



Slettebjerggaard Ridecenter v/Mette og Kaspar Krogh
Torupvejen 19A
3390 Hundested
CVR: 40551093

Tilladelse sendt til e-boks samt kaspar.krogh.dk@gmail.com

Tilladelse til etablering af ridebane med gummigranulat som top lag og nedsivning fra ridebanen.

Meddeling af tilladelse

Halsnæs Kommune meddeler hermed, efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 19, tilladelse til at anvende gummigranulat som top lag på den udendørs ridebane (ca. 42 x 62 meter) samt efter spildevandsbekendtgørelses² § 38, tilladelse til at nedsive overfladevandet fra ridebanen via et regnvandsbed på adressen Torupvejen 19A, 3390 Hundested, matrikel nr. 6a, Torplille By, Torup.

Tilladelserne meddeles på baggrund af ansøgning fra den 26. maj 2021, produktanalyse fra den 26. august 2020 samt notat vedr. vurdering af gummigranulat på ridebane udarbejdet af NIRAS A/S den 11. maj 2021 (se bilag 2). Anlægget skal etableres i henhold til ansøgningen og såfremt der planlægges ændringer, skal ændringerne godkendes af Halsnæs Kommune inden udførelse.

§ 19 tilladelse til etablering af ridebane med gummigranulat som top lag

Gummigranulat indeholder miljøfremmede stoffer, som potentielt kan forurene omgivelserne såsom bly, kviksølv, zink, DEHP samt nonyl- og octylphenoler. Halsnæs Kommune vurderer derfor, at det er nødvendigt at vurdere den konkrete sags påvirkningen af miljøet og stille vilkår til regulering af aktiviteten efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Vurderingen af projektet fremgår til sidst i godkendelsen.

¹ LBK nr. 1218 af 25/11/2019 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

² BEK nr. 1393 af 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Tilladelsen meddeles med følgende vilkår:

Krav til anlægget

1. Gummigranulatet, som anvendes, skal overholde krav til indholdsstoffer og udvaskningstest, som er tilsvarende eller bedre end det oplyste i ansøgningen til denne tilladelse.
2. Der skal etableres en barriere rundt om ridebanen for at minimere spredning af gummigranulat. Barrieren skal som minimum være 30 cm høj.
3. Der skal etableres en opsamlingsplads på 4 x 6 meter ved udgangen af banen, for at minimere spredning af gummigranulat.
4. Ved opsamlingspladsen skal der altid være hovrensere og støvlerensere så fastsiddende gummigranulat kan fjernes.

Krav til drift og vedligehold

5. Hvis der foretages rydning af sne og is på ridebanen, skal den samlede sne/is forblive på banen, således, at gummigranulat ikke spredes uden for banen.
6. Der må ikke anvendes tømidler, herunder traditionelt vejsalt (NaCl) på ridebanen.
7. Der må ikke anvendes pesticider, algefjerner eller andre miljøfremmede stoffer på ridebanen med mindre det udtrykkeligt er godkendt til formålet.
8. Barrieren rundt om ridebanen skal renholdes, vedligeholdes og til enhver tid være i god stand.
9. Gummigranulat må tilføres ridebanen i det omfang, det er nødvendigt for vedligeholdelse af banen. Granulatet, der tilføres, skal overholde krav til indholdsstoffer og udvaskningstest, som er tilsvarende eller bedre end det oplyste i ansøgningen til denne tilladelse.
10. Der skal føres driftsjournal over typen og mængden af tilført gummigranulat, med tilsvarende eller bedre udvaskningstest. Driftsjournalen for de sidste 6 år skal opbevares på ejendommen og fremsendes til Halsnæs Kommune på forlangende.
11. Gummigranulat må ikke opbevares på arealer uden for ridebanen for mellemdeponering medmindre det opbevares i tæt, lukket beholder f.eks. container, så det ikke spredes.
12. Gummigranulat der fjernes fra ridebanen skal indsamles og bortskaffes som affald, ifølge Halsnæs Kommunes affaldsregulativ, eller, efter eventuel behandling, tilbageføres på ridebanen.

