

Redet A/S
Tryvej 14
9320 Hjallerup

Brønderslev Kommune
Natur og Miljø
Rådhusgade 5
9330 Dronninglund
+4599454545
Raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk

Mette Katrine Gintberg
+4599455518
dwtfmkg@99454545.dk

Den 17. marts 2025
Sagsnr.: 07.20.08-P19-1-25

§ 19-tilladelse til udbringning af biokul på arealer ved Vestergade 43, 9320 Hjallerup

Tilladelse

På baggrund af ansøgning fra Stiesdal SkyClean A/S meddeler Brønderslev Kommune i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 19 tilladelse til anvendelse af 524 tons biokul på 7 marker, der i alt udgør 104,8 ha til jordbrugsformål over 1 år med vilkår. Jf. ansøgningsmaterialet og nedenstående.

Anmeldelse

Brønderslev Kommune har den 11. februar 2025 modtaget en ansøgning om tilladelse til udbringning af organiske restprodukter til jordbrugsformål fra Stiedal SkyClean A/S, Vejlevej 270, 7323 Give.

Ansøgningen indeholder oplysninger om planlagt levering af 524 ton biokul fra SkyClean pyrolyseanlægget ved Agri Energy Vrå P/S, Smidstrupvej 445, 9760 Vrå fremstillet på basis af biogasrestfibre, analysecertifikat fra Eurofins Agro, analyseresultater i forhold til PFAS fra Eurofins (september-oktober 2024), analyserapport fra Eurofins Umwelt Ost, VVM-screening, kort over planlagte udspretningsarealer og markplan for de aktuelle marker. Analyserapporterne viser, at grænseværdierne for PFAS og tungmetaller er overholdt.

De 524 tons biokul skal udbringes i foråret 2025 på landbrugsarealer på Vestergade 43 (del af mark 804-0 og mark 806-0), på arealer ved Sudergårdsvej 5 (del af mark 804-0), den bygningsløse landbrugsejendom Godthåbsvej 18 (markerne 86-0, 86-2 og 86-3), på den bygningsløse landbrugsejendom Hjallerup Engvej 16 (mark 25-0) og på en del af den bygningsløse landbrugsejendom V. Hassingvej 43 (mark 107-0 syd for Bolle Engvej). Arealerne fremgår af nedenstående kort, figur 1a, 1b og 1c. Markerne tilhører Redet A/S, Tryvej 14, 9320 Hjallerup (CVR: 44147351) og del af mark 804-0 (matr.nr. 1b Ørum Overdrev, Ørum) tilhører Gitte Frederiksen, Tryvej 14, Hjallerup.

Det er ifølge ansøgningen planlagt, at der skal dyrkes vårbyg og kartofler i 2025.

Biokul fra Agri Energy i Vrå fremstilles på basis af biogas-restfibre fra landbrugsprodukter. I oplyser, at biokullet primært er fremstillet af gylle, roer og halm samt dybstrøelse.

