

# Tillæg til miljøgodkendelse (kalkstabilisering)

til RGS Nordic A/S Rødby, Færgevej

Færgevej 24, 4970 Rødby

5. oktober 2023

## Kolofon

### **Lolland Kommune:**

Teknik- og Miljømyndighed

SBSYS sags ID: 910990

Journal nr.: 09.02.16-P19-5-22

Sagsbehandler: Heidi Pejter Kristensen

Kvalitetssikret af: Hans Christian Nielsen og Marlene Blak Nielsen

### **Ansøger:**

RGS Nordic A/S Rødby

Færgevej 24

4970 Rødby

## Indholdsfortegnelse

<b>Ikke-teknisk resumé</b> .....	<b>5</b>
<b>Høring</b> .....	<b>5</b>
<b>Afgørelse</b> .....	<b>6</b>
Klagevejledning .....	6
Klagefrist.....	6
Hvem er klageberettigede .....	7
Sådan klager du .....	7
Opsættende virkning.....	7
Civilt søgsmål .....	7
Kopi sendt til.....	7
<b>Vilkår</b> .....	<b>8</b>
1. Generelt .....	8
2. Indretning og drift.....	8
3. Luftforurening.....	9
4. Affald .....	9
5. Beskyttelse af jord og grundvand .....	9
6. Egenkontrol.....	9
7. Driftsjournal.....	9
<b>Generelle oplysninger</b> .....	<b>10</b>
Uheld og driftsforstyrrelser .....	10
Ændringer og udvidelser .....	10
Bortskaffelse af affald .....	10
Jordflytning i forbindelse med etablering af nye aktiviteter .....	10
<b>Miljøteknisk vurdering</b> .....	<b>11</b>
Resumé .....	11
Forhold til anden lovgivning .....	12
A. Ansøger og ejerforhold .....	14
B. Virksomhedens art.....	14
C. Etablering .....	15
D. Virksomhedens placering og driftstid .....	15

E. Indretning.....	15
F. Drift.....	15
G. Væsentligste miljøforhold og begrundelse for vilkår.....	17
Materiale der ligger til grund for afgørelsen .....	21
Lovgrundlag .....	21
Bilagsoversigt.....	22
<b>Bilag 1 .....</b>	<b>23</b>
<b>Bilag 2.....</b>	<b>28</b>

## Ikke-teknisk resumé

RGS Nordic A/S Rødby har d. 26. august 2022 ansøgt Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, om tillæg til miljøgodkendelse.

RGS Nordic A/S Rødby er et eksisterende affaldsbehandlingsanlæg beliggende Færgevej 24, 4970 Rødby. Virksomheden har følgende aktiviteter:

- Salg af jomfruelige råstoffer, som stabilgrus og sten
- Modtagelse, håndtering, behandling og videredisponering af uforurennet og forurennet jord
- Modtagelse, håndtering og videredisponering af slagge
- Modtagelse, håndtering, neddeling og videredisponering af uforurennet og forurennet affald
- Modtagelse, håndtering og videredisponering af affald indeholdende PCB
- Modtagelse, håndtering og videredisponering af farligt affald

Virksomheden har følgende gældende miljøgodkendelse:

- Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby, 21. juni 2021

RGS Nordic A/S Rødby ønsker at foretage kalkstabilisering af indkomne jordpartier. Kalkstabilisering er tilsætning af brændt kalk til blød/fugtig jord, som ikke har geotekniske egenskaber til genanvendelse. Ved tilsætning af kalk bliver jorden et homogent materiale, der er let at arbejde med. Materialet har tilnærmelsesvis samme funktionsegenskaber som sand/grus og er velegnet til anlægsarbejder samt opfyldningsmateriale i rør-, kabel- og ledningsgrave.

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed har vurderet, at kalkstabiliseringen er en ny behandlingsform/ændret drift, og dermed omfattet af godkendelsespligt.

Dette tillæg omhandler kalkstabilisering af jord.

## Høring

Teknik- og Miljømyndigheden har udarbejdet et udkast til tillæg til miljøgodkendelse.

Udkastet er den 14. september 2023 sendt til udtalelse hos ansøger, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 54 stk. 1. Udkastet er den 14. september 2023 sendt i partshøring hos berørte parter for at opfylde forvaltningslovens regler om partshøring.

Vurdering af partsbegrebet er en konkret vurdering af ansøgere, klagere men også andre, som har en væsentlig, individuel og retlig interesse i sagen og dens udfald. Det vurderes, at aktiviteterne i denne tillægsgodkendelse kan medføre gener for nærmeste nabo, som er Rødby Karting Ring. Parter er derfor efter godkendelsesmyndighedens opfattelse virksomheden selv samt nabovirksomheden:

- Rødby Karting Ring, Færgevej 26, 4970 Rødby

Teknik- og Miljømyndigheden har bedt om udtalelser til udkastet inden for en frist af 14 dage.

Der er indkommet bemærkninger fra ansøger den 15. september 2023. Der er ikke indkommet bemærkninger fra Rødby Karting Ring indenfor høringsfristen.

Bemærkninger fra ansøger er gengivet herunder:

*Vilkår 1.1 – 1 år er meget kort tid. Vi har, som bekendt, behov for sikkerhed for at vi fremadrettet kan kalkstabilisere uden ophold. Vi er bekendt med, at de særlige omstændigheder omkring BTR er baggrunden for meddelelse som midlertidig godkendelse. Henstiller at godkendelsens tidsbegrænsning bliver 3 år i forhåbning om afklaring omkring BTR inden for denne tidsramme.*

*Vilkår 2.2 – Siden ansøgningen blev indsendt, har vi ændret i vores procedure (vedlagt opdateret version). Vind på max 2 m/s er ikke praktisk anvendeligt, hvorfor vi har ændret dette til: Arbejdet må kun ske ved let vind uden risiko for vindflugt. Henstiller, at vilkåret opdateres basis den nye formulering.*

*Endelig bemærkes, at vi siden ansøgningen blev indsendt, nu også anvender en egentlig blandemaskine. Denne minder om de maskiner vi i forvejen har til jordhåndtering, men har automatiseret blandeprocessen i forhold til tidligere.*

Bemærkninger fra partshøringen er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

## Afgørelse

Teknik- og Miljømyndigheden meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til det ansøgte på de vilkår, som er angivet i afsnittet "Vilkår". Vilkårene i miljøgodkendelsen er tidsbegrænsede efter godkendelsesbekendtgørelsens § 38. Begrundelsen for tidsbegrænsningen fremgår af den miljøtekniske vurdering. Tidsbegrænsningen udløber d. 5. oktober 2024.

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse samt på de forudsætninger, der er anført i afsnittet "Miljøteknisk vurdering".

Da tillægget er tidsbegrænset gives retsbeskyttelse for miljøbetingede indgreb i virksomhedens drift i form af forbud eller påbud frem til d. 5. oktober 2024. Undtagelser herfra er angivet i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2.

## Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91.