§ 38 tilladelse til nedsivning af overfladevand fra ridebanen via regnvandsbed

Gummigranulat indeholder miljøfremmede stoffer, som delvist udvaskes og kan potentielt forurene jord, overfladevand og grundvand. Derfor vurderer Halsnæs Kommune, at det er nødvendigt at vurdere risikoen for forurening og stille vilkår til regulering af nedsivningsanlægget efter spildevandsbekendtgørelsens § 38. Vurderingen af ansøgningen fremgår til sidst i godkendelsen. Tilladelsen meddeles med følgende vilkår:

Krav til etablering

13. Nedsivningsanlægget dimensioneres, placeres og udføres således, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt.

13a. Anlægget skal minimum være dimensioneret til en 2 års regnhændelse.

13b. Af hensyn til rensning/filtrering af regnvandet skal nedsivningsbedet være bevokset med græs eller lignende med tæt rodnet.

14. Bunden af nedsivningsanlægget placeres mindst 1 meter og så vidt det er teknisk muligt 2,5 meter over højeste niveau af det terrænnære grundvand. Dokumentation for overholdelse af dette vilkår skal sendes til Halsnæs Kommune senest 14 dage efter etablering af regnvandsbedet.

15. Halsnæs Kommune skal, gennem dokumentation for udført nedsivningstest, orienteres om jordens nedsivningsevne hvor regnvandsbedet etableres samt regnvandsbedets endelige dimensioner og placering senest 14 dage efter etablering.

16. Regnvandsbedet må kun tilføres drænvand fra ridebanen.

17. Afstanden fra anlæg til indvinding af vand, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, skal mindst være 25 meter.

18. Afstanden fra regnvandsbedet til vandløb, søer og havet skal mindst være 25 meter.

19. Drænvandet skal inden udledning til regnvandsbedet passere en sandfangsbrønd, hvorfra der kan udtages en vandprøve fra en fritfaldende vandstråle.

20. Senest én måned efter udlægning af gummigranulat skal der udtages én vandprøve af drænvandet som skal udtages og analyseres af et akkrediteret firma. Vandprøven skal analyseres for arsen, bly, cadmium, total-krom, kobber, kviksølv, nikkel, zink, DEHP, nonyl- og octylphenoler samt total-kulbrinter. Halsnæs Kommune skal have tilsendt prøveresultatet senest 14 dage efter prøveresultatet foreligger.

22. Såfremt der i vandprøven påvises én eller flere af de analyserede stoffer som overskrider grundvandskriterierne, eller ikke lever op til resultaterne af de tidligere dokumenterede udvaskningstests, kan Halsnæs Kommune stille krav om yderligere miljøbeskyttende tiltag såsom rensning gennem filtrering samt stille krav om ekstra vandprøveanalyser.

Ophør af gummigranulat som toplag og/eller sløjfning af regnvandsbed

23. Halsnæs Kommune skal underrettes senest 3 måneder efter eventuelt ophør af ridebanens drift og/eller regnvandsbedets sløjfning.

24. Bortskaffes gummigranulatet, eller bliver ridebanen taget ud af drift, skal gummigranulatet og de fraktioner af banen der indeholder gummigranulat bortskaffes jf. Halsnæs Kommunes på det tidspunkt gældende affaldsregulativ. Dette skal ske senest 6 måneder efter ophør.

25. Hvis der fjernes jord under og umiddelbart omkring ridebanen samt i bund og kanter af regnvandsbedet, skal jorden undersøges for, om gummigranulatet har medført en forurening af jorden. Der skal derfor analyseres for arsen, bly, cadmium, total-krom, kobber, kviksølv, nikkel, zink, DEHP, nonyl- og octylphenoler samt total-kulbrinter.

