



Postadresse:
Natur & Miljø
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

Telefon: 56 20 30 00
Telefax : 56 20 30 01
www.faxekommune.dk

Direkte: 56203043
Mail: mahvb@faxekommune.dk

Dato 30. maj 2018
j./sagsnr. 06.01.15-P19-9-18
Kvalitetssikret af gkofo

Tillæg til tilslutningstilladelse

Overfladevand fra befæstet areal

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

Bay Christensen A/S
Industrivej 33, 4683 Rønnede

Center for Plan & Miljø
30. maj 2018



Indhold

| | |
|--|-----------|
| 1. INDLEDNING | 3 |
| 2. GENERELLE OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDEN..... | 3 |
| 3. DOKUMENTER I SAGEN | 3 |
| 4. TILSLUTNINGSTILLADELSENS VILKÅR | 4 |
| 4.1. TILLADELSENS OMFANG..... | 4 |
| 4.2. INDRETNING | 4 |
| 4.3. DRIFT | 4 |
| 4.4. KONTROL AF DRIFT..... | 4 |
| 4.5. GENERELT | 5 |
| 4.6. GENERELLE OPLYSNINGER | 5 |
| 4.7. OFFENTLIGGØRELSE | 5 |
| 5. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE | 6 |
| 5.1. BELIGGENHED..... | 6 |
| 5.2. INDRETNING OG DRIFT | 6 |
| 5.3. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING | 6 |
| 6. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING | 7 |
| 6.1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD..... | 7 |
| 6.2. OLIEUDSKILLER OG SANDFANG | 7 |
| 6.3. TØMNING AF OLIEUDSKILLER | 7 |
| 6.4. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING | 8 |
| 6.5. BESKRIVELSE AF VANDOMRÅDET..... | 8 |
| 6.6. NATURA2000 OG BILAG IV..... | 8 |
| 6.7. BEMÆRKNINGER TIL UDKAST | 8 |
| 6.8. SAMLET VURDERING | 8 |
| 7. KLAGEVEJLEDNING | 9 |
| BILAG 1 SITUATIONSPLAN..... | 10 |
| BILAG 2 KLOAKTEGNING..... | 11 |



1. Indledning

Faxe Kommune har den 7. maj 2018 modtaget en ansøgning om tilslutning af overfladevand fra et nyt befæstet areal, til den offentlige regnvandsledning, for Bay Christensen A/S på Industrivej 33, 4683 Rønnede. Baggrunden for ansøgningen er at virksomheden vil lave belægning og afledning af regnvandet på et areal, der ikke tidligere har været befæstet.

Tilladelsen til tilslutning af overfladevand til den offentlige regnvandsledning gives efter Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) § 28, stk. 3 og er et tillæg til eksisterende spildevandstilladelse af 24. januar 2001.

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos virksomheden og Faxe Forsyning A/S.

De fremsendte oplysninger er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse.

Tilladelsen til tilslutning af overfladevand til den offentlige regnvandsledning, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 7. Klagefristen er den **27. juni 2018**.

Hvis ikke tilladelsen er udnyttet senest 2 år efter den er meddelt, bortfalder den.

2. Generelle oplysninger om virksomheden

Virksomhedens aktiviteter på Industrivej 33, 4683 Rønnede, matr. Nr. 3af, Skoverup By, Ulse, reguleres efter § 42 i miljøbeskyttelsesloven, som giver Faxe Kommune mulighed for at give påbud om, at uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening nedbringes.

Virksomhedens CVR nr.: 17316508

Virksomhedens P-nummer: 1001264607

Grundejer: Ejendommen Industrivej 33, Rønnede

3. Dokumenter i sagen

- Ansøgning af 7. maj 2018.
- Supplerende oplysninger fremsendt den 18. maj 2018.
- Udkast til tilladelse af 22. maj 2018.
- Telefonnotat af 30. maj 2018 vedr. evt. bemærkninger til udkastet.



4. Tilslutningstilladelsens vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale giver Faxe Kommune hermed Bay Christensen A/S tilladelse til tilslutning af overfladevand fra det nye befæstede areal til den offentlige regnvandsledning på følgende vilkår:

4.1. Tilladelsens omfang

1. Tilladelsen omfatter overfladevand fra det nye 4.000 m² store befæstede areal, jf. bilag 1.

4.2. Indretning

2. Alt overfladevandet fra det befæstede areal skal ledes gennem sandfang og klasse 1 olieudskiller med bypass. Udskilleren skal dimensioneres efter en dimensionsgivende regnvandsmængde på 56 l/s.

