



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](http://www.faxekommune.dk)

Dato: 4. marts 2022

Sagsnummer:  
06.11.01-P19-4-22

## Tilladelse til udledning af overfladevand fra grøftebassin, samt uforsinket udledning fra Østbanen via dræn til Trykkevælde Å



Lokaltog A/S  
Østbanens baneopland F1-F2, F3, F4, F5-F6

## Indhold

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Afgørelse .....                       | 3  |
| Lovgrundlag .....                     | 3  |
| Vilkår .....                          | 3  |
| Baggrund.....                         | 4  |
| Projektbeskrivelse .....              | 4  |
| Kortlægning af afvandingssystem ..... | 4  |
| Udledningsansøgning.....              | 4  |
| Projekteringsgrundlag .....           | 5  |
| Vurdering .....                       | 6  |
| Landzonetilladelse .....              | 6  |
| Miljøvurdering - VVM.....             | 6  |
| Grøftebassin .....                    | 7  |
| Udledning .....                       | 7  |
| Robusthedsanalyse.....                | 8  |
| Vandføringsanalyse.....               | 8  |
| Miljøfremmede stoffer .....           | 9  |
| Natura2000 og bilag IV arter .....    | 9  |
| Natura2000 .....                      | 10 |
| Bilag IV-arter .....                  | 10 |
| 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 F1-F2, samt uforsinket udledning fra punkt F3, F4 og F5-F6 ved Østbanen til Tryggevejle Å i forbindelse med, at Lokaltog A/S renoverer og opdaterer deres afvandingssystem.

Tilladelsen gives på følgende vilkår.

## Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 28 stk. 1

## Vilkår

### Grøftebassin

1. Der må maksimalt udledes 10 liter per sekund fra grøftebassinet for punkt F1-F2. 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 10 l/s
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 drænen eller slutrecipient.

### Udledningerne

5. I henhold til 1 årshændelser (T1) må udledningerne ikke overskride følgende grænser: F2: 10 l/s; F3: 7 l/s; F4: 5 l/s og F5-F6: 13 l/s med en samlet akkumuleret udledning på 35 l/s ved station 14120 i Tryggevejle Å
6. Udledningerne må ikke være til hindre for, at målsætningen om god økologisk tilstand kan opfyldes i Tryggevejle Å
7. Der må ikke sprøjtes for ukrudt eller lign i en afstand af 2 meter fra grøftebassinet samt udledningspunkterne for F2, F3, F4 og F5-F6
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

---

<sup>1</sup> Lov nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

- Resultat af visuel inspektion og evt. aktiviteter ved tilsyn
- 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 afvandingssystem.

## Projektbeskrivelse

### Kortlægning af afvandingssystem

Lokaltog har indenfor det seneste år foretaget historiske kortlægninger, markbesøg, spuling af dræn og lodsejerbesøg. For udledningpunkterne F1-F2 og F5-F6 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 afvandingssystemet kunne renoveres 1:1, og hvor afvandingssystemet ønskes omlagt fordi det historiske udledningpunkt ikke kunne genfindes.

### Udledningsansøgning

Med nærværende ansøgning søges der om udledning til Tryggevejle Å station 14120.

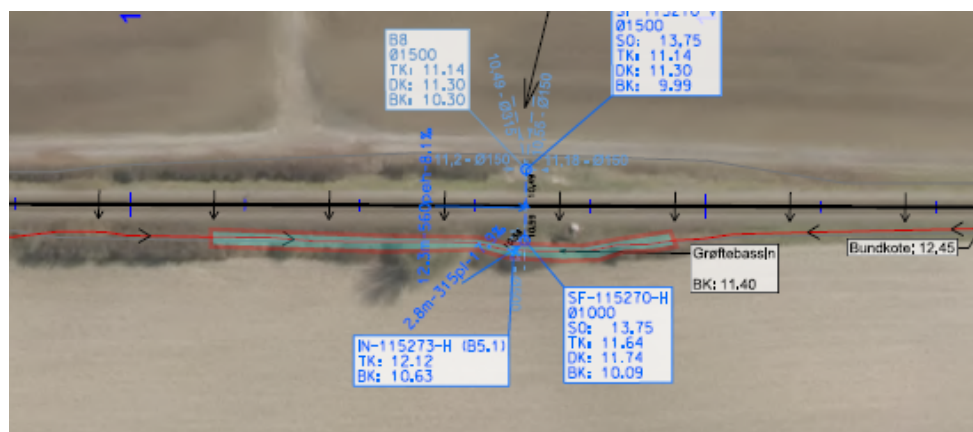
Oplandene F1 og F2 ønskes sammenlagt, med fremtidig udledning fra F2, da recipient for F1 ikke kunne genfindes. Før udledningpunktet F2 etableres et tørt grøftebassin, og udledningen reduceres for det samlede opland til 10 l/s svarende til den historisk uforsinkede udledning for F2.