## Klagefrist

Klagen skal indgives senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over denne afgørelse skal indgives senest 2. november 2023

## Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

## Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

## Opsættende virkning

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

## Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolen, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## Kopi sendt til

- Rødby Karting Ring, Færgevej 26, 4970 Rødby, [rgkk@rgkk.dk](mailto:rgkk@rgkk.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnlolland-sager@dn.dk](mailto:dnlolland-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet, [storstroem@friluftstraadet.dk](mailto:storstroem@friluftstraadet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeforeningen, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

## Vilkår

Virksomheden er omfattet af gældende miljøgodkendelse "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

Dertil kommer nedenstående nye vilkår:

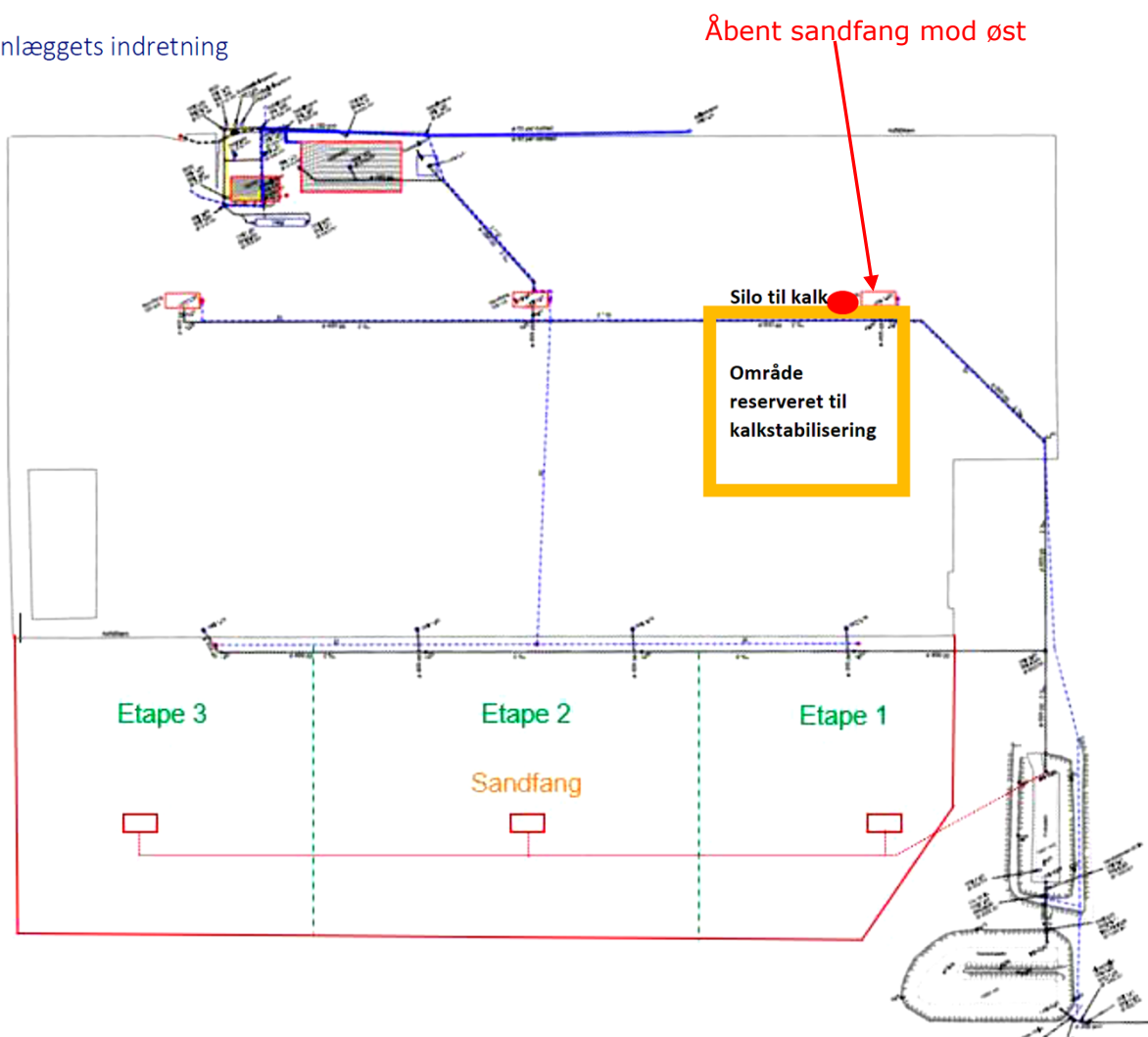
### 1. Generelt

- 1.1 Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset og gælder 1 år fra meddelelsestidspunktet, dvs. udløbsdato er d. 5. oktober 2024.

### 2. Indretning og drift

- 2.1 Kalkstabilisering må kun finde sted på nedenstående areal:

Anlæggets indretning





- 2.2 Kalkstabilisering må kun ske ved let vind (max. 6 m/s).
- 2.3 Der må opbevares maksimalt 100 m<sup>3</sup> brændt kalk på anlægget.
- 2.4 Bigbags med brændt kalk skal opbevares under tag.
- 2.5 Bigbags med brændt kalk og silo med brændt kalk skal sikres mod påkørsel.
- 2.6 Jordpartier, til kombineret behandling dvs. både biologisk rensning og kalkstabilisering, på mindre end 100 ton, kan samles, hvis alle forureningskomponenter gør, at jorden kan klassificeres i samme jordklasse.
- 2.7 Jordpartier, der er dokumenterede uforurenede, og som alene skal kalkstabiliseres, kan opbevares i et samlet jordparti.
- 2.8 Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstruktioner og -procedurer vedrørende:
  - Kontrol af pH i det østlige sandfang
  - Håndtering af høj pH inden bortledning af vand fra sandfang til forbassin og rensbassin
  - Driftsforstyrrelser og uheld
- 2.9 Driftsinstruktioner og -procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter meddelelse af miljøgodkendelsen (d. 5. november 2023) eller senest ved idriftsættelse af kalkstabiliseringen

### **3. Luftforurening**

- 3.1 Virksomheden skal sikre, at siloen til brændt kalk lukkes helt, når den ikke er i drift således, at utilsigtet spild minimeres både indenfor og udenfor virksomhedens driftstid.

### **4. Affald**

- 4.1 Eventuelt spildt brændt kalk skal opsamles efter endt arbejdsdag.

### **5. Beskyttelse af jord og grundvand**

- 5.1 Al håndtering af brændt kalk samt færdigbehandlede, kalkstabiliserede jordpartier skal opbevares på tæt belægning.

### **6. Egenkontrol**

- 6.1 Der skal ske daglig kontrol af pH, når der foretages kalkstabilisering. Resultaterne heraf skal fremgå i driftsjournalen. Såfremt der reguleres pH i det åbne sandfang, skal dette også noteres inkl. hvilket stof, som anvendes til reguleringen.
- 6.2 Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af siloen til brændt kalk for lækager og vedligeholdelsestilstand. Resultatet af den visuelle kontrol skal noteres i driftsjournalen.

### **7. Driftsjournal**

- 7.1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
  - kontrol og regulering af pH i sandfang jf. vilkår 6.1
  - resultat af den visuelle kontrol af silo jf. vilkår 6.2

- registrering af driftsforstyrrelser og uheld jf. vilkår 2.8

## Generelle oplysninger

### Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening, skal straks meddeles til miljømyndigheden, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71.

### Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inklusive eventuelle tillæg til denne. Ved ønsker om udvidelser eller ændringer skal godkendelsesmyndigheden kontaktes, hvorefter det afklares, om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være ændringer, der fører til øget forurening af luft, jord eller vand, øget støj, affald eller spildevand, eller hvis affaldet ændrer karakter eller bliver mere forurenende. Det kan også være en udvidelse af det miljøgodkendte areal.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre, hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inklusive tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

### Bortskaffelse af affald

Affald fra virksomheden skal afleveres til modtagere i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor. Først og fremmest regler i regulativ for erhvervsaffald, affaldsaktørbekendtgørelsen og affaldsbekendtgørelsen, men også regler om produktansvar.

