



Lokaltog A/S  
Jættevej 90  
4100 Ringsted

Postadresse:  
Frederiksgade 9  
4690 Haslev  
Telefon 56203000

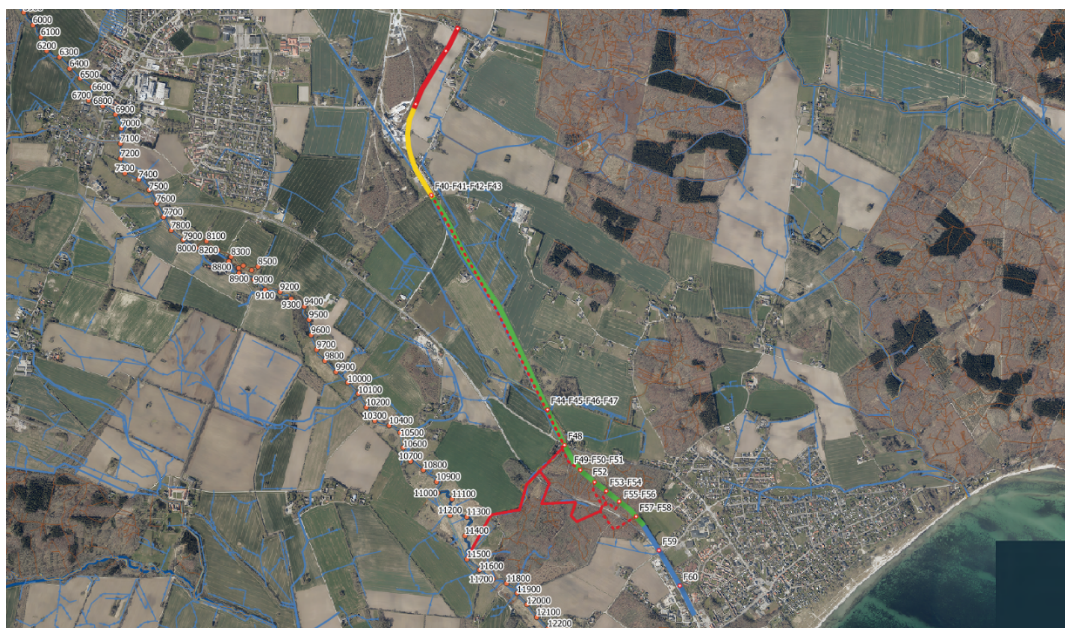
Kontoradresse:  
Frederiksgade 9  
4690 Haslev

Direkte telefon 56203049  
[www.faxekommune.dk](http://www.faxekommune.dk)

Dato: 10. marts 2022

Sagsnummer:  
06.11.01-P19-1-21

## Tilladelse til udledning af overfladevand fra grøftebassin, samt uforsinket udledning fra Østbanen via dræn og grøft til Faxe Å



Lokaltog A/S  
Østbanens baneopland F40-F43, F44-47, F48, F52, F53-54,  
F55-56 og F57-58

## Indhold

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Afgørelse .....                      | 3  |
| Lovgrundlag .....                    | 3  |
| Vilkår .....                         | 3  |
| Baggrund.....                        | 4  |
| Projektbeskrivelse .....             | 4  |
| Kortlægning af afvandingssystem..... | 4  |
| Udledningsansøgning.....             | 4  |
| Projekteringsgrundlag.....           | 7  |
| Vurdering .....                      | 8  |
| Landzonetilladelse .....             | 8  |
| Miljøvurdering - VVM.....            | 8  |
| Regnvandsbassin .....                | 8  |
| Udledning.....                       | 8  |
| Robusthedsanalyse.....               | 9  |
| Vandføringsanalyse .....             | 10 |
| Miljøfremmede stoffer .....          | 10 |
| Natura2000 og bilag IV arter.....    | 10 |
| Natura2000 .....                     | 11 |
| Bilag IV-arter .....                 | 11 |
| Samlet vurdering .....               | 12 |
| Høring .....                         | 12 |
| Klage .....                          | 12 |
| Aktindsigt .....                     | 13 |
| Søgsmål .....                        | 13 |
| Kopi liste:.....                     | 14 |
| Bilag 1 .....                        | 14 |
| Bilag 2 .....                        | 14 |
| Bilag 3 .....                        | 14 |
| Bilag 4 .....                        | 14 |
| Bilag 5 .....                        | 14 |

## Afgørelse

Faxe Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra tørt regnvandsbassin for F40, F41, F42 og en del af F43, samt uforsinket udledning fra punkt F44-47, F48, F52, F53-54, F55-56 og F57-58 samt resten af F43 ved Østbanen til Faxe Å via Hulhøjbækken 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