| Nr.   | T<br>[år] | Red.<br>opl.<br>[ha.] | Volumen<br>* (krav)<br>[m³] | Hydr.<br>Red. | Udledning**<br>[l/s] | Recipient    | Udledningpunkt<br>[UTM33 N] |
|-------|-----------|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------------------|
| GB F2 | 5         | 0,24                  | 28                          | 0,8           | 10                   | Pvl. vandløb | E: 323152<br>N: 6134409     |

\* Regionalregnerække ver. 4.1 inkl. koblede regn

\*\* Svarende til oprindelig udledning til eksisterende recipient

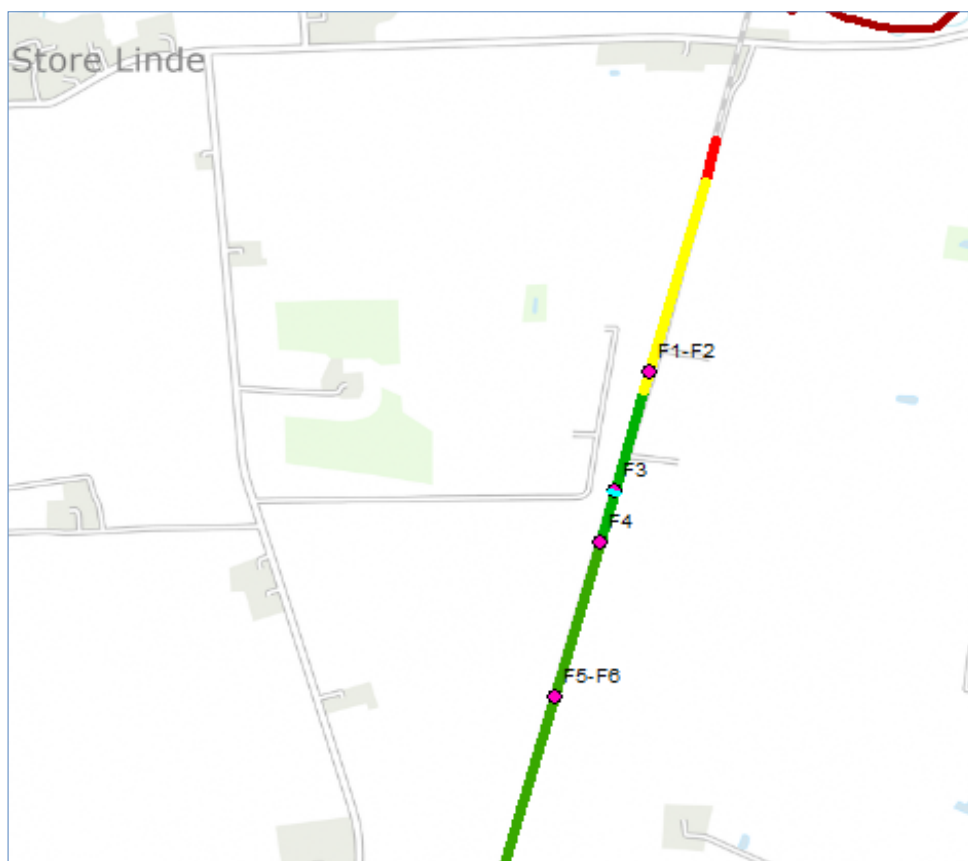
Figur 1 Data tørt grøfte-bassin til reduktion af udledningen fra F1-F2. Der er benyttet en klimafaktor på 1,3, og vandmængden reguleres med en vandbremse eller neddrosling.



