

MILJØGODKENDELSE

Aktivitet omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K 206:

Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.



Lokalitet:

Hobrovej 73, 9500 Hobro, matr. 1y Ulstrup By, Valsgård.

Miljøgodkendelse

i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Hovedaktivitet	Husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven § 16 a.
Biaktivitet	Listepunkt K 206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Aktivitetens adresse	Hobrovej 73, 9500 Hobro
Aktivitetens matrikel	1y Ulstrup By, Valsgård
Ansøgers navn	Arend Stoter
Ansøgers cvr. nr.	19401545
Ansøgers kontaktperson	DGE A/S, Birgitte Winther Pedersen, bwp@dge.dk, tlf. 40910025
Udarbejdelse	Claus Hallingdal Bloch <u>virksomhedsgruppen@mariagerfjord.dk</u>
Kvalitetssikring	Gitte Hovkjær Gregersen
Sagsnummer	09.02.16-P19-1-26
Udstedelsesdato	29. september 2026
Annonceringsdato	1. oktober 2026 på mariagerfjord.dk og dma.mst.dk
Dato for udløb af klagefrist	29. oktober 2026

Læsevejledning

Kap. 1 Indledning og afgørelse har til formål at give et hurtigt overblik over hvad der er søgt om fra virksomhedens side, virksomhedens karakter og Mariagerfjord Kommunes afgørelse.

Kap. 2 Vilkår for miljøgodkendelsen omhandler de bestemmelser, som virksomheden skal leve op til for at overholde vejledende grænseværdier for forurening, og for at virksomhedens drift er uden væsentlige gener for naboer, omgivelser og miljøet.

Kap. 3 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering omhandler Mariagerfjord Kommunes begrundelse for, hvorfor der kan meddeles godkendelse til virksomheden. Afsnittet indeholder en beskrivelse og vurdering af de miljømæssige forhold, herunder en begrundelse for Mariagerfjord Kommunes vurdering af, hvorfor virksomheden må antages at kunne overholde kravene.

Kap. 4 Forholdet til loven omhandler eventuelle tidligere godkendelser, der bortfalder, udtalelser fra andre myndigheder i anledning af den ny godkendelse samt de retsforhold (retsbeskyttelse, offentliggørelse af godkendelse, klagevejledning og underretning), der knytter sig til godkendelsen.

Hvis der er brug for yderligere vejledning til forståelse af godkendelsen, kan der rettes henvendelse til Virksomhedsgruppen i Mariagerfjord Kommune.

Indhold

Miljøgodkendelse	2
Læsevejledning	3
1. Indledning og afgørelse	5
Ansøgningen	5
Mariagerfjord Kommunes afgørelse	5
Ikke-teknisk beskrivelse	6
2. Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Generelt	7
Indretning og drift	7
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	8
Egenkontrol	9
3. Miljøteknisk vurdering	11
Virksomhedens lokalisering	11
Natura 2000	11
Bilag IV-arter	11
Generelle vilkår	12
Vilkår om indretning og drift	12
Vilkår om støv	13
Vilkår om støj	13
Vilkår for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	13
Vilkår om egenkontrol, dokumentationsrapport og driftsjournal	14
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	14
Øvrige bemærkninger	15
4. Forholdet til loven	16
Retsbeskyttelse	16
Aktindsigt	16
Partshøring	17
Offentliggørelse	17
Klagevejledning	17
Underretning om afgørelsen	18
Bilag 1. Projektbeskrivelse	19

1. Indledning og afgørelse

Ansøgningen

Kvægavler Arend Stoter ønsker på Hobrovej 73, 9500 Hobro, at etablere en ny staldbygning, hvor under der skal nyttiggøres slagge til terrænregulering og bundsikring. Anlægget etableres på en mark i landzone, i umiddelbar tilknytning til øvrige aktiviteter på husdyrbruget.

Rådgivervirksomheden DGE A/S har den 10. februar 2026 indgivet ansøgning til Mariagerfjord Kommune om miljøgodkendelse til etablering og drift af anlægget. Ansøgningen blev den 17. september 2026 suppleret med yderligere oplysninger. Anlægget er omfattet af listepunkt K 206 i godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2:

Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Listepunkt K 206 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen². Det aktuelt ansøgte omfatter nyttiggørelse af slagge, hvilket ikke er omfattet af aktiviteter, som er angivet i anvendelsesområdet herfor (i standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 18, punkt 18.1).

Mariagerfjord Kommunes afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til det ansøgte. Miljøgodkendelsen er meddelt med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Godkendelsen meddeles på en række vilkår, der sikrer, at anlægget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Et udkast til miljøgodkendelse har, i overensstemmelse med § 59 i godkendelsesbekendtgørelsen været forelagt ansøger til kommentering. Ansøger havde en enkelt bemærkning til udkastet, hvilket er indarbejdet i den endelige godkendelse.