### Regnvandsbassin

1. Der må maksimalt udledes 4 liter per sekund fra regnvandsbassinet for punkt F40-42 samt del af 43.
2. Der skal søges om selvstændig landzonetilladelse til regnvandsbassinet, der skal placeres og udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og landzonetilladelsen.
3. Regnvandsbassinet etableres som et tørt bassin med skråningsanlæg på maksimalt 1:5, og med en ler-membran på 0,5 m i bund og på sider.
4. Regnvandsbassinet skal etableres med en vandbremse svarende til 4 liter per sekund ved udløb fra bassinet.
5. Regnvandsbassinet skal udformes og dimensioneret, så der ikke sker overløb. Skulle der alligevel ske overløb, skal vandet kunne holdes på egen grund og løbe tilbage i regnvandsbassinet.
6. Der må ikke etableres nødoverløb fra regnvandsbassinet.
7. Udledningen fra regnvandsbassinet, må ikke give anledning til aflejring af sediment i dræn, grøfter eller slutrecipient.

### Udledningerne

8. I henhold til 1 årshændelser (T1) må udledningerne ikke overskride følgende grænser:

| Udledningspunkt                 | Udledning i liter per sekund |
|---------------------------------|------------------------------|
| F40-F42 + del af F43 via bassin | 4                            |
| F43 resten                      | 15                           |
| F44-F47                         | 39                           |
| F48                             | 3                            |
| F49-F51                         | 7                            |
| F52                             | 1                            |
| F53-F54                         | 3                            |
| F55-F56                         | 3                            |
| F57-F58                         | 3                            |

---

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

9. Den akkumuleret udledning fra F40-F58 må ikke overstige 78 liter per sekund ved station 11.500 i Faxe Å
10. Udledningerne må ikke være til hindre for, at målsætningen om god økologisk tilstand kan opfyldes i Faxe Å og Hulhøjbækken
11. Der må ikke sprøjtes for ukrudt eller lign i en afstand af 2 meter fra regnvandsbassin samt udledningpunkterne for F43-F58
12. Lokaltog er ansvarlig for drift og vedligehold af regn og afvandingssystem.
13. 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.
14. 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
  - 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 afvandingssystem

Lokaltog har inden for det seneste år foretaget historiske kortlægninger, markbesøg, spuling af dræn og lodsejerbesøg. For udledningpunkterne F43 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.

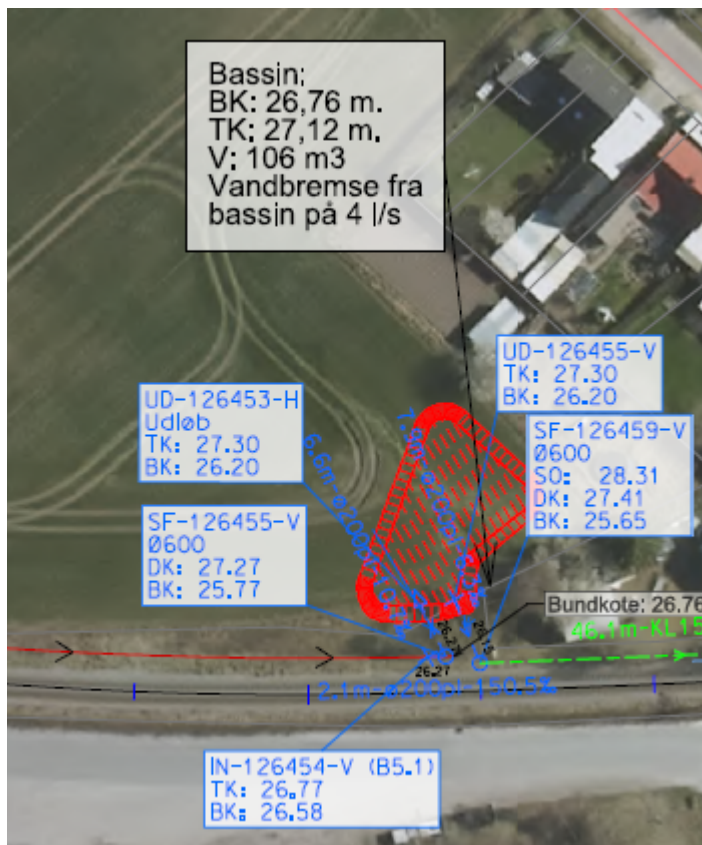
### Udledningsansøgning

Med nærværende ansøgning søges der om udledning til Faxe Å station 11.500 via Hulhøjbækken.