Figur 2 Udformning og placering af grøftebassin for F1-F2 (lyseblåt, omkranset af rød). Se bilag 2, for bedre overblik.

Derudover søges der om en uforandret udledning, svarende til den historisk tilladte udledning for oplandene F3, F4, F5-F6. (fig. 4 samt bilag 3)

Der søges dermed om en akkumuleret til ledning på 35 l/s ved udledningpunktet i Trykgevælde Å station 14120.



Figur 3 Udledningpunkter ved banelegemet. Rød-gul er sammenlagt opland for F1 og F2; Grøn viser, at opland er uforandret.

#### Recipient- og udledningsforhold

| Recipient |                     |                 |                |                                                  | Vandskel -<br>banestrækning                       |              |             | Opland       |                              |                          |                                                |
|-----------|---------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Nr.       | Navn                | Vandløbstype    | Ejerforhold    | Recipients placering (ft. banestationer) og [st] | Koordinat af udledningsspunkt [UTM 33N koordinat] | Opland start | Opland slut | Distance [m] | Oprindeligt opland [red.ha.] | Forøget opland [red.ha.] | Afstrømning i henhold til 1 års hændelse [l/s] |
| F1        | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 114+840                                          | E: 323279 N: 6134746                              | 114820       | 114905      | 85           | 0,04                         |                          | 2                                              |
| F2        | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+270                                          | E: 323152 N: 6134409                              | 114905       | 115310      | 405          | 0,20                         | 0,04                     | 10                                             |
| F3        | Rørlagt grøft       | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+520                                          | E: 323064 N: 6134176                              | 115310       | 115610      | 300          | 0,15                         |                          | 7                                              |
| F4        | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+610                                          | E: 323031 N: 6134092                              | 115610       | 115800      | 190          | 0,10                         |                          | 5                                              |
| F5-F6     | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+920                                          | E: 322922 N: 6133802                              | 115800       | 116330      | 530          | 0,27                         |                          | 13                                             |

Figur 4 Recipient oversigt fra ansøgningsmaterialet. Se bilag 3 for bedre overblik

#### 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) designes 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 Spildevandsbekendtgørelsen<sup>2</sup> 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 Planlovens<sup>3</sup> § 36 stk. 1 nr. 9

### **Miljøvurdering - VVM**

Anlæg af jernbaner er omfattet af miljøvurderingslovens<sup>4</sup> bilag 2 punkt 10 c og anlæg af grøftebassin er omfattet af bilag 2 punkt 10 g

---

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

<sup>3</sup> Lov nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning

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

Ifølge Miljøvurderingsbekendtgørelsens<sup>5</sup> §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 F1-F2 løber langs skinnerne inden for Østbanens matrikel. Bassinet er på 28 m<sup>3</sup> og anlægges som et tørt aflangt bassin med afløbsbremse eller rørreducering, således at udledningen ikke overstiger 10 l/s, hvilket svarer til den historisk tilladte udledning fra F2.

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 F1-F2 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 Tryggevej Å i station 14120. Tryggevej Å er et offentligt vandløb, med et stort opland, mange tilløb og en relativt stor vandføring. Vandløbet er målsat efter vandområdeplanerne med målsætningen god økologisk tilstand, og er omfattet af Naturbeskyttelseslovens<sup>6</sup> §3.

Udledningen sker fra udledningspunkterne F1-F2 via tørt grøftebassin samt F3, F4 og F5-F6. Der søges om en udledning svarende til den oprindelige udledning fra Østbanen for hver af udledningspunkterne.

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 at udlede til Tryggevej Å ikke er mistet på grund af kontinuitetsbrud.