Olieudskillerne må kun modtage overfladevand fra det befæstede areal, jf. vilkår 1.

Overfladevandet skal afledes til den offentlige regnvandsledning i Vordingborgvej.

3. Olieudskilleren skal være etableret med flydelukke og koalescensfilter.
4. Efter olieudskillersystemet etableres en prøveudtagningsbrønd til udtagelse af spildevandsprøver.

4.3. Drift

5. Olieudskilleren skal senest tømmes for olie, når 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet er opbrugt. Olieudskilleren skal dog tømmes mindst 2 gange årligt. Efter tømning er virksomheden selv ansvarlig for efterfyldning af vand, hvis ikke andet er aftalt med tømningsevirsomheden.

Sandfanget tømmes efter behov, dog mindst 1 gang årligt.

6. Koalescensfilter skal 1 gang årligt udtages og renses/effterses. Spildevandet fra rensning af koalescensfilteret må ikke ledes til kloak uden at være rensset.

4.4. Kontrol af drift

7. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid kræve, at der udtages prøver af overfladevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 1 gang om året.

Alle spildevandsprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium/firma i henhold til miljøkvalitetsbekendtgørelsen¹.

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

8. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Dato for tømning af sandfang og olieudskiller samt mængder af sand/slam og olie.
- Dato for rensning af koalescensfilter

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

¹ Bekendtgørelse nr. 1903 af 29. december 2015 om kvalitetskrav til miljømålinger.



9. Hvis der ved tæthedsprøvning, inspektion eller egenkontrol konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder, skal installationen efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester, jf. SBI-anvisning nr. 185 af 1997. Faxe Kommune skal straks underrettes om utætheder, skader og lignende samt om hvordan virksomheden vil udbedre utætheder mv.
10. Samtlige udgifter i forbindelse med tæthedskontrol af afløbssystemet samt prøvetagning og analyse af spildevand skal afholdes af virksomheden.

4.5. Generelt

11. Efter arbejdets udførelse skal der sendes en opdateret kloakplan til Center for Plan og Miljø, Faxe Kommune.
12. Et eksemplar af denne tilladelse, samt en opdateret kloakplan, skal findes på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.
13. Ved driftsuheld eller spild, der kan have betydning for regnvandsafledningen, skal Faxe Forsyning straks underrettes på telefon 70 26 02 07. Efterfølgende orienteres Faxe Kommune på 56 20 30 00.
14. Ændringer i virksomhedens indretning og drift, som har indflydelse på afledningen, skal, inden ændringen foretages, meddeles til Faxe Kommune, så det kan afklares, om det udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.
15. Ved ejerskifte eller ophør af virksomheden, skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart dette forhold er kendt og helst 4 uger før ophør/ejerskifte.

4.6. Generelle oplysninger

Faxe Kommune kan til enhver tid ændre vilkårene i tilslutningstilladelsen, hvis forhold i recipienten (vandløb eller havet), på rensesanlægget, i kloaksystemet, renere teknologi af produktudstyr m.v. eller ændringer i lovgivningen taler herfor.

Olie-/benzinudskiller skal, jf. erhvervsaffaldsregulativet² være tilmeldt den obligatoriske kommunale tømningsordning, som gælder for olie- og benzinudskilleranlæg i Faxe Kommune. Ønskes fritagelse fra tømningsordningen skal der søges dispensation i henhold til affaldsbekendtgørelsens³ § 48 stk.1.

4.7. Offentliggørelse

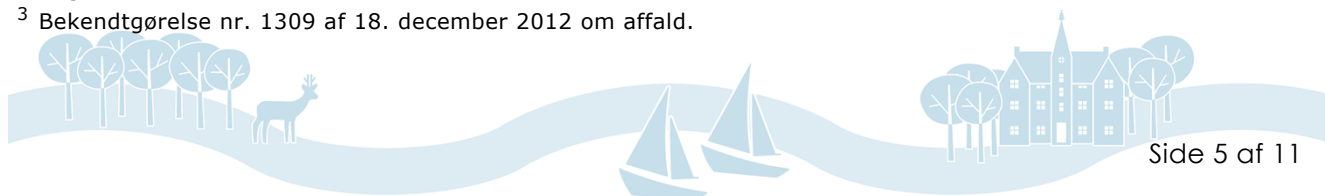
Tilladelsen er den 30. maj 2018 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside og DMA-portalen.

Afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, dnfaxe-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd. Faxe, faxe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk oestsjaelland@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk
- Ejendommen Industrivej 33, Rønnede (ejer)

² Regulativ for Erhvervsaffald i Faxe Kommune

³ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.



5. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene.

5.1. Beliggenhed

Industrivej 33, 4683 Rønnede, matr. Nr. 3af, Skoverup By, Ulse

Virksomhedens beliggenhed fremgår af situationsplanen i bilag 1. Ejendommens kloakering ses på bilag 2.

5.2. Indretning og drift

Virksomhedens aktiviteter består af salg og service virksomhed af entreprenørmaskiner.

Der etableres et 4.000 m² stort befæstet areal, hvor nye og brugte maskiner skal opbevares. Da der også er tale om brugte maskiner kan det ikke udelukkes at der vil kunne være oliespild. Derfor etableres der også olieudskiller i forbindelse med etablering af den nye belægning.

Der er tale om overfladeafledning af regnvand fra det 4.000 m² store areal. Der er inden udendørs vaskeplads.

Nuværende olieudskiller kontrolleres 1-2 gange årligt af Brdr. K. Hansen. Virksomheden planlægger at den nye olieudskiller indgår i samme turnus.

Sandfang og olieudskiller

Der etableres en NeutraPass klasse 1 koalescensudskiller med integreret sandfang og bypass til regnvand.

Regnvandet ledes til udskilleranlæggets centralt placeret overløbskasse, og de første 10 % af kapaciteten, ledes gennem anlæggets sand/slamfang og udskillerdel, hvor sand, slam og olie tilbageholdes. Herefter ledes det rensede vand videre i systemet. På grund af den indbyggede overløbskant, tvinges de første 10 % gennem udskiller. Når der tilløber mere regnvand, vil det løbe over overløbskanten og direkte videre til udløb. Hvis der skulle forekomme opstuvning, vil den opsamlede olie blive i udskilleren.

Olieudskilleren har en kapacitet på 6 l/s og en hydraulisk kapacitet på 60 l/s. Olieopsamlingsvolumen er 316 liter og slamfang volumen er 4.560 liter.

5.3. Spildevandets sammensætning

Overfladevand kommer fra det 4.000 m² store befæstede areal. Da der holder både nye og brugte maskiner på pladsen, kan det ikke udelukkes, at der vil kunne være oliespild.

Overfladevand udledes via olieudskilleren til virksomhedens opsamlingsystem videre ud i den offentlige regnvandsledning.



6. Spildevandsteknisk vurdering

6.1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden ligger i et område, der i kommunerammeplan er udlagt til erhverv (R-E1). Området er omfattet af lokalplan 1000-38. Virksomheden ligger i byzone.

Virksomheden har i forvejen en tilslutningstilladelse fra 24. januar 2001, til afledning af processpildevand fra 2 indendørs gulv afløb og indendørs vaskeplads, samt sanitært spildevand, tagvand og pladsvand fra eksisterende befæstede arealer.

6.2. Olieudskiller og sandfang

Virksomheden afleder overfladevand fra det nye 4.000 m² store befæstede areal via sandfang og olieudskiller.

Olieudskiller

Virksomheden og Faxe Kommune har foretaget en dimensionering af olieudskilleren. Ifølge DS/EN 858-2: 2001 og vejledning fra Teknologisk Institut fra 2004, afhænger olieudskillerens kapacitet af dens nominelle størrelse: $NS = (Q_r + f_x \times Q_s) \times f_d$, hvor

- NS er udskillerens nominelle størrelse (kapacitet)
- Q_r er regnvandsstrøm = $0,014 \text{ [l/s} \times \text{m}^2] \times 4.000 \text{ m}^2 = 56 \text{ [l/s]}$
- f_x er emulsionsfaktor = Ikke relevant
- Q_s er den maksimale spildevandsstrøm i tilløb til udskilleren = 0 [l/s]
- f_d er en densitetsfaktor for densiteten af olien, der skal tilbageholdes = 1

Hydraulisk kapacitet $NS = (56 \text{ l/s} + 0 \text{ l/s}) \times 1 = \underline{56 \text{ l/s}}$

Kapacitet $NS = \frac{56 \text{ [l/s]} \times 10}{100} = \underline{5,6 \text{ l/s}}$

Olieudskilleren etableres med en olieopsamlingsvolumen på 316 liter, og nominel/hydraulisk kapacitet på 6/60 l/s. Udskilleren er etableret med bypass. Ved større regnskyl, vil udskilleranlægget kun rense 10 % af den dimensionsgivende regnvandsstrøm (56 l/s). En regnperiode starter ofte stille, hvorved pladsen skylles ren ved "first flush". Når det regner kraftigere end 10 % af den dimensionsgivende regnvandsmængde, ledes vandet uden om udskilleren. Det forventes, at forurening i form af slam, sand og olie, afledes i den første del af regnvejret, dvs. gennem sandfang og olieudskiller. Når regnvandsstrømmen øges, vil forureningen af regnvandet være faldende.

