



KARUP KARTOFFELMELFABRIK A.M.B.A.
Engholmvej 19
7470 Karup J

Tilladelse efter §19 til udbringning af kondensatvand på landbrugsarealer

1. Ansøgning

Viborg Kommune har d. 23. juni 2025 modtaget en ansøgning om tilladelse til udbringning af kondensatvand på arealer drevet af Karup Kartoffelmelfabrik AMBA med adressen Engholmvej 19, 7470 Karup. Virksomheden drives under CVR nr. 16217719. Ansøgningen er indsendt af konsulentfirmaet NIRAS. Der er efterfølgende indsendt supplerende oplysninger.

Ansøgningen er vedlagt en oversigt over de arealer, hvor der ønskes mulighed for at udsprede kondensatvandet. Det samlede udbringningsareal er ca. 225 ha. Arealernes beliggenhed er tilknyttet adresserne Uhrevej 41, Uhrevej 45, Uhrevej 49A, Uhrevej 49B, Uhrevej 50, Uhrevej 54, Uhrevej 70, Uhrevej 74 og Uhrevej 76.

Der ansøges endvidere om tilladelse til sammenblanding af kondensatvandet med en del af den producerede kartoffelvaskevand forud for udsprinkling af kondensatvandet. Kartoffelvaskevand er "spildevand" fra vask af de rå kartofler.

Den forventede årlige mængde kondensatvand til udsprinkling er 60.000 m³. Kondensatvandet vil indtil udsprinkling blive opbevaret i en lagune på 140.000 m³, hvilket giver mulighed for iblanding af op til 80.000 m³ kartoffelvaskevand.

2. Afgørelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Viborg Kommune §19 tilladelse til udbringning af kondensatvand til Karup Kartoffelmelfabrik A.M.B.A. med de stillede vilkår. Tilladelsen gælder for planperioderne 2025/26 til 2029/30, hvilket vil sige fra tilladelsen meddeles og frem til 31. juli 2030. Det er Viborg Kommunes vurdering, at §19 tilladelsen med de stillede vilkår for udbringning af kondensatvand, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

§ 19 tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i udbringningsarealer, før ændringen er anmeldt og godkendt af Viborg Kommune.

Fabrikken skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne afgørelse.

Dato: 10-11-2025

Sagsnr.: 25/5749
Sagsbehandler: vpxkk

Direkte tlf.: 87 87 86 08
Direkte e-mail: xkk@viborg.dk

Side 1 af 18

Der gøres opmærksom på, at tilladelsen til enhver tid og uden erstatning kan ændres eller tilbagekaldes af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.

3. Udnyttelse og mulighed for at klage

Udnyttelse af tilladelsen

Tilladelsen kan udnyttes, når den er meddelt. Tilladelsen er meddelt d. 10. november 2025.

Klage

Afgørelsen er truffet med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §19, jvf. Affald til Jord Bekendtgørelsens §6. Da afgørelsen medfører udbringning af mere end 10.000 tons kondensatvand årligt, kan den jvf. Affald til Jord bekendtgørelsens §30 påklages. De klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i afgørelsens udfald, Sundhedsstyrelsen, visse landsdækkende foreninger og organisationer, samt visse lokale foreninger og organisationer, jvf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Viborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Viborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Offentliggørelsen finder sted den 12. november 2025. En eventuel klage skal være tilgængelig for Viborg Kommune i Klageportalen senest den 10. december 2025.

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Virksomheder og organisationer skal dog betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage.

Virkning af klage

En klage over afgørelser efter Miljøbeskyttelsesloven har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jvf. § 96 i Miljøbeskyttelsesloven.

Domstolene

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven. Fristen er 6 måneder fra tilladelsen er meddelt.

4. Vilkår for §19 tilladelsen

Viborg Kommune tillader hermed det ansøgte på de nedenfor nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på baggrund af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt.

1. Tilladelsen omfatter udbringning af kondensatvand opblandet med kartoffelvaskevand på arealer ved Uhre, som tilhører Karup Kartoffelmelfabrik. Kort over arealerne fremgår af Bilag 1.
2. Tilladelsen er gældende fra og med planperioden 2025/26 til og med planperioden 2029/30.
3. Den udfældede jord må udbringes på et samlet areal omdriftsjord på ca. 264 ha omfattende mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 6-1, 6-2, 7-0, 8-0, 9-0, 10-0, 10-1, 10-2, 10-3, 11-0, 11-1, 12-0, 12-1, 12-2, 12-3, 12-4 og 13-0.
4. Der må maksimalt udbringes 60.000 m³ kondensatvand årligt.
5. Hvert år senest 14 dage inden opstart af udsprinkling af kondensatvandet skal der indsendes anmeldelse af forventet mængde udbragt kondensatvand til Viborg Kommune. Med anmeldelsen skal indsendes analyseresultater for kondensatvandet.
6. Prøver til analyse skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Der skal hver kampagneperiode udtages minimum 2 prøver med mindst 2½-3 måneders mellemrum. Prøverne analyseres for de parametre, som fremgår af analyseresultaterne i Bilag 2.
7. Hvert år efter endt udsprinkling – dog senest 31. juli (= udløb af planperioden) – indsendes opgørelse over mængde udbragt kondensatvand.
8. Udbringningen af kondensatvandet skal ske i overensstemmelse med kapitel 5-10 i Affald til Jord bekendtgørelsen og på nedenstående vilkår. Reglerne i kap. 5-10 fremgår af Bilag 3.
9. Kondensatvandet må ikke udbringes på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord.
10. Udbringning af kondensatvandet skal følge Gødningsanvendelses-bekendtgørelsens regler for udbringning af gødning, hvis det inden udbringning er sammenblandet med kartoffelvaskevand.

