

Nick Ziegler
Tingstedvej 41
4622 Havdrup

Dir.tlf.: 43 59 12 50
Email: tmc@htk.dk

15-07-2021

Ekspeditionstid:
Mandag - Onsdag 10.00 - 14.30
Torsdag 10.00 - 17.00
Fredag 10.00 - 13.30

Tilladelse. Udspreddning af perlit. Marker matr.nr. 22b og 26a Sterkende By, Reerslev

HedeDanmark a/s har den 19. maj 2021 på vegne af jordbruger Nick Ziegler søgt om tilladelse til udspreddning af perlit på markerne matr.nr. 22b og 26a Sterkende By, Reerslev.

Den perlit, som ønskes anvendt, har været brugt som filtermateriale ved en produktion af pektin og carrageenan på virksomheden CP Kelco ApS.

Der søges om tilladelse til samlet at udsprede 1.608 ton brugt filtermateriale på 14-15 ha¹ i 2021/2022.

Markerne forventes at få tilført 39 ton tørstof, 170 kg totalkvælstof og 7 kg totalfosfor pr. ha.

Hverken HedeDanmark a/s eller kommunen har vurderet, om der jf. bedriftens gødningsregnskab er plads til den mængde gødning, der tilføres med perlit og tang fra CP Kelco ApS. Jordbruger har ansvar for dette.

Afgørelse

Høje-Taastrup Kommune meddeler hermed tilladelse til udspreddning af brugt filtermateriale af perlit på marker, som ansøgt. Tilladelsen gives på de vilkår, der er angivet i tilladelsen.

Tilladelsen annonceres på kommunens hjemmeside den 15. juli 2021, hvorfra klagefristen gælder.

Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles efter § 19 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven², jf. § 6 stk. 1 i bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål³.

Tilladelsen kan til enhver tid tilbagekaldes efter bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens § 20. Omkostninger forbundet hermed er Høje-Taastrup Kommune uvedkommende.

Grundlaget for tilladelsen

Følgende dokumenter har indgået i udarbejdelse af tilladelsen:

- 1) Ansøgning af 19. maj 2021 samt nedenstående dokumenter vedlagt ansøgningen.
- 2) Analyse af Perlit med prøvedato 29. maj 2020 og 19. januar 1918.
- 3) Deklaration for Perlit fra CP Kelco ApS med prøvedato 29. maj 2020.

¹ Tørstofindholdet er 34 %, og der spredes således ca. 39 t tørstof pr. ha.

² LBK nr. 1218 af 25/11/2019

³ BEK nr. 1001 af 27/06/2018

- 4) Aftale mellem Nick Ziegler og HedeDanmark på vegne af CP Kelco Aps
- 5) Tildelingsplan for Perlit i vækstsæson 2021/2022
- 6) Kort over marker, hvor udspredningen skal ske.

Ejerforhold

Markerne omfattet af tilladelsen (vedlagt i bilag 1) ejes og dyrkes af Nick Ziegler, Tingstedvej 41, 4622 Havdrup.

Høring

Forud for den endelige tilladelse har Høje-Taastrup Kommune haft sendt et udkast til tilladelse i høring hos ansøger.

VVM-screening

Udspredning af det næringsholdige og jordforbedrende materiale perlit falder efter kommunens vurdering uden for VVM-bekendtgørelsen projektbegreb. Der er derfor ikke grundlag for at gennemføre en VVM-screening.

Tilsynsmyndighed

Høje-Taastrup Kommune er tilsynsmyndighed for denne tilladelse.