Sandfang

Sandfanget størrelse beregnes ud fra udskillerens nominelle størrelse. Belastningen vurderes til middel. Det fremgår af databladet for udskilleranlægget, at det integrerede sandfang (slamfang) har en størrelse på 4.560 liter.

6.3. Tømning af olieudskiller

Olie-/benzinudskilleren skal jf. affaldsbekendtgørelsen være tilmeldt den kommunale tømningsordning. Alternativt skal der søges om fritagelse fra tømningsordningen.

Bay Christensen A/S har en fritagelse fra tømningsordningen af 29. juni 2012. Brdr. K. Hansen står for tømningen og affaldet afleveres til Avista Oil (tidl. Dansk Olie Genbrug). Fritagelsen omfatter alle virksomhedens olieudskillere. Det vurderes, at den nye olieudskiller, vil være omfattet af gældende fritagelse.



6.4. Spildevandets sammensætning

Overfladevandet stammer fra det nye befæstede areal på 4.000 m². På pladsen opbevares nye og brugte maskiner. Når der er tale om brugte maskiner, kan det ikke udelukkes, at der kan opstå mindre oliespild. Afledning fra pladsen sker derfor via sandfang og olieudskiller.

Overfladevandet forventes at kunne indeholde olie, sand/slam og suspenderet stof.

De fleste mineralske olier har egenskaber (A-stoffer), der gør dem uønskede i spildevandssystemet. I tilfælde, hvor der ikke umiddelbart er mulighed for substitution, vil man derfor ofte søge at begrænse afledningen af disse stoffer mest muligt, blandt andet ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Således vil en korrekt dimensionering af sandfang og olie-/benzinudskiller anlæg være af stor betydning for begrænsningen af forureningen.

Der er stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden på forlangende kan kræve, at der udtages prøver af overfladevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 1 gang om året.

6.5. Beskrivelse af vandområdet

Overfladevandet fra det nye befæstede areal afledes via sandfang og olieudskiller til den offentlige regnvandsledning ved Vordingborgvej. Regnvandsledningen leder til regnvandsbassinet vest for vordingborgvej. Regnvandsbassinet har dykket udløb, der hindrer at evt. olie løber videre fra bassinet. Størrelsen på udløbet begrænser mængden (l/s) af vand, der ledes fra bassinet.

Fra bassinet løber vandet via dræn til Slettehavebæk, og videre til Suså.

6.6. Natura2000 og bilag IV

Virksomheden ligger i et industrikvarter. Der er ca. 2,4 km til nærmeste Natura2000 område mod nordvest, habitatområdet Sø Torup Sø og Ulse Sø, samt fuglebeskyttelsesområdet Søer ved Gisselfeld og Bregentved. Tilslutning af overfladevand til regnvandsledningen, vurderes ikke at påvirke de to Natura2000 områder.

Ca. 2,6 km mod vest ligger habitatområdet Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen. Idet overfladevandet afledes via olieudskiller, der renser det mest forurenede regnvand fra pladsen, "first flush", og idet regnvandsbassinet er etableret med dykket udløb, forventes det ikke, at der afledes olie til dræn og vandløb. Grundet størrelsen på udløbet fra regnvandsbassinet, vil flowet til dræn og dermed vandløb ikke ændres, når overfladevandet fra det befæstede areal, tilsluttes regnvandsledningen. Tilslutning af overfladevand til regnvandsledningen, vurderes ikke at påvirke habitatområdet.

Tilslutning af overfladevand til regnvandsledningen, forventes ikke at påvirke bilag IV-arter.

6.7. Bemærkninger til udkast

Der er ikke indkommet nogen bemærkninger til udkastet.