5. Beskrivelse af projektet

Kondensatvand fremkommer ved inddampning af kartoffelfrugtsaft efter proteinudvinding.

Kondensatvandet produceres primært i virksomhedens kampagneperiode, som omfatter perioden ultimo august til ultimo januar. Kondensatvandet har en pH værdi på 4-5, og vil blive opbevares i en nyetableret åben lagune, indtil det anvendes til markvanding. Lagunen kan rumme 140.000 m³, hvilket er tilstrækkelig størrelse til, at den ansøgte mængde kondensatvand kan opbevares i lagunen indtil udspreddning.

Kondensatvandet blandes i opbevaringslagunen med kartoffelvaskevand, hvilket har den konsekvens, at blandingen ved udvanding har pH >6. Temperaturen i vandet i forbindelse med udspredning vil ligge i intervallet 5-25 grader C.

Den jordbrugsmæssige værdi af kondensatvandet ligger primært i vanding af markernes afgrøder i perioder med vandingsbehov. Hertil kommer et meget beskedent indhold af næringsstoffer – primært fosfor og kalium.

Indholdsstoffer

Kondensatvandet kan indeholde rester af svovlsyre fra bundfældningen af protein. I kondenseringsprocessen anvendes skumdæpningsmidler (nonioniske detergenter), og for at sikre, at der ikke findes rester af skumdæpningsmidler i kondensatvandet, er kondensatvandet analyseret for nonioniske tensider. Som det fremgår af Bilag 2, er der ikke fundet rester af skumdæmper over detektionsgrænsen i prøven fra efteråret 2024, mens der er fundet meget små mængder i prøven fra januar 2025.

Analyseresultater af kondensatvandet for sæsonen 2024/25 fremgår af Bilag 2. Nedenstående tabel 1 viser indholdet af udvalgte indholdsstoffer i kondensatvandet. Angivet i hhv. indhold i vandet, samlet mængde årligt samt mængde udbragt pr. ha.

Tabel 1. Udvalgte analyserede parametre for kondensatvand baseret på analyser fra hhv. 2024, 2025 og gennemsnit af disse (i parentes)

Parameter	Indhold (mg/l)	Total mængde pr. år	Total mængde pr. ha (kg/ha)
Kondensatvandsmængde	2024; 2025; (gns)	60.000 m³	227,3 m³
Inddampningsrest	21; 43; (26,4)	1.584 kg	6,0 kg
COD	940; 880; (910)	54,6 tons	206,8 kg
NVOC	234; 280; (257)	15,42 tons	58,4 kg
Ammonium	10,9; 12,1 (11,5)	690 kg	2,61 kg
NO₂	0,046; 0,008; (0,027)	1,62 kg	0,006 kg
Fosfor	0,2; 0,2; (0,2)	12 kg	0,05 kg
Kalium	2,83; 2,55; (2,69)	161,4 kg	0,6 kg
Calcium	0,022; 0,06; (0,041)	2,46 kg	0,009 kg
Magnesium	0,165; 0,11; (0,138)	6,6 kg	0,03 kg
Natrium	0,13; 4 (2,07)	124,2 kg	0,5 kg
Jern	0,004; 0,009; (0,007)	0,42 kg	0,002 kg
Sulfat	3,1; 4,4; (3,75)	225 kg	0,9 kg

Inddampningsrest, COD og NVOC

Inddampningsrest er et udtryk for tørstofindholdet i kondensatvandet. COD angiver iltforbrugende stoffer i vandet og er typisk til stede på grund af indholdet af organiske stoffer. NVOC står for ikke flygtige, organiske stoffer.

De organiske stoffer vil ved tilførsel til jorden let blive omsat af planter, bakterier, svampe og faunaen i jorden, så der ikke vil være risiko for udledning via eventuelle dræn til vandløb.

Ammonium og NO₂

Kvælstof-indholdet i kondensatvandet i form af ammonium og NO₂ vil blive optaget af planterne på markerne via nitrifikations- og denitrifikations-processerne, og forsøg udført på kondensatvand viser, at disse processer kører effektivt, så der er ikke risiko for, at det vil give anledning til øget udledning via dræn til vandløb.

Fosfor

Fosfor bindes normalt hårdt til jorden, når der er jern til stede, og der vil til enhver tid kun være en meget lille mængde uorganisk fosfor opløst i jordvæsken, som er tilgængelig for udvaskning. Langt hovedparten af fosfor i kondensatvand er på partikulær form, som ikke umiddelbart kan udvaskes.

Fosfor er en begrænsende faktor for biologisk aktivitet. Opløst fosfor vil derfor straks blive genindbygget i mikrobiel biomasse.

Kalium, calcium, magnesium, natrium og jern

Indholdet af calcium, magnesium, natrium og jern i kondensatvandet er lavt, men dog af værdi for jorddyrkningen, da de optages som mikronæringsstoffer. Kalium er et makronæringsstof, som vil blive optaget af markernes afgrøder. Da der forekommer så små mængder, vurderes der ikke at være risiko for, at der sker udvaskning til dræn og dermed til vandløb.

Sulfat

Mængden af sulfat i kondensatvandet er meget lille sammenlignet med, hvad der normalt er behov for på græsarealer. Den mængde, som udspreddes med kondensatvandet, vil derfor blive optaget af planterne. Der vurderes derfor ikke at være risiko for udvaskning til markdræn og dermed potentielt til vandløb nord for areaerne.

