TEKNIK OG MILJØ

Herning Kommune

Tilslutningstilladelse

Tilladelse til afledning af overfladevand til Herning Renseanlæg

AFLD Fasterholt

Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning

Sagsnr. 06.01.15-P19-26-15

Dato: 26. maj 2016

Herning Kommune behandler og gemmer alle dokumenter i alle sager elektronisk. Hvis du vil se de oplysninger, vi har registreret om dig, så kontakt sagsbehandleren af denne sag, som vil hjælpe dig videre. Du kan også læse mere om dine rettigheder på www.datatilsynet.dk

Stamdata

Virksomheden

Virksomhedens navn	AFLD Fasterholt
Virksomhedens adresse	Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	9714 8444
Virksomhedens mail-adresse	afld@afld.dk
Virksomhedens kontaktperson	Michael Madsen 9626 1535 mm@afld.dk Mogens Thude 9714 8420 mt@afld.dk
Virksomhedens matrikelnr.	26d Gl. Arnborg By, Arnborg
Adresse på virksomhedens ejer	Uldjydevej 2, Birk, 7400 Herning
CVR-nr. / P-nr.	13814708 / 1021072954
Dato for øvrige miljøgodkendelser/tilladelser	Miljøgodkendelse af omlæssehal for affald og tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank samt nedsivning af uforurenet overfladevand af 27. januar 2009, Miljøgodkendelse om oplag og neddeling af affaldstræ af 19. februar 2009, Tilslutningstilladelse, tilladelse til afledning af perkolat til offentlig kloak" dateret 16. januar 2012

Herning Kommune

Sagsbehandler Ole Damgaard, Virksomhedsteamet	Telefon 9628 8083	Mail mikod@herning.dk
Kvalitetssikring Lene Hahn, Virksomhedsteamet	Telefon 9628 8086	Mail miklh@herning.dk

Indholdsfortegnelse

Indhold

1. Ansøgning 4
2. Tilladelse 4
3. Vilkår 5
   Generelt 5
   Tilladelsens omfang 5
      Spildevand og regnvand 5
   Uheld og unormaldrift 6
   Indretning og drift Indretning af olieudskiller og sandfang 6
   Spildevandets tilstand og sammensætning 8
      Processpildevand 8
      Overfladevand 8
      Driftsjournaler og produktionsregistrering 9
      Tæthedskontrol af internt afløbssystem i øvrigt 10
4. Spildevandsteknisk vurdering 10
5. Gyldighed og retsbeskyttelse 12
6. Klagevejledning 12
7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen 14

Bilag 1. Kloakplan 15
Bilag 2. Spildevandsteknisk beskrivelse 16
Bilag 3. Dimensionering af olieudskiller og sandfang 18
Bilag 4. Lovgrundlag 19
Bilag 5. Prøvningsrapport tæthedsprøvning 20

1. Ansøgning

AFLD Fasterholt har den 23. juni 2015 søgt om tilladelse til afledning af spildevand fra virksomheden beliggende Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning spildevandskloakken.

Der ansøges om tilslutningstilladelse til spildevand og overfladevand fra et areal på AFLD Fasterholts Affaldsbehandlingsanlæg med afledning til Herning Renseanlæg.

2. Tilladelse

Herning Kommune giver hermed AFLD Fasterholt Affaldsbehandlingsanlæg tilladelse til afledning af spildevand til Herning Renseanlæg ejet af Herning Vand A/S på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne tilladelse.

Herning Kommune skal fastsætte krav til spildevand og overfladevand, som afledes til Herning Renseanlæg. Vilkårene fastsættes for at undgå afledning af stoffer, der kan medføre gener af miljømæssig art på renseanlæg og i recipient (vandløb og havmiljø). Vilkårene fastsættes ligeledes for at undgå stoffer, der kan medføre gener af arbejdsmiljømæssig art på renseanlægget.

I henhold til betalingsvedtægten for Herning Vand A/S skal der betales vandafledningsbidrag pr. m^3 afledt til Herning Renseanlæg. De nærmere vilkår herom aftales med Herning Vand A/S (tlf. 99 99 22 99 eller info@herningvand.dk).

Virksomheder med en spildevandsafledning, der er større end 500 m^3 om året, kan tilmelde sig beregning af vandafledningsbidraget efter faldende trappe (trappemodellen). Kubikmeterprisen bliver således mindre for de sidst afledte kubikmeter vand. Tilmelding kan ske på https://www.trappetilmelding.dk/.