Oplandene F40-F41-F42 og del af F43 ønskes sammenlagt, med fremtidig udledning fra regnvandsbassin, da recipient for F40-42 ikke kunne genfindes. Regnvandsbassinet reducerer udledningen for F40-F42 samt del af F43 til 4 liter per sekund. Den resterende del af F43 udleder 15 liter per sekund. Dermed er den samlede udledning fra F40-43 i alt på 19 liter per sekund, hvilket svarer til den oprindelige udledning fra oplandet til F43. (se ansøgning på bilag 1)

| Nr. | T<br>[år] | Red.<br>opl.<br>[ha.] | Volumen<br>* (krav)<br>[m <sup>3</sup> ] | Hydr.<br>Red. | Udledning**<br>[l/s] | Recipient       | Udledningspunkt<br>[UTM32] |
|-----|-----------|-----------------------|------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| F43 | 5         | 0,44                  | 106                                      | 0,8           | 4                    | Offentlig kloak | E: 318026<br>N: 6125410    |

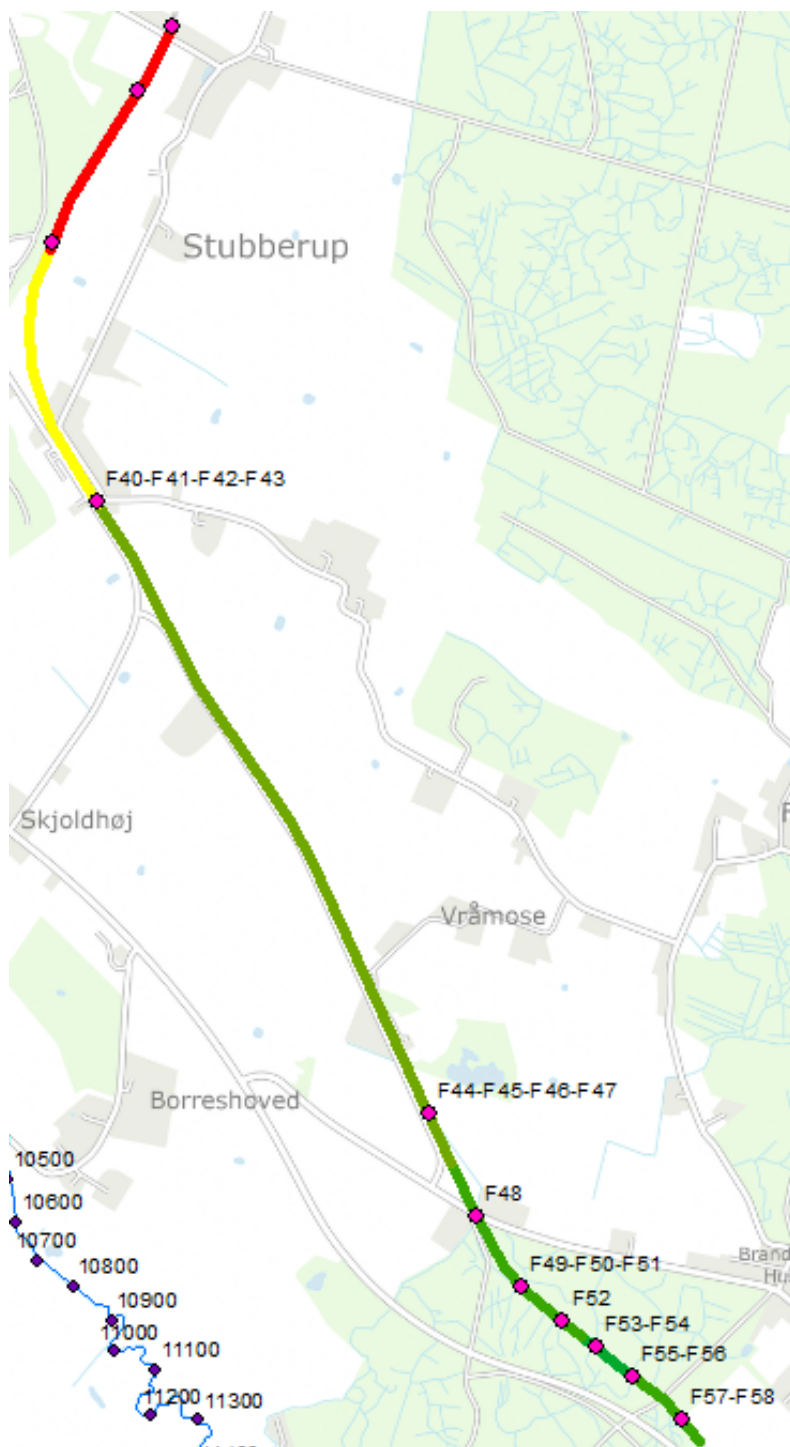
Figur 1 Data regnvandsbassin til reduktion af udledningen fra F40-F41-F42 og del af F43. Der er benyttet en klimafaktor på 1,3, og vandmængden reguleres med en vandbremse til en udledning på maksimalt 4 liter per sekund.