På baggrund af det juridiske notat og den fremsendte dokumentation for undersøgelser foretaget i felten vedr. tilledning af overfladevand fra Østbanen til dræn, grøfter og vandløb, er det Faxe

---

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

<sup>6</sup> Lov nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse

Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kræver nye medbenyttertilladelser efter Vandløbslovens<sup>7</sup> § 63.

Den akkumuleret mængde i udledningspunktet i Tryggevejle Å ved station 14120 er på 35 l/s.

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  $0-3 W/m^2$  og det vurderes på den baggrund ikke at den ansøgte udledning smængde 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 udledning smængde. Hvis den ansøgte udledning smængder 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 35 l/s udgør under 10 % af den beregnede vandføring i vandløbet på 4.937 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 fig. 6, samt kortlægning af udledningerne via private dræn og grøfter på bilag 6.

Det er Faxe Kommunes samlede vurdering, at en akkumuleret maksimal udledning på 35 l/s ikke vil have negative konsekvenser for vandløbet eller hindre dets målopfyldelse.

---

<sup>7</sup> Lov nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb

## 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 (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 Habitatbekendtgørelsen<sup>8</sup> § 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 habitatdirektivet<sup>9</sup> indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter som ikke må påvirkes af et projekt i negativ retning.

Udledningspunkterne F2-F6 ligger mellem ca. 3000 – 3500 m fra Tryggevejle ådal, som er Natura 2000 område nr. 149 og habitatområde nr. 132, med nedenstående udpegningsgrundlag:

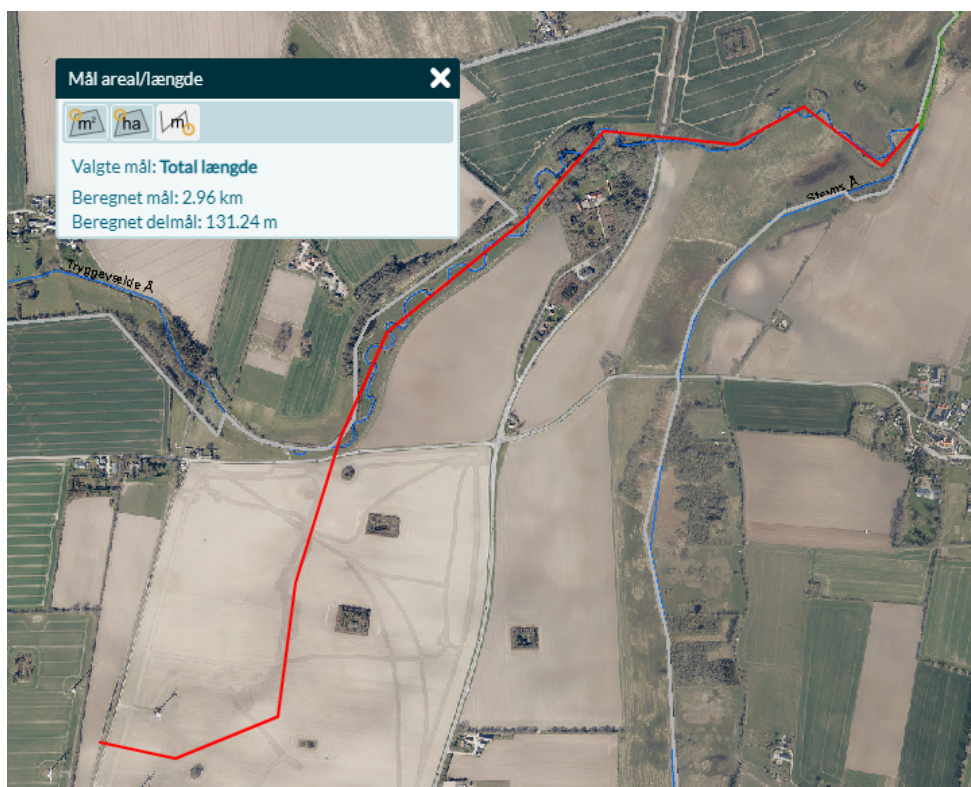
| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 132 |                                       |                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Naturtyper:                                  | Strandvold med enårige planter (1210) | Strandvold med flerårige planter (1220) |
|                                              | Strandeng (1330)                      | Grå/grøn klit (2130)                    |
|                                              | Næringsrig sø (3150)                  | Vandløb (3260)                          |
|                                              | Å-mudderbanke (3270)                  | Tidvis våd eng (6410)                   |
|                                              | Urtebræmme (6430)                     | Rigkær (7230)                           |
|                                              | Elle- og askeskov* (91E0)             |                                         |
|                                              | Arter:                                |                                         |
|                                              | Kildevældsvindelsnegl (1013)          | Skæv vindelsnegl (1014)                 |
|                                              | Mygblomst (1903)                      |                                         |