Genanvendeligt affald fra virksomheden skal håndteres af private aktører. Virksomheden er forpligtet til at sikre, at de transportører, indsamlere og modtageanlæg, der håndterer affaldet, er registreret i affaldsregistret.

Virksomheden kan finde affaldsdata på [ads.mst.dk](https://ads.mst.dk). Affaldsmodtagerne indberetter på virksomhedens P-nummer. Regler er beskrevet i bekendtgørelse om affaldsdatasystemet.

### Jordflytning i forbindelse med etablering af nye aktiviteter

Region Sjælland har registreret oplysninger på matriklen, om at der kan være sket jordforurening på arealet. Der er dog ikke foretaget en egentlig kortlægning. Region Sjælland kan dog efter meddelelse af denne miljøgodkendelse kortlægge arealet.

Ansøger har oplyst, at der ikke udføres anlægsarbejde eller ændres arealanvendelse i nærværende projekt. Der skal derfor ikke flyttes jord, som følge af etablering af kalkstabiliseringen på virksomheden.

## Miljøteknisk vurdering

### Resumé

RGS Nordic A/S Rødby har d. 26. august 2022 ansøgt Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, om tillæg til miljøgodkendelse.

RGS Nordic A/S Rødby er et eksisterende affaldsbehandlingsanlæg beliggende Færgevej 24, 4970 Rødby. Virksomheden har følgende aktiviteter:

- Salg af jomfruelige råstoffer, som stabilgrus og sten
- Modtagelse, håndtering, behandling og videredisponering af uforurennet og forurennet jord
- Modtagelse, håndtering og videredisponering af slagge
- Modtagelse, håndtering, neddeling og videredisponering af uforurennet og forurennet affald
- Modtagelse, håndtering og videredisponering af affald indeholdende PCB
- Modtagelse, håndtering og videredisponering af farligt affald

Virksomheden har følgende gældende miljøgodkendelse:

- Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby, 21. juni 2021

RGS Nordic A/S Rødby ønsker at foretage kalkstabilisering af indkomne jordpartier.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3b (i), listepunkt 5.5 samt godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 206.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 må en bestående listevirksomhed ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Dette gælder alle aktiviteter, som er *teknisk og forureningsmæssigt forbundet*.

Endvidere er det gældende for forurenende biaktiviteter, som ikke er "selvstændigt" godkendelsespligtige (dvs. aktiviteter som ikke er opført på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 eller 2), uanset om biaktiviteten er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med den godkendelsespligtige aktivitet eller ej, hvis aktiviteten udføres på en virksomhed, hvis hovedaktivitet er godkendelsespligtig. Kalkstabilisering er ikke selvstændig godkendelsespligtig, men vil blive foretaget på en miljøgodkendt virksomhed. Derfor skal miljøgodkendelsen rumme denne aktivitet, hvis den giver anledning til forøget forurening.

Brændt kalk er meget basisk. Derfor vil overfladevand blive påvirket af ændret pH. På RGS Nordic håndteres overfladevand gennem eget bundfældningsbassin og rensebassin for herefter at blive udledt til recipient. Det skal derfor sikres, at den ændrede drift ikke medfører ændringer i udledningsforholdene fra virksomheden. Derudover er brændt kalk støvende, hvilket også skal begrænses for ikke at give gener til omgivelserne. Det vurderes derfor, at der er en forureningsmæssig påvirkning, som skal reguleres i den samlede miljøgodkendelse for virksomheden.

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed har vurderet, at kalkstabiliseringen er en ny behandlingsform/ændret drift, og at der derfor skal ansøges om tillæg til miljøgodkendelse.

## Forhold til anden lovgivning

### Planlov

Virksomheden ligger inden for lokalplan 360-52 "Jordbehandlingsanlæg øst for Rødbyhavn – Færgevej". Det vurderes, at ændring af driften med tilføjelse af kalkstabilisering, kan foregå i overensstemmelse med lokalplanen.

### Byggelov

Etablering af silo til brændt kalk kræver byggetilladelse. Ansøger har ansøgt herom. Byggetilladelsen kan først meddeles, efter der er meddelt miljøgodkendelse.

### Naturbeskyttelsesloven

De to sydligste § 3 registreringer på arealet er tekniske anlæg (forsinkelses- og renebassiner), der kan oprenses jævnlige uden hensyn til § 3 status, som del af almindelig vedligeholdelse.

De to nordlige registreringer er søer fra før virksomheden kom til, og disse er ikke at betragte som tekniske anlæg, men skal beskyttes jf. naturbeskyttelsesloven. Der må derfor ikke ske en påvirkning af de beskyttede vandhuller på arealet.

Fund af grønbroget tudse er udenfor virksomhedens areal.

### Miljøvurderingsloven

Der er udarbejdet en VVM-screeningsafgørelse om ikke-miljøvurderingspligt samtidig med denne afgørelse. VVM-screeningsafgørelsen er meddelt separat.

### Væsentlighedsvurdering i forhold til internationale naturområder

Virksomhedens afstand til nærmeste Natura 2000 område, nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand, er 2,2 km. Dette er det eneste Natura 2000 område, der ligger indenfor 10 km afstand af virksomheden, eller i hydrologisk forbindelse med denne.

Lolland Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af arter og habitatnaturtyper, som er opført på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. I vurderingen har kommunen lagt til grund, at det ansøgte ikke ligger inden for, eller i mulig geneafstand af de udpegede arter og habitatnaturtyper.

Lolland Kommune har ligeledes vurderet, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af arter opført på Habitatdirektivets bilag IV. De eneste arter optaget på Habitatbekendtgørelsens bilag IV som Lolland Kommune har kendskab til i området, er grøn frø og springfrø, som er observeret i søer lokalt omkring virksomheden. På virksomhedens område findes en række spildevandsbassiner, der er blevet omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 efter etablering, og det kan ikke udelukkes, at disse også kan være leve- eller ynglested for de to paddearter. Bassinerne anvendes og driftes jf. vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse. I den nye godkendelse er der vilkår om kontrol af pH inden overfladevand ledes til bassinerne. Desuden er der i gældende miljøgodkendelse skærpede krav til udledning samt kontrol. Dermed vurderes det, at bassinerne ikke vil blive forringet som muligt levested for padderne. Samlet set har Lolland Kommune vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge

yngle- eller rasteområder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV, og dermed ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af områdets samlede økologiske funktionalitet.

## **Basistilstandsrapport**

Basistilstandsrapporten er et redskab til at foretage en sammenligning mellem den forureningstilstand, der er konstateret i den basistilstandsrapport, der er foretaget ved virksomhedens start (eller ved revurdering af eksisterende miljøgodkendelse), og tilstanden, når driften af aktiviteterne ophører.

Formålet med basistilstandsrapporten er derfor at fastlægge basisforureningstilstanden i jord og grundvand, således at virksomheden ved fremtidigt definitivt driftsophør håndterer den forurening, der er opstået i den mellemliggende periode.

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 70, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med første revurdering efter d. 7. januar 2014. Første miljøgodkendelse til RGS Nordic blev meddelt i august 2013. Reglerne om basistilstandsrapport trådte i kraft i 2015.