Det ansøgte projekt er blevet screenet i henhold til miljøvurderingsloven³. Mariagerfjord Kommune har vurderet, at projektet ikke vil få væsentlige indvirkninger på miljøet, og at der til projektet derfor ikke er krav om miljøvurdering og tilladelse. Afgørelsen er meddelt samtidigt med denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen annonceres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside sammen med en klagevejledning, der angiver muligheden for at påklage miljøgodkendelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Tidspunktet for annoncering og klagemuligheden over godkendelsen fremgår af afsnit 4 "Forhold til lovgivningen".

Miljøgodkendelsen publiceres desuden på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration, dma.mst.dk, i henhold til § 55 i godkendelsesbekendtgørelsen.

¹ Bekendtgørelse 2024-09-02 nr. 1027 om godkendelse af listevirksomhed.

² Bekendtgørelse 2021-11-15 nr. 2079 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

³ Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 om miljøvurderinger.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse omfatter kun de miljømæssige forhold der reguleres i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige nødvendige godkendelser eller tilladelser efter anden lovgivning.

Ikke-teknisk beskrivelse

Arend Stoter ønsker miljøgodkendelse til nyttiggørelse af forbrændingsslagger til terrænregulering og bundsikring i forbindelse med udvidelse af staldbygning. Den nye staldbygning etableres i forlængelse af eksisterende staldbygning, som blev opført i 2012 og tilsvarende er bundsikret med slagge.

Det forventes, at udlægningen af slaggen og etablering af tilbygningen vil ske umiddelbart efter meddelelse af miljøgodkendelsen, dog afhængig af sæson og vejrlig. Nyttiggørelsesaktiviteten forventes maksimalt at foregå i 12 uger.

Aktiviteterne i forbindelse med nyttiggørelsen vil omfatte kørsel til og fra virksomheden samt intern aflæsning, udlægning og komprimering af slaggen.

Anvendelsen af restprodukter, herunder slagger fra affaldsforbrænding, reguleres gennem restproduktbekendtgørelsen⁴. For det aktuelle projekt overstiger mægtigheden af slagge dog det omfang som kan tillades efter restproduktbekendtgørelsen, og derfor skal tilladelse meddeles efter bestemmelserne i miljøbeskyttelsesloven.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår vedrørende nyttiggørelsesprojektet. Projektets aktiviteter er ikke omfattet af standardvilkårene for listepunkt K 206, hvorfor godkendelsens vilkår er udarbejdet med udgangspunkt i vilkårene fra restproduktbekendtgørelsen, samt med inspiration fra vilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Det er på denne baggrund Mariagerfjord Kommunes vurdering, at forurening fra projektet forebygges og begrænses på relevant måde, og at der ikke vil opstå uacceptable påvirkninger eller gener for omgivelserne som følge af projektet.

Ansøger har oplyst, at der til projektet er indhentet følgende øvrige nødvendige godkendelser eller tilladelser efter anden lovgivning:

- Tillæg til § 16 a miljøgodkendelse, jf. husdyrbrugloven, meddelt 18. august 2026.
- Tilladelse til nedsivning af regnvand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 19 og spildevandsbekendtgørelsens § 41, meddelt 1. juli 2026.
- Byggetilladelse. Meddeles når klagefrister for øvrige nødvendige tilladelser er udløbet.

⁴ Bekendtgørelse 2016-12-15 nr. 1672 om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Ved fastsættelsen af godkendelsens vilkår er der taget udgangspunkt i miljøbeskyttelseslovens formål samt i de miljømæssige beskyttelsesniveauer og principper, der følger af restproduktbekendtgørelsen. Der er endvidere ved fastsættelsen af vilkårene skelet til relevante standardvilkår for K 206 og K 212, selv om disse standardvilkår ikke finder direkte anvendelse på det konkrete projekt. Baggrunden for de enkelte vilkår er nærmere beskrevet i godkendelsens kapitel 3.

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse.
2. Ved projektets ophør skal bygherre træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade området i tilfredsstillende miljømæssig tilstand.
3. Hvis staldbygningen fjernes, skal den udlagte slagge fjernes, medmindre Mariagerfjord Kommune forinden har godkendt en anden lovlig håndtering af slaggen.
4. Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre forurening af jord, grundvand eller overfladevand, skal straks indberettes til Mariagerfjord Kommune.
5. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

6. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks for modtagelse, kontrol, udlægning og håndtering af slaggen samt for håndtering af afvigelser, spild og andre driftsforstyrrelser. Driftsinstruksen skal være tilgængelig for de personer, der udfører arbejdet. Driftsinstruksen skal fremsendes til Mariagerfjord Kommune til orientering inden udlægningen af slagge påbegyndes.
7. Inden udlægningen af slagge starter, skal Mariagerfjord Kommune have modtaget deklarationer for de partier slagge, der ønskes anvendt. Slaggen må ikke anvendes, før deklarationerne er fremsendt til Mariagerfjord Kommune, og Mariagerfjord Kommune har kvitteret for modtagelsen.