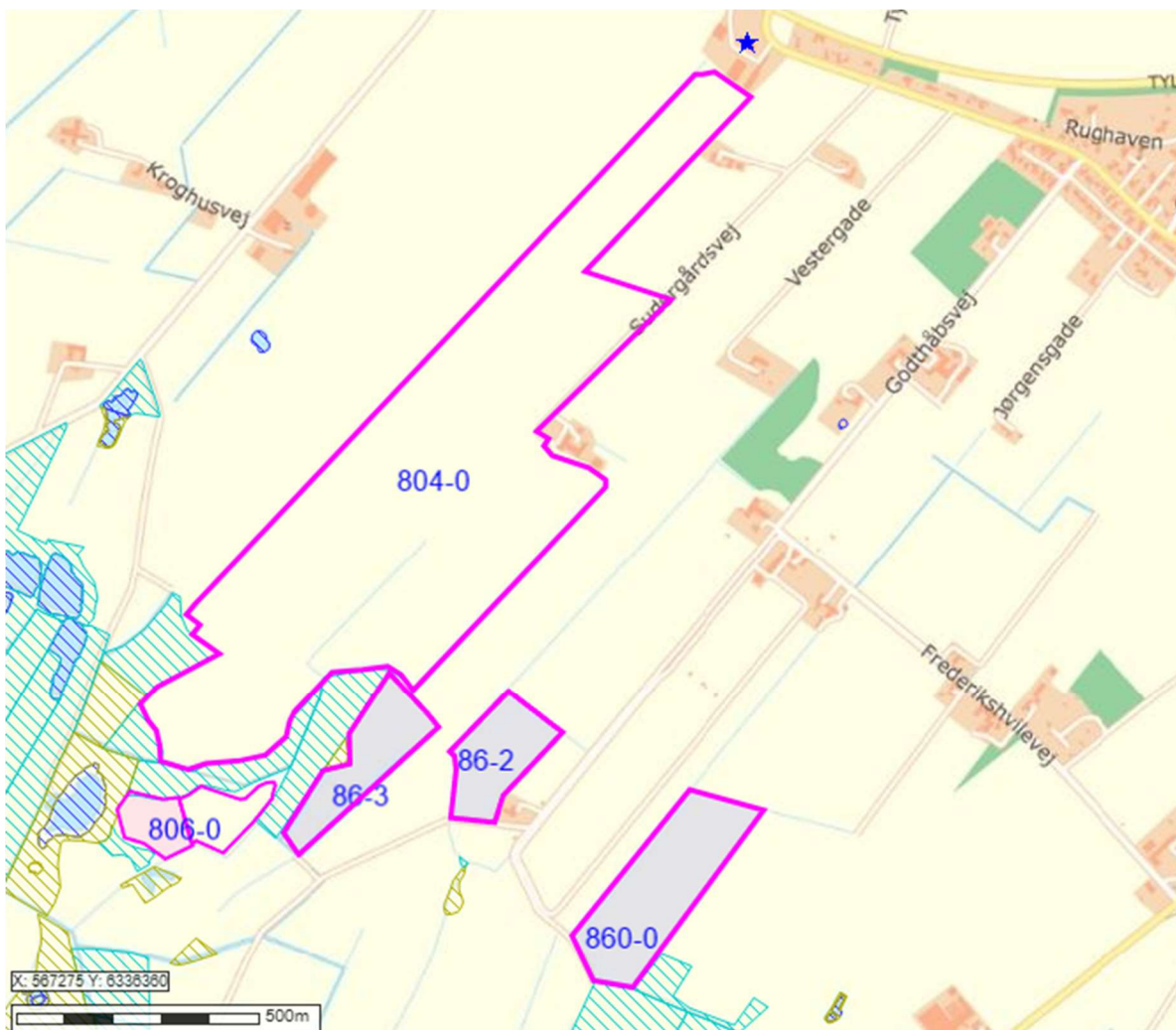
I har oplyst, at mængden af biokul pr. hektar afstemmes til fosforloftet, som er 30 kg P/ha. Baseret på foreløbige analyser af testproduktionen af biokul fra Agri Energy forventes tildelingen at blive op til 5 ton/ha. Mængden vil blive justeret i forhold til det faktiske fosforindhold i biokullene.

Anmeldelsen er omfattet af bestemmelserne i Affald til jord-bekendtgørelsen. Da biokul ikke står på bilag 1 i bekendtgørelsen, kræver det tilladelse efter § 19 i lov om miljøbeskyttelse.