Tilladelsen gives på følgende vilkår

1. Udspredning af brugt filtermateriale af perlit skal udføres som beskrevet i ansøgningen med de justeringer der fremgår af vilkårene i denne tilladelse.
2. Udspredningen skal ske i vækstssæson 2021/2022 som ansøgt.
3. Der skal indhentes ny tilladelse hvis produktionen hos CP Kelco ApS eller det brugte filtermateriale ændres.
4. Nick Ziegler skal sikre, at det brugte filtermateriale leveres sammen med deklaration samt et analyseresultat (tørstof, fosfor og kvælstof), som vedrør det konkrete filtermateriale.
5. Anvendelse af det brugte filtermateriale skal ske i overensstemmelse med deklarationen, men skal samtidig overholde vilkår i denne tilladelse.
6. Oplag af brugt filtermateriale må ikke placeres indenfor NFI og/eller BNBO. NFI og BNBO er angivet i bilag 1.
7. Udspredningen må kun ske i forbindelse med jordbearbejdningen forår eller efterår, og filtermaterialet skal udsprede i tør tilstand på en måde, som sikrer en jævn fordeling.
8. Udbringning af det brugte filtermateriale i perioden fra høst til 20. oktober må kun ske på arealer, hvor der er afgrøder samme vinter.
9. Ved oplag og anvendelse skal sikres, at der ikke er fare for afstrømning til søer, vandløb eller dræn, også i tilfælde af tøjbrud og/eller kraftig regn.
10. Oplag og anvendelse af det brugte filtermateriale må ikke give anledning til forurening af grundvandet, væsentlige gener eller uhygiejniske forhold.
11. Det brugte filtermateriale, skal anvendes til gødskningsformål og indgå i gødningsplanlægningen og gødningsregnskabet⁴.
12. På arealer, der tilføres det brugte filtermateriale, må den samlede tilførsel af affald (herunder brugt filtermateriale) ikke overstige 70 tons tørstof pr. ha pr. 10 år.
13. Indhold af stoffer i filtermaterialet må ikke overskride grænseværdierne angivet i bilag 2 i bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

⁴ Herunder bestemmelserne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen, BEK nr. 1551 af 02/07/2021

Klagevejledning

Jf. § 30 stk. 1 i bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, kan afgørelser efter § 6 i bekendtgørelsen ikke påklages til anden administrativ myndighed, når den vedrører under 10.000 ton affald pr. år. Denne afgørelse kan derfor ikke påklages.

Et eventuelt søgsmål til prøvelse af de enkelte afgørelser skal ifølge miljøbeskyttelsesloven, §101, være anlagt senest 6 måneder fra dags dato.

Med venlig hilsen

Pia Frøslev
Miljømedarbejder

Sendt i kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, trost@stps.dk
Fødevarestyrelsen, email@fvst.dk

Vedlagt

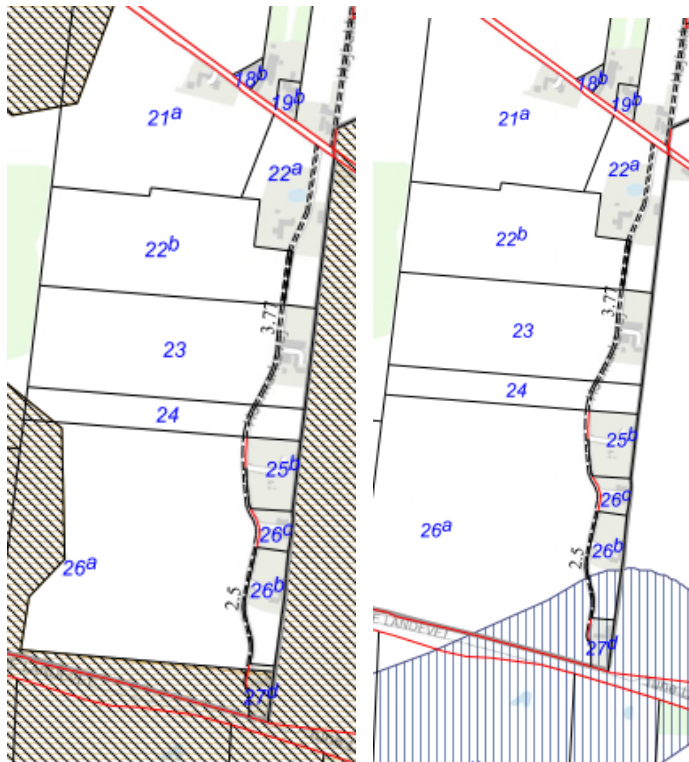
Bilag 1: Arealer, hvor der er ekstra behov for at passe på grundvandet
Bilag 2: Miljøteknisk vurdering

Bilag 1 Arealer, hvor der er ekstra behov for at passe på grundvandet

Brugt filtermateriale/perlit spredes på markerne matr.nr. 22b og 26a Sterkende By, Reerslev.

