



Postadresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev

Telefon: 56203000

www.faxekommune.dk

Dato: 13. marts 2025

Sagsnummer:
06.01.15-P19-2-24

Revurderet spildevandstilladelse til Danish Agro

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

Danish Agro Karise
Køgevej 55
4653 Karise

Center for Plan & Miljø
13. marts 2025

Indhold

1. INDLEDNING	3
2. BAGGRUND	3
3. VILKÅR	4
3.1. GENERELLE VILKÅR	4
3.2. INDRETNING	4
3.3. DRIFT	4
3.4. GRÆNSEVÆRDIER	5
3.5. TILSYN OG KONTROL	5
4. GENERELLE OPLYSNINGER	6
5. OFFENTLIGGØRELSE	7
6. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	8
6.1. VIRKSOMHEDSBESKRIVELSE	8
6.1.1. VIRKSOMHED OG EJERFORHOLD	8
6.2. BELIGGENHED	8
6.3. INDRETNING OG DRIFT	8
6.3.1. SANITÆRT SPILDEVAND	8
6.3.2. BUNDFÆLDNINGSVAND FRA DAMPKEDEL	8
6.3.3. VASKEPLADS, VASKEHAL OG TANKPLADS	9
7. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	11
7.1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	11
7.2. INDRETNING OG DRIFT	11
7.3. OLIEUDSKILLER OG SANDFANG	12
7.3.1. SANDFANG	13
7.4. TØMNING AF OLIEUDSKILLER OG SANDFANG	13
7.5. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	13
7.5.1. PROCESSPILDEVAND	13
7.5.2. SANITÆRT SPILDEVAND	14
7.6. KRAVVÆRDIER, PRØVETAGNING OG EGENKONTROL	14
7.7. NATURA2000 OG BILAG IV	14
7.8. BEMÆRKNINGER TIL UDCAST	15
7.9. SAMLET VURDERING	15
8. KLAGEVEJLEDNING	16
KLAGEVEJLEDNING	16
SØGSMÅL	16
BILAG 1 SITUATIONSPLAN	17
BILAG 2 KLOAKTEGNING	18
BILAG 3 DIMENSIONERING AF OLIEUDSKILLERE	19

1. Indledning

Faxe Kommune meddeler hermed påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30 stk. 1 revideret tilladelse til tilslutning af spildevand fra Danish Agro Karise, Køgevej 55, 4653 Karise, til den offentlige spildevandsledning.

Virksomhedens øvrige aktiviteter reguleres efter miljøgodkendelsen af 13. marts 2025.

Den reviderede spildevandstilladelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 8. Klagefristen er **den 10. april 2025**.

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos:

- Danish Agro Karise
- Faxe Forsyning A/S

De fremsendte oplysninger er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse.

2. Baggrund

Faxe Kommune har den 22. november 2023 modtaget en revideret spildevandsteknisk beskrivelse af aktiviteterne på Danish Agro Karise på matr. nr. 2C TRYGGEVÆLDE HGD., KARISE, Køgevej 55, 4653 Karise.

Virksomheden har en spildevandstilladelse fra 1990. I forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse, er spildevandstilladelsen også taget op til revurdering, idet tilladelsen ikke længere er tidssvarende.

Den reviderede spildevandstilladelse omfatter virksomhedens processpildevand og sanitære spildevand, da udledning af tag- og overfladevand, er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse.

3. Vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Faxe Kommune hermed fornyet tilladelse til tilslutning af spildevand til den offentlige spildevandsledning på følgende vilkår:

Vilkår markeret med (%) er videreført fra tidligere spildevandstilladelse med mindre ændringer. Vilkår markeret med (#) er indsat på baggrund af revurderingen.

3.1. Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter afledning af følgende typer processpildevand fra virksomheden:
 - a. Spildevand fra udendørs vaskeplads.
 - b. Spildevand fra indendørs vaskeplads
 - c. Spildevand fra udendørs tankplads.
 - d. Spildevand fra bundblæsningsanlæg fra dampkedlen.
2. Processpildevand (1a-d) samt sanitært spildevand skal ledes til den offentlige spildevandsledning. (#)
3. Såfremt virksomheden igen tager det automatiske vaskeanlæg i vaskehallen i brug, eller installerer et nyt, skal der indsendes en ansøgning om spildevandstilladelse til anlægget til kommunen. (#)
4. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige. (#)

3.2. Indretning

5. Vaskeplads, tankplads og vaskehal skal have tæt belægning og fald mod afløb.

Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som tilledes pladserne. (#)
6. Den udendørs vaskeplads og tankplads skal indrettes således, at der ikke kan tilledes overfladevand fra de omkringliggende arealer. (#)
7. Afledning af spildevand fra vaskeplads, vaskehal og tankplads skal ske gennem egnet sandfang og egnet olieudskiller til den kommunale spildevandsledning. (#/%)
 - Udskilleren fra vaskehallen skal have en nominel størrelse på min. 6 l/s.
 - Udskilleren fra vaskepladsen skal have en nominel størrelse på min. 3,5 l/s
 - Udskilleren fra tankpladsen skal have en nominel størrelse på min. 3,5 l/s
8. Rengøring- og vaskemidler skal opbevares så der ikke ledes spild til afløb. (#)
9. Sanitært spildevand må ikke ledes gennem sandfang og olie-/benzinudskiller. (%)
10. Efter olieudskillersystemerne og forinden tilledning af sanitært spildevand, skal der etableres en prøveudtagningsbrønd til udtagelse af spildevandsprøver. (#)
11. Olieudskilleren til vaskehallen skal være indrettet med koalescensenhed. (#)

3.3. Drift

12. Virksomheden må ikke anvende vaskemidler eller rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer. A og B-stoffer anvendt som konserveringsmidler og farvestoffer må dog

forekomme, hvis de udgør mindre end 1 % af vaskemidlet og der ikke forhandles produkter uden sådanne stoffer. (#)

13. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende: (#/%)

- Olieudskiller og sandfang skal tømmes efter behov, dog mindst 2 gange om året.
- Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
- Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm skal det fjernes.
- Udskillere skal senest tømmes og bundsuges, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.
- Efter tømning skal olieudskilleren fyldes med vand.
- Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages inspektion af udskillere for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages efter mindst 5 år.
- Før tømning af olieudskiller skal koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
- Tømning af sandfanget skal foretages af en transportør/indsamler, der fremgår af affaldsregistret. Sand og slam skal afleveres til et godkendt modtageanlæg.

14. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskiller, rørledninger eller alarmen), skal disse udbedres af en autoriseret kloakmester. Faxe Kommune skal straks underrettes om utætheder, skader og lignende samt om hvordan virksomheden vil udbedre utætheder mv. (#)

3.4. Grænseværdier

15. Spildevandet fra vaskepladsen, vaskehal og tankplads må ikke overskride grænseværdierne i tabel 1. (#)

Tabel 1: Grænseværdier for afledning af spildevand til kloak

Parameter	(Kravværdi) ¹
pH	6,5 – 9,0
Temperatur	50 °C
Suspenderet stof	500 mg/l
Kobber (Cu)	500 µg/l
Cadmium (Cd)	3 µg/l
Bly (Pb)	100 µg/l
Zink (Zn)	3000 µg/l
DEHP	87 µg/l
Mineralsk olie	20 mg/l

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger²

Analysemetoder for mineralsk olie er: DS/EN ISO 9377-2:2001

3.5. Tilsyn og kontrol

16. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden 2 gange hvert år lade udtage en repræsentativ stikprøve fra vaskeplads, vaskehal og tankplads. Stikprøven skal udtages ved spidsbelastning. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1. (#)

¹ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006. Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

² Bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023 om kvalitetskrav til miljømålinger.

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

Analyseresultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at virksomheden har modtaget analyseresultaterne. (#)

18. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller. (#)

19. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdierne er overskredet.

Hvis den supplerende analyse viser, at grænseværdierne er overholdt, anses vilkår 17 for overholdt.

Hvis den supplerende prøve viser overskridelser af grænseværdierne skal virksomheden umiddelbart underrette Faxe Kommune og senest en måned efter fremsende en redegørelse til kommunen som forklarer overskridelsen. Redegørelsen skal også indeholde en handleplan for nedbringelsen af belastningen. (#)

20. Hvis en grænseværdi i vilkår 15 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Faxe Kommune stoppe eller nedsætte egenkontrollen.

Tilsynsmyndigheden kan dog på forlangende (ved begrundet mistanke) kræve, at der udtages prøver af spildevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 2 gange om året. (#)

21. Udgifter til prøvetagning samt evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden. (#)

22. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- a. Det årlige vand- og sæbeforbrug
- b. Inspektion af sand og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning
- c. Rensning og udskiftning af koalescencefilter
- d. Datablade for vaskemidler
- e. Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktion af olieudskilleranlægget.

Oplysningerne skal forvises Faxe Kommune på forlangende og opbevares i 5 år. (#)

4. Generelle oplysninger

Olie-/benzinudskiller skal, jf. erhvervsaffaldsregulativet³ være tilmeldt den obligatoriske kommunale tønningsordning, som gælder for olie- og benzinudskilleranlæg i Faxe Kommune. Ønskes fritagelse fra tønningsordningen skal der søges dispensation i henhold til affaldsaktørbekendtgørelsens⁴ § 13 stk.1.

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Faxe Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, samt ændring af virksomhedens spildevandssystem mv.

³ Regulativ for erhvervsaffald i Faxe Kommune af 8. februar 2023.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1536 af 16. december 2022 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

Faxe Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige i forhold til recipient, drift af renseanlæg, eller ændringer i renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive varslet og efter høring meddelt som påbud.

Ved driftsuheld eller spild, der kan have betydning for regn- og spildevandsafledningen, skal Karise Renseanlæg v/Faxe Forsyning A/S, straks underrettes på telefon 20 23 42 07. Efterfølgende orienteres Faxe Kommune på 56 20 30 00.

Ved ejerskifte eller ophør af virksomheden, skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart dette forhold er kendt og helst 4 uger før ophør/ejerskifte.

5. Offentliggørelse

Tilladelsen er den 13. marts 2025 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside og DMA-portalen⁵.

Afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, faxe@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalraad@friluftsradet.dk, Faxe@friluftsradet.dk
- Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk
- Foreningen Natur, Miljø og plan i Faxe Kommune, Info@fnmp.dk

⁵ <https://dma.mst.dk>

6. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene.

6.1. Virksomhedsbeskrivelse

Danish Agros har et produktionsanlæg i Karise. Danish Agro har en produktion af op til 70.000 tons foder pr. år, samt rensning, tørring og oplag af planteavlsafgrøder, samt en modtagelse på 60.000 tons kornprodukter.

I forbindelse med produktionen, er der etableret dieseltankanlæg og vaskepladser.

6.1.1. Virksomhed og ejerforhold

Virksomhed/ansøger:

Danish Agro

Køgevej 55

4653 Karise

Tlf. 51399455

CVR: 59789317

P-nummer: 1003134469

Ejer af ejendommen:

Danish Agro A.M.B.A.