Udgifter til kontrol og vedligeholdelse af olieudskiller, sandfang og afløb skal afholdes af virksomheden.

Tilladelsen træder straks i kraft og er ikke tidsbegrænset. Kommunen kan dog til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelsen, hvis de er utidssvarende eller utilstrækkelige.

Tilladelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelsesdatoen.

Tilladelsen meddeles efter Miljøbeskyttelsesloven[1] § 28.

[1] Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 (miljøbeskyttelsesloven)

3. Vilkår

Generelt

1. En kopi af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

2. Befæstede arealer, hvor der afledes overfladevand og spildevand, må alene anvendes til følgende oplag:

   Løst oplag af råtræ og neddelt træ, EAK-kode 15 01 03, 17 02 01, 20 01 38
   Løst oplag af landbrugsplast, EAK-kode 02 01 04
   Løst oplag af mix hård plast (ikke PVC), EAK-kode 20 01 39
   Løst oplag af hård PVC, EAK-kode 20 01 39
   Løst oplag af plasthavemøbler, EAK-kode 20 01 39

3. Anlæg for afledning af overfladevand/perkolat skal etableres og drives som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse i bilag 2 dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.

4. De indretninger på virksomheden, som skal foretages for at kunne overholde tilladelsens vilkår, skal være udført inden virksomhedens afledning af processpildevand og overfladevand påbegyndes. Herefter må der ikke, uden forudgående tilladelse fra Herning Kommune, foretages ændringer i driftsform eller indretning, hvis dette medfører forøgede spildevandsmængder eller væsentlig ændring i spildevandets sammensætning.

5. Virksomhedens journaler, procedurer og øvrige registreringer, der har relevans for spildevands- og regnvandsudledningen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Dokumenterne skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år.

Tilladelsens omfang

<u>Spildevand og regnvand</u>

6. Tilladelsen omfatter spildevand og regnvand som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse, tabel 1 i bilag 2.

7. Mængden af de enkelte typer spildevand og regnvand må ikke øges. Sammensætning og tilstand må ikke ændres i forhold til oplysningerne i tabel 1 i bilag 2 uden, at Herning Kommune har foretaget en fornyet vurdering.

8. De forskellige typer spildevand og regnvand skal ledes til kommunens spildevandssystem som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse, tabel 1 i bilag 2.

Uheld og unormaldrift

9. I tilfælde af uheld eller unormal drift, der kan medføre forurening af kloaksystem, fx spild af kemikalier, skal virksomheden straks:

   - forsøge at afværge situationen
   - forsøge at standse forureningen og/eller dens spredning
   - kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld.

10. Herning Kommune orienteres hurtigst muligt og senest førstkommende hverdagsmorgen.

11. Senest 7 dage efter uheldet skal virksomheden skriftligt indberette uheldet til Herning Kommune. Indberetningen skal ledsages af en redegørelse for årsag til uheldet, en beskrivelse af eventuelle virkninger på miljøet og foranstaltninger, der træffes for fremover at undgå lignende uheld.

Indretning og drift

Indretning af olieudskiller og sandfang

12. Olieudskilleren skal dimensioneres efter DS/EN 858-2.

    Den nominelle størrelse af sandfang og olieudskiller jf. bilag 3 må ikke ændres, med mindre dimensioneringsgrundlag og nominel størrelse forinden er accepteret af Herning Kommune.

13. Olieudskilleren skal være forsynet med lagtykkelsesalarm, der afgiver alarm før 70% af opsamlingskapaciten er nået.

14. Der skal etableres et sandfang med et opsamlingsvolumen på minimum 4000 liter.

15. Olieudskilleranlægget skal anbringes let tilgængelig for inspektion og rensning.

16. Herning Kommune kan ved mistanke om utætheder i anlægget forlange, at der bliver foretaget ny tæthedsprøvning som beskrevet i vilkår 18.

17. Inden ibrugtagning skal olieudskilleranlægget (olieudskiller, sandfang og ledningsføring mellem disse) dokumenteres tæt ved en tæthedsprøvning

18. Metode for tæthedsprøvning er beskrevet i Herning Kommunes retningslinjer for etablering og drift af sandfang og benzin- og olieudskillere. Se Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk.

    Udfyldt prøvningsrapport for tæthedsprøvningen skal indsendes til Herning Kommune, Miljø og Klima senest 1 måned efter prøvningen er foretaget.

19. Sandfang samt olieudskillere skal tømmes, drives og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens brugsanvisning.