I forbindelse med tidligere ansøgning og meddelelse af "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021", burde der derfor have været taget stilling til spørgsmålet om basistilstandsrapport. Det er en mangel i "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

Hvis en godkendelsesmyndighed har truffet afgørelse om, at aktiviteterne er omfattet af kravet om basistilstandsrapport, er det normalt ikke muligt at meddele miljøgodkendelse førend virksomheden har fremsendt basistilstandsrapporten. Dette er gældende i både en situation med tillæg til miljøgodkendelse og ved revurderinger.

Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at der skulle have været meddelt påbud om basistilstandsrapport i forbindelse med revurderingen i 2021. For at udføre en retlig lovliggørelse af den manglende basistilstandsrapport har godkendelsesmyndigheden besluttet, at miljøgodkendelsen meddeles som en midlertidig tilladelse på 1 år, mens virksomheden får udarbejdet basistilstandsrapporten.

Afgørelsen/påbud om basistilstandsrapport meddeles separat og umiddelbart efter meddelelse af denne tillægsgodkendelse. Påbuddet kan påklages særskilt, jf. § 61, stk. 4.

## **Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden har i ansøgningen redegjort for, at virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

## A. Ansøger og ejerforhold

Arealet er ejet af:

RGS Nordic A/S, Selinevej 4, 2300 København S.

Virksomheden drives af:

RGS Nordic A/S Rødby, CVR nr. 15084790 OG P-nr. 1017489905.

Ansøgningen er udarbejdet af RGS Nordic A/S.

Kontaktpersoner:

Miljøchef Jens Arre Nord ([jano@rgsnordic.com](mailto:jano@rgsnordic.com))

Miljørådgiver Louise Sorgenfrei ([lsol@rgsnordic.com](mailto:lsol@rgsnordic.com))

Site manager John Gullits ([jgul@rgsnordic.com](mailto:jgul@rgsnordic.com))

Ansøgningens oplysninger om ansøger og ejerforhold er fyldestgørende.

## B. Virksomhedens art

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3b (i):

*"Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: i) Biologisk behandling."*

Som biaktivitet er anlægget omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.5 og godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 206:

5.5:

*"Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres."*

K 206:

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

Kalkstabilisering er ikke selvstændig godkendelsespligtig aktivitet, men vil blive foretaget på en miljøgodkendt virksomhed. Derfor skal miljøgodkendelsen rumme denne aktivitet, hvis den giver anledning til forøget forurening. Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, vurderer, at kalkstabilisering er en ændret behandlingsform/drift. Dette begrundes med, at kalkstabilisering er en ny behandlingsform/ændret drift, hvor jordpartier behandles med kalk for at få de rette geotekniske egenskaber for igen at kunne blive (gen)anvendt i anlægsprojekter. Jordpartier indvejes ikke til biologisk jordrensning, men alene til kalkstabilisering for at jorden får nye fysiske egenskaber. Kalk er et basisk produkt, som ændrer pH i overfladevandet og derfor kan få indflydelse på forsinkelsesbassin og rensbassinets egenskaber og i sidste ende på det udledte vand til recipient. Derudover er kalk støvende for omgivelserne og kan derfor påvirke virksomhedens samlede støvbillede. Kalkstabilisering foregår som en vedvarende behandlingsform på samme arealer.

Kalkstabilisering indplaceres under godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 206, som virksomheden i forvejen er godkendt efter.

Godkendelsesmyndigheden vurderer, at ansøgningens oplysninger om virksomhedens art er fyldestgørende.

### **C. Etablering**

Virksomheden har været beliggende på adressen Færgevej 24, 4970 Rødby siden 2014. Etablering af kalkstabilisering medfører ingen anlægsmæssige ændringer på virksomheden.

### **D. Virksomhedens placering og driftstid**

Virksomheden er placeret på Færgevej 24, 4970 Rødby, matrikel nr. 244fh Rødby Markjorder.

Virksomheden er placeret inden for lokalplan 360-52 "Jordbehandlingsanlæg øst for Rødbyhavn – Færgevej".

Der sker ikke ændringer i virksomhedens miljøgodkendte areal. Størrelsen på det miljøgodkendte areal fremgår af "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

Til- og frakørsel til anlægget vil uændret ske via Færgevej.

Virksomhedens driftstid er uændret og fortsat fra mandag til fredag fra kl. 06.00 til 18.00 og lørdag kl. 07.00 til kl. 14.00.

### **E. Indretning**

Brændt kalk til brug i kalkstabiliseringen vil blive opbevaret i enten silo eller bigbags. Opstilling af silo, som er et teknisk anlæg, vil være en mindre anlægsmæssig ændring. Ansøger har oplyst, at siloen vil kunne rumme 50 m<sup>3</sup> kalk. Derudover sker ingen ændringer på virksomheden.

### **F. Drift**

Ansøger har meddelt, at der ikke sker ændringer i anlæggets produktionskapacitet, forbrug af råvarer, energiforbrug eller vandforbrug. Årligt forbrug af let brændt kalk (0-3 mm) afhænger af markedet for stabiliseret jord i nærområdet. Ansøger har estimeret, at der maksimalt bliver behov for 2.000 ton brændt kalk om året, hvilket er nok til at stabilisere op til ca. 200.000 ton jord. De 200.000 ton jord vil indgå i den samlede mængde af tilladt mængde af behandlet affald på 430.000 ton jf. vilkår 3.7 i "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

Det overordnede procesforløb ved kalkstabilisering er som følger:

#### Modtagelse

Ved modtagelse af jordpartiet til kalkstabilisering sker oprettelse af driftsjournal, indvejning og efterfølgende visuel kontrol ved aflæsning.

I langt de fleste tilfælde vil jord, som modtages til kalkstabilisering, ikke skulle undergå rensning/biologisk behandling. Derfor modtages jordpartierne oftest til kartering og efterfølgende kalkstabilisering fra f.eks. forsyningselskaber. Jorden vil i langt de fleste tilfælde være uforurennet.

#### Kartering/klassificering

Jordpartiet modtages enten med medsendt dokumentation/jordanalyser eller modtages til kartering. Hvis der foreligger et tilstrækkeligt dokumentationsgrundlag ved modtagelsen, foretages ikke yderligere prøvetagning. Såfremt der ikke er leveret dokumentation sammen med jordpartiet eller det leverede dokumentation ikke er tilstrækkeligt, foretages prøvetagning af jorden/kartering. Kartering af jorden sker jf. jordflytningsbekendtgørelsens regler.

#### Kalkstabilisering

Blanding og bearbejdning af jordpartier til kalkstabilisering sker med specialudviklet udstyr. Arbejdet foretages maskinelt med overtrykskabine, samt med en blandemaskine. Arbejdsområdet vil være tydeligt afmærket og skiltet. Tilsætning af brændt kalk til jorden vil ske ved let vind uden risiko for støvflugt. Procedure for kalkstabiliseringen er vedlagt i bilag 2.

Færdigstabiliseret jord er et homogent materiale, der er let at arbejde med. Materialet har tilnærmelsesvis samme funktionsegenskaber som sand/grus og er velegnet til anlægsarbejder samt opfyldningsmateriale i rør-, kabel- og ledningsgrave.

Der vil løbende blive udført geoteknisk kvalitetskontrol af kalkstabiliserede jordpartier (standard proctorforsøg, sigtekurver og glødetab). Kvalitetskontrollen udføres hos eksterne laboratorier. Jorden stabiliseres på baggrund af resultaterne af de geotekniske parametre.