Naturtyper 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. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Figur 5 Udpegningsgrundlag Natura2000

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

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



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

## Natura2000

Overfladevand fra Østbanen ved udledningspunkterne F2, F3, F4 og F5-F6 har historisk, og til en vis grad helt frem til i dag, via dræn løbet ud i Tryggevælde Å ved Station 14120.

Udledningspunktet for F1 kunne ikke genfindes, og vandet ledes derfor til F2. Der etableres et tørt grøftebassin til håndtering og forsinkelse udledningen fra F1, så den udledte mængde overfladevand fra F2 er uændret.

Der vil dermed hverken ske en reduktion eller en forøgelse i mængden af udledt overfladevand fra Østbanen til Tryggevælde å, og vurderingen er derfor, at oversvømmelseshyppigheden af Tryggevælde Ådal vil være som hidtil. Den nuværende oversvømmelses hyppighed af Tryggevælde Ådal vurderes ikke at have negative konsekvenser for Tryggevælde Ådal eller de arter, der findes på udpegningsgrundlaget og kommunen vurderer derfor, at den akkumulerede udledning ved station 14120 ikke vil påvirke Tryggevælde Ådal negativt.

Der kan potentielt forekomme udvaskning af pesticider fra sprøjtning af baneanlægget. Der er derfor stillet vilkår for brugen af pesticider nær grøftebassin og udledningspunkter og det er taget i betragtning, at Glyphosat binder hårdt til jordpartikler, og er biologisk nedbrydeligt under aerobe forhold, hvorfor grøftebassin og dræn vil have en vis rensende effekt

Ud fra ovenstående, de gennemførte analyser af Tryggevælde Å i forhold til robusthed og vandføring ved udledningspunktet samt de stillede vilkår i forhold til brug af pesticider og neddrøsling af vand fra F1, er det Faxe Kommunes samlede vurdering, at projektet ikke vil påvirke Tryggevælde Ådal i negativ retning.

## Bilag IV-arter

Der er ikke kendskab til Bilag VI-arter for området, men det vurderes, at sandsynligheden for, at der skulle forekomme Bilag IV-arter i området uden for banens matrikel, er relativt lille da arealerne op til banelegemet primært dyrkes landbrugsmæssigt. Inden for banens matrikel kunne

der potentielt være markfirben på banelegemets skråningerne, men en vurdering foretaget af Natur360 for Lokaltog A/S i forbindelse med Miljøstyrelsens VVM screening viser, at der kun er få potentielle levesteder. Det vurderes, at markfirben ikke vil blive påvirket negativt af afvandingssystemet eller grøftebassiner, der blot giver flere potentielle rastesteder for markfirben på de solbeskinnede skråninger i det tørre grøftebassin. Når det tørre grøftebassin etableres, vil der desuden kunne opstå en vis dynamik mellem de tørre skråningsanlæg og en fugtig bund, der på sigt kan komme padder og insekter til gavn.

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 samt de ønskede udledningsmængder fra udledningpunkterne F1-F2, F3, F4 og F5-F6 med en akkumuleret udledningsmængde på 35 l/s ved station 14120 i Tryggevælde Å, på baggrund af de stillede vilkår og det indsendte ansøgningsmateriale kan tillades, uden det vil have negative natur- miljø- eller afvandingsmæssige konsekvenser for Tryggevælde Å.