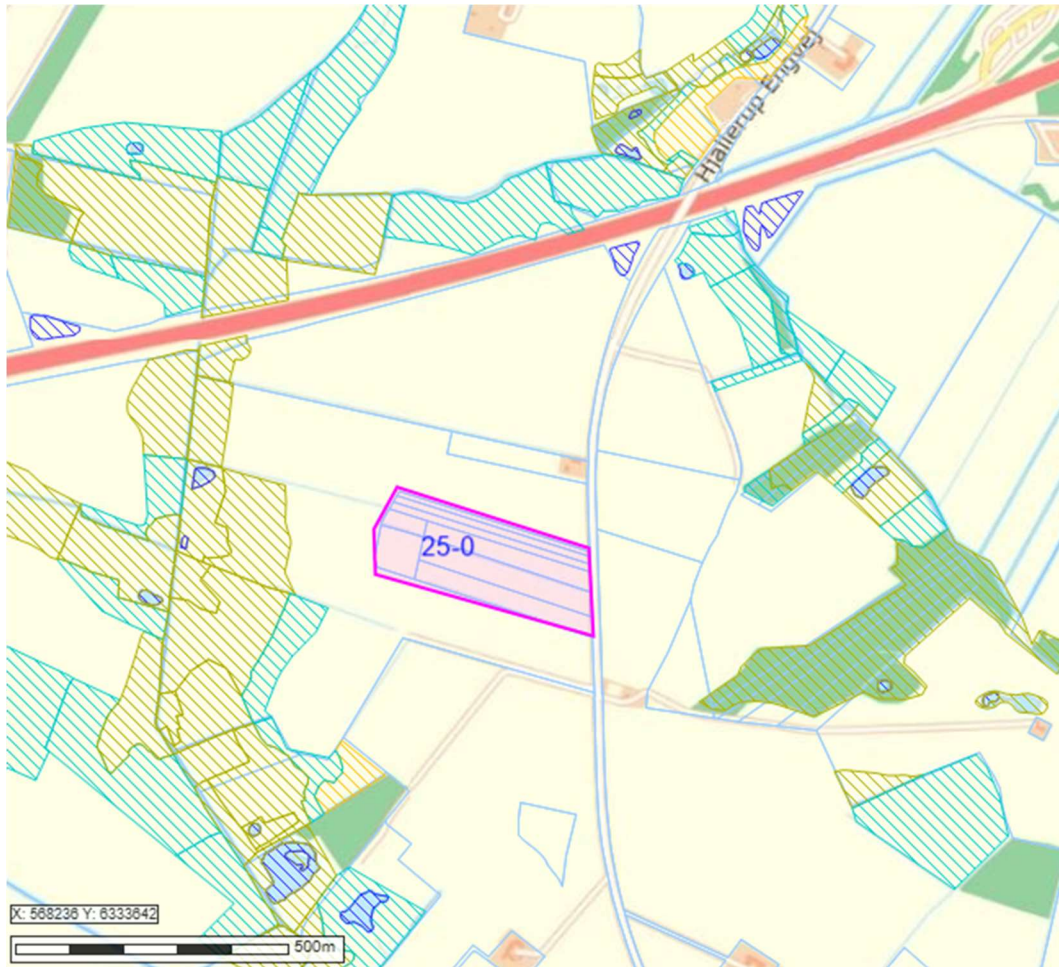
I har i en tidligere ansøgning oplyst følgende om biokul:

"Biokullene tilfører ikke jorden større mængder tungmetaller end det vil være tilfældet med udgangsmaterialet, afgasset biomasse fibre og vil overholde de relevante grænseværdier.

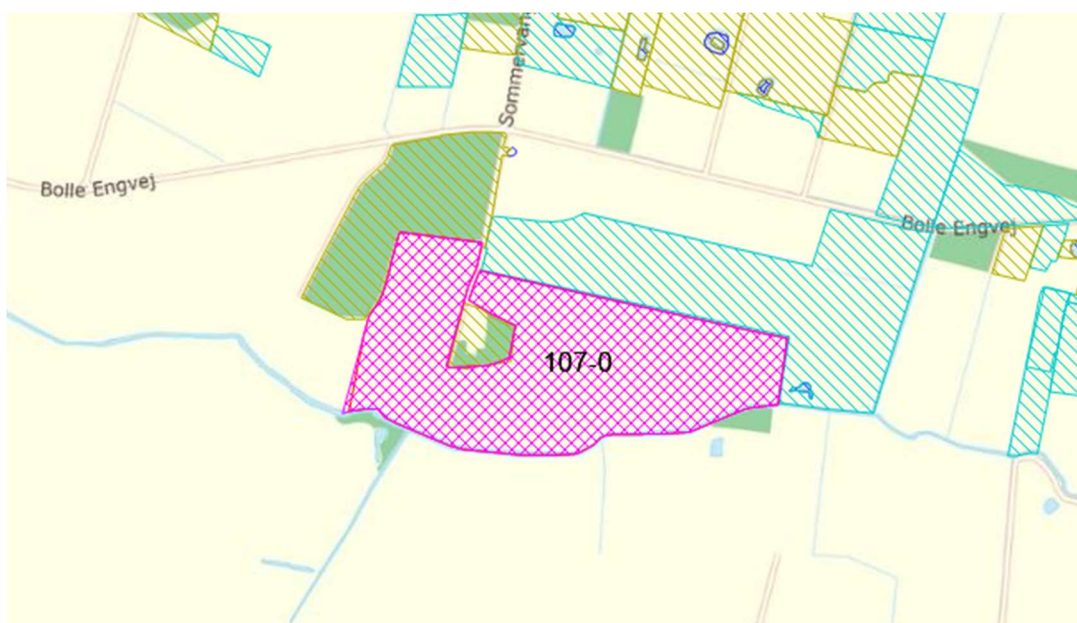
Pyrolyseprocessen udføres ved høj temperatur 600 grader og betinger, at PAH og andre miljøfremmede stoffer enten ikke er til stede eller vil overholde de relevante grænseværdier, jf. den repræsentative analyse ... "