Køgevej 55

4653 Karise

Tlf: 51399455

6.2. Beliggenhed

Virksomheden ligger på matr. nr. 2C TRYGGEVÆLDE HGD., KARISE, Køgevej 55, 4653 Karise.

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

6.3. Indretning og drift

Spildevandet fra virksomheden består af:

- Sanitært spildevand.
- Spildevand fra bundblæsningsanlæg fra dampkedlen.
- Spildevand fra udendørs vaskeplads samt indendørs vaskehal.

6.3.1. Sanitært spildevand

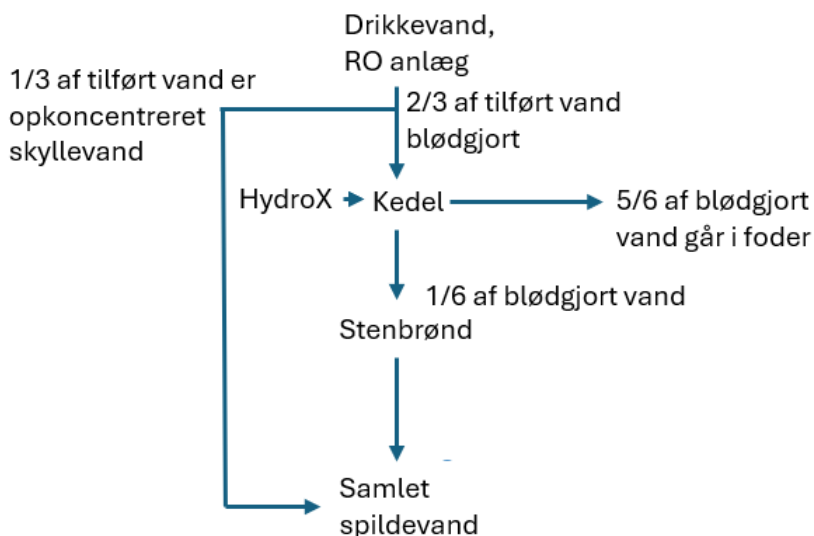
Det sanitære spildevand er tilsluttet Faxe kommunes rensningsanlæg, med en spildevandstilladelse fra 1990. Der er 9 toiletter og 6 brusere med tilhørende håndvaske.

6.3.2. Bundfældningsvand fra dampkedel

For at fjerne salte, kalk og magnesium fra vandværksvandet, er der installeret et omvendt osmoseanlæg, som er opstillet i kedelbygningen.

Kedlen producerer damp som anvendes i foderproduktionen. Derfor vil der i kedlen ske en opkoncentrering af resturenheder og salte som bundfæles i kedlen. Ved for høje koncentrationer fjernes bundslammet ved hjælp af bundblæsning. Spildevandet fra bundblæsningen ledes til en bundblæsningsbrønd, hvor det afkøles og blandes med kondensat fra kedelanlæggets skorsten og skyllevand fra osmoseanlægget, inden det afledes til spildevandsledningen.

Procesvandet omfatter spildevand fra bundblæsningen, kondensat fra kedelanlægget og skyllevand fra RO-anlægget. Spildevandet der udledes, består af alm. vand der er opkoncentreret til ca. dobbelt saltkoncentration, tilsat en mindre mængde HydroX. Nedenstående figur viser flow af processpildevandet.



Figur 1: Flow af vand gennem systemet og de relative andele der ender som spildevand.

Der foretages vandbehandling af råvandet til dampkedlerne ved hjælp af et osmoseanlæg. RO-anlæg bruges til fremstilling af afsaltet (blødt) vand uden brug af saltsyre og natriumhydroxid.

Kravene til kedelfødevandet jf. TRD 611, er at:

- hårdheden er maks. 0,056 °dH.
- iltindholdet (O₂) er maks. 0,02 mg/l
- pH-værdien > 9

Damp fra kedlerne anvendes i produktionen, og kun en del af kondensatet returneres til kedlen. I kedlen sker en opkoncentrering af salte, som kommer fra råvandet. Ved for høje koncentrationer af salte vil der ske overkogning af kedlen, det er derfor nødvendigt at fjerne salte ved hjælp af bundblæsning.

Bundblæsning af kedel vil udgøre op til 0,5 m³/døgn, som tilledes offentligt spildevandsanlæg. Bundblæsningsvand ledes via bundblæsningstank til spildevandssystemet, således at det afkøles i en stenbrønd til en temperatur på 40 - 45 °C. Ved tilførsel af skyllevand fra osmoseanlæg sænkes temperaturen yderligere og pH sænkes til under 9 inden tilledning til spildevandsledning.

Kedelvandet tilsættes Hydro-X for at sikre kedlerne mod korrosion, kalkstensbelægninger og overkog. Hydro-X indeholder bl.a. natriumhydroxid (<25 %) og trinatriumfosfat (<5 %) og doseres med omkring 0,04 liter/m³ kedelvand, dvs. at der er omkring 0,004%. Størsteparten af dette ledes videre i foderproduktionen, mens en mindre andel ender som spildevand. Der er indsendt datablad for Hydro-X.

6.3.3. Vaskeplads, vaskehal og tankplads

Der vaskes 2-3 biler pr. dag, ca. 1 time pr. vask. Der vaskes både ude og inde.

Den udendørs vaskeplads på 240 m² anvendes til vask af egne lastbiler og forskellige rengøringsformål. Fra vaskepladsen er der afledning til offentligt rensningsanlæg via olieudskiller fra 1990. Olieudskilleren er en trix 3,5 l/s, opsamlingskapacitet 1.000 l. Vaskepladsen er belagt med beton og der afledes også overfladevand fra ca. de 240 m².