Deklarationerne skal være udarbejdet i overensstemmelse med restproduktbekendtgørelsens § 10. Slaggen skal være analyseret efter bestemmelserne i restproduktbekendtgørelsens § 8, jf. bilag 9.

8. Inden udlægningen af slagge påbegyndes, skal den omgivende jord i bund og sider være afgrænset med markeringsnet.

9. Der må maksimalt modtages og anvendes 8.000 ton slagge fra affaldsforbrænding, der opfylder kravene til kategori 3 i restproduktbekendtgørelsen, jf. bilag 8, til bundsikring under staldbygningen. Nyttiggørelsen må alene ske inden for det område, der er angivet på bilag 1 til denne godkendelse.
10. Slaggen må udlægges med underkant i kote 71,4 m DVR90 og må have en maksimal samlet tykkelse på 4,5 meter.
11. Ved spild af slagge uden for det godkendte udlægningsområde skal slaggen straks opsamles og fjernes fra området.
12. Der skal etableres tæt belægning over den udlagte slagge. Den tætte belægning skal på alle sider af slaggelaget føres mindst 1 meter ud over slaggelagets afgrænsning. Den tætte belægning skal være udført således, at nedbør ikke kan trænge ned til slaggelaget. Gennemføringer i den tætte belægning skal udføres således, at der ikke kan ske nedsivning af overfladevand til slaggelaget.
13. Den tætte belægning skal være i god vedligeholdelsesstand, så der ikke kan ske nedsivning af nedbør til slaggelaget. Eventuelle revner eller utætheder skal udbedres, så snart de konstateres.

Luftforurening

14. Håndteringen af slaggen må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter Mariagerfjord Kommunes vurdering er væsentlige for omgivelserne. Mariagerfjord Kommune kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres anden form for afskærmning.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

15. Slaggen skal anbringes over højeste grundvandsspejl.
16. Afstanden fra slaggelaget til vandindvindingsboringer, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, skal være mindst 30 meter.
17. Slaggen skal udlægges løbende og hurtigst muligt efter modtagelsen.
18. Undtagelsesvist kan slagge oplagres midlertidigt. I så fald skal det ske på tæt belægning og oplaget skal være overdækket, så slaggen ikke udsættes for nedbør. Oplagspladsen skal enten være afgrænset med sidemure, der kan tilbageholde oplaget, eller være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen. Midlertidig oplagring må højst ske i 4 uger regnet fra modtagelsen af det enkelte parti.
19. Tæt belægning skal være etableret senest 4 uger efter, at udlægningen af slagge er afsluttet.

20. Tag- og overfladevand skal afledes på en sådan måde, at vandet ikke kommer i kontakt med slaggelaget.

Egenkontrol

21. Ved modtagelse af slagge skal det kontrolleres, at den leverede slagge svarer til den deklaration, der er fremsendt til Mariagerfjord Kommune, jf. vilkår 7. Kontrollen skal som minimum omfatte:
- a. at slaggen stammer fra den producent og det parti, som fremgår af deklarationen,
 - b. at den leverede mængde kan henføres til det deklarerede parti,
 - c. at den leverede slagge kan henføres til et parti, for hvilket der foreligger en deklaration og analyseresultater, der dokumenterer, at slaggen opfylder kravene til kategori 3, jf. vilkår 9, og
 - d. en visuel kontrol af slaggen med henblik på at konstatere, om den indeholder affald eller andre materialer, som ikke er omfattet af deklarationen.
22. Hvis der modtages slagge, som ikke svarer til deklarationen eller ikke opfylder kravene i denne godkendelse, må slaggen ikke anvendes i projektet. Den skal i så fald returneres til leverandøren eller håndteres i overensstemmelse med gældende regler.
23. Senest 1 måned efter projektet er afsluttet, skal Mariager Kommunes miljøafdeling have modtaget en færdigmelding. Færdigmeldingen skal dokumentere slaggelagets endelige placering, udbredelse, tykkelse og kote samt belægningens udbredelse og udførelse. Færdigmeldingen skal som minimum indeholde:
- a. Dokumentation for den anvendte mængde slagge.
 - b. Fotos af det udlagte markeringsnet.
 - c. Fotos af færdigt udlagt slagge.
 - d. Fotos af færdigt etableret belægning.
 - e. En opdateret situationsplan, der viser det udførte anlæg, herunder:
 - i. slaggelagets endelige udbredelse
 - ii. slaggelagets tykkelse og over- og underkote,
 - iii. belægningens udbredelse,
 - iv. placering af eventuelle gennemføringer,
 - v. placering af eventuelt dræn/afløb.
24. Den tætte belægning skal mindst én gang årligt inspiceres for revner, utætheder, sætninger og andre skader eller forhold, der kan medføre nedsivning af nedbør til slaggelaget.



25. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af

- a. Modtagekontrol med oplysninger om:
 - i. dato for modtagelse,
 - ii. leverandør/affaldsproducent,
 - iii. parti,
 - iv. mængde,
 - v. deklaration/analyseresultater,
 - vi. resultat af modtagekontrol,
 - vii. dato for udlægning,
 - viii. placering af det pågældende parti,
 - ix. dato for etablering af tæt belægning.
- b. Resultatet af den årlige inspektion, jf. vilkår 24, herunder eventuelle konstaterede skader eller andre forhold, der kan medføre nedsivning af nedbør til slaggelaget, samt eventuelle foretagne reparationer, dato for inspektionen og navnet på den, der har udført den.
- c. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for Mariagerfjord Kommune.

3. Miljøteknisk vurdering

Nedenstående miljøtekniske vurdering tager udgangspunkt i ovenstående vilkår samt ansøgningsmaterialet.

Mariagerfjord Kommune har vurderet, at nyttiggørelsen af slagge erstatter anvendelsen af ikke-fornybare råstoffer i form af sand og grus fra en råstofgrav, og at den ansøgte slaggemængde svarer til det reelle behov for materialer til projektet.

Virksomhedens lokalisering

Projektet etableres i landzone på en mark nord for Hobro. Marken ligger ikke indenfor beskyttelseslinjer eller indenfor kystnærhedszonen.

Nærmeste nabobeboelse er Hobrovej 108, som er beliggende ca. 240 m mod nordvest.

Projektområdet er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser er beliggende ca. 65 m mod øst. Strømningsretningen for det primære grundvandsmagasin er mod sydvest. Nærmeste private vandindvindingsboring er beliggende nord for Hobrovej 108.

Nærmeste beskyttet vandløb er Afløb fra Stokholm Sø, som er beliggende ca. 1,7 km mod nordvest. Nærmeste beskyttet natur er en sø, som ligger ca. 650 m vest for projektområdet.

Natura 2000

I forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelsesloven § 33, stk. 1 skal kommunen vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. § 6 i habitatbekendtgørelsen⁵.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det ansøgte hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 222, Villestrup Ådal, som ligger ca. 4,8 km øst for projektområdet.

På baggrund af projektets karakter, herunder projektets begrænsede geografiske udstrækning, placering af slaggen under staldbygningen samt de fastsatte vilkår om håndtering, afdækning og beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand, vurderer Mariagerfjord Kommune, at projektet ikke vil medføre påvirkninger, der kan berøre det pågældende Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag væsentligt.

Bilag IV-arter

I forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelsesloven § 33, stk. 1 skal kommunen sikre, at yngle- og rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV ikke beskadiges eller ødelægges, jf. § 10 i habitatbekendtgørelsen.

Projektarealet er beliggende på en mark i omdrift. Der foreligger ikke oplysninger om forekomst af bilag IV-arter eller andre beskyttede arter på projektarealet, og arealet vurderes

⁵ Bekendtgørelse 2023-08-21 nr. 1098 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

på baggrund af dets nuværende anvendelse ikke at indeholde egnede yngle- eller rasteområder, som kan blive beskadiget eller ødelagt som følge af projektet.

Mariagerfjord Kommune vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, litra b).

Generelle vilkår

Godkendelsen er meddelt på baggrund af virksomhedens ansøgning og det øvrige materiale, der indgår i sagen. Aktiviteten må ikke ændres eller udvides bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som medfører forøget forurening, før Mariagerfjord Kommune har meddelt en ændring af godkendelsen eller en ny miljøgodkendelse.

Vilkår 1 er fastsat i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 36, hvorefter godkendelsesmyndigheden skal fastsætte en frist for udnyttelse af godkendelsen, og fristen normalt ikke bør fastsættes til længere end to år.

Vilkår 2 er fastsat for at sikre, at der ved projektets ophør træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening og efterlade området i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand. Vilkåret er fastsat ud fra standardvilkårene for K 206.