Herunder er skrueret de arealer, hvor der er ekstra behov for at passe på grundvandet.

Brun: NFI, Indsatsområder indenfor nitratfølsomme indvindingsområder
Blå: BNBO, Boringsnære beskyttelsesområder



NFI

BNBO

Bilag 2: Miljøteknisk vurdering

Produktbeskrivelse af brugt filtermateriale af perlit

Det brugte filtermateriale af perlit, stammer fra produktionen af pektin og carrageenan hos virksomheden CP Kelco ApS.

Carrageenan og pektin benyttes som stabilisatorer i levnedsmidler og kosmetik. Carrageenan fremstilles af tang mens pektin fremstilles af citruskaller.

Carrageenan og pektin udvindes ved en ekstraktionsproces med opløsning i varmt vand. CP Kelco ApS tilsætter ikke stoffer til vand og råvarer før filtreringen.

Perlit er en sten af vulkansk oprindelse bestående af natrium-, kalium- og aluminiumssilika-ter. Datablad for filtermaterialet viser, at det ikke indeholder partikler med krystallinske stoffer, som kan være skadelige for mennesker eller dyr.

Filtermaterialet fra henholdsvis carrageenan- og pektinproduktionerne sammenblandes efter brug og renses med skyllevand, hvorefter det tørres.

Det afvandede og tørrede filtermateriale indeholder rester af organisk materiale og har hermed indhold af kalk, fosfor og kvælstof. Der kan dog også være tungmetaller og miljøfremmede stoffer som stammer fra råvarerne.

Den 7. juli 2021 er fremsendt analyse af det brugte filtermateriale (prøvedato 19-01-2018):

	Målt indhold (mg pr. kg tørstof)	Grænseværdi** (mg pr. kg tørstof)	Målt indhold (mg pr. kg total P*)	Grænseværdi** (mg pr. kg total P)
Fosfor (P)	180	-		
Cadmium	< 0,03	0,8	<167	100
Kviksølv	< 0,01	0,8	<56	200
Bly	< 2	120	<11.111	10.000
Nikkel	1,2	30	<6.667	2.500
Chrom	3,6	100		
Zink	< 2	4.000		
Kobber	< 3	1.000		
LAS	<50	1.300		
Σ PAH	i.p.	3		
NPE	i.p.	10		
DEHP	<2	50		

* 0,000180 kg fosfor/kg tørstof.

** Analyseværdierne skal *enten* overholde de tørstofrelaterede *eller* de fosforrelaterede grænseværdier

Ansøgte anvendelse af brugt filtermateriale af perlit til gødskning af landbrugsjord

Det brugte filtermateriale af perlit ønskes anvendt på marker/landbrugsjord, da det vurderes at have en gødningsværdi og en strukturforbedrende effekt.

Der søges om tilladelse til samlet at udsprede 1.608 ton perlit på 14-15 ha i vækstsæsonen 2021/22 til markarealer med vinterhvede.

Der tilføres hermed 39 t tørstof, 170 kg totalkvælstof og 7 kg totalfosfor pr. ha.

Filtermaterialet leveres og henligger i markstakke indtil brug i samme vækstsæson. Det udspreddes som tørt/fast og ikke som flydende affald.

