



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

Tilladelse efter §19 til udbringning af udfældet jord på landbrugsarealer

1. Ansøgning

Viborg Kommune har d. 4. juli 2025 modtaget en ansøgning om tilladelse til udbringning af udfældede jordpartikler på arealer drevet af Karup Kartoffelmelfabrik A/S med adressen Engholmvej 19, 7470 Karup. Virksomheden drives under CVR nr. 16217719. Ansøgningen er indsendt af firmaet WH-PlanAction Aps. Den er i perioden frem til afgørelsen tilrettet og suppleret.

Ansøgningen er vedlagt en oversigt over de arealer, hvor der ønskes mulighed for at udbringe det udfældede jord. Det samlede udbringningsareal er ca. 187 ha. Arealernes beliggenhed er tilknyttet adresserne Uhrevej 41, Uhrevej 50, Uhrevej 54, Uhrevej 70, Uhrevej 74 og Uhrevej 76 – alle under 7470 Karup. Udspretningsarealet dækker følgende matrikler: 1k, 1s, 2f og dele af 1c, 2a, 2d og 3a, alle Ur Gde., Karup

Der ønskes tilladelse til udspretning af den udfældede jord løbende i kampagneperioden (medio august til ultimo januar). Efter endt udspretning vil arealerne blive jordbehandlet og tilsået med en vårafgrøde. Et givent udspretningsareal vil kun blive anvendt én gang indenfor en 5-årig periode.

Den forventede årlige mængde udfældet jord er 11.500 tons fine jordpartikler med ca. 40% tørstof. Jorden udfældes ved hjælp af en polymer (Praestol 851 TR), og indeholder derfor den del af polymeren, som er fanget i faststoffdelen (95 %). Polymeren udgør ca. 2,7 vægtpromille af det udfældede materiale.

2. Afgørelse

På grundlag af ansøgningen samt indsendte supplerende oplysninger til sagen meddeler Viborg Kommune §19 tilladelse til udbringning af udfældet jord til Karup Kartoffelmelfabrik A.M.B.A med de stillede vilkår. Det er Viborg Kommunes vurdering, at §19 tilladelsen med de stillede vilkår for udbringning af den udfældede jord, 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.

Dato: 10-11-2025

Sagsnr.: 25/19490
Sagsbehandler: vpxkk

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

Side 1 af 20

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.

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 øvrigt¹.

3. Udnyttelse og mulighed for at klage

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 udfældet jord 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 man ønsker at klage over denne afgørelse, kan man klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der skal klages via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden 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 en klager ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes 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 anmodningen 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.

¹ Jvf. §20 i lovbekendtgørelse 1093 af 11/10-2024 om miljøbeskyttelse

Virkning af klage

En klage over afgørelser efter Miljøbeskyttelsesloven har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 udspredding af udfældet jord fra anlægget til genbrug af vaskevand på arealer ejet og drevet af 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. 187 ha omfattende mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 6-1, 6-2, 10-0, 10-1, 10-2, 10-3, 11-0, 11-1 og 13-0 (se Bilag 1). Den enkelte mark må kun tildeles udfældet jord ét år i løbet af den 5-årige periode, hvor tilladelsen løber.
4. Der må ikke ske oplagring af den udfældede jord i miler/bunker på landbrugsarealer. I forbindelse med udkørsel af jorden til markarealerne, skal jorden straks udspreddes i et tyndt lag. Jorden skal udbringes med møgspreader eller tilsvarende grej, der sikrer udspredding i et jævnt og ensartet lag over hele det areal, der spredes på.
5. Tilladelsen omfatter udelukkende jord, der er udfældet med polymeren Praestol 851 TR Flockulant. Maksimal årlig udbragt mængde polymer er 30,7 tons (svarende til behandling af 11.500 tons jord med ca. 40% tørstof).
6. Hvert år skal der forud for kampagneperioden indsendes anmeldelse af forventet mængde udbragt behandlet jord, samt forventet forbrug af polymeren til Viborg Kommune. Desuden indsendes oversigt over de marker, som vil få tilført den behandlede jord i den igangværende planperiode (1. august til 31. juli efterfølgende år).
7. Hvert år efter kampagneperioden – dog senest 31. marts – indsendes opgørelse over mængde udbragt behandlet jord og polymer.
8. Udbringningen af den udfældede jord 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. Den udfældede jord må ikke udbringes på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord.