Nonioniske detergenter

Detergenter er overfladeaktive stoffer også kaldet tensider. Tensider er opbygget af en hydrofob (vandskyende) kulbrinterest og hydrofile (vandsøgende) molekyler. Detergenternes opbygning betyder, at de kan opløses i vand. Nonioniske detergenter er overfladiske stoffer bestående af en vandopløselig og en vandafvisende del. Stofferne har ingen ladning i vandig opløsning.

I kondensatvandet stammer evt. indhold af nonioniske detergenter fra det tilsatte skumdæpende middel.

Nonioniske tensider/detergenter har generelt en lav giftighed overfor mennesker. Der findes derfor ingen specifik grænseværdi for nonioniske tensider i drikkevand.

I prøven fra efteråret 2024 lå indholdet af nonioniske detergenter under detektionsværdien på 0,02 mg/liter, mens indholdet i prøven fra januar 2025 lå på 0,04 mg/liter.

Arealer til udbringning

Der ansøges om tilladelse til udspreddning af kondensatvand på i alt 224,74 ha, der er beliggende i Uhre. Alle de ansøgte udbringningsarealer er ejet af Karup Kartoffelmelfabrik. Der vil blive anvendt en vandingsmaskine til udsprinkling af vandet.

På baggrund af det ansøgte udspreddningsareal kan det beregnes, at der årligt vil blive tale om udsprinkling af 267 m³/ha, hvilket svarer til 26,7 mm vand/ha. Som det fremgår af tabel 1, svarer det til udsprinkling af 2,61 kg ammonium/ha, 0,05 kg P/ha og 0,6 kg K/ha, hvilket er meget små mængder næringsstoffer.

Udsprinkling vil ske jævnt fordelt over de ansøgte arealer, både med hensyn til mængde og udbringningstidspunkter. Der vil kun blive udspredd kondensatvand, når jorden er ikke er for våd til at kunne opsuge det udsprinklede vand. I tilfælde af megen nedbør vil der ikke ske udsprinkling. Dermed nedsættes risikoen for udvaskning af kondensatvandet til markdræn og dermed til vandløb. Udspreddning vil ske, så der ikke sker overfladisk afstrømning eller afstrømning til vandløb.

Kondensatvandet føres fra lagunen via rørledning til vandingsmaskine(r), som spreder det på markerne. Næringsstofferne i kondensatvandet vil indgå i gødningsplanen og -regnskabet for arealerne.

6. Vurdering af den ansøgte udbringning

Det ansøgte omfatter udsprinkling af kondensatvand sammenblandet med kartoffelvaskevand på hovedparten af kartoffelmelsfabrikkens arealer i Uhre. Kort over de ansøgte udsprinklingsarealer med marknummer fremgår af Bilag 1.

Gødskningsmæssig værdi

Affaldsprodukter, der anvendes til jordbrugsformål, bør anvendes som erstatning for et normalt anvendt gødningsprodukt eller jordforbedringsmiddel. Kondensatvandet indeholder kun meget små mængder plantenæringsstoffer. Som det fremgår af tabel 1, er de næringsstoffer, som tilføres i størst mængde, ammonium, sulfat og kalium.

Hygiejnemæssige forhold

Kondensatvandets pH på omkring 4-5 vil i sig selv bidrage til at forhindre, at lagunen koloniseres med f.eks. mikroorganismer i lagringsperioden.

Når udbringning af vandet sker i perioder, hvor afgrøden mangler vand, vil vandet hurtigt trænge ned i jorden, og dermed heller ikke give anledning til hygiejniske problemer i forbindelse med udbringning.

Miljømæssige forhold

Analyserne af kondensatvandet viser et ret lille indhold af kvælstof og kalium, mens det stort set ikke indeholder fosfor. Ved at tage højde for indholdet af næringsstoffer i den årlige gødningsplanlægning for arealerne, vil de kunne optages af den kommende afgrøde.

Der er ikke foretaget analyser for tungmetaller og miljøfremmede stoffer. Det skyldes, at der ikke tilsættes produkter i processen, som giver anledning til indhold af tungmetaller eller en række miljøfremmede stoffer i kondensatvandet.

Kondensatvandet er dog analyseret for nonioniske detergenter, fordi der i processen i vandgenbrugsanlægget tilsættes et skumdæmpende middel. Det vurderes, at indholdet af nonioniske detergenter ikke vil udgøre et problem for miljøet eller mennesker, så længe indholdet i kondensatvandet ligger på niveau med de i 2024 analyserede prøver.

Grundvand

Udsprinklingsarealerne er beliggende indenfor indvindingsoplandet til Kølvrå Vandværk. Kølvrå Vandværk har to indvindingsboringer, borerne er hhv. 112 og 114 meter dybe og indvinder fra et sandlag 110-112 m under terræn. Jordbunden består hovedsagelig af smeltevandssand, fra ca. 60-80 m under terræn findes der et lag af silt/klæg. Grundvandets strømningsretning er nordøstlig mod Karup Å.

Grundvandsspejlet forventes at ligge ca. 8 m under terræn. Vandværket indvinder ca. 55.000 kbm. vand jævnt fordelt over året – afstanden fra det sydligste areal og det nordligste areal til borerne er hhv. 2,8 og 1,8 km.

Ifølge de medsendte analyser indeholder kondensatvandet ikke nitrat/nitrit.