20. Der skal være vand i udskilleren inden ibrugtagning (samt efter hver tømning). Vandstanden i udskilleren skal kontrolleres inden ibrugtagning, hvis anlægget ikke har været i brug i længere tid.

21. Kontrol, -rengøring og udskiftning af koalescenselementer, filtre, følere, kabler og lign. skal ske efter leverandørens anvisning. Spildevand fra rengøring af koalescenselementer kan afledes til det tømte udskilleranlæg uden koalescenselement, i det det forudsættes, at det genmonteres straks efter rengøringen.

    Leverandørens anvisninger for hyppigheden af rengøring, udskiftning og kalibrering skal fremgå af drifts- og vedligeholdelsesvejledningen

22. Olieudskilleren skal senest tømmes, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten, og sandfang skal senest tømmes, når indholdet af sand/slam udgør 50 % af opsamlingskapaciteten, dog skal tømning ske mindst 1 gang årligt.

23. Ved tømning skal olieudskiller og sandfang bundtømmes, og bundfældet materiale skal bortskaffes efter henvisning fra Herning Kommune.

24. Anlægget må ikke være i drift under tømningen.

25. Efter tømning og rensning skal udskilleranlægget fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

26. Tømning af udskilleren skal foretages af et firma, som i det nationale affaldsregister https://www.affaldsregister.mst.dk er registreret hertil. Virksomheden skal være tilmeldt en fast tømningsordning.

27. Slam og olie fra olie- og benzinudskillere er farligt affald og skal bortskaffes til godkendt modtager, i henhold til Herning Kommunens erhvervsaffaldsregulativ på www.herning.dk

28. Alarmer skal rengøres og funktionsprøves ved hver tømning.

29. Minimum 1 gang om året og ved enhver tømning skal olieudskiller og sandfang inspiceres for synlige fejl og mangler - herunder evt. sætningsskader og utætheder.

    Olieudskiller og sandfang skal være tømt, mens inspektionen foretages.

30. Der skal være udarbejdet en drifts- og vedligeholdelsesvejledning. Vejledningen skal opbevares hos den ansvarlige for anlægget.

31. Der skal etableres prøvetagningsbrønd efter olieudskilleren. Brønden skal være dimensioneret, så der er fri vandstråle med en højde på minimum 20 cm, og må højst være placeret 5 meter fra udskilleren.

Spildevandets tilstand og sammensætning

Processpildevand

32. Spildevandet skal overholde følgende grænseværdier før afledning til spildevandssystemet ejet af Herning Vand A/S:

Parameter	Grænseværdi	Analysemetode
Spildevandsmængde		Registreres ved tømning af tank
pH	Min. 6,5 og max. 9,0	DS 287, måles ved afledning.
Suspenderet stof	500 mg/l	DS 207
Nitrifikationshæmning ved 200 ml/l	Krav < 50 % Ved værdier > 20 % skal virksomheden undersøge om hæmningen kan nedsættes. Tidshorisont aftales med kommunen.	ISO 9509: 1989, modificeret som beskrevet i vejl. nr. 2/2006 fra MST, og med slam fra Herning Renseanlæg
COD/BI5	< 3	COD: DS 217 BI5: DS/EN 1899-1
Mineralsk olie*	< 20 mg/l	Reflab metode 5:2005 (DS/R 209:2006)

* Udtages hvis der konstateres spild af olie fra intern transport

Alle grænseværdier er absolutte krav, der skal overholdes for hver kontrol foretaget som beskrevet i egenkontrollen.

Overfladevand

33. Der må ikke foregå aktiviteter på de udendørs befæstede arealer, som kan medføre forurening af overfladevand, der ledes til den kommunale regnvandsledning, ud over hvad der må forventes fra almindelig kørsel og nedfald.

34. Der må ikke oplagres farligt affald på pladsen, med deraf følgende risiko for udvaskning af uønskede stoffer i spildevandet.

35. Såfremt der har været oplag af affaldsfraktioner med et kendt indhold af andre forurenende stoffer end de i punkt 32 nævnte skal analyseparametrene endvidere inkludere disse. I tvivlstilfælde kontaktes Herning Kommune hvor analyseparametrne vil blive fastlagt.

36. Alle prøverne skal udtages og analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser iht. Miljøministeriets *Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1903 af 29. december 2015* med senere ændringer.

37. Analyserne skal foretages efter metoderne i vilkår 32 og skal ske i henhold til autoriserede prøvemetoder (Dansk Standard).