5. Beskrivelse af projektet

Karup Kartoffelmelfabrik (AKK) har et betydeligt forbrug af vand til vask af kartofler, som AKK ønsker at reducere ved i større udstrækning at genbruge vaskevandet. Genbrug af vandet forudsætter rensning af vandet for urenheder.

Det sker i første omgang ved fældning af de tunge jordpartikler og organiske rester. De lette partikler kan imidlertid holde sig svævende i vandsøjlen i meget lang tid, hvorfor der er behov for aktiv fældning. Den aktive fældning sker ved at tilsætte en polymer til vaskevandet. Den ønskede anvendte polymer hedder Praestol 851 TR. Se bilag 2 for indhold i polymeren. Det udfældede materiale består af de fine jordpartikler, med et restindhold af polymer.

Den årlige mængde udfældet jord forventes at være 11.500 tons. Udfældning af denne mængde lerpartikler vil ifølge ansøgningen kræve anvendelse af 32,3 tons polymer årligt. 95% af polymeren vil være bundet til lerpartiklerne, svarende til 30,83 tons. Indholdet af polymer i jorden, der søges om udbringning af, vil derfor udgøre ca. 2,7 vægtpromille.

Den udfældede jords oprindelse er som vedhæng til kartofler, der tilføres AKK som råvare til produktionen af mel-, stivelses- og proteinprodukter. Jorden stammer således fra agerjord uden påvist forurening. AAK har endvidere forskellige krav til deres leverandører, herunder at der ikke må udsprede spildevandsslam på marker, hvorfra der leveres kartofler.

Formålet med udbringning af den udfældede jord på arealerne er dels jordforbedring og dels at løse returneringen af jord vasket af kartoflerne på landbrugsarealer.

Det er de fineste jordpartikler, der er tilbage i vaskevandet inden udfældning, og disse består primært af lerpartikler. Lerpartiklerne har en markant større overflade, som vandet kan binde sig til, end de sandpartikler der er i kartoffelmelsfabrikens jorde i dag. Lerpartiklerne har derfor en væsentlig bedre evne til at tilbageholde både vand og næringsstoffer. Udbringning af disse jordpartikler må derfor formodes at tilføre de sandede jorde, kartoffelmelsfabrikken råder over, en væsentlig forbedring. Idet mængden af tilførte jordpartikler svarer til tilførsel af ca. 2½ cm jord/ha på 5 år vurderes det, at der ikke vil blive tilført så mange små partikler, at det øger risikoen for at jorden slæmmer til. Samtidig består sædskiftet langt overvejende af græsmarker, som bidrager til at mindske risikoen for, at jorden slæmmer til, idet græsset har en stor rodmasse, der bidrager til at opretholde porrestrukturen i jorden.

Polymeren indeholder stoffet polyakrylamid (PAM), som har en langsommelig nedbrydning i miljøet. De forskellige nedbrydningsveje for PAM i biomiljøet kan ske via mekanisk, termisk, kemisk, fotokatalytisk nedbrydning og/eller biologisk nedbrydning. Gennem en række nedbrydningsprocesser omdannes PAM i første omgang til oligomerer og akrylamid (AM). Efterfølgende kan AM gennemgå biologisk nedbrydning og omdannes til akrylsyre (AA) og andre forbindelser såsom ammoniak. Især blandt disse nedbrydnings-mellemprodukter udviser AM høj biologisk nedbrydelighed, og bioakkumuleringerne af både AM og AA anses ikke for at være signifikante².

² [Bæredygtig forvaltning af polyacrylamid i jord-vand-miljø: Forekomst, nedbrydning og risiko - ScienceDirect](#)

PAM's fysisk-kemiske egenskaber, såsom en stor molekyl størrelse og stærk absorptionsevne til jordpartikler betyder, at det har et lavt udvaskningspotentiale og lav nedbrydningshastighed (<10 % pr. år). Dette resulterer i, at en stor del af PAM eksisterer i jorden i en længere årrække. Indholdet af PAM i den udfældede jord kan have en større vandadsorptions- og tilbageholdelsesevne for vand, hvilket gavner afgrødevæksten². Specielt i år med meget små nedbørsmængder i løbet af vækstsæsonen.

Den centraliserede løsning til udspredding af den udfældede jord på landbrugsarealer er valgt, fordi det ikke vil være muligt at returnere jorden til kartoffelavlterne. Dels er det ikke ønskeligt at hensyn til potentiel smittespredning med kartoffelsygdomme, dels vil det kræve et stort logistik- og transportarbejde at bringe mindre mængder jord tilbage til de enkelte avlere. De miljømæssige konsekvenser som følge af forbrug af diesel ville være betydelige, ligesom de økonomiske konsekvenser til planlægning, biler, chauffører og brændstof ville være store.