Kvælstof – i form af nitrat - er meget mobilt i jorden. Der vil derfor være en risiko for udvaskning af kvælstof i nitratfølsomme indvindingsområder for drikkevand, hvis der tildeles mere kvælstof, end planterne optager. Men da hidtidige analyser af kondensatvandet viser, at kondensatvandet stort set ikke indeholder nitrat, vurderes det, at der ikke er risiko for nedvaskning af kvælstof som følge af udsprinkling af kondensatvandet.

På baggrund af ovennævnte vurderes det, at der ikke vil være risiko for forurening af vandværkets borer i forbindelse med udsprinkling af kondensatvand svarende til 27 mm/ha på de ansøgte arealer.

Overfladeafstrømning

Langs kanten af markerne 12-0, 12-2, 12-3 og 12-4 er der dræn/afvandingsgrøfter, som føres til Karup Å øst for udbringningsarealerne. Alle markerne er ligge i nærheden af en større hede, og arealerne er derfor flade.

Det vurderes, at der ikke vil være risiko for overfladeafstrømning til Karup Å, når de almindelige dyrkningsregler og god landmandspraksis overholdes i forbindelse med udsprinkling af vandet.

Vurdering i forhold til beskyttet natur - herunder Natura 2000

Udbringningsarealerne omfatter ikke arealer, som er beskyttet efter §3 i Naturbeskyttelsesloven. Da næringsstofferne i kondensatvandet træder i stedet for tilsvarende næringsstoffer udbragt med andre former for gødning, vil en evt. nuværende randpåvirkning af §3 beskyttede arealer ikke forandres som følge af udbringning af kondensatvand. Det vurderes derfor, at udbringningen af kondensatvand på de ansøgte marker ikke særskilt vil påvirke de §3 beskyttede områder.

Det er et krav ifølge Habitatbekendtgørelsen, at der skal foretages en vurdering af, om tilladelsen kan give anledning til, at Natura 2000 områder påvirkes væsentligt.

Nærmeste Natura 2000 områder er hhv. Karup Å, Kongenshus og Hessellund He-der, som ligger ca. 1,7 km nordvest for mark 12-0 og Stenholt Skov og Stenholt Mose, som ligger ca. 3,5 km sydøst for mark 12-4 og ca. 4,0 km øst for mark 1-0.

På baggrund af det ringe indhold af næringsstoffer og afstanden er det Viborg Kommunes vurdering, at udbringningen af kondensatvand ikke vil bevirke nogen tilstandsændring på Natura 2000 områder.

Viborg Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i umiddelbar tilknytning til udbringningsarealerne. Ifølge Danmarks Arealinformation er der konstateret følgende Bilag IV arter i nærheden af udbringningsarealerne:

- Hede-rensdylrav (svamp) på det delvist tilgroede område ml. mark 10-1 og 11-1.
- Guldblomme (plante) og Rensdyrlaver (svamp) på hedearealet sydvest for mark 10-0.
- Hede-rensdylrav umiddelbart vest for mark 12-2.

Ifølge Arter DK er der følgende Rødlistearter indenfor en radius af 500 meter fra udbringningsarealerne:

- Grå slimslør ca. 500 meter nordvest for mark 11-1.
- Klit-bægerlav ca. 285 meter nord for mark 12-0.

I forhold til dyrkning af arealerne vil udbringning af kondensatvand ikke adskille sig fra udbringning af andre typer af flydende organisk gødning. På den baggrund vurderes det, at udbringningen hverken vil kunne påvirke de nærtliggende Bilag IV-arter eller Rødlistede arter.

Habitatvurdering i forhold til kvælstof- og fosforudvaskning til overfladevand

Indholdet af kvælstof i kondensatvandet vil blive indregnet i gødningstildelingen og indgå i gødningsregnskabet for ejendommen. Der vil derfor ikke være tale om ekstra tildeling af næringsstoffer i forhold til gødskning med andre typer gødninger.

Udbringningsarealerne afvander til Limfjorden via Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning.

På baggrund af, at kondensatvandet indeholder en meget lille mængde næringsstoffer og disse erstatter tilsvarende mulige tildelinger via andre typer gødning, er det Viborg Kommunes vurdering, at det ansøgte hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan påvirke Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning, og at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens §7.

Lugtgener

Under udbringning af kondensatvandet forventes det ikke, at der vil være lugtgener da kondensatvandet ikke forventes at rådne grundet det lave pH. Det vurderes derfor, at naboer til udbringningsarealerne ikke vil opleve lugtgener som følge af udbringning af kondensatvand.

Sammenblandes kondensatvandet med kartoffelvaskevand er det mere usikkert, om der vil kunne opstå lugtgener under oplagring og udbringning af det sammenblandede produkt.

7. Vurdering af behov for VVM-screening efter VVM-bekendtgørelsen

På baggrund af, at lagunen, som kondensatvandet skal opbevares i, er beliggende udenfor Viborg Kommune, har Viborg Kommune vurderet, at projektet ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2. Der er derfor ikke krav om udarbejdelse af VVM-screening.

8. Lovgrundlag

Tilladelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet:

- Lov om Miljøbeskyttelse - lovbek. nr. 48 af 12. januar 2024 (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål - bek. nr. 1001 af 27. juni 2018 (Affald til Jord bekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter – bek. nr. 4 af 3. januar 2023
- Bekendtgørelse om anvendelse af gødning – bek. nr. 931 af 16. juli 2024 (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

9. Yderligere oplysninger

Viborg Kommune har åbenhed om sin sagsbehandling. Offentligheden bliver orienteret om breve til og fra Kommunen på en postliste på Kommunens hjemmeside. Det betyder, at alle har mulighed for at se hvilken post der er i sagen.