38. Analyseresultater og resultater fra målinger under prøveudtagningen skal sendes direkte fra analyselaboratoriet til Herning Kommune senest 14 dage efter prøveudtagningen. Resultatet skal ledsages af oplysninger om prøvetagningssted, -tidspunkter og –metoder, prøvetagers navn, analysemetoder og analyseansvarlig. Virksomhedens egne oplysninger om udledte vandmængder i prøveudtagningsdøgnet skal ligeledes fremgå af analyserapporten.

39. Ved overskridelser af kravene i vilkår 32 kan kommunen for hver prøve, der ikke overholder kravene, kræve en ekstraordinær kontrolprøve udtaget og analyseret, som beskrevet ovenfor.

40. Ved overskridelse af kravene i vilkår 32 skal virksomheden senest 14. dage efter, at analyserapporten foreligger fremsende en redegørelse til Herning Kommune med begrundelse samt forslag til at forebygge fremtidige overskridelser.

41. Hvis der har været uregelmæssigheder ved prøvetagningen eller ændrede produktionsforhold under prøveudtagningen, skal dette registreres og indberettes til Herning Kommune.

42. Herning Kommune kan hvert år revidere antallet af kontrolprøver og kontrolparametre.

Driftsjournaler og produktionsregistrering

43. Virksomheden skal løbende føre driftsjournal over:

- Register over oplagrede fraktioner på pladsen.
- Afledte mængder af spildevand til Herning Renseanlæg.
- Kvitteringer for tømning af olieudskiller og sandfang.
- Unormal drift.

44. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 6 år. Driftsjournalen skal ajourføres ved hver tømning af sandfang og udskillere samt ved rengøring og kontrol af koalescensfiltre.

Tæthedskontrol af internt afløbssystem i øvrigt

45. Virksomheden skal på Herning Kommunes forlangende lade foretage en undersøgelse af, om virksomhedens eget afløbssystem fra oplagspladsen til opsamlingstank er tæt (dvs. om der er brud eller utætte samlinger). Undersøgelsen skal udføres som

En TV-inspektion af afløbssystemet udført at et firma, der er medlem af DTVK-kontrolordningen og som kan levere alle data inkl. videosekvenser, digitalt

eller

Som en tæthedsprøvning i overensstemmelse med gældende normer fra DIF/DS, specielt norm for tæthed af afløbssystemer, DS 455. Ved tæthedsprøvning skal ledningssystemet opfylde kravene ved skærpet kontrol.

Kontrollens omfang og evt. afvigelser fra ovenstående skal aftales skriftligt med kommunen.

Hvis der konstateres brud eller andre utætheder, skal de pågældende dele af afløbssystemet udskiftes eller renoveres og dokumenteres tæt inden, afløbs-systemet igen tages i brug. Arbejdet skal foretages af en autoriseret kloak-mester.

Udgifterne til undersøgelsen og evt. reparationer af eget afløbssystem afholdes af virksomheden.

Rapport over resultat skal indsendes til kommunen senest 1 måned efter inspektionen.

4. Spildevandsteknisk vurdering

Spildevandsplan

Virksomheden ligger i et ikke kloakeret område, hvorfor det ikke er muligt at blive tilsluttet offentlig kloak. Derfor opsamles perkolat og fragtes i nødvendigt omfang til rensning på Herning Renseanlæg.

Indretning og drift

Virksomheden påtænker at befæste (asfalt) et areal på sammenlagt ca. 4760 m^2 primært beliggende mellem modtage- og kontrolhallen for affald og genbrugsplads for genanvendeligt affald (båse) med henblik på udførelse af forskellige affaldsrelaterede aktiviteter.

Hovedparten af det asfalterede område vil blive benyttet til oplag, neddeling og mellemlagring af affaldstræ jf. "VVM-afgørelse og miljøgodkendelse om oplag og neddeling af affaldstræ" dateret 19. februar 2009

På arealet mod syd, der grænser op til båse med genanvendelige affaldsfraktioner af plast opmærkes opmarchbåse 1-8 til aflæsning af hård PVC, mix hård plast, plasthavemøbler og landbrugsfolie inden mellemlagring i båsene. Øvrige dele af arealet vil bl.a. blive anvendt til mellemlagring af ballede genanvendelige affaldsfraktioner af plast samt til intern transport.

Der etableres afvanding fra det befæstede areal med afledning til en allerede godkendt og nedgravet spildevandstank.