De fine jordpartikler udfældes kontinuerligt fra vaskevandet i en skruepresse og opsamles på anlægget til læs størrelse, hvorfra de transporteres til udspreddingsarealerne, hvor de udspreddes i forbindelse med aflæsning. Der er stillet vilkår om udspredding i et jævnt og ensartet lag for at undgå risiko for potential punktkildepåvirkning fra polymeren og dens nedbrydningsprodukter. Arealerne, hvor jorden spredes, indgår i normal landbrugsmæssig omdrift, og tilsås efter spredning og jordbearbejdning med landbrugsafgrøder – primært græs.

Det samlede udspreddingsareal på 187 ha opdeles i 5 dele. Hver del tilføres kun materiale én gang i løbet af en 5-årig periode. Det betyder, at der det enkelte år vil blive udspreddt udfældet jord på ca. 35-40 ha. Det svarer til et udbragt lag på 2,0-2,5 cm's tykkelse.

I den udbragte jord er polymeren bundet til jordpartiklerne, og polymeren har derfor ikke nogen nedadgående bevægelse i jorden. Artiklen "Cationic polyacrylamide copolymers (PAMs): environmental half life determination i sludge-treated soil" fra 2018³ viser desuden, at nedbrydningsprodukterne fra polymeren heller ikke har nogen nedadgående bevægelse i jord. Polymeren udnyttes af jordens mikroorganismer, som nedbryder den. Jævnfør ovenstående rapport anslås halveringstiden for polymeren til at være 5,4 år. Ansøger vurderer på denne baggrund, at polymeren ikke vil forårsage længerevarende forurening af jorden.

Når de fine jordpartikler spredes på landbrugsjord, nedbrydes polymeren over tid af jordbakterier, hvorfor der ikke er risiko for, at polymeren trænger ned til grundvandet. Leverandøren af polymeren oplyser, at den ansøgte type polymer er af samme type, som kommunale renseanlæg anvender til deres slamafvanding.

³ [Cationic polyacrylamide copolymers \(PAMs\): environmental half life determination in sludge-treated soil | Environmental Sciences Europe | Full Text](#)

Idet vandrenseanlægget endnu ikke er i drift, foreligger der ikke analyser for den udfældede jords indhold af polymer. Det i ansøgningen opgivne indhold af polymer i jorden efter udfældning, er derfor beregnet ud fra ansøgers viden om produktet (datablad m.v.).

6. Vurdering af den ansøgte udbringning

Det ansøgte omfatter udbringning af udfældet jord på i alt ca. 187 ha over en periode på 5 år. Kort over de ansøgte udspretningsarealer med marknummer fremgår af Bilag 1.

Gødskningsmæssig værdi

Affaldsprodukter, der anvendes til jordbrugsformål, bør anvendes som erstatning for et normalt anvendt gødningsprodukt eller jordforbedringsmiddel.

De udfældede fine jordpartikler forventes ikke at indeholde næringsstoffer af gødskningsmæssig art. I den samlede mængde jord, som vaskes af de rå kartofler, vil der være afgrøderester og måske andre organiske rester, men disse forventes at udfældet sammen med de tunge jordpartikler forud for tilsætningen af polymer.

Idet den udfældede jord hovedsageligt vil bestå af fine lerpartikler, vil den kunne have en jordforbedrende virkning.

Hygiejnemæssige forhold

De fine jordpartikler kan potentielt indeholde sygdomsskim fra svampesygdomme eller andet, som angriber kartofler. En del af baggrunden for, at jorden ønskes udbragt på kartoffelmelsfabrikken egne arealer, er netop at sørge for, at der ikke kan ske flytning af evt. smitte mellem leverandørerne af kartofler til fabrikken. Da der ikke indgår kartofler i sædskiftet på de ansøgte arealer, vil udspretnings af evt. smitte med den udfældede jord ikke efterfølgende spredes til kartoffelmarker.

Det vurderes, at der ikke er andre hygiejnemæssige forhold, der er relevante for det ansøgte.

Miljømæssige forhold

Det vandgenbrugsanlæg, som den udfældede jord vil blive produceret på, er endnu ikke opført. Der forefindes derfor ingen analyser af indholdsstofferne i den udfældede jord.