Hvis der er spørgsmål til tilladelsen, kan jeg kontaktes på telefon eller e-mail.

10. Bilag

1. Kort over udbringningsarealerne
2. Analyse af indholdet i kondensatvand
3. Uddrag af Affald til Jord bekendtgørelsen

11. Kopi af denne afgørelse er sendt til

- Konsulent Ole Stokholm Lauridsen, Niras, Jupitervej 1, 6000 Kolding, mail olel@niras.dk
- Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S. (sst@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. (ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. (fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. (dnviborg-sa-ger@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten (himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140. København V, (natur@dof.dk, vi-borg@dof.dk)

12. Afgørelsen har været sendt 2 uger til udtalelse hos

- Fødevarestyrelsens Veterinærafdeling, VeterinærNord, Rosenholmvej 15, 7400 Herning, mail: 10@fvst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, mail: trvest@stps.dk

Hverken Styrelsen for Patientsikkerhed eller Fødevarestyrelsen har bemærkninger til udkastet.

Med venlig hilsen

Karin Stavnskær
Miljømedarbejder

Bilag 1. Kort over udbringningsarealerne



Bilag 2. Analyseresultat for indholdet af næringsstoffer m.v. i kondensatvand

Analyserapport 533695 - Side 1 af 1



ANALYSERAPPORT 533695

Version: 1
Sagsnr: Kondensatvand uge 38
Rekv. nr: Att.Kvalitetschef Line Christensen
Genereret: 28.10.2024
Bilag:

Karup Kartoffelmelsfabrik
Engholmvej 19
7470 Karup J

LAB nr:	24-32935, Prøve nr. 660702	Prøvetager:	KSP, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	Udvidet kontrol af kondensatvand	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Uspecificeret	Prøvetagningsperiode:	20.09.2024 10:51 - 20.09.2024 11:01
Prøvested:	Karup Kmel kondensatvand	Prøvetagningssted:	Taphane kondensatvand uge 38
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	20.09.2024 - 28.10.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Farve Pt	1 mg/L	-	-	-	1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	1.77 FTU	-	-	-	0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Lugt	Ingen	-	-	-	-	*Organoleptisk	-
Smag	Ingen	-	-	-	-	*Organoleptisk	-
Temperatur	70.1 °C	-	-	-	0.1	TERMOMETER	10%
pH	4.0	-	-	-	0.05	M-0010 DS/EN ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	11.5 mS/m	-	-	-	0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
NVOC	234 mg/L	-	-	-	0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Inddampningsrest	21 mg/L	-	-	-	20	M-0008 DS 204	10%
Calcium	0.022 mg/L	-	-	-	0.007	M-0139 RefM018/MCP	10%
Magnesium	0.165 mg/L	-	-	-	0.001	M-0139 RefM018/MCP	10%
Hårdhed	<0.05 °dH	-	-	-	0.05	Beregning	10%
Natrium	0.13 mg/L	-	-	-	0.06	M-0139 RefM018/MCP	10%
Kalium	2.83 mg/L	-	-	-	0.05	M-0139 RefM018/MCP	10%
Ammonium	10.9 mg/L	-	-	-	0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	0.004 mg/L	-	-	-	0.002	M-0139 RefM018/MCP	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	-	-	0.001	M-0139 RefM018/MCP	10%
Bicarbonat HCO ₃	Se bemærkninger mg/L	-	-	-	0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	<0.5 mg/L	-	-	-	0.5	M-0018 DS/EN ISO 10304	10%
Sulfat	3.1 mg/L	-	-	-	0.5	M-0018 DS/EN ISO 10304	10%
Nitrat	<0.5 mg/L	-	-	-	0.5	M-0018 DS/EN ISO 10304	10%
Nitrit	0.046 mg/L	-	-	-	0.001	M-0015 DS/EN 26777:2003	10%
Total-P	0.20 mg/L	-	-	-	0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	<0.05 mg/L	-	-	-	0.05	M-0018 DS/EN ISO 10304	10%
Ilt	3.9 mg/L	-	-	-	0.1	M-0064 DS/EN ISO 5814:2012	10%
Aggressiv CO ₂	Se bemærkninger mg/L	-	-	-	2	M-0004 DS 236	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	-	-	1	M-0032 Collert	lg0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	-	-	1	M-0032 Collert	lg0.25
Kimtal 37°C	<1 pr. mL	-	-	-	1	M-0030 DS/EN ISO 6222	lg0.15
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	-	-	1	M-0030 DS/EN ISO 6222	lg0.15
Clostridium perfringens	<1 CFU/mL	-	-	-	1	M-0169 NMKL 95	lg0.16
Bacillus cereus	<1 CFU/mL	-	-	-	1	M-0126 NMKL 67 6th ed.	lg0.15
COD	940 mg/L	-	-	-	10	M-0124 DS/ISO 15705	20%
Anioniske detergenter	<0.02 mg/L	-	-	-	0.02	M-0043 DS/EN ISO 16285+RefM049 30%	

Bemærkninger:
Bicarbonat HCO₃ + Aggressiv CO₂ ej mulig pga for lav start pH.