### **Høring**

Faxe Kommune har foretaget partshøring efter forvaltningslovens<sup>10</sup> § 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 afvandingssystem gennemføres.

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

Partshøringen førte ikke til ændringer i materialet.

### **Klage**

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 1. april 2022

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 Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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

---

<sup>10</sup> Lov nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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 4. 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 90, 4100 Ringsted

Atkins Danmark hassan.dahir@atkinsglobal.com

Ejer af matrikel 1æ Tryggevælde Hgd., Karise

Ejer af matrikel 12a Karise By, Karise

Miljøstyrelsen [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Sundhedsstyrelsen [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)

Friluftsrådet [oestsjaelland@friluftsraadet.dk](mailto:oestsjaelland@friluftsraadet.dk)

Danmarks Naturfredningsforening [dnfaxe-sager@dn.dk](mailto:dnfaxe-sager@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund [sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologiskforening [faxe@dof.dk](mailto:faxe@dof.dk)

Dansk Ornitologiskforening [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

**Bilag 1:** Ansøgning F1-F2 samt F3, F4 og F5-F6

**Bilag 2:** Kort til ansøgning alle områderne.

**Bilag 3:** Recipient oversigt (nedenfor)

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

**Bilag 5:** Kort over drænsystemerne (nedenfor og vedhæftet)

## Bilag 3

| Recipient |                     |                 |                | Koordinat af udledningspunkt<br>[UTM 33N koordinat] | Vandskel - banestrækning |             |              | Opland                       |                          |                                                |
|-----------|---------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Nr.       | Navn                | Vandløbstype    | Ejerforhold    |                                                     | Opland start             | Opland slut | Distance [m] | Oprindeligt opland [red.ha.] | Forøget opland [red.ha.] | Afstrømning i henhold til 1 års hændelse [l/s] |
| F1        | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 114+840                                             | E: 323279 N: 6134746     | 114820      | 114905       | 85                           | 0,04                     | 2                                              |
| F2        | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+270                                             | E: 323152 N: 6134409     | 114905      | 115310       | 405                          | 0,20                     | 10                                             |
| F3        | Rørlagt grøft       | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+520                                             | E: 323064 N: 6134176     | 115310      | 115610       | 300                          | 0,15                     | 7                                              |
| F4        | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+610                                             | E: 323031 N: 6134092     | 115610      | 115800       | 190                          | 0,10                     | 5                                              |
| F5-F6     | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+920                                             | E: 322922 N: 6133802     | 115800      | 116330       | 530                          | 0,27                     | 13                                             |

Figur 7 Recipient oversigt fra ansøgningen. Rød (F1) kunne ikke genfindes og ledes til gul, der udarbejdes grøftebassin (F2). Grønne udledninger er genfundet i felten og der ikke sker ændringer i udledningsmængder.