Figur 1a. Arealer på Vestergade 43, Sudergårdsvej 5 og Godthåbsvej 18, Hjørring.



Figur 1b. Areal på Hjallerup Engvej 16



Figur 1c. Areal på V. Hassingvej 43

Brønderslev Kommunes samlede vurdering og afgørelse

På baggrund af ansøgningen og Brønderslev Kommunes registrering af områdets natur- og grundvandsforhold, samt at det anmeldte biokul overholder grænseværdierne i Affald til jord-bekendtgørelsen, har Brønderslev Kommune vurderet, at udbringningen af biokullet med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Brønderslev Kommune meddeler tilladelse i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 19 til at anvende 524 tons biokul på 105 ha til jordbrugsformål over 1 år med nedstående vilkår:

Vilkår for § 19 tilladelsen

1. Biokul skal udbringes i overensstemmelse med kapitel 5-10 i Affald til jord-bekendtgørelsen.
 2. Der må maksimalt udbringes 524 tons biokul på de arealer beskrevet i ansøgers VVM-screening. Se oversigtskort herover. Der må ikke udbringes biokul på § 3-arealer.
 3. Denne tilladelse er kun gældende for det konkrete projekt og gælder 1 år, dvs. indtil den 17. marts 2026.
 4. Biokullet må kun udbringes i perioder med plantedække eller ved nedbringning på de marker, der grænser op til § 3-arealer.
 5. Dele af mark 804-0 og 806-0 (dele af matr.nr. 1a Sønderkærs Enge, Ørum og 13 Sønderkærs Enge, Hellevad) er vejledende registreret som beskyttet natur. Der må ikke bringes biokul direkte på § 3-beskyttede naturarealer.
 6. Hvis projektet ændres, eller hvis der konstateres andre forureningstegn, skal kommunen straks underrettes med henblik på revurdering.
 7. Biokul skal ved levering følges af et handelsdokument eller anden godkendt sporbarhedssystem i henhold til biproduktforordningen.
 8. Modtager, der ønsker at anvende den beskrevne biokul, skal være registreret som OGJ-brugere via landbrugsindberetningen, for så vidt at der er landbrugsdyr / husdyrhold på bedriften.
 9. Der skal føres optegnelser over anvendelsen af biokul på bedriften.
 10. Arealer, der er anvendt til udspredning af biokul, må tidligst anvendes til høst 21 dage efter udspredning.
 11. Markstakken skal være overdækket, så vand ikke kan trænge ind i stakken, og placeringen skal følge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
-

Herudover skal regler i Affald til jord-bekendtgørelsen, gødningsanvendelsesbekendtgørelsen og husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

Bemærkninger til den indsendte ansøgning

Ifølge Affald til jord-bekendtgørelsen kræver udspredning af affald, som ikke er optaget på bekendtgørelsens bilag 1, at kommunen giver tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven. Det er en forudsætning, at kommunen laver en konkret vurdering af, hvorvidt materialet har en jordbrugs- eller gødningsmæssig værdi. Materialet skal desuden overholde bekendtgørelsens grænseværdier med hensyn til tungmetaller og miljøfremmede stoffer samt krav om

anvendelse. Kommunen skal fastsætte vilkår om, at reglerne i affald til jord-bekendtgørelsens kapitel 5-10 skal overholdes og kommunen kan skærpe reglerne samt bestemme, at udbringning ikke må ske på nærmere angivne arealer. Der skal indhentes udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed og Fødevarestyrelsen, inden afgørelsen træffes.