Rekvirent: Karup Kartoffelmelsfabrik
Kopi:

Norresundby d. 28.10.2024

Forklaring:
D.L.: Detektionsgrænse < Mindre end * Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant

Analysrapporten må kun gives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

SGS Analytics Denmark A/S, Bagildsmindevej 21, 9400 Norresundby, Danmark DK20228808 +45 98 19 39 00 www.sgs.com/analytics-dk

Member of the SGS Group

**ANALYSERAPPORT 533907**

Version: 1
Sagsnr:
Rakv. nr:
Genereret: 29.01.2025
Bilag:

Karup Kartoffelmelsfabrik
Engholmvej 19
7470 Karup J

LAB nr:	25-01027, Prøve nr. 660972			Prøvetager:	Karup Kartoffelmelsfabrik		
Prøvemærkning:	Analyse nonioniske detergenter			Prøvetagningsmetode:	M-0062 DS/EN ISO 19458:2006		
Prøvetype:	Specialprøve			Prøvetagningsstidspunkt:	-		
Prøvested:	Karup Kmel kondensatvand			Prøvetagningssted:	Taphane kondensatvand uge 2, 2025		
Grænseværdier:	Ikke oplyst			Analysesperiode:	14.01.2025 - 29.01.2025		
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Nonioniske detergenter	<0.2 mg/L	-	-		0.2	ISO 78752	-

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

SGS Analytics Denmark A/S | Bøgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby, Danmark | DK20228806 | +45 98 19 39 00 | www.sgs.com/analytics-dk

Member of the SGS Group



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	25-01028, Prøve nr. 660973	Prøvetager:	Karup Kartoffelmølsfabrik				
Prøvemærkning:	Udvidet kontrol af kondensatvand	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*				
Prøvetype:	Uspecificeret	Prøvetagningssted:	-				
Prøvested:	Karup Kmel kondensatvand	Prøvetagningssted:	Taphane kondensatvand uge 2, 2025				
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	14.01.2025 - 29.01.2025				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Farve Pt	2 mg/L	-	-	-	1	MA-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	2.26 FTU	-	-	-	0.05	MA-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Lugt	Ej målt	-	-	-	-	*Organoleptisk	-
Smag	Ej målt	-	-	-	-	*Organoleptisk	-
Temperatur	Ej målt °C	-	-	-	0.1	TERMOMETER	10%
pH	4.12 pH	-	-	-	0.05	MA-0010 DS/EN ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	12.5 mS/m	-	-	-	0.5	MA-0009 DS 27888:2003	10%
NVOC	280 mg/L	-	-	-	0.1	MA-0097 DS/EN 1484	10%
Inddampningsrest	43 mg/L	-	-	-	20	MA-0008 DS 204	10%
Calcium	0.06 mg/L	-	-	-	0.05	MA-0139 Ref/M018/ICP	10%
Magnesium	0.11 mg/L	-	-	-	0.05	MA-0139 Ref/M018/ICP	10%
Hårdhed	<0.05 °dH	-	-	-	0.05	Beregning	10%
Natrium	4.0 mg/L	-	-	-	0.3	MA-0139 Ref/M018/ICP	10%
Kalium	2.55 mg/L	-	-	-	0.05	MA-0139 Ref/M018/ICP	10%
Ammonium	12.1 mg/L	-	-	-	0.02	MA-0014 DS 224	10%
Jern	0.009 mg/L	-	-	-	0.002	MA-0139 Ref/M018/ICP	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	-	-	0.001	MA-0139 Ref/M018/ICP	10%
Bicarbonat HCO3	Se bemærkninger mg/L	-	-	-	0.5	MA-0006 DS 256	10%
Klorid	<0.5 mg/L	-	-	-	0.5	MA-0018 DS/EN ISO 10304	10%
Sulfat	4.4 mg/L	-	-	-	0.5	MA-0018 DS/EN ISO 10304	10%
Nitrat	<0.3 mg/L	-	-	-	0.3	MA-0018 DS/EN ISO 10304	10%
Nitrit	0.008 mg/L	-	-	-	0.001	MA-0015 DS/EN 26777:2003	10%
Total-P	0.20 mg/L	-	-	-	0.01	MA-0020 DS 292	10%
Fluorid	<0.05 mg/L	-	-	-	0.05	MA-0018 DS/EN ISO 10304	15%
Ilt	Se Bemærkninger mg/L	-	-	-	0.1	MA-0064 DS/EN ISO 5814:2012	10%
Aggressiv CO2	Se bemærkninger mg/L	-	-	-	5	MA-0004 DS 236	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	-	-	1	MA-0032 Coli-ert	lg0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	-	-	1	MA-0032 Coli-ert	lg0.25
Kimtal 37°C	60 pr. mL	-	-	-	1	MA-0030 DS/EN ISO 6222	lg0.15
Kimtal 22°C	41 pr. mL	-	-	-	1	MA-0030 DS/EN ISO 6222	lg0.15
Clostridium perfringens	<1 CFU/mL	-	-	-	1	MA-0169 NMKL 95	lg0.15
Bacillus cereus	<1 CFU/mL	-	-	-	1	MA-0126 NMKL 67 6th ed.	lg0.15
COD	880 mg/L	-	-	-	10	MA-0124 DS/ISO 15705	20%
Anioniske detergenter	0.04 mg/L	-	-	-	0.02	MA-0043 DS/EN ISO 16265-Ref/M049	30%

Bemærkninger:

Ilt ej muligt pga udtøjet i forkert beholder.

Bicarbonat HCO3 + Aggressiv CO2 ej mulig pga for lav start pH.

Rekvirent: Karup Kartoffelmølsfabrik
Kopi:

Nørresundby d. 29.01.2025

Forklaring:

D.L.: Delektionsgrænse

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

<: Mindre end

>: Større end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

SGS Analytics Denmark A/S | Bøgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby, Danmark DK20228808 +45 98 19 39 00 www.sgs.com/analytics-dk

Member of the SGS Group

Bilag 3. Uddrag af Affald til Jordbekendtgørelsen – kap. 5-10

Kapitel 5

Generelle krav til affald, der skal anvendes til jordbrugsformål

§ 7. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål eller tilføres husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg, skal overholde grænseværdierne i bilag 2 og må ikke indeholde væsentlige mængder af andre miljøskadelige stoffer.