Figur 2 Udformning og placering af regnvandsbassin for F41-42 samt del af F43 –rød indtegnning. Bassinet er placeret nord for Faxe Syd station. Se bilag 2, for bedre overblik.

Derudover søges der om en uforandret udledning, svarende til den historisk tilladte udledning for oplandene F44-47, F48, F49-51, F52, F53-54, F55-56 og F57-58. (fig. 4 og bilag 3)

Der søges dermed om en akkumuleret tilledning på 78 liter per sekund ved udledningspunktet i Faxe Å station 11500.



Figur 3 Udledningpunkter ved banelegemet. Rød-gul er sammenlagte oplande. Grøn viser, at opland er uforandret. Blå linje med stationeringstal er Faxe Å

| Recipient                   |                                                                                             |                    |                      |                                                     |                                                     | Vandskel -<br>banestrækning |                |                 | Opland                          |                          |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Nr.                         | Navn                                                                                        | Vandløbstype       | Ejerforhold          | Recipients placering ift.<br>banestationer (og st.) | Koordinat af udledningspunkt<br>[UTM 33N koordinat] | Opland<br>start             | Opland<br>slut | Distance<br>[m] | Oprindeligt<br>opland [red.ha.] | Forøget opland [red.ha.] | Afstrømning i henhold til<br>1 års hændelse [l/s] |
| F40-<br>F41                 | Dræn/Oplandsledning                                                                         | Rørlagt<br>Vandløb | Privat<br>Vandløb    | 125+730                                             | E: 318188 N: 6126306                                | 125590                      | 125790         | 200             | 0,10                            |                          | 6                                                 |
| F42                         | Dræn/Oplandsledning                                                                         | Rørlagt<br>Vandløb | Privat<br>Vandløb    | 126+115                                             | E: 317975 N: 6125996                                | 125790                      | 126130         | 340             | 0,17                            |                          | 10                                                |
| F43                         | Afvander til<br>eksisterende kloak-<br>/afvandsledning<br>langs vej ved Faxe Syd<br>station | Vejvand            | Faxe<br>Kommune      | 126+740                                             | E: 318026 N: 6125410                                | 126130                      | 126740         | 610             | 0,41                            | 0,27                     | 19                                                |
| F44-<br>F45-<br>F46-<br>F47 | Rørlagt vandløb,<br>Fakse Å                                                                 | Åbent<br>Vandløb   | Offentlig<br>Vandløb | 128+260                                             | E: 318632 N: 6124020                                | 126740                      | 128380         | 1640            | 0,83                            |                          | 39                                                |
| F48                         | Rørlagt vandløb,<br>Fakse Å                                                                 | Åbent<br>Vandløb   | Offentlig<br>Vandløb | 128+500                                             | E: 318717 N: 6123795                                | 128380                      | 128510         | 130             | 0,07                            |                          | 3                                                 |
| F49-<br>F50-<br>F51         | Oplandsgrøft til Fakse<br>Å                                                                 | Åbent<br>Vandløb   | Privat<br>Vandløb    | 128+700                                             | E: 318791 N: 6123633                                | 128510                      | 128820         | 310             | 0,16                            |                          | 7                                                 |
| F52                         | Oplandsgrøft til Fakse<br>Å                                                                 | Åbent<br>Vandløb   | Privat<br>Vandløb    | 128+820                                             | E: 318889 N: 6123532                                | 128820                      | 128870         | 50              | 0,03                            |                          | 1                                                 |
| F53-<br>F54                 | Oplandsgrøft til Fakse<br>Å                                                                 | Åbent<br>Vandløb   | Privat<br>Vandløb    | 128+905                                             | E: 318950 N: 6123472                                | 128870                      | 128980         | 110             | 0,06                            |                          | 3                                                 |
| F55-<br>F56                 | Oplandsgrøft til Fakse<br>Å                                                                 | Åbent<br>Vandløb   | Privat<br>Vandløb    | 129+010                                             | E: 319026 N: 6123400                                | 128980                      | 129100         | 120             | 0,06                            |                          | 3                                                 |
| F57-<br>F58                 | Rørlagt oplandsgrøft<br>til Fakse Å                                                         | Rørlagt<br>Vandløb | Privat<br>Vandløb    | 129+155                                             | E: 319126 N: 6123301                                | 129100                      | 129210         | 110             | 0,06                            |                          | 3                                                 |

Figur 4 Recipientoversigt fra ansøgningsmaterialet. Rød/gul ændret opland. Grøn uændret opland

## 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 afvandsanlæg (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 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 for tal på bassin og udledningen.