Den udfældede jord vil indeholde 95% af den tilsatte polymer, idet polymeren tilsættes med det formål at binde de lette jordpartikler sammen, så de opnår tilstrækkelig vægt/volumen til, at de bundfælder.

Den polymer, som vil blive anvendt til udfældning af jordpartiklerne, hedder Praestol 851 TR FLOCKULANT og produceres af firmaet Solenis. Polymeren indeholder bl.a. stoffet med den kemiske betegnelse "propanaminium. N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-chloride", polymer med 2-propenamide. Ifølge polymerens sikkerhedsdatablad indeholder polymeren ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1 % eller højere. Polymeren indeholder ikke komponenter, der anses for at have egenskaber med

hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller de relevante EU-forordninger, i en koncentration på 0,1 % eller derover.

Polymeren er klassificeret som skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Som udgangspunkt vil det udbragte materiale ikke komme i kontakt med vandlevende organismer, da det udbringes på landbrugsjord, og der er mindst 900 meter til nærmeste vandløb (Karup Å). For yderligere at sikre mod afstrømning af jord indeholdende polymeren er der stillet vilkår om, at den udfældede jord ikke må udbringes på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord.

Halveringstiden for Praestol 851 TR er 5,4 år. Til forebyggelse mod ophobning af polymeren i udbringningsarealerne er der stillet vilkår om maksimal mængde udbragt polymer årligt og om rotation af udbringningen ml. arealerne, således at der ikke udbringes udfældet jord med polymerer oftere end hvert 5. år på en given mark.

Det ansøgte materiale indeholder udelukkende jordpartikler og polymer. På den baggrund er det ikke sandsynligt, at der vil forefindes hverken tungmetaller (ud over det naturlige indhold i landbrugsjord) eller miljøfremmede stoffer (bortset fra polymeren) i det ansøgte materiale. Der stilles derfor ikke krav om analyser for tungmetaller og miljøfremmede stoffer i henhold til Affald til Jord bekendtgørelsens bilag 2.

Grundvand

Indenfor udspretningsarealet findes en række borer. Disse er overvejende ejet af Karup Kartoffelmelfabrik og anvendes til markvanding. I nærheden af udspretningsarealet findes en drikkevandsboring (boring 75.1636) og en boring med ukendt formål (boring 76.1925). Se nedenstående kort.



Mark nr. 6-0 er delvist beliggende indenfor et af de af Naturstyrelsen udpegede nitrutfølsomme indvindingsområder (NFI).

Kvælstof – i form af nitrat - er meget mobilt i jorden. Der vil derfor være en risiko for udvaskning af kvælstof i nitrutfølsomme indvindingsområder for drikkevand, hvis der tildeles mere kvælstof, end planterne optager. Men da der ikke forventes at være nævneværdigt indhold af kvælstof i den udfældede jord, vurderes det, at der ikke er risiko for udvaskning af kvælstof som følge af udspredding af den udfældede jord.

Ingen af markerne er beliggende indenfor eller tæt på hverken områder med særlig drikkevandsinteresse (OSD), prioriterede indsatsområder (PIO) eller boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Der er ligeledes ingen indvindingsboringer i nærheden af udbringningsarealerne.

Idet polyakrylamid'en i polymeren ikke vandrer i jordfasen, vurderes udbringningen af den bundfældede jord derfor ikke at påvirke grundvandet.

Samlet set vurderes det, at udbringningen af den udfældede jord ikke vil være til fare for grundvandet.

Overfladeafstrømning

Udbringningsarealerne ligger ikke umiddelbart op til større vandløb eller afvandingsgrøfter. Markerne nordøst for udbringningsarealerne 13-0, 11-1, 11-0 og 10-2 er enten drænet eller grøftet, og de afvander til Karup Å ca. 900 meter nordøst for udbringningsarealerne. Der er som minimum 75 meter fra ovenstående marker til nærmeste dræn/grøft. Området ude ved Uhre og syd for Kølvrå er meget fladt, og der er langt til de nærmeste arealer, der skråner mere

end 6°. Der vil derfor ikke være risiko for overfladeafstrømning af den udbragte jord til vandløb, når de almindelige dyrkningsregler og god landmandspraksis overholdes.