Jordbrugs- eller gødningsmæssig værdi.

Forskning har vist, at biokul kan forbedre jordens luftskifte samt øge jordens evne til at tilbageholde vand og næringsstoffer. Biokul er i september 2024 analyseret af Eurofins Agro til at indeholde gødningsstoffer som kvælstof, fosfor og kalium, hvilket berettiger biokullet som et produkt med gødningsmæssig værdi.

Grænseværdier i Affald til jord-bekendtgørelsen.

Der er indsendt analyserapport fra Eurofins Umwelt Ost GmbH, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, (rapport nr. AR-25-FR-007157-01 fra den 6. februar 2025) med opgørelse af tungmetaller og miljøfremmede stoffer (PAH, PCB og dioxiner/furaner) samt analyserapport fra Eurofins Miljø A/S, Vejen, hvor indholdet af PFAS-forbindelser fremgår (analyserapport AR-24-CA-24083517-01 fra den 23. september 2024).

Grænseværdierne i Affald til jord-bekendtgørelsen er overholdt for miljøfremmede stoffer og tungmetaller. Indholdet af dioxiner/furaner ligger under den grænseværdi for indhold i blegejord, som Miljøstyrelsen har fastsat.

Udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed og Fødevarestyrelsen

Bemærkninger fra Styrelsen for Patientsikkerhed modtaget den 21. august 2024:

“Da niveauerne af tungmetaller og miljøfremmede stoffer ligger under fastsatte grænseværdi for de pågældende stoffer i affald og bioaske vurderer Styrelsen for Patientsikkerhed, at de konkrete niveauer af tungmetaller og miljøfremmede stoffer i biokullet ikke er forbundet med en betydelig sundhedsmæssig risiko i forbindelse med at sprede det specifikke biokul på de pågældende lokaliteter med forbehold for, at det ikke påvirker eventuelle vandindvindingsområder.”

Fødevarestyrelsens bemærkninger den 19. februar 2025:

“Ud fra det fremsendte materiale vurderes biokul til at være et organisk gødnings- og jordforbedringsmiddel (OGJ produkt) med indhold af animalsk biprodukt (ABP).

Det skal derfor overholde biproduktforordningen nr. 1069/2009, dennes gennemførelsesforordning nr. 142/2001 samt OGJ-bekendtgørelse 574 af 29/05/2018 om organiske gødningsstoffer og jordforbedringsmidler med animalsk indhold og dertil hørende vejledning nr. 9531 af 29/06/2018.

Der skal især henledes opmærksomhed på, at biokul skal stamme fra en godkendt virksomhed i henhold til biproduktforordningen.

Biokul skal ved levering følges af et handelsdokument eller anden godkendt sporbarhedssystem i henhold til biproduktforordningen.

Modtager, der ønsker at anvende den beskrevne biokul, skal være registreret som OGJ-brugere via landbrugsindberetningen, for så vidt at der er landbrugsdyr på bedriften.

Der skal føres optegnelser over anvendelsen af biokul på bedriften.

Arealer, der er anvendt til udspreddning af biokul, må tidligst anvendes til afgræsning eller høst 21 dage efter udspreddning.”

Risikovurdering

Grundvandsforhold

Med udgangspunkt i, at biokullet er et produkt efter pyrolyse af husdyrgødning og plante-materiale, har Brønderslev Kommunes Grundvandsgruppe følgende bemærkninger:

Alle de angivne marker ligger uden for indvindingsoplande til vandværker. Markerne, på nær mark 107-0, ligger i områder med drikkevandsinteresser (OD). Mark 107-0 ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og områder med drikkevandsinteresser (dvs. uden for OD og OSD).

Der er ifølge de oplysninger, som Brønderslev Kommune har adgang til, ikke drikkevands-boringer inden for udbringningsarealerne.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der ikke fundet PFAS (jf. analyserapport fra Eurofins Vejen, rapport nr. AR-24-CA-24083517-01), ligesom der ifølge ansøgningsmaterialet ikke er fundet stoffer, herunder tungmetaller og miljøfremmede stoffer, over grænseværdien i Affald til jord-bekendtgørelsen.

Tungmetaller i biokullet vurderes at blive bundet i de øverste jordlag.

Brønderslev Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig fare for forurening eller på-virkning af grundvandet ved den ansøgte udbringning af biokul.