6.8. Samlet vurdering

Overfladevandet fra det nye befæstede areal ledes via sandfang og olieudskiller med baypass til den offentlige regnvandsledning. Ved regnskyl vil det mest forurenede regnvand ledes gennem udskilleren, "first flush". På baggrund af dimensioneringsberegningen vurderer Faxe Kommune, at olieudskiller og sandfang kan håndtere den forventede regnvandsmængde.

Den offentlige regnvandsledning leder til et regnvandsbassin vest for Vordingborgvej. Tilslutningen af overfladevandet forventes ikke at påvirke dræn og vandløb efter regnvandsbassinet.



7. Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen fremgår af tilladelsens side 3.

De klageberettigede er⁴:

- 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.nmkn.dk. Klageportalen ligger 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 private og 1.800 kr. for virksomheder og 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

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Søgsmål

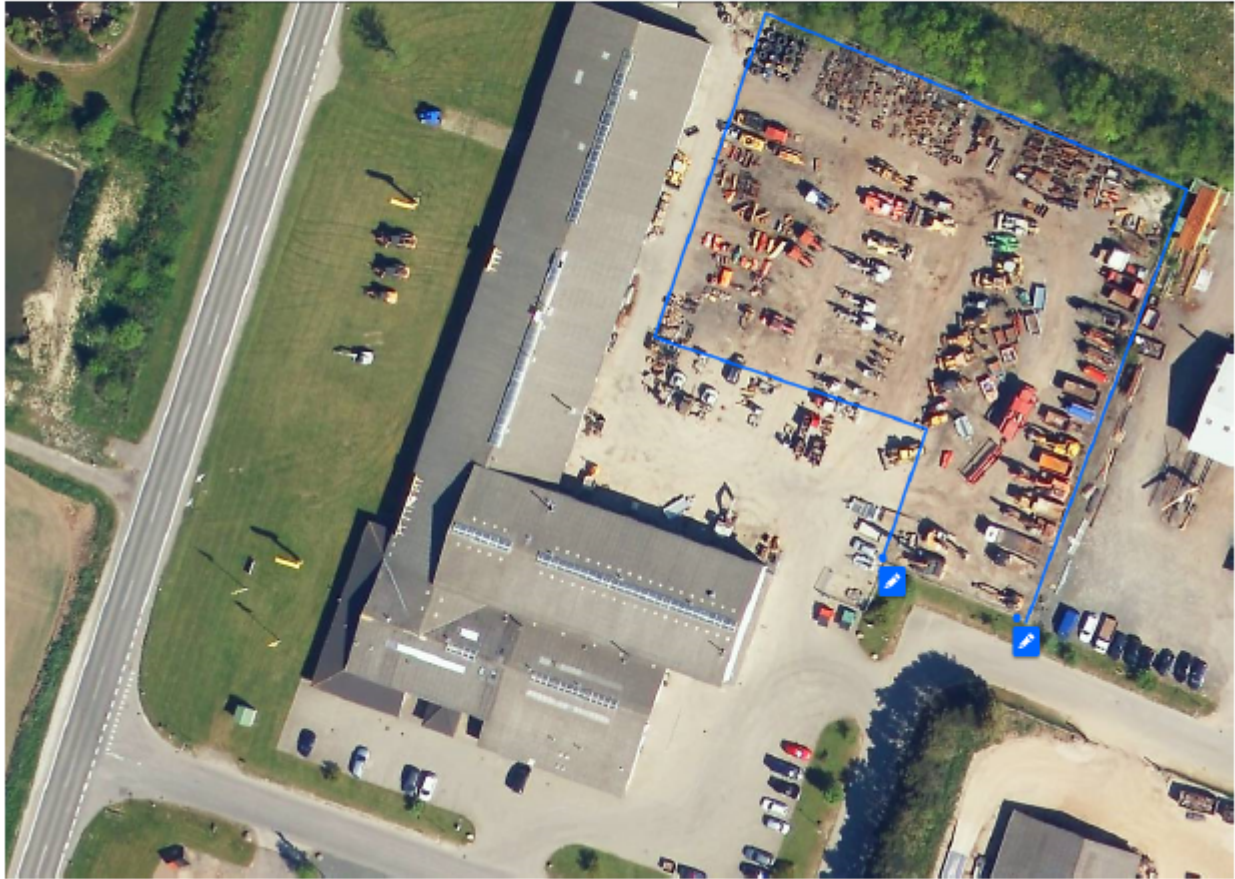
Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. **senest den 30. november 2018**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

⁴ Se miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.



Bilag 1 Situationsplan

Luft foto med optegning af nyt befæstet areal.



Bilag 2 Kloaktegning