Tankpladsen anvendes til tankning af egne biler. Fra tankpladsen er der afledning til offentligt rensningsanlæg. Olieudskilleren er af mærket Trix 3,5 l/s., opsamlingskapacitet 250 l. Pladsen afleder overfladevand fra ca. 240 m², belagt med beton.

De ovennævnte 2 olieudskillere er fra 1990, hvor den udendørs vaskeplads samt tankplads blev etableret. Da disse er fra før den eksisterende standard for olieudskillere (DS 858-2, 2003) blev udgivet, kan disse ikke forventes at leve op til standarden og derfor vil det ikke give mening at beregne dimensionering for disse. Udskillerne er af mærket Trix, som var standard udskillere i den periode, de blev etableret.

Der er omkring 2008 installeret et automatisk vaskeanlæg i vaskehal (hal E). Det har fungeret i en årrække, men er dog ikke længere i drift. Hverken virksomheden eller Faxe Kommune har kunnet fremfinde en spildevandstilladelse til anlægget. I forbindelse med revurderingen har virksomheden oplyst, at det automatiske vaskeanlæg ikke kommer i drift igen. I vaskehallen anvendes i stedet højtryksrenser. Hvis der en gang skal installeres automatisk vaskeanlæg igen, vil virksomheden søge på ny.

Afledningen fra vaskehallen sker via en koalescensudskiller med kapacitet på 10 l/s og sandfang på 5.500 l, som er etableret samtidig med vaskeanlægget. Da anlægget er ude af drift, anvendes der pt. kun højtryksrenser til vask. Beregning af dimensionering for olieudskiller til vaskehal er derfor foretaget ud fra forudsætning om, at der kun anvendes almindelig højtryksrenser til vask i vaskehallen. Ud fra de foreliggende oplysninger er der beregnet dimensionering af olieudskiller, vedlagt som bilag 3.

I vaskehallen er der en belægning af støbt terrændæk.

Der anvendes højtryksrenser og sæbe (af mærket Blinco) til rengøring af biler.

7. Spildevandsteknisk vurdering

Den spildevandstekniske vurdering er kommunens vurdering af virksomhedens spildevandsforhold, samt revidering af spildevandstilladelsen fra 1990.

Enkelte vilkår fra den gamle spildevandstilladelse er videreført. Derudover er der indsat vilkår på baggrund af revurderingen. En del af vilkårene er baseret på Miljøstyrelsens paradigme for bilvaskehaller og vaskepladser⁶.

7.1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden ligger på Køgevej 55, 4653 Karise på matr. nr. 2C TRYGGEVÆLDE HGD., KARISE.

Virksomheden ligger i et område, der i Kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde, K-E4. Virksomheden er omfattet af lokalplan 200-11, enkeltområde E203. Området er i lokalplanen udlagt til industriformål. Kedelanlægget står i delområde I.

Der er ingen ændringer i bygninger, anlæg eller driften i forbindelse med revurderingen.

Virksomhedens processpildevand afledes til Karise Renseanlæg v/Faxe Forsyning.

En lille del af virksomhedens areal er V1-kortlagt. Der ændres ikke i bygninger eller belægningsforbindelse med revurderingen.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser, uden for nitratfølsomt område, indvindingsoplande og BNBO.

Virksomhedens tidligere spildevandstilladelse er fra 1990. Denne spildevandstilladelse, erstatter tilladelsen fra 1990.

7.2. Indretning og drift

Virksomhedens spildevand kommer fra den udendørs vaskeplads, den indendørs vaskeplads (vaskehal), en udendørs tankplads, samt procesvand fra bundblæsningsanlæg fra dampkedlen.

I vaskehallen er der installeret et automatisk vaskeanlæg af mærket Wash-Tech. Anlægget har ikke været i drift i mange år. I stedet vaskes der med højtryksrensere. I forbindelse med revurderingen har virksomheden oplyst, at det automatiske vaskeanlæg ikke kommer i drift igen. Der stilles vilkår om, at såfremt virksomheden tager det automatiske vaskeanlæg i drift igen, eller installere et nyt, skal der søges om spildevandstilladelse til anlægget.

Den udendørs vaskeplads og tankplads er befæstet med beton. I Vaskehallen er der støbt terrændæk. For fortsat at beskytte jord og grundvand samt sikre kontrolleret afledning, stilles der vilkår om, at vaskeplads, tankplads og vaskehal skal have tæt belægning og fald mod afløb.

For at begrænse mængden af afledt vand fra udendørs vaskeplads og tankplads og hermed belastningen af olieudskilleren, stilles der vilkår om at vaskepladsen og tankpladsen skal indrettes således, at der ikke kan tilledes overfladevand fra de omkringliggende arealer.

For at det er muligt at udtage en repræsentativ prøve af spildevandet, stilles der vilkår om, at der efter olieudskilleren skal etableres en prøvetagningsbrønd.

For at beskytte olieudskiller og kloaksystemet, stilles der vilkår om, at alle kemiske stoffer/sæbepræparater skal være placeret, således at der ikke ledes spild til afløb.

⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 42/2020. Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser.

Sanitært spildevand kan nedsætte en olieudskillers ydeevne. Vilkår om at det sanitære spildevand ikke må ledes gennem sandfang og olieudskillere er derfor videreført fra tilladelsen fra 1990.

Til vask af biler anvendes sæbe af mærket Blinco Maskinshampoo. Virksomheden har fremsendt et sikkerhedsdatablad for produktet. En nyere version af sikkerhedsdatabladet er hentet på leverandørens hjemmeside. Produktet er biologisk let nedbrydeligt og ikke bioakkumulerbart. Produktet indeholder stoffer der er klassificeret som C-stof i Miljøprojekt 876 (2004) om Bilvask, eller som ikke har nogen relevante faresætninger.