Stk. 2. Affald med forhøjet indhold af miljøfremmede stoffer kan uanset stk. 1 afhændes til miljøgodkendte komposteringsanlæg med henblik på omsætning af miljøfremmede stoffer. Komposteringsanlægget skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at der sker omsætning af de miljøfremmede stoffer.

Stk. 3. Affaldet skal være prøvetaget og analyseret efter kapitel 6.

§ 8. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål, og afgangsbiomasse fra husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg, skal forud for anvendelse til jordbrugsformål overholde de hygiejniske begrundede anvendelsesrestriktioner for affald i bilag 3.

§ 9. Ved sammenblanding af flere affaldsproducenters affald, herunder spildevandsslam fra forskellige anlæg, samt ved sammenblanding af affald med produkter, skal de enkelte affaldstyper inden sammenblanding prøvetages med henblik på analyse af, om grænseværdierne i bilag 2 overholdes.

Stk. 2. Affald fra husholdninger, der behandles samlet, anses for at stamme fra én affaldsproducent. Den ansvarlige myndighed for indsamlingsordningen anses i dette tilfælde for affaldsproducent.

Kapitel 6

Prøveudtagning og analyser

§ 10. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål eller tilføres husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg, skal være analyseret ved repræsentative prøver og overholde de gældende grænseværdier, der er angivet i bilag 2. Undtaget herfra er animalske biprodukter, der ikke er blandede med andre typer affald, og som tilføres direkte til husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller biogasanlæg i øvrigt.

Stk. 2. Affald, der gennemgår forbehandling, skal være analyseret ved repræsentative prøver og overholde de gældende grænseværdier, der er angivet i bilag 2. Straks en analyse viser en overskridelse af de gældende grænseværdier, skal tilførslen af det forbehandlede affald til biogasanlægget stoppes.

Stk. 3. Affaldsproducenten og forbehandlingsanlægget skal foranledige, at prøverne udtages og analyseres af laboratorier eller virksomheder, der er akkrediteret af DANAK - Den Danske Akkrediteringsfond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's - European co-operation for Accreditation's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, jf. dog stk. 4.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune kan beslutte, at prøver kan udtages eller analyseres af affaldsproducenten efter forskrift af laboratoriet eller virksomheden.

Stk. 5. Laboratoriet eller virksomheden sender analyseresultaterne til tilsynsmyndigheden, inden den første levering af affaldet finder sted. Efter første levering skal hvert analyseresultat sendes til tilsynsmyndigheden, så snart det foreligger.

§ 11. Prøveudtagning samt analysehyppighed, -parametre og -metoder skal overholde forskrifterne i bilag 5, jf. dog stk. 4.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune kan beslutte, at prøveudtagnings- og analysehyppigheden skal øges eller nedsættes. Kommunalbestyrelsen kan endvidere beslutte, at prøverne skal analyseres for flere eller færre parametre, jf. dog stk. 3.

Stk. 3. Bestemmelsen i stk. 2 omfatter ikke prøveudtagnings- og analysehyppigheden for kvælstof og fosfor.

Stk. 4. Uanset stk. 1, skal slam fra offentlige spildevandsanlæg og kildesorteret organisk affald fra husholdninger, institutioner og private virksomheder, der ikke gennemgår forbehandling, prøvetages og analyseres i henhold til bekendtgørelse om tilsyn med spildevandsslam m.m. til jordbrugsformål. Endvidere finder stk. 2 og stk. 3 ikke anvendelse for disse produkter.

Kapitel 7

Generelle krav til affaldsproducenten

§ 12. Affaldsproducentens pligter efter §§ 13-15 påhviler den affaldsproducent, der afhænder affaldet til bruger eller til husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg.

§ 13. Affaldsproducenten skal udarbejde en deklaration, som skal angive følgende:

- 1) Affald med beskrivelse af oprindelse og produktionssted samt henvisning til de betegnelser, der er anvendt i bilag 1.
- 2) De enkelte bestanddele samt blandingsforhold for affald, som er fremkommet ved blanding af flere forskellige affaldstyper.
- 3) De enkelte bestanddele samt blandingsforhold for affald, som er blandet med gødning, jordforbedringsmiddel eller andre produkter.
- 4) Behandling, resultater af eventuelle analyser samt eventuelle restriktioner for anvendelsen. De betegnelser, der er angivet i bilag 3, skal anvendes.
- 5) Analyseresultater, jf. § 10, herunder angivelse af prøveudtagnings- og analyse-tidspunkt.
- 6) Oplysning om opbevaringsmuligheder.

Stk. 2. Hvis kommunalbestyrelsen i en afgørelse har fastsat vilkår efter § 6 eller § 83 i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., skal disse vilkår fremgå af deklarationen.

Stk. 3. Kopi af deklarationen fremsendes til kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune, jf. dog § 14, stk. 6. Fremsendelse skal ske senest 8 dage før første levering til bruger, husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg og derefter hver gang, der foreligger nye analyser eller ændret affaldssammensætning.

§ 14. Enhver affaldsproducent, der indgår aftale om leverance af affald, er ansvarlig for, at deklarationen følger affaldet og svarer til dette, jf. dog stk. 6.

