

VIRKSOMHEDENS STAMOPLYSNINGER

Anlæggets navn og adresse: Kildevej 5, 4100 Ringsted

Telefonnr.: 25 27 23 11

CVR nr.: 14 40 76 77

P-nummer:

Anlægget ejes af: Thomas Jørgensen, Ågerupvej 88, 4140 Borup

Anlægget drives af: Dansk Miljø og Genbrug, Løngvej 14, 4180 Sorø

Listebetegnelse: K206

Matrikel nr.: matr. nr. 9a og 9h Ortved By, Vigersted

Anlæggets kontaktperson: Daniel Opiola, Løngvej 14, 4180 Sorø,

tlf. 25 27 23 11

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Afgørelse	4
Offentliggørelse	4
Klagevejledning	4
Søgsmål	5
Grundlag for afgørelsen	6
Vilkår.....	6
Generelt.....	6
Indretning og drift	6
Luftforurening	6
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	6
Støj	7
Forhåndsgodkendelse og modtagekriterier for jorden	7
Egenkontrol	8
Generelt.....	9
Miljøteknisk vurdering.....	10
Høring.....	10
Indledning.....	10
Lovgrundlag.....	10
Beliggenhed og planforhold.....	12
Generelt.....	12
Indretning og drift	12
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	13
Luftforurening	13
Affald	13
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	13
Støj.....	14
Spildevand	14
Forhåndsgodkendelse og modtagekriterier for jord.....	14
Egenkontrol	15
Bilag 1 Miljøteknisk beskrivelse	16
Bilag 2 Vurdering af strømningsforhold	17

Indledning

Virksomheden Dansk Miljø og Genbrug har ved ansøgning den 10-02-2021 søgt Ringsted Kommune om miljøgodkendelse til terrænregulering på ejendommen Kildevej 5, 4140 Borup, efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Terrænet ønskes reguleret for at gøre arealet mere dyrkbart og dermed hæve den landbrugsmæssige værdi, da der for nuværende er adskillige lavninger og en meget stejl skrænt der gør det svært at dyrke effektivt landbrug på arealet.

Virksomheden har derfor ansøgt om at nyttiggøre ren klasse 0/1 jord fra andre lokaliteter.

Aktiviteten er omfattet af punkt K 206 i Godkendelsesbekendtgørelsen¹: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Der er tilknyttet standardvilkår til dette listepunkt, jf. bilag 2, afsnit 21 i Standardvilkårsbekendtgørelsen², men disse standardvilkår omfatter ikke den ansøgte aktivitet og er derfor ikke relevante at stille i denne miljøgodkendelse.

Afgørelse

Denne afgørelse omfatter nyttiggørelse af ikke-farligt affald (jord) på ejendommen Kildevej 5, 4140 Borup, matr. nr. 9a og 9h Ortved By, Vigersted.

Ringsted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til nyttiggørelse af jord. Godkendelsen gives i henhold til §33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, på de vilkår, der er anført i denne godkendelse. Vilkårene for godkendelsen kan revideres efter 8 år, jf. § 41b i Miljøbeskyttelsesloven.

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres på den Digitale MiljøAdministration (DMA) samt på kommunens hjemmeside den 17-05-2022. Godkendelsen er gældende fra denne dato.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af:

- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Ringsted Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klageportalen kan findes via link på forsiden af www.nmkn.dk. I klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages.

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt dvs. **senest den 14. juni kl. 23.59**.

¹ Bekendtgørelse nr. 1534 af 09/12/2019

² Bekendtgørelse nr. 1537 af 09/12/2019

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 1.800 kr. for behandling af klagen for virksomheder og organisationer og 900 kr. for privatpersoner (2016-priser). Når klagen er tastet ind i Klageportalen, skal gebyret betales med et betalingskort. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt. For yderligere information henvises til klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Ringsted Kommune. Kommunen sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør om din anmodning kan imødekommes.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen

Kathrine Kjær

Kopi sendt til:

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskeforbund; lbt@sportsfiskeforbundet.dk;

post@sportsfiskeforbundet.dk; sydsjaelland@sportsfiskeforbundet.dk

Grundlag for afgørelsen

Godkendelsen gives på grundlag af ansøgning af 10-02-2022 (version 2).

På baggrund af det samlede materiale har Ringsted Kommune foretaget en miljømæssig vurdering af virksomheden og udarbejdet udkast til miljøgodkendelse, som har været sendt i partshøring hos virksomheden. Der er ikke indkommet bemærkninger til forslaget, dog er kontaktperson ændret.