Der er i tilladelsen vilkår om, at virksomheden ikke må anvende vaskemidler eller rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer. A og B-stoffer anvendt som konserveringsmidler og farvestoffer må dog forekomme, hvis de udgør mindre end 1 % af vaskemidlet og der ikke forhandles produkter uden sådanne stoffer. Der må ikke ledes miljøskadelige stoffer til hovedafløbssystemet. Det kan dog ikke undgås, at vaskemidler indeholder mindre mængder konserveringsmidler, som på grund af deres tilsigtede virkning er A- eller B-mærket. På grund af det lave indhold i vaskemidlet og den lave tilsætning af vaskemiddel til vandet, er det vurderet, at de udledte mængder A- og B-stoffer er så lavt, at der er miljømæssigt forsvarligt.

7.3. Olieudskillere og sandfang

Der er 3 afløb i alt, tilknyttet separate olieudskillere (se placering bilag X, ledningsplan):

- Afløb 1: Vaskehal afløb tilknyttet koalescensudskillere 10 l/s. ops. 5.500 l.
- Afløb 2: Udendørs vaskeplads afløb tilknyttet olieudskillere (Trix) 3,5 l/s. ops. 1000 l.
- Afløb 3: Tankplads afløb tilknyttet olieudskillere (Trix) 3,5 l/s. ops. 250 l.

Da olieudskillere for afløb 2 og 3 er standard udskillere fra 1990, har virksomheden ikke foretaget dimensioneringsberegning på disse, da de ikke vil kunne overholde den senere tilkomne standard DS 858-2 fra 2003. I forbindelse med revurderingen, er der ingen ændringer i afløbsforholdene for den udendørs vaskeplads og tankpladsen. Der er ikke tidligere observeret problemer med olie i spildevandet, selv om de to olieudskillere kun er på 3,5 l/s. Der indsættes vilkår om prøvetagning, for at sikre, at grænseværdierne overholdes. Se afsnit 7.6.

Virksomheden har foretaget en dimensioneringsberegning for olieudskillere og sandfang for vaskehallen, se bilag 3.

Beregningerne viser en dimensionsgivende spildevandsmængde på 6 l/s. Olieudskilleren ved vaskehallen er på 10 l/s. Ud fra ovenstående vurderes det, at der etableres en olieudskillere i overensstemmelse med dimensionsberegningerne.

Der stilles i tilladelsen vilkår om, at processpildevand fra tankplads, vaskeplads og vaskehal, skal ledes gennem olieudskillere. Udskillerne skal være dimensioneret som angivet i den spildevandstekniske beskrivelse.

I henhold til spildevandsvejledningen⁷ bør nyetableringer af olieudskillere indrettes med alarm for lagtykkelse og lav væskestand. Da der tale om eksisterende olieudskillere, og der i forbindelse med revurderingen ikke laves nogen ændringer på spildevandsforholdene, herunder spildevandsmængde og sammensætning, stilles der ikke krav om alarm.

I vaskehallen anvendes der højtryksrensere, hvilke kan medføre emulgering af olien. For at forbedre separeringen i olieudskilleren, stilles der vilkår om, at olieudskilleren etableres med koalescensfilter.

⁷ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006. Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

7.3.1. Sandfang

Et sandfangs størrelse beregnes ud fra udskillerens nominelle størrelse. Sandfanget fra vaskehallen har en størrelse på 5.500 liter. På baggrund af ovenstående, vurderes det at sandfanget er dimensioneret korrekt i forhold til den forventede aktivitet og belastning.

De to sandfang fra vaskeplads og tankplads er på henholdsvis 1.000 liter og 250 liter.

7.4. Tømning af olieudskiller og sandfang

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

Der fastsættes vilkår om, at olieudskilleren skal tømmes for olie efter behov, dog minimum to gange om året, i henhold til tidligere spildevandstilladelse og den generelle drift. Der stilles vilkår om generelle krav i forbindelse med tømning og eftersyn af udskillerne. Vilkårene er stillet med baggrund i Miljøstyrelsens paradigme.

Der stilles vilkår om, at sandfanget tømmes efter behov, dog minimum 1 gang årligt. Sandfang skal dog senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op. Der stilles vilkår om, at tømning af sandfanget skal foretages af en transportør/indsamler, der fremgår af affaldsregistret. Sand og slam skal afleveres til et godkendt modtageanlæg.

7.5. Spildevandets sammensætning

7.5.1. Processpildevand

Processpildevandet fra vaskeplads og vaskehal, forventes at indeholde olierester, tungmetaller, DEHP (ftalater) og sæberester, samt suspenderet stof fra vaske af entreprenørmaskiner. Processpildevandet fra tankpladsen forventes at kunne indeholde olierester.

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 olieudskilleranlæg være af stor betydning for begrænsningen af forureningen.

Alle afledninger af tungmetaller skal som udgangspunkt begrænses efter bedste tilgængelige teknik. Herefter skal man sikre sig, at vand- og jordkvalitetskravene kan forventes opfyldt.

DEHP er et ftalat der kommer fra PVC-komponenter på bilerne. DEHP er problematisk i forhold til jord- og slamkvalitet.

Ved vask af biler og maskiner forventes der en afledning af sand, grus, jord og lignende. Det meste forventes opsamlet i sandfanget. Der kan dog stadig være suspenderet stof, der løber videre.

I kedlen vil der ske en opkoncentrering af resturenheder og salte som bundfæles i kedlen. Ved for høje koncentrationer fjernes bundslammet ved hjælp af bundblæsning. Spildevandet fra bundblæsningen ledes til en bundblæsningsbrønd, hvor det afkøles og blandes med kondensat fra kedelanlæggets skorsten og skyllevand fra osmoseanlægget, inden det afledes til spildevandsledningen.