Vilkår 3 er fastsat for at sikre, at slaggen fjernes, hvis staldbygningen fjernes, medmindre Mariagerfjord Kommune forinden har godkendt en anden lovlig håndtering af slaggen. Formålet er at sikre, at slaggen ikke efterlades på ejendommen uden et fortsat anlægsteknisk og miljømæssigt grundlag for anvendelsen.

Vilkår 4 fastsætter en pligt til straks at underrette Mariagerfjord Kommune om driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Vilkåret understøtter den underretningspligt, der følger af miljøbeskyttelseslovens § 71.

Vilkår 5 er fastsat med udgangspunkt i definitionerne af fast og tæt belægning i standardvilkårene for K 206.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bygherre kan overholde vilkårene.

Vilkår om indretning og drift

Vilkår 6 om driftsinstruks er fastsat med udgangspunkt i relevante standardvilkår for K 206. Formålet er at sikre, at der foreligger skriftlige procedurer for modtagelse, kontrol, udlægning og håndtering af slaggen samt for håndtering af spild og driftsforstyrrelser.

Vilkår 7 er fastsat for at sikre, at Mariagerfjord Kommune inden anvendelsen er bekendt med oprindelsen og dokumentationen for de partier slagge, der anvendes i projektet. Vilkåret tager udgangspunkt i restproduktbekendtgørelsens §§ 8, 10 og 16, stk. 2, hvorefter restprodukter skal analyseres, deklarerer og anmeldes til kommunalbestyrelsen inden anvendelsen.

Mariagerfjord Kommune gør i denne forbindelse opmærksom på, at et parti slagge fra affaldsforbrænding efter restproduktbekendtgørelsens bilag 9 maksimalt må udgøre 5.000 ton. Begrænsningen sikrer, at den deklaration og de analyser, der ligger til grund for kategoriseringen af slaggen, kan henføres til en afgrænset og repræsentativ mængde slagge. Kravet er samtidig med til at sikre sporbarhed for de partier slagge, der anvendes i projektet.

Vilkår 8 er fastsat for at sikre en tydelig fysisk afgrænsning mellem slaggelaget og den omgivende jord, så slaggen kan identificeres og adskilles fra den omgivende jord ved en eventuel senere opgravning. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i restproduktbekendtgørelsens § 6, nr. 3, om afgrænsning med markeringsnet.

Vilkår 9 og 10 er fastsat for at sikre, at nyttiggørelsen begrænses til den mængde og det område samt de dimensioner, der er lagt til grund for godkendelsen.

Vilkår 11 er fastsat for at sikre, at slagge ikke efterlades uden for det godkendte nyttiggørelsesområde.

Vilkår 12 er fastsat på baggrund af det ansøgte projekt og for at sikre, at slaggelaget er adskilt fra nedbør og overfladevand. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i beskyttelsesniveauet i restproduktbekendtgørelsen, herunder kravene til tæt belægning og bortledning af overfladevand i bilag 5.

Vilkår 13 er fastsat for at sikre, at den tætte belægning til enhver tid opretholder den funktion, der er forudsat i vilkår 12. Vilkåret desuden også et standardvilkår for K 206.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bygherre kan overholde vilkårene.

Vilkår om støv

Vilkår 14 er fastsat med udgangspunkt i relevante standardvilkår for K 206 og har til formål at forebygge væsentlige støvgener fra håndteringen af slaggen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bygherre kan overholde vilkåret.

Vilkår om støj

Der er ikke fastsat særskilte støjvilkår for nyttiggørelsen af slagge, da aktiviteten indgår som en del af det samlede husdyrbrug og er omfattet af de støjvilkår, der gælder for husdyrbruget, jf. vilkår 35 i godkendelsen af 20. juni 2024.

Vilkår for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 15 og 16 er fastsat i overensstemmelse med restproduktbekendtgørelsens § 6, nr. 1 og 2, hvorefter anvendelse af restprodukter i kategori 2 og 3 bl.a. er betinget af, at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 meter, og at restprodukterne anbringes over højeste grundvandsspejl.

Vilkår 17 og 18 er fastsat for at begrænse den periode, hvor slaggen befinder sig på projektområdet uden at være endeligt indbygget, og dermed reducere risikoen for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand. Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i restproduktbekendtgørelsens § 17 samt relevante standardvilkår for K 212. Vilkårene er

tilpasset det konkrete projekt og indebærer en kortere maksimal oplagringsperiode end den periode, der generelt følger af § 17, stk. 2.

Vilkår 19 er fastsat for at sikre, at den tætte belægning etableres kortest muligt tid efter, at udlægningen af slaggen er afsluttet, og dermed begrænse risikoen for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i restproduktbekendtgørelsens § 16, stk. 4, hvorefter kommunen bl.a. kan fastsætte tidsfrister for overdækning af udlagte restprodukter.