Vilkår

Ringsted Kommune meddeler miljøgodkendelsen på følgende vilkår:

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. 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.
3. Miljøgodkendelsen udløber, når terrænreguleringen er afsluttet, dog senest 2 år efter opstart af terrænreguleringen.

Indretning og drift

4. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Driftsinstruksen skal være godkendt af Ringsted Kommune inden jordtilførslen påbegyndes.

5. Virksomheden må kun modtage og opbevare klasse 0 jord og må maksimalt forøge terrænkoten som anført i ansøgningen.
6. Jord der indeholder bygge- og anlægsaffald, brokker og lignende skal afvises og må ikke behandles på anlægget.
7. Jord med misfarvninger, lugt eller lignende, som giver mistanke om mulig forurening, må ikke modtages på anlægget.

Lufforurening

8. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

9. Der må tilføres maksimalt 30.000 m³ jord (løst mål), samlet for delområde 1 og 2.
10. Driften må ikke forårsage skader på de eksisterende dræn.

11. Påfyldning af brændstof på maskiner (dozer, traktor mv) fra mobiltank eller lignende, må udelukkende ske på tæt belægning og skal altid foregå under overvågning af driftspersonalet, så der i tilfælde af spild eller utætheder straks kan gribes ind og forureningen begrænses mest muligt.

Støj

12. Virksomhedens støjbelastning må ikke, bestemt på udendørs opholdsarealer tilknyttede boliger i det åbne land, overstige de i tabel 1 anførte værdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) (L_r) som funktion af tidsrum og områdetype/anvendelse.

Tabel 1. Grænseværdier for støjbelastning fra virksomheden L_r

Tidsrum \ Områdetype	Mandag-fredag kl. 07-18	Lørdag kl. 07-14	Lørdag kl. 14-18	Søn- og helligdage kl. 07-18	Alle dage kl. 18-22	Alle dage kl. 22-07
Bolig i åbent land (ved boligen, nærmeste nabo)	55	55	45	45	45	40
Reference-tidsrum	8 timer	7 timer	4 timer	8 timer	1 time	½ time

Ved boliger i det åbne land må maksimalværdien af støjniveauet om natten ikke overstige 55 dB(A).

13. Hvis der er begrundet mistanke om at virksomheden påvirker omgivelserne med støjgener, kan Ringsted Kommune forlange dokumentation for, ved måling og/eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder, at grænseværdierne fastsat i vilkår 12 er overholdt.
14. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Forhåndsgodkendelse og modtagekriterier for jorden

15. Forud for jordleverancer til projektet, skal jordpartiet godkendes af driftsansvarlig, som skal sikre at jorden ikke kommer fra kortlagte arealer, at analysefrekvensen er korrekt jf. Jordflytningsbekendtgørelsen og at der er analyseret for de stoffer, der fremgår af vilkår 17, tabel 2 samt at modtagekriterierne jf. vilkår 17, er overholdt.

Ved et jordparti forstås en mængde jord, der stammer fra et afgrænset areal, og som har været udsat for den samme miljøpåvirkning. Et jordparti kan kun bestå af enten intaktjord eller fyldjord/overjord.

16. Driftsansvarlig på virksomheden skal derefter udarbejde køresedler, som skal følge jordlæsset, når det ankommer til anlægget.
17. Modtagekriterierne for den jord, som anlægget må modtage, fremgår af nedenstående tabel. Modtagekriterierne svarer til klasse 0 jord jf. Vejledning om håndtering af jord på Sjælland.

Tabel 2. Modtagekriterier for jord til anlægget (svarende til klasse 0 jord)

Stof	Ren jord, koncentration (mg/kg TS)
Tungmetaller	
Bly	40
Cadmium	0,5
Chrom (total)	50
Kobber	30
Nikkel	15
Zink	100
Kulbrinter*	
C6-C10	25
C10-C15	40
C15-C20	55
Sum C10-C20	55
C20-C35	100
Sum C6-C35	100
PAH	
Benzo(a)pyren	0,1
Dibenz(a,h)antracen	0,1
Sum PAH (i alt 7 PAH'er)	1,0

*Skal analyseres ved analysemetoden Reflab1.

18. Der må ikke modtages jord, hvor der, på baggrund af historik fra oprindelsesstedet, er mistanke om forurening med BTEX'er, chlorerede opløsningsmidler, cyanider, pesticider eller øvrige mobile forureningsstoffer.