Den forventede afledte mængde overfladevand/spildevand udgør ca. 2.600 m^3, hvilket bevirker at antallet af tømninger går fra 11 til 84 tømninger/år.

Spildevandets tilstand og sammensætning
Spildevandet fra oplagspladsen ved Affaldsbehandlingsanlægget er karakteriseret ved, at indeholde stoffer, der forventes svarende til spildevand fra behandlet affaldstræ undtaget affaldstræ indeholdende farlige stoffer.

Da det ikke er muligt med sikkerhed at estimere, hvilke stoffer der kan forekomme i perkolatet, er der stillet vilkår om analyser, såfremt der ved viden om, at det oplagte materiale indeholder et forurenende stof, som ikke er indeholdt blandt de parametre der er listet op i pkt. 32.

Der analysere for mineralsk olie ved mistanke om oliespild fra den interne transport. (Eventuelt spild af olie fra den interne transport opsamles og bortskaffes på anden vis)

Analysen skal omfatte det eller de stoffer, der er viden om kan føres med perkolat til opsamlingstanken og videre til renseanlægget.

Det vurderes, at spildevandet under den normale drift ikke vil indeholde stoffer som er problematiske og kan derfor uden problemer afledes til spildevandssystemet.

Virksomhedens har i forbindelse med befæstelsen valgt at etablere et olieudskilleranlæg selv om sammensætningen af spildevandet er uproblematisk. Herning Kommune er i den forbindelse opmærksom på at olieudskilleranlægget er underdimensioneret ift. det befæstede areal og stiller derfor vilkår om, at tilladelsen, herunder dimensioneringen af olieudskilleren, revurderes såfremt aktivitetsniveauet øges eller ændres væsentligt jf. vilkår 4.

Herning Kommune underrettes såfremt dette er tilfældet.

Drift af sandfang og olieudskiller

For at minimere risikoen for forurening af spildevandet er der fastsat krav om egenkontrol.

Det er vigtigt, at olieudskilleranlægget tømmes på de rigtige tidspunkter og vedligeholdes, fordi opsamlet olie ved store regnskyl vil blive skyllet ud og ledt videre til opsamlingstanken. Hvis tømningsfrekvensen for olieudskiller og sandfang ikke overholdes, kan det medføre, at olien ikke udskilles korrekt og der vil være risiko for forurening af spildevandet. Overskridelse af tømningsfrekvensen kan desuden resultere i overløb af olie fra udskilleren med forurening af jord eller grundvand til følge.

I tilfælde af mistanke om utæthed i olieudskilleranlægget og/eller virksomhedens interne afløbssystem kan Herning Kommune til hver en tid forlange, at anlæg og afløbssystem tæthedsprøves jf. vilkår 18.

Herning Kommune vurderer hermed, at der er ringe risiko for afledning af forurenet overfladevand fra virksomhedens befæstede arealer.

Konklusion
Det vurderes, at virksomhedens spildevand efter rensning i sandfang og olieudskiller, kan afledes til Herning Renseanlæg uden væsentlige miljømæssige konsekvenser under forudsætning af, at virksomheden overholder de opstillede vilkår for tilladelsen.

5. Gyldighed og retsbeskyttelse

Tilladelsen træder straks i kraft og er ikke tidsbegrænset. Vilkårene kan til enhver tid ændres, såfremt Herning Kommune finder det nødvendigt af hensyn til det offentlige spildevandsanlæg.

Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Kommunen kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelsen, hvis de er utilstrækkelige.

6. Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over tilladelsen. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være kommunen i hænde senest 23. juni 2016 indenfor kommunens åbningstid.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Herning Kommune, Teknik og Miljø, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, der er klagemyndighed.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr. (2012-niveau). Klagen afvises, hvis betalingsfristen overskrides. Et indbetalt gebyr tilbagebetales, hvis

- afgørelsen 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 Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Spørgsmål om betaling og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

I følge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Ole Damgaard, Herning Kommune

7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen

- Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Nord[senord@sst.dk]
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]
- Herning Vand A/S, Ålykkevej 5, 7400 Herning:

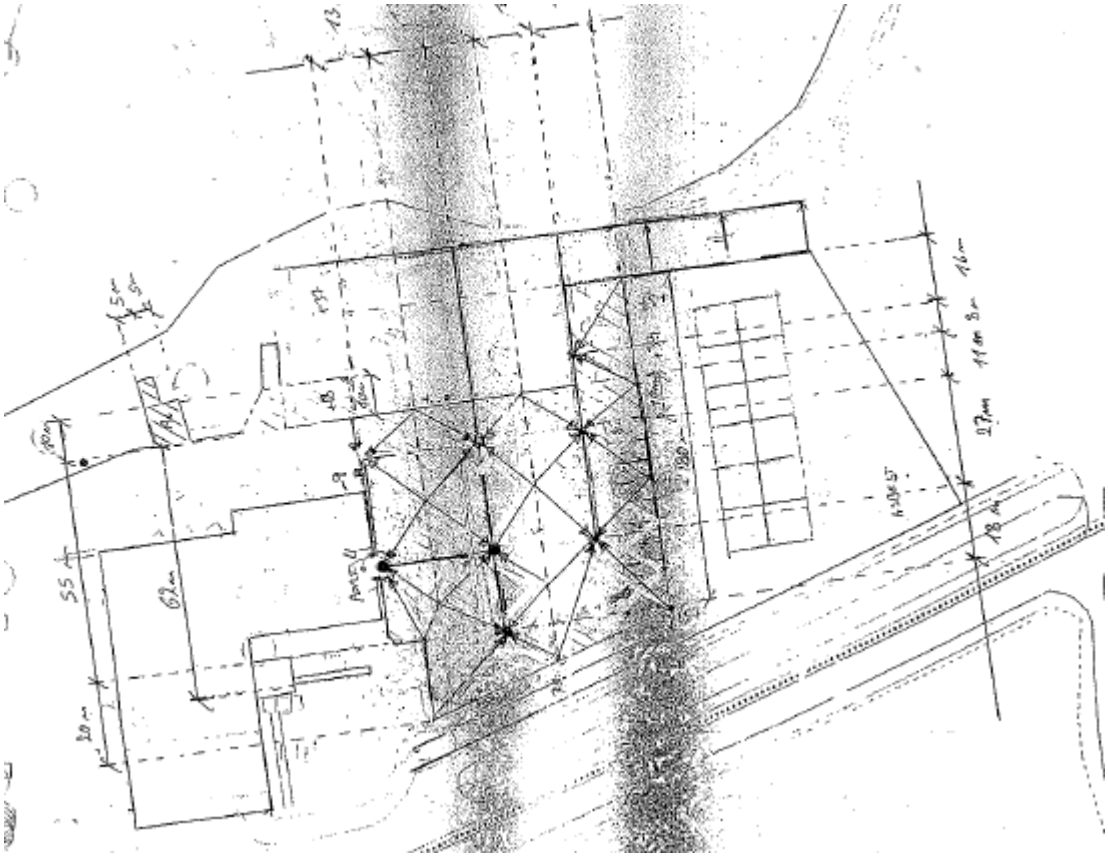
  Jan Ravn [jar@herningvand.dk]

  Heine Jensen [haj@herningvand.dk]

  Kurt Ry Nowack [kry@herningvand.dk]
- Herning Kommune, Byggeri, Jord og Grundvand, [bjgjp@herning.dk]

Bilag 1. Kloakplan

Oversigt over virksomhedens interne kloakforhold.



Herning Kommune behandler og gemmer alle dokumenter i alle sager elektronisk. Hvis du vil se de oplysninger, vi har registreret om dig, så kontakt sagsbehandleren af denne sag, som vil hjælpe dig videre. Du kan også læse mere om dine rettigheder på www.datatilsynet.dk

Bilag 2. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningen.

Virksomheden

Virksomheden påtænker at befæste (asfalt) et areal på sammenlagt ca. 4760 m^2 primært beliggende mellem modtage- og kontrolhallen for affald og genbrugsplads for genanvendeligt affald (båse) med henblik på udførelse af forskellige affaldsrelaterede aktiviteter.

Hovedparten af det asfalterede område vil blive benyttet til oplag, neddeling og mellemlagring af affaldstræ jf. "VVM-afgørelse og miljøgodkendelse om oplag og neddeling af affaldstræ" dateret 19. februar 2009.

På arealet mod syd, der grænser op til båse med genanvendelige affaldfraktioner af plast opmærkes opmarchbåse 1-8 til aflæsning af hård PVC, mix hård plast, plasthavemøbler og landbrugsfolie inden mellemlagring i båsene.

Øvrige dele af arealet vil bl.a. blive anvendt til mellemlagring af ballede genanvendelige affaldsfraktioner af plast samt til intern transport.