Vurdering i forhold til beskyttet natur - herunder Natura 2000

Udbringningsarealerne omfatter ikke arealer, som er beskyttet efter §3 i Naturbeskyttelsesloven. Da der kun forventes at være ganske ubetydelige mængder af næringsstoffer i den udfældede jord, vurderes det, at udbringningen ikke vil kunne medføre randpåvirkning af §3 beskyttede arealer, som støder op til udbringningsarealerne. Det vurderes derfor, at udbringningen af den udfældede jord 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 område er Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder, som ligger ca. 1,4 km nordvest for udbringningsarealerne. På baggrund af afstanden kombineret med, at det udbragte materiale ikke forventes at være udsat for jordfygning, vurderes det, at udbringningen ikke vil påvirke Natura 2000 området væsentligt.

Det er samlet set Viborg Kommunes vurdering, at udbringningen af den udfældede jord ikke vil bevirke nogen tilstandsændring på hverken §3 beskyttede naturtyper eller Natura 2000 områder.

Viborg Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i tilknytning til udbringningsarealerne. I forhold til dyrkning af arealerne vil udbringning af den udfældede jord ikke påvirke eventuelle Bilag IV-arters muligheder for at etablere sig på udbringningsarealerne. På den baggrund vurderes det, at udbringningen ikke vil kunne påvirke eventuelle Bilag IV-arter væsentligt.

Habitatvurdering i forhold til kvælstof- og fosforudvaskning til overfladevand

Såfremt der er et indhold af kvælstof og/eller fosfor i den udfældede jord, vil det blive indregnet i gødningstildelingen og indgå i gødningsregnskabet for kartoffelmelsfabrikens arealer. Der vil derfor ikke være tale om ekstra tildeling af næringsstoffer i forhold til gødsning med andre typer gødninger.

Udbringningsarealerne afvander via enten Karup Å eller Hessellund bæk til Limfjorden via Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning.

På baggrund af, at eventuelle næringsstoffer i den udfældede jord erstatter andre mulige tildeling af 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 den udfældede jord forventes det ikke, at der vil være lugtgener da jorden ikke er tilsat andre stoffer end polymeren. Langt hovedparten af det organiske materiale, som kommer ind til fabrikken sammen med de rå kartofler, forventes at være bundfældet og fjernet fra vaskevandet sammen med

de tunge jordpartikler. Det forventes derfor, at der ikke er stoffer i den udfældede jord, som kan forrådne og dermed give anledning til udvikling af lugt. Det vurderes derfor, at naboer til udbringningsarealerne ikke vil opleve lugtgener som følge af udbringning af den udfældede jord.

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

På baggrund af at den udfældede jord udspreddes direkte uden mellemoplagring, og indholdet af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer er enten meget lavt eller ikke eksisterende, 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. Datablad for polymeren
3. Uddrag af Affald til Jord Bekendtgørelsen

11. Kopi af denne afgørelse er sendt til

- Konsulent Ole Bang, WH-PlanAction, Danmarksvej 8, 5660 Skanderborg, mail oba@wh-pa.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-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten (himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140. København V, (natur@dof.dk, viborg@dof.dk)

12. Afgørelsen har været sendt 2 uger til udtalelse hos

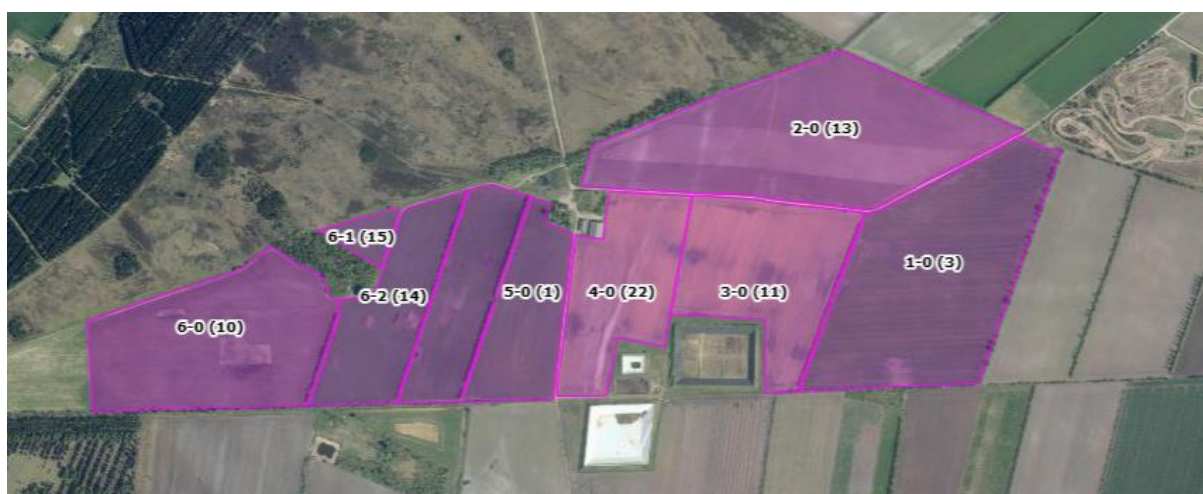
- Fødevarestyrelsens Veterinærafdeling, VeterinærNord, Rosenholmvej 15, 7400 Herning, mail: 10@fvst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, mail: trvest@stps.dk