Vilkår 20 er fastsat for at sikre, at tag- og overfladevand ikke kommer i kontakt med slaggelaget og dermed ikke kan medføre udvaskning fra slaggen. Afledningen af tag- og overfladevand er reguleret i Mariagerfjord Kommunes tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 og spildevandsbekendtgørelsens § 41 af 30. juni 2026.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bygherre kan overholde vilkårene.

Vilkår om egenkontrol, dokumentationsrapport og driftsjournal

Vilkår 21 og 22 er fastsat for at sikre, at de partier slagge, der modtages og anvendes i projektet, kontrolleres og kan dokumenteres at være i overensstemmelse med godkendelsens vilkår. Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i relevante standardvilkår for K 212.

Vilkår 23 er fastsat for at sikre, at det over for kommunen dokumenteres, at projektet er udført i overensstemmelse med det godkendte projekt og denne godkendelse, herunder at der foreligger oplysninger om den faktiske placering, mængde, tykkelse og belægning.

Vilkår 24 er fastsat med udgangspunkt i relevante standardvilkår for K 206 og har til formål at sikre, at den tætte belægning løbende kontrolleres og vedligeholdes.

Vilkår 25 er fastsat med udgangspunkt i relevante standardvilkår for K 206. Vilkåret er suppleret med krav om registrering af oplysninger om modtagekontrol, partier, mængder og placeringer for at sikre sporbarhed for de slaggepartier, der anvendes i projektet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bygherre kan overholde vilkårene.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Godkendelsesmyndigheden skal ved meddelelse af miljøgodkendelse vurdere, om virksomheden anvender bedste tilgængelige teknik (BAT).

Den aktivitet, som er omfattet af nærværende godkendelse, er ikke omfattet af et listepunkt i bilaget til standardvilkårsbekendtgørelsen og er heller ikke omfattet af en særskilt BAT-konklusion. Der er derfor ikke fastsat standardvilkår, som finder direkte anvendelse på den godkendte aktivitet.

Ved fastsættelsen af vilkårene har Mariagerfjord Kommune taget udgangspunkt i projektets konkrete miljøpåvirkninger og i de beskyttelsesforanstaltninger, der er nødvendige for at forebygge og begrænse forurening. Kommunen har i den forbindelse blandt andet skelet til relevante standardvilkår for K 206 og K 212 samt kravene i restproduktbekendtgørelsen.

På baggrund af en samlet vurdering af projektets indretning og drift, herunder kravene til håndtering og kontrol af slaggen, begrænsning af støv, beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand samt egenkontrol og dokumentation, vurderer Mariagerfjord Kommune, at der med de fastsatte vilkår er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra den godkendte aktivitet i overensstemmelse med BAT.

Øvrige bemærkninger

Anvendelsen af slagge er omfattet af restproduktbekendtgørelsens regler om anmeldelse. Efter restproduktbekendtgørelsens § 16, stk. 5, opbevares anmeldelsen af myndighederne og indgår i regionsrådets kortlægning efter jordforureningsloven.

Det betyder, at oplysninger om anvendelsen af slaggen kan indgå i Region Nordjyllands vurdering af, om arealet skal kortlægges efter jordforureningsloven. Efter jordforureningslovens § 3 er det regionsrådet, der i samarbejde med kommunalbestyrelsen foretager kortlægning af forurenede arealer. En eventuel kortlægning træffes således af Region Nordjylland og ikke som en del af denne miljøgodkendelse.

En eventuel kortlægning efter jordforureningsloven kan medføre rådighedsbegrænsninger på det berørte areal. Oplysninger om kortlægningen registreres i det landsdækkende jordforureningsregister.



4. Forholdet til loven

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i loven nævnte liste over virksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssig på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 36 skal godkendelsesmyndigheden (Mariagerfjord Kommune) fastsætte en frist for udnyttelse af godkendelsen. Fristen fastsættes til to år fra godkendelsens meddelelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 78a bortfalder en miljøgodkendelse, hvis den ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode som udgangspunkt otte år efter datoen for meddelelse af disse.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Kommunen skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
6. der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v. eller om sikkerhedsmæssige forhold ved de stoffer, som oplagres på disse virksomheder.

Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis virksomheden er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen som Mariagerfjord Kommune er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og miljøoplysningsloven.

Partshøring

Mariagerfjord Kommune har vurderet, at der ikke er naboer til anlægget som vurderes at være væsentligt individuelt berørt af projektet. Der er derfor ikke lavet partshøring efter forvaltningslovens § 19.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive annonceret på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside mariagerfjord.dk torsdag d. 1. oktober 2026. Klagefristen regnes fra den dato, hvor afgørelsen annonceres på hjemmesiden.