26. Hvis jorden er forurenede grundet udvaskning af miljøfremmede stoffer fra gummigranulatet, skal jorden håndteres efter gældende lovgivning. Alternativt kan grunden kortlægges som forurenede af Region Hovedstaden. I forbindelse med en eventuel oprensning, skal det med jordprøver dokumenteres, at forureningen grundet udvaskning fra gummigranulatet er fjernet.

Øvrige bemærkninger

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1.

Tilladelser meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, gennemførelsen af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan efter § 32 eller miljøbeskyttelsen i øvrigt jf. miljøbeskyttelseslovens § 20.

Klagemulighed, søgsmål og aktindsigt

Denne Afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens §19 kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 98, § 99 og § 100.

Afgørelsen efter spildevandsbekendtgørelsen §38 kan ikke påklages.

Der er en klagefrist på 4 uger fra offentliggørelsen af tilladelsen på Halsnæs Kommunes hjemmeside. Klagefristen er således d. 5. august 2021. Klagenævnet afgør endeligt klagefristens udløb.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at tilladelsen kan udnyttes, inden en eventuel klage er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko, da Miljø og Fødevareklagenævnet kan ændre afgørelsen.

Vurdering af miljøfremmede stoffers påvirkning af omgivelserne

Udvaskning af miljøfremmede stoffer fra gummigranulatet kan potentielt forurene jord, overfladevand og grundvand. I nedenstående vurderes den konkrete sags påvirkning af omgivelserne.

Jord

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning om kunstgræsbaner³, at risikoberegninger indikerer, at i en kunstgræsbanes levetid kan der i værste fald komme overskridelser af jordkvalitetskriterierne for bly, kviksølv, zink, DEHP samt nonyl- og octylphenoler. Dette vil dog kun forekomme få centimeter under gummilaget.

Det er sandsynligt, at der vil være en større udvaskning fra kunstgræsbaner end fra ridebanen, da tykkelsen af det lag gummigranulat der anvendes på ridebanen, er større. På baggrund af dette samt faststofanalyser og udvaskningstest på det konkrete gummigranulat, som vil blive anvendt på ridebanen, er det Halsnæs Kommunes vurdering, at der ved nedsivning af regnvand fra ridebanen, vil være en risiko for forurening af de øverste centimeter under regnvandsbedet samt i området under og umiddelbart omkring ridebanen.

Der er på baggrund heraf stillet vilkår om jordprøvetagning ved ridebanens ophør eller sløjfning af regnvandsbed for at vurdere, om jorden i bunden og kanterne af regnvandsbedet er blevet forurenet som følge af udvaskning af miljøfremmede stoffer fra gummigranulatet.

Grundvand

Ridebanen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsoplandet til Halsnæs Forsyning Hundested. Regnvandsbedet placeres ca. 300 meter fra nærmeste boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) og ca. 400 meter fra nærmeste drikkevandsboring med DGU-nummer 186.308. I boringen indvindes der fra kalken i 44-56 meters dybde under terræn. Grundvandet i det primære magasin er beskyttet af et næsten gennemgående lerlag med mindre sandlag. Tykkelsen af lerlaget er ca. 40 meter.

³ Miljøstyrelsen (2018). Kunstgræsbaner, Kortlægningsrapport. Miljøprojekt nr. 2000, april 2018. Miljø- og Fødevareministeriet.

I vejledning fra Miljøstyrelsen om kunstgræsbaner redegøres der for, at der i drænvand fra kunstgræsbaner er påvist organiske stoffer som plastblødgøreren diethylhexylftalat (DEHP), oliekulbrinter samt nonyl- og octylphenol. Ud fra stoffernes miljøkemiske egenskaber vurderes det, at hvis der blot er en meter til det terrænnære grundvandsspejl vil stofferne ikke nå grundvandet i koncentrationer, der overskrider kvalitetskriterierne for grundvand.