## **Vurdering**

### **Landzonetilladelse**

Regnvandsbassinet kræver selvstændig landzonetilladelse, da det etableres udenfor Lokaltog A/S's egen matrikel langs banen.

### **Miljøvurdering - VVM**

Anlæg af jernbaner er omfattet af miljøvurderingslovens<sup>3</sup> bilag 2 punkt 10 c og anlæg af regnvandsbassiner er omfattet af bilag 2 punkt 10 g

Ifølge Miljøvurderingsbekendtgørelsens<sup>4</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 regnvandsbassin, 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.

### **Regnvandsbassin**

Regnvandsbassinet til håndtering af opland F40-42 samt del af F43 placeres udenfor Østbanens matrikel. Bassinet er på 106 m<sup>3</sup> og anlægges som et tørt bassin med ler-membran i bund og på sider.

Regnvandsbassinet etableres med vandbremse på 4 liter per sekund og har udløb til den resterende del af F43.

Det er kommunens vurdering, at regnvandsbassinet er nødvendigt for at sikre afvanding af banen samtidig med, at der tages hensyn til recipienten således, at den samlede udledning fra F43 ikke overstiger den historisk tilladte udledning fra F43 på 19 liter per sekund.

## **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.

---

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

<sup>4</sup> Bek. nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

I nærværende ansøgningsmateriale, bilag 1, er der søgt om at udlede overfladevand fra afvanding af Østbanen til Faxe Å station 11500 via Hulhøjbækken. Faxe 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>5</sup> §3. Hulhøjbækken er et mindre vandløb, som er målsat med målsætningen god økologisk tilstand. Derudover er det beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3 på strækningen langs skovkanten til udløb i Faxe Å.

Udledningen sker fra udledningspunkterne F40-del af F43 via regnvandsbassin, samt resten af F43, F44-47, F48, F49-51, F52, F53-54, F55-56 og F57-58. Der søges om en udledning svarende til den oprindelige udledning fra Østbanen for hver af udledningspunkterne F43-F58.

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 Faxe Å via Hulhøjbækken ikke er mistet på grund af kontinuitetsbrud.

På baggrund af det juridiske notat og den fremsendte oversigt over undersøgelser foretaget i felten vedr. tilledning af overfladevand fra Østbanen til dræn, grøfter og vandløb, er det Faxe Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kræver nye medbenyttertiladelser efter Vandløbslovens<sup>6</sup> § 63.

Hulhøjbækken opfylder sin målsætning om god økologisk tilstand. Den ansøgte udledning er ikke større end den nuværende. På den baggrund vurderes det, at den ansøgte udledning ikke er til hinder for målopfyldelse i bækken.

Den akkumuleret mængde i udledningspunktet i Faxe Å ved station 11500 er på 78 liter per sekund.

Faxe Kommune har gennemgået ansøgningsmaterialet og udført robusthedsanalyse for Faxe Å, for at vurderer, 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<sup>2</sup>)". Hvis en streampowerværdi er høj betyder det, at der er flere erosionsskabende kræfter i vandet, end hvis den er lav. Ledes der unaturligt store mængder vand til et vandløb, kan det øge presset på

---

<sup>5</sup> Lov nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse

<sup>6</sup> Lov nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb

vandløbsprofilens bund og sider og skabe erosion, der kan medføre en forringelse af miljøtilstanden. Hvis den beregnede streampowerværdi nærmer sig 35 W/m<sup>2</sup> skal den pågældende strækning besigtiges for at vurdere, om der er et reelt erosionsproblem.

Streampowerværdien i udledningspunktet er beregnet til at være i intervallet 3-5 W/m<sup>2</sup> og det vurderes på den baggrund, at den ansøgte udledningens mængde ikke 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 78 l/s udgør under 10 % af den beregnede vandføring i vandløbet på 1288 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 akkumuleret maksimal udledning på 78 l/s i Faxe Å 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 (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 regnvandsbassin 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>7</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>8</sup> indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter som ikke må påvirkes af et projekt i negativ retning.