Afgørelsens offentliggøres desuden på Digital MiljøAdministration (DMA, dma.mst.dk), som er en offentlig digital portal, der samler information om miljøgodkendelser, tilsyn og miljøtilsynsrapporter for virksomheder og husdyrbrug i Danmark. Portalen er tilgængelig for både myndigheder, borgere og interesseorganisationer og gør det muligt at få et overblik over tilsynsaktiviteter og miljøgodkendelser.

Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagen skal være skriftlig og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

En eventuel klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet indgives skriftligt til Mariagerfjord Kommune, ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen* findes på borger.dk eller virk.dk). Endvidere skal efterfølgende kommunikation om klagesagen ske ved anvendelse af digital selvbetjening. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden. Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er offentligt annonceret på kommunens hjemmeside, dvs. torsdag d. 29. oktober 2026, kl. 23.59.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til Mariagerfjord Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som så træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

I forbindelse med indgivelse af en klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal klager indbetaler et gebyr. Størrelsen af klagegebyret kan ses på [naevnets hjemmeside](http://naevnets.hjemmeside).

En klage over denne tilladelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser om forhold, der er omfattet af denne lov, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. For afgørelser der offentliggøres regnes søgsmålsfristen fra datoen for offentliggørelsen.

Underretning om afgørelsen

Følgende parter har direkte modtaget denne afgørelse:

- Grundejer
- Rådgivervirksomheden DGE A/S, Birgitte Winther Pedersen: bwp@dge.dk
- Entreprenørfirmaet Kristian Hansen ApS: karl@kristianhansenaps.dk
- Region Nordjylland, Kontoret for jordforurening: jordforurening@rn.dk

Afgørelsen er derudover tilsendt følgende landsdækkende foreninger og organisationer jf. miljøbeskyttelsesloven § 76, stk. 2:

- Danmarks Naturfredningsforening: dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Friluftsrådet: himmerland-aalborg@friluftstraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk

Bilag 1. Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelse

Terrænregulering og bundsikring med slagge under tilbygning af stald

SAG : Hobrovej 73, 9500 Hobro, Mariagerfjord Kommune

EMNE : Ansøgning om miljøgodkendelse for nyttiggørelse af slagge til terrænregulering og bundsikring i forbindelse med udvidelse af staldbygning

INDLEDNING

DGE Miljø- og Ingeniørfirma fremsender hermed på vegne af Arend Stoter, som ejer ejendommen, ansøgning om nyttiggørelse af forbrændingsslagge under ny tilbygning til staldbygning. Forbrændingsslaggen ønskes genanvendt som stabilt underlag og terrænnændring under tilbygningen på ca. 1.400 m². I kortet nedenfor ses udvidelsen af staldbygningen skitseret.



Figur 1: Oversigtskort med den planlagte udvidelse af staldbygningen.

I byggefeltet falder terrænet mod syd med op til ca. 2,5 meter. Der skal derfor ske en terrænregulering i forbindelse med etablering tilbygningen. Topkoten for bygningens gulv bliver i ca. kote ca. 76 m DVR90, som er niveauet for de eksisterende pladser og bygninger. Der udlægges ca. 3,25 meter slagge i gennemsnit i byggefeltet, svarende til ca. 4.400 m³ eller ca. 8.000 ton slagge.

Der støbes betonbelægning rundt om bygningen, og denne belægning bliver 4 meter bred.

Med denne ansøgning søges der om at anvende slagge til terrænregulering og bundsikring ved etablering af tilbygningen.

Aktiviteten er omfattet af listepunkt K206 jf. bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. I standardvilkårsbekendtgørelsen er opstillet en række branchebilag, hvori der er opstillet standardvilkår for en række brancher. Branchebilaget for K206 er vedtaget, men anlæg for nyttiggørelse af slagge/flyveaske i form af permanent indbygning er dog ikke omfattet af branchebilaget, og der er derfor ingen standardvilkår for denne type aktivitet.

Tilbygningen er placeret iht. ansøgning om miljøgodkendelsen efter Husdyrbrugloven, som er ansøgt til Mariagerfjord Kommune og under sagsbehandling.

Etablering af pladsen

Der afgraves muld i byggefeltet inden terrænregulering og bundsikring påbegyndes. Mulden afrømmes og lægges i midlertidigt depot til senere anvendelse til skråningsanlæg mv. Det vurderes, at der skal afgraves op til ca. 1 meter muld for at sikre en nødvendig bæreevne.