Natura 2000 og bilag IV-arter

De nærmeste Natura 2000 områder ligger henholdsvis ca. 3 km sydvest og ca. 11 km øst for markerne, hvor der ønskes at udbringe biokul. Der vurderes ikke at ske en væsentlig på-virkning af naturtyper på udpegningsgrundlaget ved udbringning af biokul på de angivne are-aler.

De nærmeste registreringer af bilag IV-arter findes ca. 300 meter vest for mark 804-0 og ca. 350 meter vest for mark 25-0. Begge steder, er der tale om registreringer af spidssnudet frø.

Kommunen vurderer, at så længe der ikke tilføres biokul direkte til vandløb og beskyttede naturtyper samt stilles vilkår om nedbringning eller plantedække ved udbringning, som an-givet ovenover, vurderes den økologiske funktionalitet for alle bilag IV-arter i området, at kunne opretholdes ved udbringning af biokul på de ansøgte arealer.

Vandløbsforhold og forhold efter naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. § 69 i Vandløbsloven (LBK nr 1217 af 25/11/2019) må der ikke fortages jordbehandling/-bearbejdning i bræmmer på 2 m langs blandt andet åbne, naturlige vandløb. Dette omfatter de kommunale vandløb, som ligger op til spredningsområdet, dvs. Gerå syd for mark 107-0 og Amtsgrøften syd for mark 133-0.

Som følger med den nye CAP-landbrugsreform har der været nye krav om bræmmer siden januar 2023. Tiltaget gælder alle støtteansøgere, der søger arealstøtte og koblet støtte. Kra-vet består i et forbud mod gødskning, sprøjtning, jordbearbejdning og dyrkning i 3-meter bræmmen.

Vandløbsgruppen ved Brønderslev Kommune vurderer, at det ikke vil være problematisk, at biokul spredes på markerne, så længe de gældende 3-meter bræmmer bliver overholdt.

Da en række af markerne grænser lige op til arealer, der er vejledende registreret som § 3-beskyttet natur, er der for disse marker stillet vilkår om, at biokul udelukkende udbringes på markerne, når der er plantedække eller ved nedbringning. Det er gældende for mark nr. 86-3, 86-0, 804-0 (kun matrikel nr. 1a Sønderkærs Enge, Ørum og 13 Sønderkærs Enge, Hellevad), 806-0, og 107.

Ud fra en samlet vurdering af det ansørgtes karakter, vilkår om nedbringning, afstanden samt manglende levesteder, vurderes det, at udbringning af biokul ikke vil få en væsentlig negativ påvirkning på naturtyper eller arter på udpegningsrundlaget for Natura 2000 områder.

Ligeledes vurderes den økologiske funktionalitet at kunne opretholdes for eventuelle populationer af bilag IV-arter i området. Der er derfor stillet vilkår om plantedække eller nedbringning der, hvor udbringningen sker nær egnede potentielle levesteder.

Brønderslev Kommune vurderer således at kunne give tilladelse til udbringning af biokul på de ansøgte arealer, så længe der sættes vilkår om plantedække eller nedbringning ved udbringning på arealer tæt ved § 3-beskyttet natur.

Planforhold

Mark 107-0 ligger delvist inden for et område, hvor der er en lokalplan under udarbejdelse, Energipark Tuekær – Bolle Enge (vindmøller). Udbringning af biokul på mark 107-0 vurderes ikke at påvirke lokalplanens formål.

Markstakke

Ansøger forventer at lægge biokullet i markstakke på den nordligste del af mark 804-0 ved Vestergade 41-43, på mark 25-0 ved Hjallerup Engvej og på mark 107-0 syd for Bolle Engvej.

Ifølge Affald til jord-bekendtgørelsen kan affald, der ikke afgiver væske, opbevares i markstakke. Markstakken skal være overdækket, så vand ikke kan trænge ind i stakken, og placeringen skal følge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 5, stk. 1.

Hvis husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om overdækning og placering af stakken er overholdt, vurderer Brønderslev Kommune at markstakke med biokul ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Vurdering af Virkninger på Miljøet – VVM

Brønderslev Kommune træffer hermed afgørelse om, at projektet opfylder betingelserne for ikke at være VVM-pligtig i henhold til miljøvurderingsloven, idet udbringning af biokul må antages ikke at kunne få væsentligt indvirkning på det omgivende miljø.