---

<sup>7</sup> Bek. nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>8</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

Udledningpunkterne F43-F58 ligger mellem 4142 til 2522 m fra Skovene 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 F43 og F58 til Skovene ved Vemmetofte - Natura2000 område 167

## Natura2000

Udledningpunkterne i denne tilladelse samt Faxe Å har ikke fysisk forbindelse til Natura2000 område 169 Skovene ved Vemmetofte, og med den relativt store afstand fra udledningpunktet til området, er det Faxe Kommunes samlede vurdering, at den ansøgt udledning af overfladevand fra Østbanen ved udledningpunkterne 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 flagermus som fouragere i området, da jernbanen gennem skoven ved F48 til F58 kunne fungere som en landskabelig ledelinje, hvor flagermus ynder at søge føde.

Da der ikke sker ændringer i Østbanens afvandingsanlæg ved F48-F58 vurderes det dog, at restaureringen af afvandingsanlægget ikke vil have negativ indvirkning på eventuelle flagermus, der fouragere i området.

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 og ingen af dem er ved udledningspunkterne i denne tilladelse.

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

Samlet set vurderes udledningen af overfladevand fra Østbanen fra F40-F58 ikke at få negative konsekvenser for Natura-2000 områder eller bilag IV-arter.

### **Samlet vurdering**

Samlet set vurderer Faxe Kommune, at det ansøgte regnvandsbassin samt de ønskede udledningmængder fra udledningspunkterne med en akkumuleret udledningmængde på 78 l/s ved station 11500 i Faxe Å via Hulhøjbækken, på baggrund af de stillede vilkår og det indsendte ansøgningsmateriale kan tillades, uden det vil have negative natur- miljø- eller afvandingsmæssige konsekvenser for Faxe Å eller Hulhøjbækken.

### **Høring**

Faxe Kommune har foretaget partshøring efter forvaltningslovens<sup>9</sup> § 19 af de nedstrøms beliggende lodsejer med henblik på at få verificeret dræns placering, samt gøre opmærksom på eventuelle behov for vedligeholdelse af dræn inden renoveringen af Østbanens afvandingsystem gennemføres.

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

Partshøringen førte ikke til ændringer i udledningstilladelse eller kortet over drænforløbet. Bilag 5

### **Klage**

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 7. 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

---

<sup>9</sup> Lov nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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 10. 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](mailto:hassan.dahir@atkinsglobal.com)

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

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

Friluftsrådet [oestsjaelland@friluftsradet.dk](mailto:oestsjaelland@friluftsradet.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 grønne og F40-43

**Bilag 2:** Kort til ansøgningerne.

**Bilag 3:** Recipient oversigt – se neden for s.15-16

**Bilag 4:** juridisk notat Sirius Advokaterne.

**Bilag 5:** Kort over drænsystemerne – se vedhæftede og neden for s.17

## Bilag 3

| Recipient       |                                                                                |                 |                   |                                                  | Vandskel - banestrækning                         |              |             | Opland       |                              |                          |                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Nr.             | Navn                                                                           | Vandløbstype    | Ejerforhold       | Recipients placering ift. banestationer [m] [st] | Koordinat af udledningspunkt [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] |
| F40-F41         | Dræn/Oplandsledning                                                            | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb    | 125+730                                          | E: 318188 N: 6126306                             | 125590       | 125790      | 200          | 0,10                         |                          | 6                                              |
| F42             | Dræn/Oplandsledning                                                            | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb    | 126+115                                          | E: 317975 N: 6125996                             | 125790       | 126130      | 340          | 0,17                         |                          | 10                                             |
| F43             | Afvander til eksisterende kloak-/afvandsledning langs vej ved Faxe Syd station | Vejvand         | Faxe Kommune      | 126+740                                          | E: 318026 N: 6125410                             | 126130       | 126740      | 610          | 0,41                         | 0,27                     | 19                                             |
| F44-F45-F46-F47 | Rørlagt vandløb, Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Offentlig Vandløb | 128+260                                          | E: 318632 N: 6124020                             | 126740       | 128380      | 1640         | 0,83                         |                          | 39                                             |
| F48             | Rørlagt vandløb, Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Offentlig Vandløb | 128+500                                          | E: 318717 N: 6123795                             | 128380       | 128510      | 130          | 0,07                         |                          | 3                                              |
| F49-F50-F51     | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 128+700                                          | E: 318791 N: 6123633                             | 128510       | 128820      | 310          | 0,16                         |                          | 7                                              |
| F52             | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 128+820                                          | E: 318889 N: 6123532                             | 128820       | 128870      | 50           | 0,03                         |                          | 1                                              |
| F53-F54         | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 128+905                                          | E: 318950 N: 6123472                             | 128870       | 128980      | 110          | 0,06                         |                          | 3                                              |
| F55-F56         | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 129+010                                          | E: 319026 N: 6123400                             | 128980       | 129100      | 120          | 0,06                         |                          | 3                                              |
| F57-F58         | Rørlagt oplandsgrøft til Fakse Å                                               | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb    | 129+155                                          | E: 319126 N: 6123301                             | 129100       | 129210      | 110          | 0,06                         |                          | 3                                              |