Der etableres afvanding fra det befæstede areal og med afledning til en allerede godkendt og nedgravet spildevandstank.

Den eksisterende spildevandstank er tilknyttet området for mellemlagring af genanvendeligt affald, jf. "Tilslutningstilladelse, tilladelse til afledning af perkolat til offentlig kloak" dateret 16. januar 2012. Spildevandstanken rummer ca. 40 m^3 og tømmes over i en tankvogn ved en mængde på ca. 38 m^3. Den nuværende tilgang af spildevand andrager i størrelsesordenen 600 m^3/år svarende til ca. 11 tømninger/år.

Den samlede årlige mængde spildevand og overfladevand afledt fra det asfalterede areal forventes at andrage i størrelsesordenen 2.000 m^3. Indregnes klimafaktor på 1,3 fås en forventet afledt mængde på ca. 2.600 m^3. Dette vil svare til ca. 84 tømninger/år.

Spildevandssammensætningen er ikke kendt, men det vurderes af virksomheden ikke, at de påtænkte aktiviteter/oplag af affald på det befæstede areal vil bidrage med hverken A- eller B-stoffer i det afledte spildevand.

Overfladevandet vil primært bestå af nedbør, mens spildevandet primært vil stamme fra følgende fraktioner og aktiviteter:

Løst oplag af råtræ og neddelt træ, EAK-kode 15 01 03, 17 02 01, 20 01 38
Løst oplag af landbrugsplast, EAK-kode 02 01 04
Løst oplag af mix hård plast (ikke PVC), EAK-kode 20 01 39
Løst oplag af hård PVC, EAK-kode 20 01 39
Løst oplag af plasthavemøbler, EAK-kode 20 01 39

Afvandingen fra det befæstede areal vil blive ledt gennem sandfang og olieudskiller forud for afledning til spildevandstankene.

Den påtænkte olieudskiller vil være en lameludskiller af typen 10-20-200 l/s og sandfanget etableres i en størrelse på 4000 l.

Udskilleren vil blive tæthedsprøvet ved etablering.

Spildevand

Der vil forekomme perkolat i forbindelse med nedbør fra det befæstede areal.

Virksomheden er beliggende i landzonen i kommuneplanområde 79.T5 i et område som ikke er tilsluttet det offentlige kloaknet.

Spildevand dannes og afledes som beskrevet i tabel 1.

Tabel 1 [Spildevand og regnvand]

Kilde	Spildevandstype	Rensning	Afledes til
Regnvand fra befæstet areal 4760 m2	Overfladevand fra befæstede arealer – i alt 4760 m2. Vurderes af kommunen at kunne indeholde spildolie fra den interne transport på arealet.	Sandfang på 4 m^3 Olieudskiller af typen lameludskiller 10-20-200 l/s med en nominel størrelse på 10 l/s	Opsamles i tank og transporteres i tankbiler ca. 84 gange/år til Herning Renseanlæg

I ansøgningsmaterialets findes lednings- og kloakplaner for virksomhedens interne afløbssystem se bilag 1

Spildevandsrensning

Perkolat fra oplagspladsen dannes i forbindelse med nedbør.

Perkolatet passerer et sandfang og olieudskiller før det opsamles i en nedgravet tank. Når tanken er ved at være fyldt tømmes denne med en tankbil og afledes/transporteres til Herning renseanlæg. Der er af Herning Kommune den 9. april 2008 givet tilladelse til nedgravet tank efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

Virksomheden vurderer behovet for tømning af tanken, som værende 84 gange årligt fra det befæstede areal. Dvs. det samlede behov for tømning vil være 84 gange årligt (gennemsnitligt 1-2 gange ugentligt)