I forhold til driftsforstyrrelser og uheld beskriver ansøger, at kalkstabilisering sker med traditionelle entreprenørmaskiner. Derfor forventes ikke egentlige driftsforstyrrelser. I tilfælde af nedbrud af entreprenørmaskiner, vil denne umiddelbart blive udbedret eller om nødvendigt vil der ske erstatning med en tilsvarende entreprenørmaskine. Der er desuden indgået serviceaftaler for entreprenørmaskinerne, for at sikre løbende vedligeholdelse, og for at minimere risikoen for f.eks. brud på hydraulikslanger. Uheld vil stort set alene være relateret til oliespild fra maskiner. Der vil ske opsamling umiddelbart efter konstateret spild.

Opfyldning og tapning af brændt kalk fra silo sker udelukkende af uddannet mandskab og med behørig sikkerhedsforanstaltninger. Eventuelt spild af brændt kalk opsamles senest efter endt arbejdsdag.

#### Slutdokumentation/frigivelse

Slutdokumentation og anmeldelse af jorden i forbindelse med videredisponering sker efter jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser for modtageanlæg.

Det forventes, at f.eks. forsyningselskaberne eller andre aktører køber jorden til nyttiggørelse i anlægsprojekter svarende til brug af jomfruelige materialer.



## G. Væsentligste miljøforhold og begrundelse for vilkår

### Generelt

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 38 kan godkendelsesmyndigheden i særlige tilfælde tidsbegrænse en miljøgodkendelse. I sagsbehandlingen af nærværende tillæg er det konstateret, at der ikke tidligere har været truffet afgørelse om behovet for basistilstandsrapport. Under normale omstændigheder kan der ikke meddeles miljøgodkendelse, før det er afklaret, om der er behov for basistilstandsrapport. Da der i nærværende sag skal rettes op på en tidligere mangel, er det besluttet, at miljøgodkendelsen gøres midlertidig for at tilgodese ansøger. Dermed skal ansøger ikke afvente miljøgodkendelsen, men kan igangsætte driften af kalkstabilisering og dermed udnytte miljøgodkendelsen, mens der udarbejdes basistilstandsrapport. Se også yderligere om basistilstandsrapport i afsnittet "Forhold til anden lovgivning, Basistilstandsrapport".

Vilkår **Error! Reference source not found.** er fastsat netop for at definere, at godkendelsen er midlertidig.

I partshøringssvar fra virksomheden anmodes om, at tidsbegrænsningen hæves til 3 år. Det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at 1 år er tilstrækkeligt til at få afklaret undersøgelser og vurderinger i forhold til basistilstandsrapport. Godkendelsesmyndigheden fastholder derfor, at godkendelsen gælder i 1 år.

### Indretning og drift

Området, hvor der skal foretages kalkstabilisering, vil påvirke det østligste åbne sandfang på virksomheden. Vilkår 2.1 er indsat for at fastlægge hvilket område på virksomheden, hvor der må foretages kalkstabilisering. Arealet fremgår også af ansøgningens bilag 2, som også er gengivet i miljøgodkendelsen, som bilag 1 til vilkårene.

RGS Nordic har i ansøgningsmaterialet foreslået flere vilkår. Godkendelsesmyndigheden er enige i flere af de foreslåede vilkår, som derfor er indsat som vilkår 2.2, 2.3, 2.4 og 2.5.

I udkastet til miljøgodkendelsen lød vilkår 2.2: "*Kalkstabilisering må kun ske ved "vindstille" vejforhold (max. 2 m/s)*". Virksomheden har i partshøringssvaret til udkastet kommenteret, at 2 m/s ikke er praktisk muligt, og foreslår, at der i stedet står at arbejdet skal udføres uden risiko for vindflugt. Miljøstyrelsen angiver i godkendelsesvejledningen, at vilkår skal være præcise og tydelige, samt skal kunne håndhæves af tilsynsmyndigheden. Derfor har godkendelsesmyndigheden vurderet, at der skal indsættes, hvilken vindhastighed, som der må foretages kalkstabilisering ved. Ifølge Beaufort-skalaen giver let vind (3,4-5,4 m/s) mulighed for at blade og kviste bevæger sig. Jævn vind (5,5-7,9 m/s) giver mulighed for at støv og papir løftes. Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at 6 m/s vil være maksimal vindhastighed før der sker støvdannelse/vindflugt.

Beaufort-skala fremgår herunder:

Beaufort-nummer	Vindhastighed				Middelvindhastighed (Knob / km/h / mph)	Beskrivelse	Bølgehøjde		Forhold til havs	Forhold på land
	kn	km/h	mph	m/s			m	ft		
0	0	0	0	0-0,2	0 / 0 / 0	Stille	0	0	Spejlblankt.	Røg stiger lodret .
1	1-3	1-6	1-3	0,3-1,5	2 / 4 / 2	Luftning	0,1	0,33	Krusning uden skumtoppe.	Svag bevægelse i røg i vindens retning.
2	4-6	7-11	4-7	1,6-3,3	5 / 9 / 6	Svag vind	0,2	0,66	Korte bølger som ikke brydes.	Bevægelse i små blade.
3	7-10	12-19	8-12	3,4-5,4	9 / 17 / 11	Let vind	0,6	2	Korte bølger brydes.	Blade og kviste bevæger sig. <i>Vimpler</i> løftes.
4	11-16	20-29	13-18	5,5-7,9	13 / 24 / 15	Jævn vind	1	3,3	Små bølger med skumtoppe.	Støv og papir løftes. Kviste og mindre grene bevæger sig.
5	17-21	30-39	19-24	8,0-10,7	19 / 35 / 22	Frisk vind	2	6,6	Moderate (1,2 m) lange bølger. Skumtoppe og nogen skumsprøjt .	Små træer bevæger sig.

Reference: <https://da.wikipedia.org/wiki/Beaufort-skalaen>.

I ansøgningsmaterialet var der desuden foreslået nedenstående formulering af vilkår:

*Tydelig afmærkning og skiltning af arbejdsområdet, hvor tilsætning af kalk til jorden sker under styrede kontrollerede forhold og med behørig afstand til risiko for gående færdsel i umiddelbar nærhed.*

Godkendelsesmyndigheden har ikke medtaget dette vilkår, da det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at vilkåret vedrører arbejdsmiljøforhold. Arbejdsmiljølovgivningen skal overholdes, men reguleres ikke i en miljøgodkendelse.

Der er indsat vilkår om mulighed for sammenblanding af jordpartier til kalkstabilisering. Vilkår 2.6 angiver, at hvis ansøger modtager små jordpartier (under 100 ton) som både skal gennem biologisk behandling og kalkstabilisering, må jordpartierne sammenblandes såfremt alle forureningskomponenter gør, at jorden er i samme forureningsklasse. Klasseinddeling af jord fremgår af bilag 5 i "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021". Vilkår 2.7 angiver, at uforurenede jord til kalkstabilisering (dokumenteret efter jordflytningsbekendtgørelsen og historikken) må samles i et jordparti.

Øvrige vilkår om jordhåndtering/behandling fremgår af "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

Kalkstabiliserede jordpartier skal ved kørsel ud fra anlægget fortsat følge jordflytningsreglerne, og skal derfor anmeldes via Jordweb til kommunen.

Miljøgodkendelser skal også indeholde vilkår der er nødvendige for at sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld. Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at der skal indsættes 2 vilkår om driftsinstruktioner og -procedurer (vilkår 2.8 og 2.9).