Hverken Styrelsen for Patientsikkerhed eller Fødevarestyrelsen har fremsat bemærkninger til projektet.

Med venlig hilsen

Karin Stavnskær
Miljømedarbejder

Bilag 1. Kort over udbringningsarealerne



Bilag 2. Datablad for polymeren Praestol 851 TR Flockulant

Nedenfor fremgår de for miljøet relevante sider fra sikkerhedsdatabladet for polymeren.

		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 11.01.2023
		Trykdato: 12.01.2023
		SDS nummer: R0606012
Praestol™ 851 TR FLOCKULANT ™ Varemærke, Solenis eller deres datterselskaber eller søsterselskaber, registreret i flere lande 375486		Udgave: 4.0

Overholder forordning (EU) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Praestol™ 851 TR FLOCKULANT
™ Varemærke, Solenis eller deres datterselskaber eller søsterselskaber, registreret i flere lande

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Flokkuleringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Solenis Pesetastraat 62 2991 XT Barendrecht Nederlandene E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS: EHSPProductSafetyTeam@solenis.com Produkt information Kontakt din lokale Solenis repræsentant	1.4 Nødtelefon +1-302-502-0991 , eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212
---	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

		Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 11.01.2023
		Trykdato: 12.01.2023
		SDS nummer: R0606012
Praestol™ 851 TR FLOCKULANT ™ Varemærke, Solenis eller deres datterselskaber eller søsterselskaber, registreret i flere lande 375486		Udgave: 4.0

Sikkerhedssætninger : Forebyggelse:
P273 Undgå udledning til miljøet.
Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt
affaldsmodtagelsesanlæg.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Materiale kan medføre glatte forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1-PROPANAMINIUM, N,N,N- TRIMETHYL-3-[(1-OXO-2- PROPENYL)AMINO]-, CHLORIDE, POLYMER WITH 2- PROPENAMIDE	75150-29-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 80 - < 90

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

 SIKKERHEDSDATABLAD	Side: 10
	Revisionsdato: 11.01.2023
	Trykdato: 12.01.2023
	SDS nummer: R0606012
Praestol™ 851 TR FLOCKULANT ™ Varemærke, Solenis eller deres datterselskaber eller søsterselskaber, registreret i flere lande 375486	Udgave: 4.0

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203
 Bemærkninger: Baseret på en tilsvarende produktformulering.
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202
 Bemærkninger: Baseret på en tilsvarende produktformulering.
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 925 mg/l
 Bemærkninger: Den givne information er baseret på data om præparaterne og øko-toxicologi om ligende produkter.

Komponenter:

1-PROPANAMINIUM, N,N,N-TRIMETHYL-3-[(1-OXO-2-PROPENYL)AMINO]-, CHLORIDE, POLYMER WITH 2-PROPENAMIDE:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 925 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1-PROPANAMINIUM, N,N,N-TRIMETHYL-3-[(1-OXO-2-PROPENYL)AMINO]-, CHLORIDE, POLYMER WITH 2-PROPENAMIDE:

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 11.01.2023
		Trykdato: 12.01.2023
		SDS nummer: R0606012
Praestol™ 851 TR FLOCKULANT ™ Varemærke, Solenis eller deres datterselskaber eller søsterselskaber, registreret i flere lande 375486		Udgave: 4.0

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Potentiale for bioakkumulation kan ikke bestemmes.

Komponenter:

1-PROPANAMINIUM, N,N,N-TRIMETHYL-3-[(1-OXO-2-PROPENYL)AMINO]-, CHLORIDE, POLYMER WITH 2-PROPENAMIDE:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

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 analysetidspunkt.
- 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 markblokknummer) 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. Markstakkene 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 redegørelse 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 fortærbare 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.