Efter der er afgravet muld, udlægges et markeringsnet, så adskillelsen mellem de to lag er helt tydelig over hele arealet. Alt restprodukt bliver læsset af direkte i byggefeltet og indbygget løbende. Alt restprodukt bliver maskinelt komprimeret løbende og alt vil være komprimeret hver dag ved arbejdstids ophør. Herved reduceres risiko for støvgener, da det komprimerede restprodukt får en fast og hård overflade, der normalvis ikke støver.

Der udlægges slagge fra ca. kote 71,4 m DVR90 i den sydlige del af byggefeltet, som ligger lavest. I bilag 2 ses snit gennem området og volumenberegning for slagge.

Nedenfor ses skitse af tilbygningens placering med angivelse af terrænkoter og grundvandspotentiale.



Figur 2: Oversigtskort med den planlagte udvidelse af staldbygningen skitseret med angivelse af terrænkoter og grundvandspotentiale linjer. (www.geoatlas.dk)

Slaggen leveres på byggepladsen direkte i byggefeltet umiddelbart inden anvendelse og vil blive befæstet inden for forventeligt 6 – 8 uger, maksimalt 12 uger.

Slaggen anvendes til terrænregulering og som bundsikring, og det bruges som erstatning for jomfruelige råvarer som grus og sand.

På ansøgningstidspunktet er det endnu ikke klart hvilke partier af slagge, der er tilgængelige, når pladsen skal etableres. Der vil blive anvendt slagge, som overholder grænseværdierne for kategori 3 restprodukter i henhold til Restproduktbekendtgørelsen¹. Der vil blive indsendt analyser og deklARATIONER for de konkrete partier af slagge til godkendelse hos kommunen forud for nyttiggørelsen.

Det forventes, at udlægningen af slaggen og etablering af tilbygningen vil ske umiddelbart efter meddelelse af miljøgodkendelsen, dog afhængig af sæson og vejrlig.

Det er velkendt at slagge har gode geotekniske egenskaber og anvendes til erstatning for jomfruelige råstoffer i bygge- og anlægsprojekter, herunder vejprojekter.

Forbrændingsslagge som bærelag er kvalitetsmæssigt på niveau med traditionelt stabilgrus.²

Restproduktet udlægges under tæt belægning i form af staldbygning og tagvand ledes til faskine. Hermed vil regnvand ikke ledes gennem restproduktet, hvorfor der ikke kan ske en udvaskning fra restproduktet til grundvand eller recipienter.

Drikkevand og grundvandsinteresser

Byggefeltet ligger ikke i et Område med Særlig Drikkevandsinteresse (OSD), og ikke i indvindingsopland for et alment vandværk. Det ligger i område med drikkevandsinteresser og ca. 60 meter fra områder med særlige drikkevandsinteresser.

Ifølge www.geus.dk er nærmeste drikkevandsboring DGU nr. 49.537, der ligger over 250 meter nordvest for byggefeltet.

Af potentialekort³ ses at grundvandet ligger ca. i kote 50 - 51 m DVR90. Topkoten for gulvet i bygningen bliver i ca. kote ca. 76 m DVR90. Se skitse af opbygningen af stalden i bilag 2.

Risikovurdering

Der anvendes kategori 3⁴ slagge til terrænregulering og bundsikringen, og slaggen er analyseret for de obligatoriske salte og metaller til dokumentation for kategoriseringen.

De fleste metaller bindes kraftigt i jordlagene, og er derfor relativt immobile. Slaggen bliver overdækket med impermeable belægning i form af beton. Dette for at mindske risikoen for, at vand udvasker miljøfremmede stoffer fra slagge til jord og grundvand. Med beton som en impermeabel belægning med jævnt fald, vil påvirkningen fra gennemtrængende overfladevand i praksis forventes at være nul.

¹ restproduktbekendtgørelsen, nr. 1672 af 15/12/2016

² <https://www.vejdirektoratet.dk/nyhed/2022/forbraendingsslagge-skal-baere-nye-ladeparker-paa-sydsjaelland>

³ www.geoatlas.dk

⁴ Jf. restproduktbekendtgørelsen, nr. 1672 af 15/12/2016

Slaggen udlægges fra ca. kote 71,4 m DVR90, og af potentialekort ses grundvandspotentialet til at være ca. 50 m DVR 90 i området. Der er derfor ikke risiko for kontakt mellem slaggen og grundvand.

Samlet set vurderes det, at restprodukterne kan anvendes som beskrevet, uden at forureningskomponenterne vil påvirke jord eller grundvand.

Bilag:

- Bilag 1 Luftfoto, situationsplan - nedenfor
- Bilag 2 Snittegninger af staldbygningen – nedenfor

Bilag 1 Luffoto



Luffoto med skitsering af den nye tilbygning til stald (gul). Skitsen er ikke målfast.

Bilag 2 Snittegninger

Principskitse af opbygning af tilbygning til staldbygning.