§ 19-tilladelsen kan derfor meddeles uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Vurdering er foretaget på baggrund af ansørgers screening og supplerende bemærkninger. Konklusionen er, at projektet ved dets art, dimension og placering vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Partshøring

Det er vurderet, at der ikke er naboer eller lignende, som har særskilt interesse i sagen, da der alene er tale om udspredning af biokul på landbrugsjord, hvilket er at sidestille med almindelig gødningsudspredning. Biokullene forventes ikke at give anledning til væsentlige støv- eller lugtgener.

Lovgrundlag

Tilladelse til nedgravning, udledning eller oplægning af stoffer, produkter eller materialer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund meddeles af kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 3, § 19.

Offentliggørelse

Afgørelsen bliver offentliggjort på Brønderslev Kommunes hjemmeside den 17. marts 2025.

Klagevejledning § 19 tilladelse

Tilladelsen kan ikke påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, da der tildeles mindre end 10.000 tons biokul, jf. § 30 i Affald til jord bekendtgørelsen.

Klagevejledning til VVM- screening

Screeningen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger efter annoncering af afgørelsen, dvs. senest den 14. april 2025. Klagen skal indsendes via Klageportalen til klagenævnet via borger.dk eller virk.dk. Der er et direkte link via klagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.dk/>.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du se på klagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.dk/>.

Klagevejledning i øvrigt.

Hvis Kommunens afgørelser ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Aktindsigt

Ifølge forvaltningslovens § 9 har du ret til aktindsigt. Ønsker du en aftale angående dette, eller har du spørgsmål til sagen, er du velkommen til at kontakte mig på telefon 9945 5518 eller sende en mail til adressen landbrug@99454545.dk.

Med venlig hilsen

Mette Katrine Gintberg

*Sagsbehandler - Grundvand
Natur og Miljø*

Kopi til: Henrik Nørskov Pedersen, Stiesdal SkyClean A/S – hnp@stiesdal.com

Retsgrundlag

- Bioaskebekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr 732 af 09/07/2019 om anvendelse af bio-aske til jordbrugsformål.
- Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
- Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse 931 af 16. juli 2024 om anvendelse af gødning.
- Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om lov om miljøbeskyttelse
- Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse.
- Offentlighedsloven, se lov nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen.
- Retssikkerhedsloven, se lov nr. 1121 af 12. november 2019 om retssikkerhed ved forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligter
- Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.
- Vandløbsloven, se bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb
- Miljøvurderingsloven, se bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Teknik og Miljø registrering og behandling af personoplysninger.

Teknik og Miljø registrerer og behandler de modtagne personoplysninger.

For at kunne behandle din sag kan det være nødvendigt, at Teknik og Miljø indsamler oplysninger om dig hos andre offentlige myndigheder, herunder ministerier og styrelser.

I Teknik og Miljø arbejder vi med dine oplysninger i medfør af den til enhver tid gældende særlovgivning, herunder Vejloven, Vandforsyningsloven, Landbrugslovgivningen, Planloven, Miljøbeskyttelsesloven, Naturbeskyttelsesloven, Byggeloven, samt Databeskyttelsesloven og Databeskyttelsesforordningen (Europa-Parlamentets og Rådets forordning 2016/679, artiklerne 6, stk. 1, litra a-f, og 9, stk. 2, litra a-j).

Teknik og Miljø sletter oplysningerne, når opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Når oplysningerne er arkiveret eller slettet, har Teknik og Miljø ikke længere adgang til dem.

Du har ret til at vide, hvilke oplysninger Teknik og Miljø har om dig, og du kan kræve oplysninger rettet og i visse tilfælde slettet.

Du kan kontakte databeskyttelsesrådgiveren om dine rettigheder i henhold til databeskyttelseslovgivningen.

Du har ret til at klage til Datatilsynet over Teknik og Miljø's behandling af dine personoplysninger.

På Datatilsynet.dk kan du læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle.

Vedrørende Brønderslev Kommunes databeskyttelse: kontakt Brønderslev Kommune, Sekretariatet, Ny Rådhus Plads 1, 9700 Brønderslev, Mail: dpo@99454545.dk, Tlf. 99454545.