Bundblæsning af kedel vil udgøre op til 0,5 m³/døgn. Bundblæsningsvand ledes via bundblæsningstank til spildevandssystemet, således at det afkøles i en stenbrønd til en temperatur på 40 - 45 °C. Ved tilførsel af skyllevand fra osmoseanlæg sænkes temperaturen yderligere og pH sænkes til under 9 inden tilledning til spildevandsledning.

På baggrund af ovenstående vurderer vi, at bundblæsningsvandet, uden problemer kan ledes til den offentlige spildevandsledning og Karise Renseanlæg.

Kedelvandet tilsættes Hydro-X for at sikre kedlerne mod korrosion, kalkstensbelægninger og overkog. Hydro-X indeholder bl.a. natriumhydroxid (<10 %), tanniner (<5 %) og trinatriumortofosfat (<5 %) og doseres med omkring 0,04 liter/m³ kedelvand, dvs. at der er omkring 0,004%. Størsteparten af dette ledes videre i foderproduktionen, mens en mindre andel ender som spildevand. Der er indsendt datablad for Hydro-X.

Der er fremsendt sikkerhedsdatablad for Hydro-X. Ifølge sikkerhedsdatabladet har ingen af stofferne H-sætninger for miljøfare. Natriumhydroxid anses for nedbrydeligt i vandmiljø og er ikke potentiel bioakkumulerbar. Hydro-X forventes ikke at påvirke spildevandsafledningen negativt.

7.5.2. Sanitært spildevand

Sammensætningen af spildevand fra toilet, bad og køkkenfaciliteter, er ikke anderledes end hvad der forventes af sanitært spildevand.

7.6. Kravværdier, prøvetagning og egenkontrol

På baggrund af ovenstående, stilles der i tilladelsen vilkår om hvilke kravværdier for pH, temperatur, suspenderet stof, tungmetaller, DEHP og mineralsk olie, spildevandet skal overholde, i henhold til spildevandsvejledningen og Miljøstyrelsen paradigme for bilvaskehaller og vaskepladser⁸.

For at en karakterisering af spildevandet, samt kontrollere at grænseværdierne overholdes, stilles der vilkår om, at virksomheden 2 gange hvert år skal udtage en repræsentativ stikprøve fra vaskeplads, vaskehal og tankplads, til analyse for de parametre, der fremgår af tabel 1.

Der stilles vilkår om hvem og hvordan prøverne skal udtages og analyseres. Endvidere stilles der vilkår om, hvordan virksomheden skal forholde sig ved overskridelse af grænseværdierne.

Hvis grænseværdierne er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Faxe Kommune stoppe eller nedsætte egenkontrollen. Tilsynsmyndigheden kan dog fortsat på forlangende kræve, at der udtages prøver af spildevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 1 gang om året. Der stilles vilkår herom.

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal, der dokumentere virksomhedens egenkontrol. Oplysningerne skal forvises Faxe Kommune på forlangende og opbevares i 5 år.

7.7. Natura2000 og bilag IV

Det fremgår af habitatbekendtgørelsen⁹, at der for alle planer og projekter skal foretages en vurdering af, hvorvidt den påtænkte plan eller projekt kan påvirke et Natura 2000-områdes bevaringsmålsætninger væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted udenfor Natura 2000-områder, men som kan have en påvirkning ind i Natura 2000-området.

Det nærmeste Natura 2000-område nr. 149 "Tryggevælde Ådal" er beliggende 2,5 km fra projektområdet. Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte vandløbet og de store lavbundsarealer langs åen, herunder er der særligt fokus på områdets mange rigkær og dets tilknyttede flora og fauna. Derudover findes der tre arter på udpegningsgrundlaget;

⁸ Miljøstyrelsens vejledning nr. 42/2020. Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

kildevældsvindelsnegl, skæv vindelssnegl og bredøret flagermus, som alle også er tilknyttet til vådområderne i ådalen.

Ca. 5,5 km sydøst for virksomheden ligger Natura 2000-område nr. 167 "Skove ved Vemmetofte". Natura 2000-området er særligt udpeget for at beskytte levesteder for den sjældne billeart eremit, som findes i den gamle dyrehave ved Vemmetofte Kloster samt i en smal stribe af skovområdet Strandskoven langs kysten ud mod Fakse Bugt. Området er derfor også udpeget for selve skoven, som flere steder udgøres af gammel løvskov, der rummer mange forskellige skovnaturtyper og mange gamle træer, især i Dyrehaven og i Strandskoven.

I forbindelse med revurderingen af virksomhedens spildevandstilladelse, laves der ikke nogen væsentlige ændringer på virksomheden.

Vi vurderer, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget på grund af projektets meget lokale påvirkning og den store afstand til de nærmeste Natura 2000-områder.

Ca. 430 meter øst for virksomheden ligger der § 3-beskyttet natur i form af eng, mose og sø. På selve virksomheden ligger et regnvandsbassin, der ligeledes er omfattet af § 3-beskyttelse. Da der ikke sker nogen ændringer i virksomheden spildevandsforhold i forbindelse med revurderingen, forventes revurderingen ikke at påvirke § 3 områderne.

Der er ikke registreret nogen bilag IV-arter på eller i nærheden af virksomheden. Der har været erhverv på ejendommen i mange år, og en stor del af arealet er befæstet. Det er derfor ikke et område, hvor der forventes at findes bilag IV-arter.