Vilkår 2.8 skal sikre, at der er fast procedure for kontrol af pH, så pH i det udledte vand ikke bliver for høj. Desuden skal der iværksættes tiltag for at nedbringe pH i det åbne sandfang, hvis kontrol af pH viser en høj værdi. Tiltag kan f.eks. være neutralisering ved tilsætning af syre og omrøring eller opsugning og bortskaffelse af vandet til godkendt modtager.

Der skal ligeledes foreligge instrukser og procedurer i tilfælde af uheld. Som ved virksomhedens øvrige driftsinstruktioner og -procedurer fra "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021", skal instruktioner og procedurer fremsendes til godkendelsesmyndigheden.

Det fremgår af "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021", at der skal være kopi af miljøgodkendelserne på virksomheden, og at driftspersonalet skal være bekendt med indholdet (vilkår 1.2). Derudover skal driftsinstruktioner også være tilgængelige og kendt af personalet (vilkår 3.1). Godkendelsesmyndigheden vurderer, at vilkårene fra revurderingen også er dækkende for kalkstabiliseringen.

## **Luftforurening**

Ansøger har beskrevet i ansøgningen, at der ikke sker ændringer i støvudvikling eller anlæggets måde at minimere støvgener. Ansøger oplyser også, at kalkstabilisering af jord ikke medfører lugtgener.

Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at der skal indsættes et vilkår (vilkår 3.1) om, at siloen til brændt kalk skal lukkes helt ned, når den ikke er i brug. Dette vilkår begrundes i, at spild fra siloen både kan give støvgener, men også afledning af brændt kalk med overfladevand til sandfanget.

Godkendelsesmyndigheden vurderer, at de øvrige vilkår om luftforurening fra "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021" også er dækkende for kalkstabiliseringen.

## **Støj og vibrationer**

Kalkstabiliseringen giver ikke ændringer i støjbelastningen eller i vibrationer fra virksomheden. Virksomheden har gældende støj- og vibrationsgrænser i miljøgodkendelsen fra 2021. Disse støj- og vibrationsvilkår er også gældende for kalkstabiliseringen. Der stilles derfor ikke nye vilkår til støj og vibrationer.

## **Affald**

Ifølge ansøger er der ikke ændringer i årlig mængde oplagret/håndteret affald på virksomheden.

Godkendelsesmyndigheden har indsat vilkår 4.1, så det sikres, at spildt brændt kalk ikke henligger med risiko for støvgener, eller der sker udledning af spildt brændt kalk med overfladevandet. Vilkåret er også foreslået af virksomheden i ansøgningsmaterialet.

## **Beskyttelse af jord og grundvand**

Virksomheden har både tæt belægning og ubefæstede arealer. I "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021" er der givet mulighed for etapevis etablering af tæt belægning på de ubefæstede arealer.

Fra de befæstede arealer sker kontrolleret afledning af overfladevand og perkolat fra oplagte jordpartier/affaldsfraktioner.

Vilkår 5.1 er indsat for at præcisere, at kalkstabiliseringen alene må foretages på tæt belægning for at hindre, at der ikke sker en ændring af pH/forurening af jord eller overfladevand. Vilkåret er desuden foreslået af virksomheden.

## **Spildevand og overfladevand**

Godkendelsesmyndigheden har haft rådgivningsfirmaet NIRAS A/S til at vurdere, om der i forbindelse med anvendelsen af brændt kalk, vil ske en ændring af overfladevandet på en måde, som bevirker ændringer i udledningsvilkårene i "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

NIRAS' vurdering fremgår af notatet vedlagt i bilag A.

Det er vurderet, at supplerende vilkår om spildevand og overfladevand hører mere naturligt til i afsnittene indretning og drift (vilkår 2.8 og 2.9), egenkontrol (vilkår 6.1) og driftsjournal (vilkår 7.1). Derfor er der ikke et selvstændigt afsnit om spildevand.

## **Egenkontrol**

Ansøger har beskrevet, at der vil blive foretaget jævnlig måling/kontrol af pH inden udledning af overfladevand til bassiner. Det fremgår af korrespondance med ansøger, at overfladevand med høj pH ikke vil blive udledt til bassiner.

Godkendelsesmyndigheden har på baggrund af ansøgers oplysninger samt NIRAS' vurdering (se afsnittet "Spildevand og overfladevand") indsat vilkår 6.1, hvor det fremgår, at der dagligt skal foretages kontrol af pH, når der foregår kalkstabilisering. Resultaterne skal fremgå af driftsjournalen. Det skal også noteres, hvis pH reguleres, herunder hvilket stof der reguleres med.

Vilkår 6.2 er indsat i godkendelsen for at sikre, at den relativt store mængde brændt kalk opbevares forsvarligt i siloen.

## **Driftsjournal**

Driftsjournalvilkår er overordnet set en opsamling på de vilkår, hvor der er krav om egenkontrol eller andre dokumentationskrav overfor godkendelsesmyndigheden. Det kan være f.eks. ved driftsforstyrrelser/uheld. Driftsjournalen er dermed virksomhedens dokumentation for, at virksomhedens drift sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.

## **Ophør**

Vilkår om ophør fremgår af vilkår 1.7 i "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse, 21. juni 2021". Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til ophør.

## **Renere teknologi - BAT**

Ansøgning om stabilisering af jord medfører ikke ændringer i tidligere udfyldt BAT-tjekliste vedr. affaldshåndtering. BAT-tjeklisten indgik i sagsbehandlingen af "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

## Irrelevante standardvilkår eller dele heraf

Nærværende miljøgodkendelse har ikke givet anledning til at medtage tidligere vurderede irrelevante standardvilkår.

Tidligere vurdering af irrelevante standardvilkår fremgår af "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Færgevej 24, 4970 Rødby af 21. juni 2021".

## Materiale der ligger til grund for afgørelsen

- Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse og efterfølgende korrespondance i perioden 26. august 2022 til august 2023 (sags-ID 910990).

## Lovgrundlag

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 5 af 3. januar 2023.
- Forvaltningslov (Forvaltningsloven), LBK nr. 433 af 22. april 2014.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven) LBK nr. 4 af 3. januar 2023.
- Lov om planlægning (Planloven), LBK nr. 1157 af 1. juli 2020.
- Lov om byggeri (Byggeloven), LBK nr. 1178 af 23. september 2016.
- Lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven), LBK nr. 1392 af 4. oktober 2022.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen), BEK nr. 1083 af 9. august 2023.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen), BEK nr. 1098 af 21. august 2023.
- Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse flytning af jord (Jordflytningsbekendtgørelsen), BEK nr. 1452 af 7. december 2015.
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK nr. 2512 af 10. december 2021.
- Bekendtgørelse om Affaldsdatasystemet, BEK nr. 2078 af 10. november 2021.
- Bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v. (Affaldsaktørbekendtgørelsen), BEK nr. 1536 af 16. december 2022.

## Bilagsoversigt

- Bilag 1: Notat fra NIRAS – vurdering af eksisterende udledningstilladelse/vilkår for spildevand og regnvand for RGS Nordic A/S ifht. tillæg om stabilisering af jord af 7. august 2023.
- Bilag 2: Procedure – Stabilisering af jord med kalk

## Bilag 1

# Vurdering af eksisterende udledningstilladelse / vilkår for spildevand og regnvand for RGS Nordic A/S ift. tillæg om stabilisering af jord.