Endvidere vurderes det, at udvaskningen af nikkel heller ikke anses for at udgøre et kvalitetsproblem for grundvandet. Dog kan zink kan i værste fald nå grundvandet i koncentrationer over kvalitetskriteriet, hvis grundvandsspejlet ligger højt.

På baggrund af ovennævnte, samt udvaskningstest af gummigranulatet, er det Halsnæs Kommunes vurdering, at nedsivningen af regnvand gennem gummigranulatet kan medføre en overskridelse af grundvandskvalitetskriterierne. Der er derfor stillet krav om at regnvandsbedet skal etableres med minimum 1 meter fra regnvandsbedets bund til højeste vandstand og at der skal udtages én vandprøve for at dokumentere at udvaskningen ikke medfører en overskridelse af grundvandskriterierne i drænvandet. Der er samtidig sat vilkår til sikring af regnbedets rensnings-/filtreringsevne.

Ph-værdien i såkaldt filterjord, der benyttes til rensning/filtrering af vejvand mv. er afgørende for jordens evne til binding af metalioner. Da græsbevokset bed sidestilles med filterjord samt af hensyn til nærmeste drikkevandsboring, er der forbud mod saltning på ridebanen.

Pesticider testet og godkendes efter brug på marker og udgør ofte et trussel for grundvandet og overfladevand ved direkte nedsivning eller udledning. Ridebanen anlægges med kunstigt ikke biologisk top lag uden biologisk nedbrydning af pesticider, algefjernere og andre miljøfremmede stoffer. Stofferne nedsiver derfor direkte og/eller koncentrerer i regnbedet. Der er derfor forbud mod brug af stofferne med mindre de er godkendt til den specifikke anvendelse.

Overfladevand

Nærmeste åbne vandløb ligger ca. 150 meter syd for ridebanen, og nærmest sø ca. 250 meter syd for ridebanen. Da vandet fra ridebanen delvist drænes til regnvandsbed og delvist nedsives gennem ridebanen, vil regnvandet infiltreres til jordlagene under og lige ved siden af banen. Halsnæs Kommune vurderer derfor, at anvendelsen af gummigranulatet ikke vil udgøre en risiko for forurening af søen eller vandløbet.

Mikroplast

Betegnelsen mikroplast omfatter oftest plastpartikler i størrelsen fra 1 µm til 5 mm. Gummigranulatet som anvendes på ridebaner, er større, så produktet falder ikke ind under betegnelsen mikroplast. Dog vil der ved slid på ridebanens gummigranulat med tiden afgives små plastpartikler, som vil være under 5 mm.

Spredning af mikroplast fra ridebanen vil hovedsageligt ske når granulatet afgives fra fodtøj, hestehove, når ridebanen plejes, men også via dræning af banen og nedsivning via regnvandsbed.

Mikroplast er en spredningsvej for de kemiske stoffer, der findes i gummigranulatet, fordi stofferne senere kan frigives i miljøet, når mikroplasten nedbrydes. Der er dog begrænset viden om, hvordan miljøet påvirkes af mikroplastpartiklerne der frigives.

Da gummigranulatet der anvendes, er over 5 mm og derfor ikke falder ind under kategorien mikroplast, og der stilles vilkår for at minimere spredningen af gummigranulatet, er det Halsnæs Kommunes vurdering, at anvendelse af gummigranulat på ridebanen ikke udgør en væsentlig kilde til spredning af mikroplast.

Habitatdirektiv og bilag IV-arter

Før der kan træffes afgørelse jf. § 19 i Miljøbeskyttelsesloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det skal desuden vurderes, om det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier⁶.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 1 km nordvest for ridebanen og er område nr.153 Havet og kysten mellem Hundested og Rørvig.

Afstanden til nærmest Natura 2000 område er så stor, at det er Halsnæs Kommunes vurdering, at anvendelse af gummigranulat på ridebanen ikke vil have en registrerbar påvirkning på nærmeste Natura 2000 område, eller på arter på habitatdirektivets bilag IV. Samtidig er der stillet vilkår, for at begrænse spredningen af gummigranulatet uden for ridebanen.