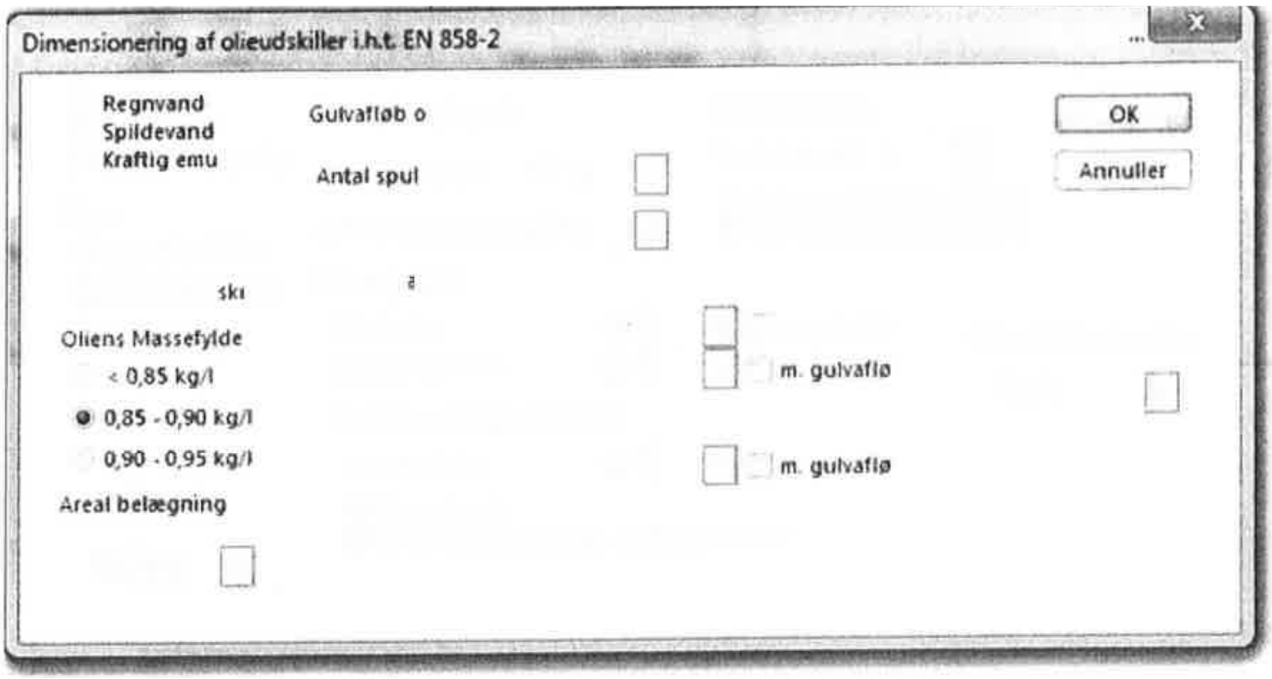
Olieudskilleranlæg

Overfladevand fra renses i sandfang på 4000 l, og olieudskiller/lameludskiller med omløb og lagtykkelsesalarm af typen 10-20-200 l/s, inden det via en prøvetagningsbrønd ledes til den nedgravet tank.

Virksomhedens oplysninger vedrørende dimensioneringen af olieudskilleranlæg kan ses i bilag 3

Der etableres en lameludskiller på 10-20-200 l/s samt et sandfang på 4m^3.

Bilag 3. Dimensionering af olieudskiller og sandfang



Eftersom en lameludskiller med omløb er konstrueret, så 1/10 af den dimensionsgivende regnvandsstrøm løber gennem udskilleren og 9/10 går i omløb, divideres NS-værdien med en faktor 10 med henblik på endelig dimensionering af olieudskilleren.

Bilag 4. Lovgrundlag

Tilladelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusiv eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 153 af 25. februar 2016 (spildevandsbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger, retningslinjer mv.:

- Vejledning fra Miljøstyrelsen: Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg nr. 2/2006 (spildevandsvejledning).
- Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3/2010: Listen over uønskede stoffer 2009.
- Herning Kommunes Retningslinjer for olie- og benzinudskilleranlæg, april 2014.

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

Bilag 5. Prøvningsrapport tæthedsprøvning

Virksomhed:	
Adresse:	
Kontaktperson:	
Dato for tæthedsprøvningen:	

Beskrivelse af olie/benzinudskiller

Udskillertype:		Udskillervolumen:	
Diameter i cm:		Dybde i cm.	
Materiale (beton, stål, plast eller andet)			
Bemærkninger:			

Visuel tilstandsvurdering efter rengøring og tømning (sæt X)

Dele	**I orden**	**Defekt**	**Bemærkninger**
Bund:			
Brøndringe:			
Kegle:			
Samlinger:			
Dæksler:			
Andet:			

Tæthedsprøven

Nedstik til vandstand målt v. start (cm.)		Nedstik til vandstand målt v. slut (cm.)	
Tilladt vandspejlssænkning (mm.)		Vandstand er faldet med (mm.)	
Resultat af prøvning	Godkendt: ☐	Ikke godkendt: ☐	
Bemærkninger:			

Tæthedsprøven er udført af:

Virksomhed		Operatør	
Adresse		Underskrift	