Figur 7 Recipient oversigt. Rød kunne ikke genfindes og ledes til gul via regnvandsbassin, der også tager noget af F43. Grønne udledninger er genfundet i felten og der sker ikke ændringer i udledningsmængderne.

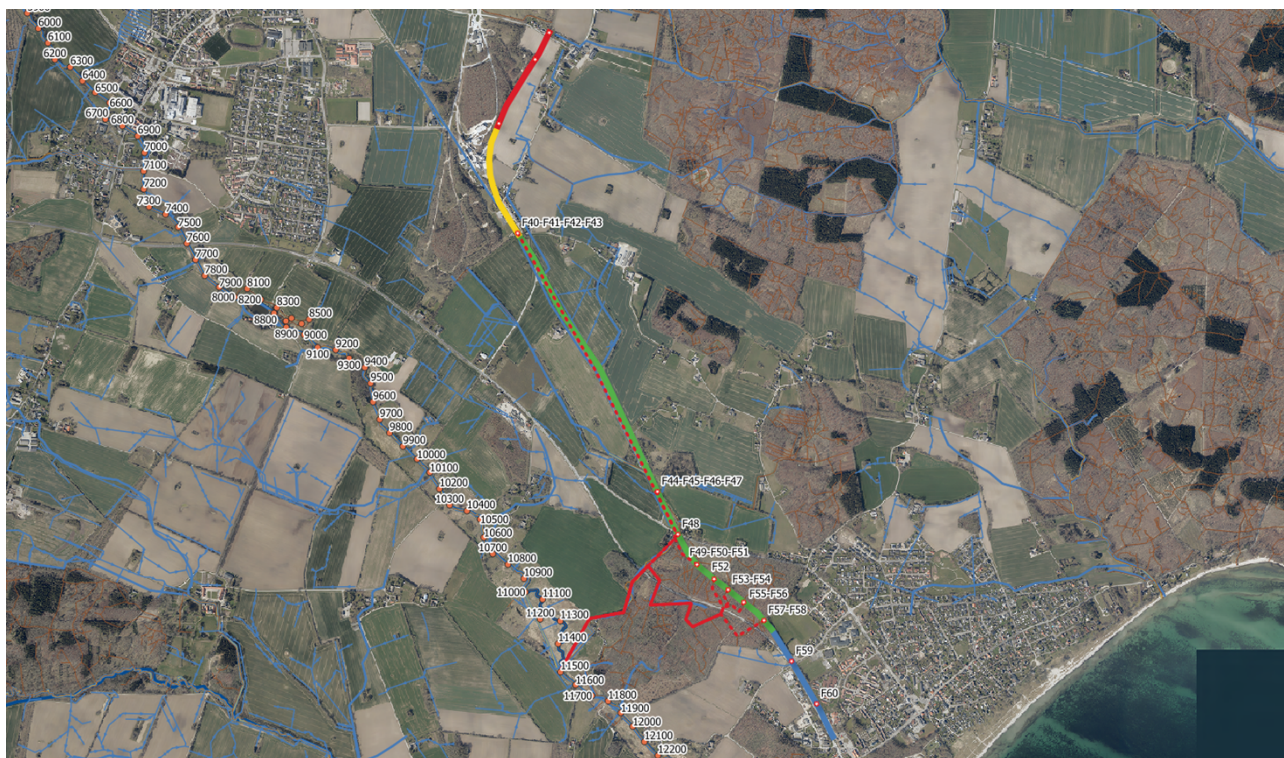
| Recipient       |                                                                                |                 |                   |                                                 | Verifikation                                     |                                                    |                             |                                                           | Bemærkninger om verifikation                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |
| F40-F41         | Dræn/Oplandsledning                                                            | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb    | 125+730                                         | E: 318188<br>N: 6126206                          |                                                    |                             |                                                           | Kunne ikke genfindes i marken                                           |
| F42             | Dræn/Oplandsledning                                                            | Rørlagt Vandløb | Privat Vandløb    | 126+115                                         | E: 317975<br>N: 6125996                          |                                                    |                             |                                                           | Kunne ikke genfindes i marken                                           |
| F43             | Afvander til eksisterende kloak-/afvandsledning langs vej ved Faxe Syd station | Vejvand         | Faxe Kommune      | 126+740                                         | E: 318026<br>N: 6125410                          | x                                                  | x                           | x                                                         | Eksisterende afv fra station er tilsluttet. Vejvandssystem verificeret. |
| F44-F45-F46-F47 | Fakse Å                                                                        | Åbent Vandløb   | Offentlig Vandløb | 128+260                                         | E: 318632<br>N: 6124020                          |                                                    |                             |                                                           | Åbent vandløb - ikke undersøgt nærmere                                  |
| F48             | Fakse Å                                                                        | Åbent Vandløb   | Offentlig Vandløb | 128+500                                         | E: 318717<br>N: 6123795                          |                                                    |                             |                                                           | Åbent vandløb - ikke undersøgt nærmere                                  |
| F49-F50-F51     | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 128+700                                         | E: 318791<br>N: 6123633                          |                                                    |                             |                                                           | Åben grøft - kontrolleret i scalgo og på historiske kort                |
| F52             | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 128+820                                         | E: 318889<br>N: 6123532                          |                                                    |                             |                                                           | Åben grøft - kontrolleret i scalgo og på historiske kort                |
| F53-F54         | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 128+905                                         | E: 318950<br>N: 6123472                          |                                                    |                             |                                                           | Åben grøft - kontrolleret i scalgo og på historiske kort                |
| F55-F56         | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 129+010                                         | E: 319026<br>N: 6123400                          |                                                    |                             |                                                           | Åben grøft - kontrolleret i scalgo og på historiske kort                |
| F57-F58         | Oplandsgrøft til Fakse Å                                                       | Åbent Vandløb   | Privat Vandløb    | 129+155                                         | E: 319126<br>N: 6123301                          |                                                    |                             |                                                           | Åben grøft - kontrolleret i scalgo og på historiske kort                |