Vurdering af nedsivningsanlæg

Halsnæs Kommune bemærker, at regnvandsbedet er dimensioneret efter en hydraulisk nedsivningsevne på 0,001 m/s. Det er i ansøgningen ikke beskrevet hvorvidt denne værdi er fremkommet ved måling eller erfaringsmæssig antagelse ud fra jordartsundersøgelse. Halsnæs Kommune vurderer, at usikkerhed omkring nedsivningsevnen kan have afgørende betydning for korrekt dimensionering af regnvandsbedet. Der stilles derfor vilkår om, at der udføres nedsivningstests og at Halsnæs Kommune skal orienteres som jordens nedsivningsevne.

Udvaskningen af miljøfremmede stoffer er en større risiko for grundvandskvaliteten, hvis grundvandet ligger højt. Halsnæs Kommune stiller derfor vilkår om at regnvandsbedets bund ikke må ligge mindre end 1 meter fra højeste terrænnære grundvand, hvilket skal dokumenteres og indsendes til Halsnæs Kommune senest 14 dage efter etablering af regnvandsbedet.

Samlet vurdering

Det er Halsnæs Kommunes samlede vurdering, at tilladelse til anvendelse af gummigranulat som toplag på ridebanen samt nedsivning af drænvandet gennem regnvandsbed ikke udgør en

risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand, med overholdelse af de stillede vilkår.

Naboorientering/høring

I forbindelse med behandling af sagen har Halsnæs Kommune ikke foretaget nabohøring. Det er kommunens vurdering, at anvendelse af gummigranulat som toplag på ejendommens ridebane ikke har en væsentlig indvirkning på de omkringboende. Dels ligger nærmeste nabomatrikel ca. 90 meter fra ridebanen og dels vil anvendelse af gummigranulat som toplag ikke ændre på den nuværende brug af den eksisterende ridebane.

Udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger fra d. 6. juli 2021 til d. 6. juli, hvor høringssvar blev modtaget. Ansøger havde ingen kommentarer til udkastet. Der har således ikke foretaget ændringer i den endelige tilladelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Halsnæs Kommunes hjemmeside.

Med venlig hilsen

Halsnæs Kommune

Brevet er sendt i kopi til:

- Danmarks Naturfredningsforening (sendt på e-mail: dnhalsnaes-sager@dn.dk og dn@dn.dk)
- Sundhedsstyrelsen (sendt på e-mail stps@stps.dk)
- Region Hovedstaden (sendt på e-mail: regionh@regionh.dk)

Bilag 1: Klagevejledning

Der er en klagefrist på 4 uger fra afgørelsen er blevet offentliggjort. En klage skal være skriftlig og skal sendes elektronisk til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden klagefristens udløb. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Halsnæs Kommune. Her bliver du guidet igennem en række trin, hvor du udfylder oplysninger om:

- Hvem der klager
- Den afgørelse som du klager over
- Den lokalitet/sted som klagen drejer sig om
- Hvad din klage går ud på
- Betaling af gebyr for at klage - aktuelle klagegebyr fremgår af Planklagenævnets hjemmeside nmkn.dk
- Godkende og afslutte oprettelsen af klage
- Du kan uploade dokumenter undervejs. Der er korte hjælpetekster i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Halsnæs Kommune, Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk eller mail@halsnaes.dk. Halsnæs Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Anmodning skal også indeholde den påklagede afgørelse og oplysning om, hvorvidt du er fritaget for at bruge digital post. Hvis du bliver fritaget for at bruge klageportalen skal klage indgives direkte til Halsnæs Kommune skriftligt, inden for den frist der er fastsat i afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelse er annonceret. Har du påklaget sagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, regnes fristen fra Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse er meddelt.

Bilag 2: Ansøgning inklusiv udvaskningsundersøgelse og notat vedr. vurdering af gummigranulat på ridebane.