7.8. Bemærkninger til udkast

Faxe Forsyning har den 7. marts 2025 oplyst, at de ikke har nogen bemærkninger til udkastet. De tager dog forbehold for at de i fremtiden kan opkræve penge for afledning af regnvand fra uoverdækkede vaskepladser, da de har hjemmel til dette. Beslutningen om dette er dog ikke taget i Faxe Spildevand A/S endnu.

WH-PlanAction har den 10. marts 2025 indsendt bemærkninger, i form af mindre rettelser, der er indarbejdet i tilladelsen.

7.9. Samlet vurdering

Faxe Kommune vurderer, at afledningens omfang og sammensætning er af en sådan karakter, at der kan gives tilladelse til afledning af processpildevand fra virksomheden, som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse. Spildevandet forventes ikke at påvirke renseanlægget udledningskrav.

Faxe Kommune vurderer, at der kan meddeles fornyet, revideret spildevandstilladelse til virksomheden.

8. Klagevejledning

Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 10. april 2025.

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 hjemmesiden naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på hjemmesiderne borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder/organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

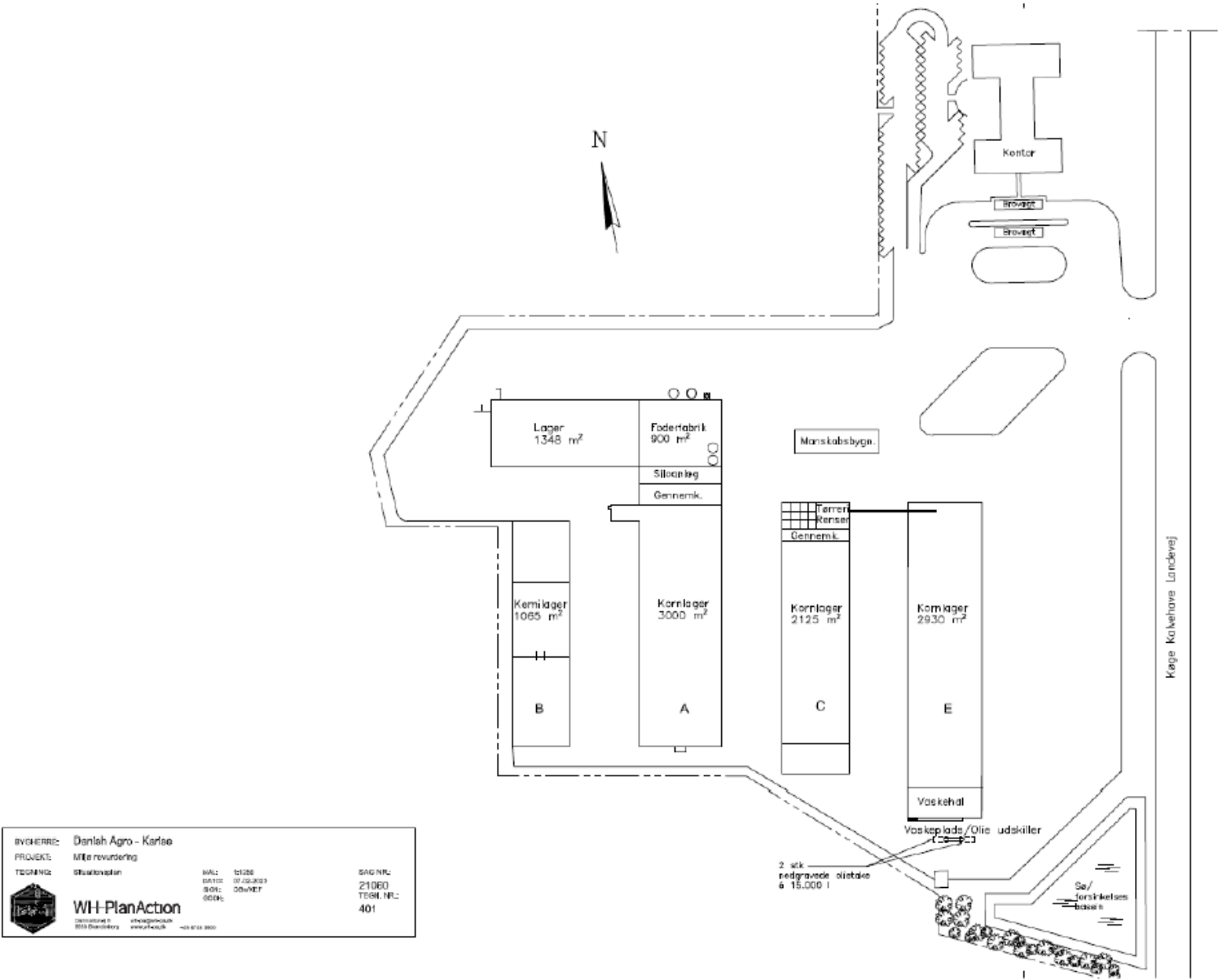
Gebyret betales tilbage, hvis

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

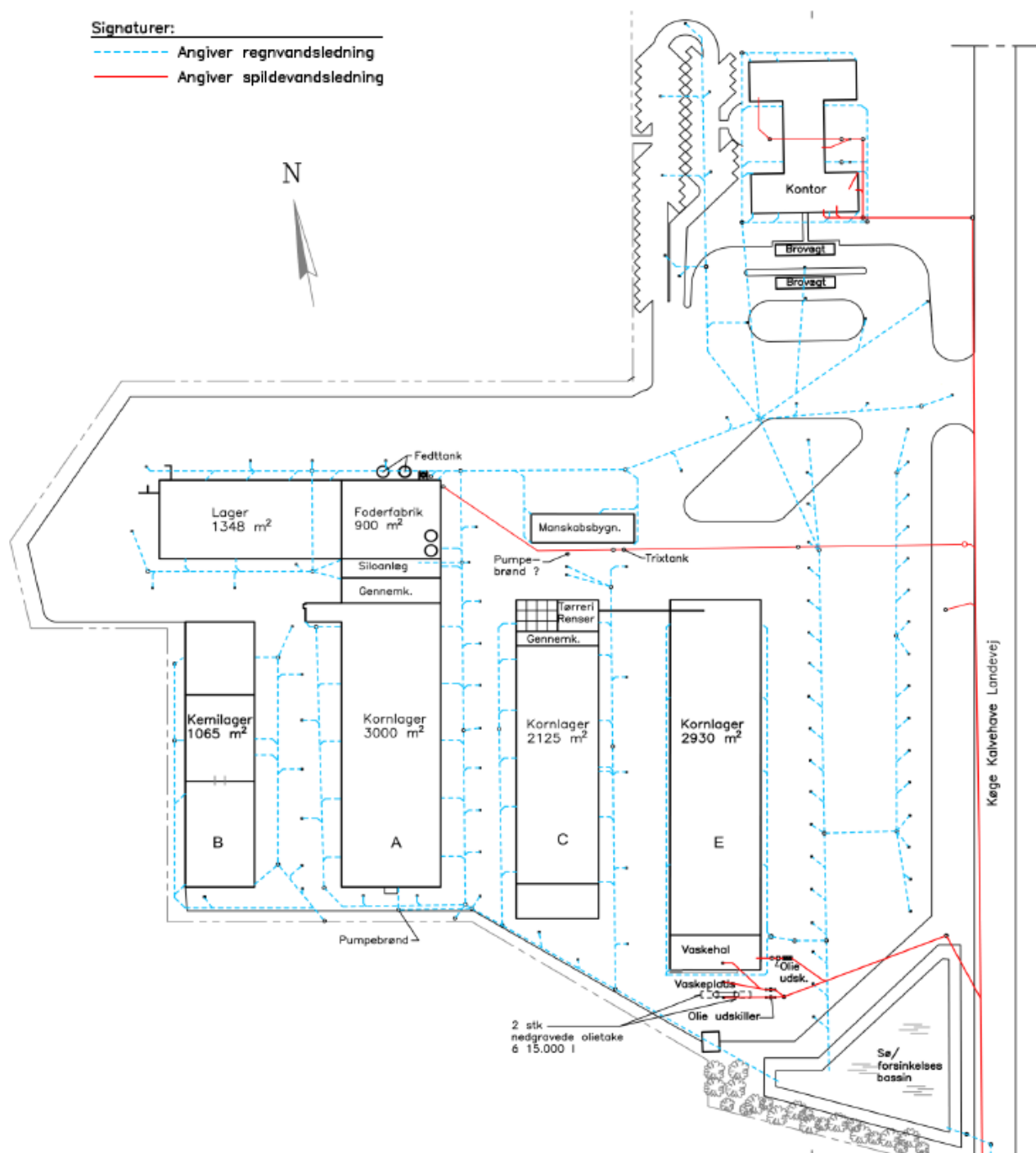
Søgsmål

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 13. september 2025, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

Bilag 1 Situationsplan



Bilag 2 Kloaktegning



Bilag 3 Dimensionering af olieudskillere

