270	0,14	0,26	6
F39	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+590	E: 318268 N: 6126425	125470	125590	120	0,06		4

Figur 7 Recipient oversigt fra ansøgning. Rød kunne ikke genfindes og ledes til gul, der udarbejdes grøftebassin.

Recipient						Verifikation			Bemærkninger om verifikation
Nr	Navn	Vandløbstype	Ejerforhold	Recipients placering ift. banestationer ing [st]	Koordinat af udledningspun kt [UTM 33N koordinat]	Verificeret i marken ved prøvegravning eller andet	Verificeret via LER el. andet	Der er udført TV-inspektion af ledning i et givent omfang	Uddybende forklaring
F36	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	124+900	E: 318272 N: 6127092				Kunne ikke genfindes i marken
F37	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+150	E: 318333 N: 6126848				Kunne ikke genfindes i marken
F38	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+310	E: 318343 N: 6126689	x		x	Eksisterende system verificeret i marken
F39	Dræn/Oplandsledning	Rørlagt Vandløb	Privat Vandløb	125+590	E: 318268 N: 6126425				Kunne ikke genfindes i marken

Figur 8 Angivelse af undersøgelser i feltet for de enkelte recipienter

Slutrecipient					
Vandløb	Afstand	Station	Vandføring i udledningspunkt	Akkumuleret tillædning i punkt	Hydraulisk belastet recipient
Ledes til F38					
Ledes til F38					
Vivede Mølleå	2501	7530	630	6	5-7
Ledes til F38					

Figur 9 Angivelse af slutrecipient samt udledningspunkt

Bilag 5



Figur 10 Udledningspunkt F38 (f36-F39). Rød stiptet er vandets vej til recipient. Blå er Vivede Mølleå