Egenkontrol

19. Når jordlæs ankommer til anlægget, skal følgende kontrolleres:
- Køresedlens oplysninger
 - Om jorden indeholder synligt affald eller lignende
 - Om jorden er synligt forurenede eller misfarvet
20. Der skal udføres en driftsjournal med angivelse af:
- Registrering af de modtagne jordpartier, med tilhørende dokumentation fra forhåndsgodkendelsen samt tilhørende analyseblanketter.
 - Oplysninger om de faktiske tilkørte jordmængder pr. jordparti.
 - Oplysninger om jordpartier, som er blevet afvist samt begrundelse herfor.
 - Oplysninger om evt. spild eller uheld og håndtering af disse.
21. Driftsjournal og køresedler skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

22. Ved færdigetableringen af projektet, udarbejder ejer i samarbejde med entreprenør en dokumentationsrapport. Heraf skal fremgå de tilkørte jordmængder fra forskellige lokaliteter, afviste partier, samt dokumentation af slutkoter.

Dokumentationsrapporten skal indsendes til Ringsted Kommune senest 3 måneder efter anlægsarbejdet er færdigt.

Generelt

Virksomheden skal ved udskiftninger og nyanskaffelser tilstræbe brug af renere teknologi.

Al affald skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser og Ringsted Kommunes regulativer.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan have konsekvenser for miljøet, skal jf. Miljøbeskyttelsesloven omgående indberettes til tilsynsmyndigheden.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste, såfremt der under godkendelsens vilkår ikke er fastsat andet.

Virksomheden må i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 36 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller ændret forurening, uden at ændringen eller udvidelsen er godkendt af Ringsted Kommune.

Hvis virksomheden ophører skal Ringsted Kommune underrettes.

Vilkårene for godkendelsen kan revideres efter 8 år, jf. § 41b i Miljøbeskyttelsesloven.

Kopi sendt til:

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, ringsted@dn.dk

Dansk Sportsfiskerforbund; mkh@ka-net.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøteknisk vurdering

Vurderingen består indledningsvist af en beskrivelse af, hvilket lovgrundlag virksomheden er omfattet af samt af virksomhedens beliggenhed og de gældende planforhold i området. Herefter følger en vurdering af virksomhedens aktiviteter på baggrund af den miljøtekniske beskrivelse fra ansøgningen, vedlagt i godkendelsens bilag 1.

Høring

Et udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos virksomheden i perioden den 17-05-2022 til den 17-05-2022. Virksomheden havde følgende bemærkninger til udkastet:

1. Ændret kontaktperson (til Daniel Opiola, Dansk Miljø & Genbrug)

Indledning

Virksomheden Dansk Miljø og Genbrug har ansøgt om miljøgodkendelse til at etablere et anlæg til nyttiggørelse af jord, svarende til ikke-farligt affald. Jorden nyttiggøres til jordforbedrende formål (terrænregulering).

Nyttiggørelse af ikke-farligt affald er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen med listebetegnelsen (bilag 2) K 206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Tabel 3 Dokumentoversigt over ansøgningsmaterialet fra ansøger, Nygaardens Planteværn.

Nr.	Dokument	Dato
1	Ansøgning om miljøgodkendelse i Byg og Miljø (version 2) med følgende bilag: <ul style="list-style-type: none">• Anmeldelse om jordpåfyldning på landbrugsjord.• Notat vedr. vurdering af den landbrugsmæssige effekt ved udlægning af jord og terrænregulering, notat WSP, 16-05-2021.• Faglig vurdering af jordfyld på Kildevej 5, 4100 Ringsted, notat Agrovi, 15-09-2020.	10-02-2022

Lovgrundlag

Virksomhedens ansøgte aktiviteter er vurderet i forhold til følgende regler:

Miljøbeskyttelsesloven

Etablering af et anlæg til nyttiggørelse af affald kræver godkendelse efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Virksomheden anlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K206:

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

Standardvilkårsbekendtgørelsen

Der er standardvilkår for visse aktiviteter der er omfattet af listepunkt K 206, men ikke for nyttiggørelse af jord.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Nyttiggørelse af opgravet jord, defineret som ikke-farligt affald, fra eksterne lokaliteter til et jordforbedringsprojekt er et udtryk for BAT, da nyttiggørelsen sikrer, at der ikke skabes et affaldsprodukt, som ellers skulle bortskaffes til andre godkendte modtagere. Samtidig erstatter genanvendelsen af jorden forbruget af ikke-fornybare ressourcer.

Ringsted Kommune vurderer således at virksomhedens drift lever op til BAT.

Miljøvurderingsloven

Ringsted Kommune har vurderet at projektet vedrørende nyttiggørelse af jord (ikke-farligt affald) er omfattet af Miljøvurderingslovens³ bilag 2 punkt 11, Andre projekter: *b) Anlæg til bortskaffelse af affald*. Da anlægget er opført på lovens bilag 2 har Ringsted Kommune som planmyndighed gennemført en screening af, om projektet kræver at der udarbejdes en VVM-redegørelse.