Stk. 2. Levering af affald må kun ske efter skriftlig aftale mellem affaldsproducenten og brugeren eller ledelsen af det husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg.

Stk. 3. Ved indgåelse af aftale om levering af affald til bruger skal affaldsproducenten sende kopi af leveringsaftalen, deklaration samt kort med angivelse af hvor og hvornår affaldet forventes udspreddt (kort med markbloknummer) til kommunalbestyrelsen i brugers kommune senest 8 dage før første levering.

Stk. 4. Ved aftale om levering af affald til husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg skal affaldsproducenten sende kopi af leveringsaftalen og deklaration til tilsynsmyndigheden for det husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg senest 8 dage før første levering.

Stk. 5. Sker der en ændring i de indsendte oplysninger om forventet udspredning, jf. stk. 3, skal brugeren indsende nye oplysninger om udspredning til kommunalbestyrelsen i brugers kommune.

Stk. 6. Stk. 1, stk. 3, og § 13, stk. 3, finder ikke anvendelse for husdyrgødningsbaserede biogasanlæg ved anlæggets levering af affald til en bruger.

§ 15. Hvert år inden 1. marts skal affaldsproducenten indberette til kommunalbestyrelsen, hvor store mængder af hver affaldsart, der er afhændet til anvendelse til jordbrugsformål i det foregående kalenderår, fordelt på anvendelse i landbrug, skovbrug, biogas- eller behandlingsanlæg, gartneri, parkdrift og privat havebrug. Indberetningen skal ske med henvisning til deklarationen, jf. § 13, for hver affaldsart.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal hvert år senest 1. juli indberette de i stk. 1 omhandlede oplysninger til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen kan efter forhandling med kommunalbestyrelserne fastsætte regler om indberetningens form.

Kapitel 8

Opbevaring

§ 16. Opbevaring af affald på brugers virksomhed kan ske uden forudgående tilladelse efter § 19 i lov om miljøbeskyttelse, hvis det sker på et opbevaringsanlæg, der er placeret, indrettet og drevet i overensstemmelse med bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., og hvis der ikke opbevares en større mængde affald, end bruger selv kan anvende i indeværende og kommende vækstsæson.

Stk. 2. Affald, der ikke afgiver væske, kan opbevares i markstakke på brugers virksomhed uden forudgående tilladelse efter § 19 i lov om miljøbeskyttelse. Markstakke skal være overdækket, så vand ikke kan trænge ind i stakken, og placeringen skal følge reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Stk. 3. Spildevandsslam må ikke opbevares i markstakke.

§ 17. Opbevaring af affald, der tilføres husdyrgødningsbaserede biogasanlæg, skal ske efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. De øvrige regler i denne bekendtgørelse, herunder de generelle krav og reglerne om prøveudtagning og analyser efter kapitel 5 og 6, gælder fortsat.

§ 18. Opbevaring af affald på brugers virksomhed, der tilføres beholdere med husdyrgødning, skal ske efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning ensilage m.v. De øvrige regler i denne bekendtgørelse, herunder de generelle krav og reglerne om prøveudtagning og analyser i kapitel 5 og 6, gælder fortsat.

§ 19. Kommunalbestyrelsen skal råde over opbevaringsfaciliteter for slam fra offentlige spildevandsanlæg i kommunen svarende til 9 måneders produktion.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal senest den 31. december hvert år sende en rede-gørelse til Miljøstyrelsen om, hvor og på hvilken måde slam fra offentlige spildevandsanlæg skal opbevares det kommende år.

Kapitel 9

Brugers anvendelse af affald

§ 20. Anvendelse af affald må ikke give anledning til forurening af grundvandet.

§ 21. Ved anvendelse af affald i en blanding, der består af minimum 75 pct. husdyrgødning eller afgasset vegetabilsk biomasse regnet på tørstofbasis, finder reglerne i §§ 22-24 ikke anvendelse. Anvendelsen skal i så fald ske efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

§ 22. Flydende affald må højst udbringes i mængder på 3.000 m³ pr. ha pr. planperiode. I perioden fra 1. februar til 1. april må der kun udbringes 1.000 m³ pr. ha.

§ 23. Anvendelse af affald skal ske i overensstemmelse med deklarationen, jf. § 13, og kort med angivelse af udspretningsareal, jf. § 14, stk. 3.

§ 24. De hygiejniske restriktioner for anvendelsen skal overholdes, jf. bilag 3.

§ 25. Der må ikke med affald tilføres jorden mere end 7 tons tørstof pr. ha pr. år, beregnet som et gennemsnit over 10 år. I parker og skove, hvor der ikke dyrkes for-tærbare afgrøder, må der tilføres 15 tons tørstof pr. ha pr. år, beregnet som et gennemsnit over 10 år.

Kapitel 10

Særlige bestemmelser om tungmetaller i jord

§ 26. Arealer, som tilføres affald, må ikke indeholde mere tungmetal end angivet i bilag 4.

Stk. 2. På arealer, hvor kommunalbestyrelsen vurderer, at der er risiko for, at de i bilag 4 nævnte grænseværdier for indhold i jord er overskredet, skal kommunalbestyrelsen lade udtage og analysere jordprøver til dokumentation for, hvorvidt grænseværdierne er overholdt.

Stk. 3. Jordprøverne skal udtages og analyseres af laboratorier eller virksomheder, der er akkrediteret af DANAK eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Udgifterne til disse prøver afholdes af affaldsproducenten.

Stk. 4. Prøveudtagning og analyse skal ske i overensstemmelse med bilag 4.