Vurdering af sundhed

På baggrund af udtalelser fra hhv. embedslægen og Fødevarestyrelsen i forbindelse med en anmeldelse om udspreddning af perlit fra CP Kelco et andet sted i kommunen, er det vurderingen, at der ikke er hverken sundhedsskadelige effekter eller risiko for overførsel af smittsomme husdyrsygdomme forbundet med udspreddning af perlit.

Vurdering af påvirkning af jord og grundvand

Kommunen vurderer på baggrund af oplysningerne fra CP Kelco, at det ikke er relevant at analysere for andre stoffer end fosfor, kvælstof, cadmium, kviksølv, bly, nikkel, krom, zink, kobber, LAS, Σ PAH, NPE og DEHP.

Den fremsendte analyse viste, at stofferne cadmium, kviksølv, bly, nikkel, krom, zink, kobber, LAS, Σ PAH, NPE og DEHP med stor margen overholder grænseværdier i bilag 2 i bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål mht. de tørstofrelaterede grænseværdier. Der er overskridelser mht. de fosforrelaterede grænseværdier, men jf. bekendtgørelsen er det nok at analyseværdierne *enten* overholder de tørstofrelaterede grænseværdier *eller* de fosforrelaterede grænseværdier.

På baggrund af de fremsendte analyser fra hhv. 2018 og 2020 ses, at indholdet af tørstof, totalfosfor og totalkvælstof kan variere en del:

Prøven fra 2018: tørstof 31%, kvælstof 2,90 kg/ton, fosfor 0,056 kg/ton⁵.

Prøven fra 2020: tørstof 34%, kvælstof 1,48 kg/ton, fosfor 0,060 kg/ton.

Derfor sættes vilkår om, at der skal være en analyse af det konkrete parti filtermateriale mht. tørstof, fosfor og kvælstof, se vilkår 4.

En række naboejendomme har borer til drikkevand. Ingen ligger dog mindre end 10 meter fra markerne.

Markarealerne ligger indenfor et område med værdifuldt grundvand (OSD). En mindre del af matr.nr. 26a Sterkende By ligger indenfor arealer, hvor der er ekstra behov for at passe på grundvandet. Se nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) på bilag 1.

Ved gødskning af markarealerne øges risiko for nedsivning af nitrit og nitrat til grundvandet. Kommunen vurderer, at dette reguleres via bestemmelserne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen og bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, se vilkår 11.

Oplag med filtermateriale kan medføre en øget udvaskning af næringsstoffer. Derfor sættes vilkår om at oplag ikke placeres indenfor NFI eller BNBO.

Jf. § 25 i bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål må der med affald ikke tilføres jorden mere end 7 tons tørstof pr. ha pr. år beregnet som et gennemsnit over 10 år. Med filtermaterialet tilføres 39 ton pr. ha. Derfor sættes vilkår om at der kun må tilføres yderligere 31 ton tørstof i form af affald i de næste 10 år, se vilkår 12.

Der tilføres ca. 11 kg filtermateriale/perlit pr. kvadratmeter. Indholdet af perlit vil efterfølgende være synligt, men kommunen opfatter ikke de efterladte sten som en deponering af affald.

Jf. § 26 stk. 1 i bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål må det brugte filtermateriale kun udsprede på marker hvor indhold af tungmetaller i jorden ikke overskrider jordkvalitetskriterierne i bekendtgørelsens bilag 4. Kommunen har ret til at udtage jordprøver til analyse. Pga. markernes beliggenhed og fremsendte analyser vedr. filtermaterialet, vurderes dette dog ikke relevant.

Det brugte filtermateriale af perlit forventes kun i meget ringe grad at genere nærmeste boliger med lugtgener, derfor sættes ikke vilkår om udspreddning tæt på boliger. Der sættes dog vilkår om at oplag og udspreddning ikke må give anledning til væsentlig gene, se vilkår 10. Herudover gælder almindelige regler vedrørende landbrugsdrift.

⁵ 180 mg P/kg TS * 0,31 kg TS/kg = 55,8 mg P/kg = 0,0558 kg P/ton \approx 0,056 kg P/ton