Der er 3 afløb i alt, tilknyttet separate olieudskillere (se placering bilag X, ledningsplan):

- Afløb 1: Vaskehal afløb tilknyttet koalescensudskiller 10 l/s. ops. 5500 l.
- Afløb 2: Udendørs vaskeplads afløb tilknyttet olieudskiller (Trix) 3,5 l/s. ops. 1000 l.
- Afløb 3: Tankplads afløb tilknyttet olieudskiller (Trix) 3,5 l/s. ops. 250 l.

Da olieudskillere for afløb 2 og 3 er standard udskillere fra 1990, er der ikke foretaget dimensioneringsberegning på disse, da de ikke vil kunne overholde den senere tilkomne standard DS 858-2 fra 2003.

Forudsætninger for beregning vedr. afløb 1, vaskehal:

- Dimensionering foretages ud fra følgende parametre (DS-EN 858-2, 2003).

$NS = (Q_r + f_x \cdot Q_s) \cdot f_d$, hvor
 NS = den beregnede nominelle størrelse af olieudskilleren [liter/sek.],
 Q_r = den maksimale regnvandsstrøm i liter/sek (0,0195 L/sek/m² * areal m²)
 f_x = en rensningsfaktor for påvirkning af sæbe/kemikalier.
 Q_s = den maksimale spildevandsstrøm [liter/sek.],
 f_d = en densitetsfaktor for den pågældende olie.

Densitet kg/m ³ Kombinationer	Densitetsfaktor f_d		
	S + II + P	S + I + P	S + II + I + P
< 850	1	1	1
850 – 900	2	1,5	1
900 – 950	3	2	1

S = sandfang, I = Klasse 1 udskiller (~ koalescensudskiller),
II = Klasse 2 udskiller (~ traditionel gravimetrisk udskiller),
P = prøvetagningsbrønd

Beregning afløb 1 (vaskehal)

$Q_s = 2$ l/s

$f_x = 2$ pga. emulsion ved brug af højtryksrensere

$f_d = 1,5$ (klasse 1 udskiller + evt. tilstedeværelse af motorolie)

$NS = 2 \text{ l/s} \cdot 2 \cdot 1,5 = 6 \text{ l/s}$

Faktisk dimension, $NS = 10 \text{ l/s}$

Sandfang kapacitet = 5500 l, hvilket må regnes for tilstrækkeligt, idet $(NS \cdot 300) / f_d = 900$ (dvs. < 5500).