Figur 8 Angivelse af undersøgelser i felten for de enkelte recipienter

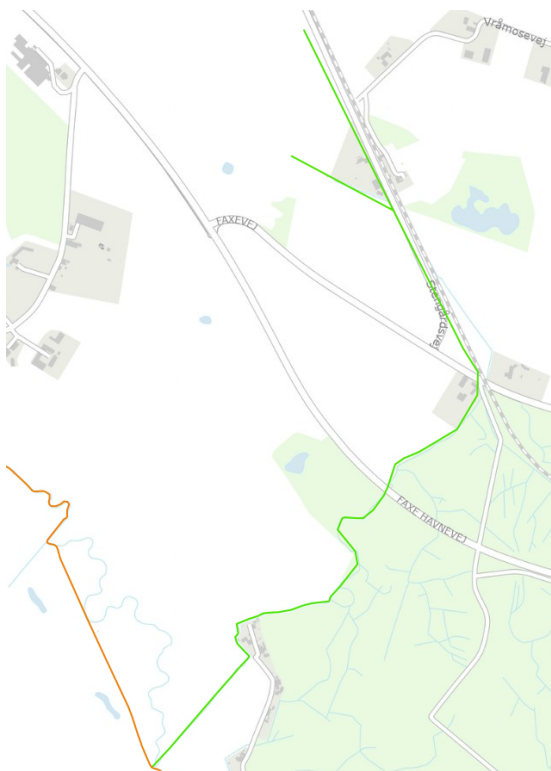
| Slutrecipient |         |         |                                 |                                   |                                  |
|---------------|---------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Vandløb       | Afstand | Station | Vandføring i<br>udledningspunkt | Akkumuleret<br>tilledning i punkt | Hydraulisk belastet<br>recipient |
| Ledes til F43 |         |         |                                 |                                   |                                  |
| Ledes til F43 |         |         |                                 |                                   |                                  |
| Faxe Å        | 2774    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |
| Faxe Å        | 1242    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |
| Faxe Å        | 1004    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |
| Faxe Å        | 1161    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |
| Faxe Å        | 1737    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |
| Faxe Å        | 1688    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |
| Faxe Å        | 1720    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |
| Faxe Å        | 1840    | 11500   | 1288                            | 78                                | 3-5                              |

Figur 9 Angivelse af slutrecipient samt udledningspunkt

## Bilag 5



Figur 10 Udledningspunkt F40-F58 vandets vej til recipient, Faxe Å st. 11,500



Figur 11 Hulhøjbækkens forløb til udløb i Faxe Å st. 11,500. Den grønne farve beskriver, at den lever op til målsætningen "god økologisk tilstand".