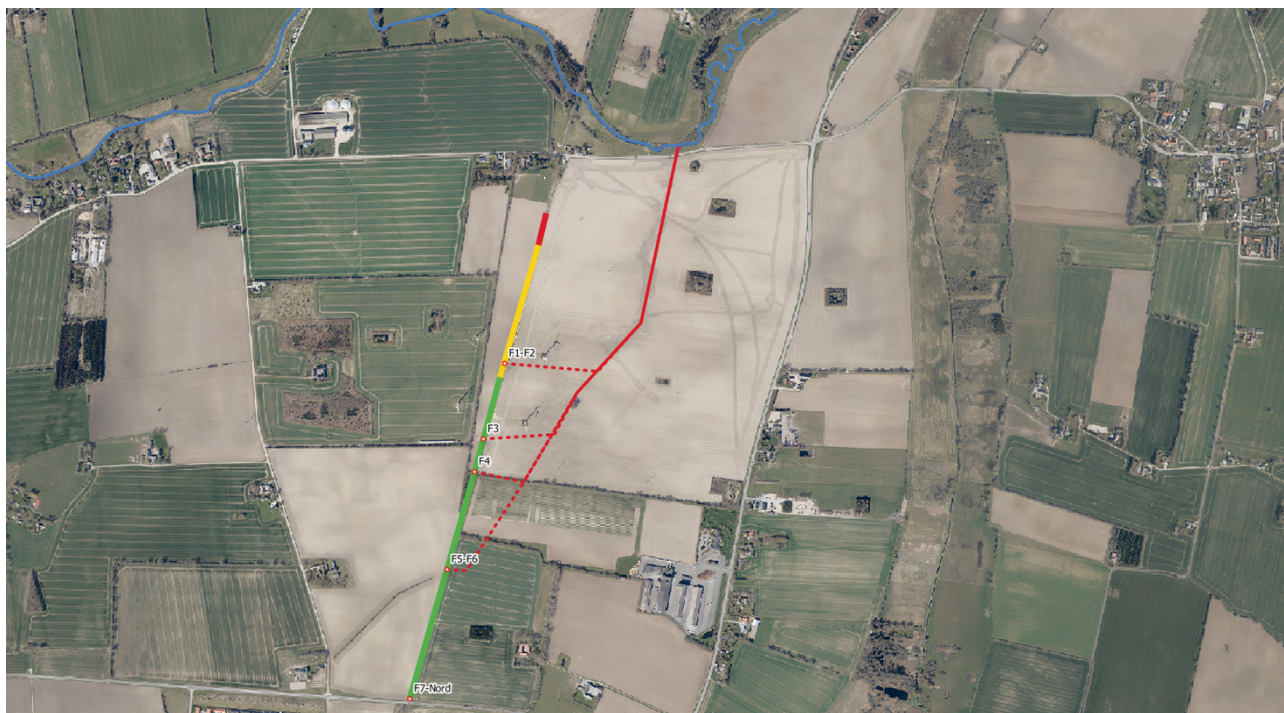
| Nr    | Navn                | Vandløbstype    | Ejerforhold    | Recipients placering ift. banestationering [st] | Koordinat af udledningspunkt [UTM 33N koordinat] | Verificeret i marken ved prøvegravning eller andet | Verificeret via LER (kloak) | Der er udført TV-inspektion af ledning i et givent omfang | Uddybende forklaring                     |
|-------|---------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| F1    | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 114+840                                         | E: 323279 N: 6134746                             |                                                    |                             |                                                           | Kunne ikke genfindes i marken            |
| F2    | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+270                                         | E: 323152 N: 6134409                             | x                                                  |                             | x                                                         | Eksisterende system verificeret i marken |
| F3    | Rørlagt grøft       | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+520                                         | E: 323064 N: 6134176                             | x                                                  |                             |                                                           | Udløb ved banen verificeret i marken     |
| F4    | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+610                                         | E: 323031 N: 6134092                             | x                                                  |                             |                                                           | Udløb ved banen verificeret i marken     |
| F5-F6 | Dræn/Oplandsledning | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb | 115+920                                         | E: 322922 N: 6133802                             | x                                                  |                             | x                                                         | Eksisterende system verificeret i marken |

Figur 8 Angivelse af undersøgelser i felten for de enkelte recipienter

| Slutrecipient |         |         |                              |                                |                               |
|---------------|---------|---------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Vandløb       | Afstand | Station | Vandføring i udledningspunkt | Akkumuleret tillægning i punkt | Hydraulisk belastet recipient |
| Ledes til F2  |         |         |                              |                                |                               |
| Trykgevælde Å | 1013    | 14120   | 4937                         | 35                             | 0-3                           |
| Trykgevælde Å | 1178    | 14120   | 4937                         | 35                             | 0-3                           |
| Trykgevælde Å | 1283    | 14120   | 4937                         | 35                             | 0-3                           |
| Trykgevælde Å | 1506    | 14120   | 4937                         | 35                             | 0-3                           |

Figur 9 Angivelse af slutrecipient samt udledningspunkt, skema udarbejdet af Faxe Kommune

## Bilag 5



Figur 10 Vandetsvej fra udledningspunkter til Tryggevejle Å (rød stiple). Grøn er uændret opland, gul er opland der får vand fra rød, rød er opland der føres til gul.