Lolland Kommune

---

Dato: 7. august 2023

## 1 Indledning

RGS Nordic A/S (herefter RGS Nordic) beliggende på Færgevej 24, 4970 Rødby har ansøgt om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 21.06.2021. Tillægget til miljøgodkendelsen omhandler stabilisering af jord med brændt kalk. Stabiliseringen af jord med brændt kalk foregår ved, at brændt kalk tilføres jord, der er oplagt i miler. I ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er det beskrevet, at stabilisering (og rensning af jord, hvis det er tilfældet) sker maskinelt med overtryksskabine, hvor tilsætning af brændt kalk til jord sker under styrede forhold og ved brug af specialudviklet udstyr. Jord hos RGS Nordic opbevares og behandles udenfor uden overdækning. Regnvand og vand fra sprinkling vil derfor komme i kontakt med jord og der vil dannes perkolat, som bliver afledt fra det befæstede areal, som jorden ligger på.

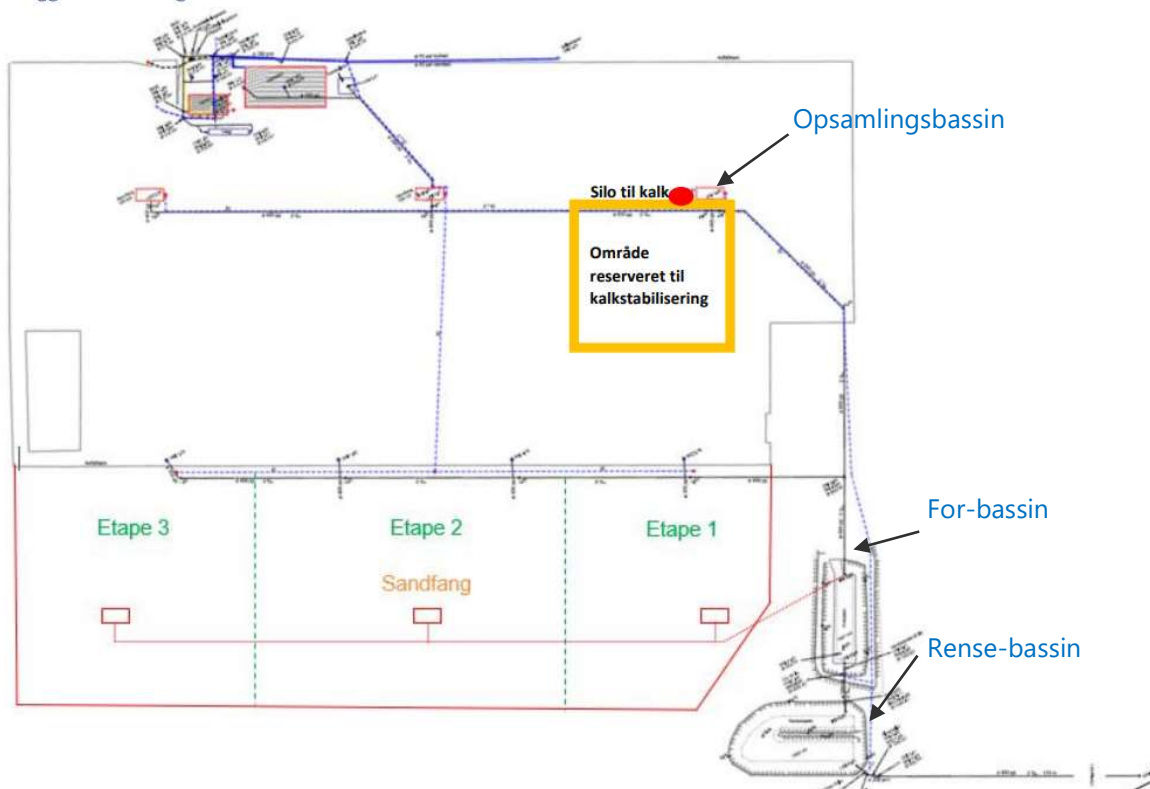
I nærværende notat vurderes om stabilisering af jord med brændt kalk, vil påvirke spildevandet (perkolat og overflade/regnvand) fra området, hvorved iboende udledningstilladelse i eksisterende miljøgodkendelse skal opdateres/ændres.

## 2 Kort beskrivelse af kalkstabilisering af jord hos RGS Nordic

I ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse "Stabilisering af jord" indsendt 26.08.2022 via Byg og Miljø (BOM) er området, hvor kalkstabilisering vil foregå vist. Skitse over RGS Nordic siten er gengivet i Figur 2.1.



Anlæggets indretning



Figur 2.1: Skitse over RGS Nordics site på Færgevej 24, hvor placering af silo til brændt kalk er vist med rød cirkel og område udlagt til kalkstabilisering er vist med gul firkant samt angivelse af hvor opsamlingsbassin til overfladevand samt forbassin og renebassin findes.

Kalkstabiliseringen vil foregå på tæt belægning det vil sige belægning, der er uigennemtrængelig. Der vil således ikke ske nogen nedsivning til undergrunden af perkolat fra jord, der ligger klar til kalkstabilisering og ej heller fra jord, som er blevet kalkstabiliseret. Det oplyses, at den brændte kalk opbevares enten i big bag, der er placeret under tag eller i en silo. Siloen står ude ved området, hvor kalkstabilisering foregår (placering af siloen fremgår af Figur 2.1). Siloen kan maksimalt indeholde 50 m<sup>3</sup> brændt kalk.

### 3 Stabilisering af jord med brændt kalk og indvirken på spildevandet.

I følge oplysninger i ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse vil al opbevaring brændt kalk og stabilisering af jord ske på areal med tæt belægning (se placering af området på Figur 2.1). Dette areal er allerede dækket af vilkår 2.3. i eksisterende miljømiljøgodkendelse: "Arealer for håndtering, behandling og oplag af jord og affald skal have fald mod bassinerne til opbevaring af perkolat og regnvand. De yderste 2 meter af det befæstede areal ved skel skal have et fald på minimum 2%".

I ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse oplyses det, er der sker en kontrolleret opsamling og bortledning af perkolat fra den tætte belægning. På Figur 2.1 ses det, at området til jordstabilisering er tilknyttet et (det østlige) af sitens nuværende 3 åbne opsamlingsbassiner. Hvert opsamlingsbassin er ca. 100 m<sup>3</sup> og fungerer også som sandfang. Afledningen af vandet fra opsamlingsbassinerne og videre i systemet (til for-bassin og derefter

rense-bassin) kan styres ved det enkelte opsamlingsbassin. For-bassin og rens-bassinet er vist på Figur 2.1. Rens-bassinet udleder til recipient.

Jordstabilisering foregår ved at brændt kalk reagerer med vand i jorden, hvorved vandindholdet i jorden mindskes og jorden bliver mere stabil og ensartet. Det kan også reagere med vand fra sprinkling og regnvand og danne stærk base (og dermed potentielt perkolat med højt pH (over 9)). pH er derfor et særligt opmærksomhedspunkt vedrørende jordstabilisering med brændt kalk og dannet/afledt spildevand (som perkolat og overfladevand). Der er ikke fundet andre parametre i relation til perkolat og overfladevand, der vil blive påvirket ved stabilisering af jord med brændt kalk.

I ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse oplyses det, at der ikke vil ske nogen ændringer i forhold til afledning af spildevand. RGS Nordic har jf. den eksisterende miljøgodkendelse et prøvetagningsprogram og udlederkrav for spildevand (udledning fra rensbassin til recipient). Kravet for pH både pr. enkelt prøve og for middelværdi over flere prøver/år er: 6,5 - 8,5. Tabel over samtlige udlederkrav fremgår af Bilag 8 i eksisterende miljøgodkendelse. Men er ikke medtaget her, da det vurderes, at det kun er pH-værdien, som er relevant i forhold til ansøgning om jordstabilisering med brændt kalk.

Der er en del vilkår i en den eksisterende miljøgodkendelse, foruden det nævnte vilkår 2.3 ovenfor, der er relevante og fyldestgørende i forhold til stabilisering af jord med brændt kalk. Herunder især vilkår vedrørende drift (vilkår 3.1, 3.3, 3.8 og 3.11), spildevand og overfladevand (vilkår 9.1, 9.3, 9.4, 9.5, 9.14 og 9.15), egenkontrol (vilkår 10.2, 10.6 10.13 og 10.14) og driftsjournal (vilkår 11.1 – vedr. spildevand og overfladevand) .

RGS Nordic har i ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse foreslået følgende (ekstra) vilkår i forbindelse med ansøgning om stabilisering af jord med brændt kalk, hvor ingen specifikt handler om spildevand (perkolat og overfladevand):

1. Der må opbevares maksimalt 100 m<sup>3</sup> brændt kalk på anlægget
2. Bigbags med brændt kalk skal opbevares under tag og sikres mod påkørsel
3. Kalkstabilisering skal foretages som beskrevet i ansøgningen og
  - Tydelig afmærkning og skiltning af arbejdsområdet, hvor tilsætning af kalk til jorden sker under styrede kontrollerede forhold og med behørig afstand til risiko for gående færdsel i umiddelbar nærhed
  - Arbejdet må kun ske ved "vindstille" (max. 2 m/s og under alle omstændigheder uden risiko for vindflugt)
4. Al håndtering af kalk samt stabiliserede jordpartier med kalk skal opbevares på tæt belægning
5. Eventuelt spildt brændt kalk skal opsamles efter endt arbejdsdag.

I forhold til spildevand har RGS Nordic i mail-svar til Lolland kommune (dateret den 13.10.2022) beskrevet, at perkolatet fra det østlige opsamlingsbassin/sangfang, som er tilknyttet området for jordstabilisering med brændt kalk, løbende kontrolleres i forhold til pH og ikke ledes videre i systemet (til for-bassinet), hvis pH er for høj. Det er ikke angivet hvorledes og hvor ofte pH-værdien vil blive kontrolleret samt hvordan indholdet af opsamlingsbassinet med for høj pH vil blive håndteret.

## 4 Opsamling og konklusion

Til udarbejdelse af notatet er følgende materiale er blevet gennemgået: Revurdering af miljøgodkendelse og tillægsgodkendelse dateret 21.06.2021, resultater af spildevandsprøver for 2022 og 2023, ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse 'Stabilisering af jord' samt seneste tilsynsrapport (fra 2020). På baggrund af gennemgangen er det NIRAS vurdering, at der foruden de foreslåede vilkår nummereret 1-5 ovenfor skal stilles yderligere 2 nye vilkår, at ordlyden/indholdet fra de 2 foreslåede vilkår flettes ind i eksisterende vilkår eller at oplysningerne efterspørges RGS Nordic per mail:

- Forslag til nyt vilkår eller tilføjelse af tekst vedrørende silo med brændt kalk i eksisterende vilkår 3.3:  
Virksomheden skal sikre, at siloen lukkes helt, når den ikke er i drift således, at utilsigtet spild minimeres både indenfor og udenfor sitens driftstid.
- Forslag til nyt vilkår eller præcisering fra RGS Nordic af procedurer og handlinger i forhold til pH i det østlige opsamlingsbassin:  
Virksomheden skal indføre procedure for kontrol af pH i det østlige opsamlingsbassin (hvor ofte måles pH og hvordan) samt procedure for, hvordan tilfælde af for høj pH-værdi i opsamlingsbassinet håndteres (fx tilsætning af syre og omrøring eller alternativt bortskaffelse).

## Bilag 2

## Procedure | 1.35 Stabilisering af jord med kalk

---

### Formål

At gennemføre stabilisering af jord med kalk sikkerhedsmæssigt forsvarligt

### Gyldighedsområde

Gælder samtlige behandlingsanlæg som godkendelses- og indretningsmæssigt kan gennemføre stabilisering af jord med kalk.

### Grundlag

- Miljøgodkendelse og indretning af behandlingsanlæg for stabilisering af jord med kalk
- APV-handleplan indeholdende risici og retningslinjer (bilag)
- Maskine med overtryksførerkabine (og deraf lukket vindue) for alle der arbejder på anlægget herunder også når kalkningen pågår.

### Ansvarlige

- Driftsledelse/maskinførere

### Beskrivelse

På samtlige anlæg hvor der igangsættes stabilisering af jord med kalk skal alle medarbejdere have gennemgået vedlagte APV-handleplan, hvor risici og retningslinjer for at minimere disse er fastlagt. Retningslinjerne i handleplan samt nedenstående skal til enhver tid følges når der arbejdes med brændt kalk. Ligeledes gælder, som altid hos RGS Nordic, de almindelige bestemmelser, hvor der er krav om overtrykskabine (og deraf naturligvis lukket vindue) for alle der arbejder på anlægget herunder naturligvis også når kalkningen pågår.

### Risici

- Indånding af brændt kalk og støv herfra kan give alvorlig lungeskade. Ligeledes risiko for skade ved kontakt med øjne.
- Brændt kalk er ætsende og hudkontakt skal derfor undgås.
- Manglende oplysning om hvor farligt brændt kalk er

### Retningslinjer

- Tydelig afmærkning og skiltning af arbejdsområdet, hvor tilsætning af kalk til jorden sker under styrede kontrollerede forhold og med behørig afstand til risiko for gående færdsel i umiddelbar nærhed
- Arbejdet må kun ske ved let vind uden risiko for vindflugt.
- Ikke manuelt arbejde, men ved risiko for ophold i nærhed og berøring af bigbags skal der behørigt anvendes korrekte beskyttelseshandsker, beskyttelsesdragt og -briller, åndedrætsværn
- Kontrol af overtrykskabine i maskine inden arbejde påbegyndes
- Hav øjenskylleudstyr i maskinen
- Anvend korrekte beskyttelseshandsker, beskyttelsesdragt og -briller, åndedrætsværn
- Medarbejdere der arbejder med kalk skal have gennemgået sidemandsoplæring (Kort og præcis undervisning i håndtering af brændt kalk og førstehjælp ved ulykke) og kende til alle forholdsregler samt krav til arbejdsprocessen

*Specifikt vedr. værnemidler (se desuden procedure vedr. værnemidler)*

- Åndedrætsbeskyttelse: Brug passende åndedrætsværn mod støvpartikler afhængigt af risikoniveauet
- Beskyttelse af hænder: Benyt som minimum godkendte nitrilgummi imprægnerede handsker med CE-mærke
- Øjenbeskyttelse: Tæt sluttende beskyttelsesbriller med sideskærme eller 3-3-3 vidvinkel heldækkende beskyttelsesbriller. Bær ikke kontaktlinser under håndtering af dette produkt

*Dokumentation*

- Registrering af oplæring (SYMPA)
- Registrering af vejr-/vindforhold (logbog)
- Fotos af arbejdsområde i forhold til krævede indretning