Ringsted Kommune har den 17.05.2022 truffet afgørelse om, at projektet ikke kræver at der udarbejdes en VVM-redegørelse. Afgørelsen er offentliggjort og kan læses på Ringsted Kommunes hjemmeside.

Natura 2000 vurdering

Før der kan meddeles miljøgodkendelse til de ansøgte aktiviteter, skal der gennemføres en vurdering i henhold til bestemmelserne i Habitatbekendtgørelsen⁴. Jævnfør bekendtgørelsens § 6 og § 7 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.

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 146 Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, Habitatområde H129, som ligger mindst 3,5 km fra virksomheden i nordvestlig retning. Øvrige Natura 2000-områder ligger mere end 7 km fra virksomheden. Habitatområdet er udpeget på baggrund af naturtyperne Søbred med småarter, næringsrig så, kalkoverdrev mv⁵. Ifølge Ringsted Kommunes handleplan for Natura 2000-området er den væsentligste trussel mod områdets naturværdier bl.a. tilgroning af terrestriske naturtyper.

Virksomhedens miljøpåvirkninger er primært relateret til støv og risiko for jord- og grundvandsforurening. På baggrund af ovenstående samt på grund af den store afstand mellem virksomhedens placering og Natura 2000-området vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke kan bidrage til tilgroning mv.

Naturbeskyttelsesloven

Nærmeste område, beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, er en eng og en mose ca. 90 meter fra anlægsområdet syd for Kildevej. Virksomheden har ingen direkte udledninger til § 3 området og der forventes ikke at være behov for håndtering af overfladevand i forbindelse med driften, ud over hvad der tilføres eksisterende dræn. På den baggrund vurderes det, at virksomheden ikke har en påvirkning på nærliggende § 3 områder. Se i øvrigt vurderingen ift. overfladevand.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) og nitratfølsomt indvindingsopland (NFI), hvilket der skal tages særligt hensyn til ifm. virksomhedens aktiviteter. Der er derfor stillet vilkår om at der kun må modtages ren jord, svarende til klasse 0 jord. Desuden er tankning af maskiner udpeget som en del-aktivitet der kan medføre risiko for spild med miljøfremmede stoffer. Der er derfor stillet vilkår om at tankningen skal foregå inden for området af en tæt belægning.

På den baggrund vurderes det, at det ikke er sandsynligt, at virksomhedens aktiviteter vil have en væsentlig påvirkning på drikkevandet i området.

Risikobekendtgørelsen

Det vurderes at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer⁶.

³ Jf. lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021: Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ Bekendtgørelse Nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁵ Natura 2000-handleplan Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille. Natura 2000-område nr. 158. Habitatområde H139. Ringsted Kommune, 2016 (https://mst.dk/media/130694/146_n2000plan_2016-21.pdf)

⁶ Bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Beliggenhed og planforhold

Virksomhedens placering fremgår af bilag 2. Virksomheden er beliggende på matrikel nr. 9a Ortved By, Vigsted og 9h, Ortved By og har adressen Kildevej 5, 4100 Ringsted. Virksomhedens område er beliggende i landzone og er ikke lokalplanlagt. Der er min. 250 meter til nærmeste nabo, bolig i åbent land (Kildevej 19).

Ringsted Kommune har vurderet, at der ikke er behov for en landzonetilladelse i forbindelse med etablering af virksomheden, da ansøger har oplyst at udlægningen er til forbedring af den landbrugsmæssige drift.

Ifølge Håndbog om Miljø og Planlægning⁷ klassificeres virksomheder med de ansøgte aktiviteter som klasse 4 virksomheder, hvor det anbefales at afstanden til boligområder er 100 m. Da der er mindst 300 m til nærmeste bolig i åbent land, vurderes det, at naboer ikke vil opleve væsentlige gener fra virksomhedens drift.

Generelt

Ringsted Kommune vurderer at det er relevant at stille vilkår om at nedlukning af driften skal foregå miljømæssigt forsvarligt samt at det er relevant at definere fast samt tæt belægning, da korrekt tæt belægning er relevant for driften. Samtidig er der fastsat vilkår om tidsbegrænset miljøgodkendelse, da der efter anlægsfasen ikke vil være miljømæssige forhold der skal reguleres.

Indretning og drift

Virksomheden har ansøgt om jordforbedring af to delområdet, i alt 28.500 m² markareal, med ren klasse 0/1 jord, som tilkøres fra eksternt lokalitet. De to delområder ses af figur 1, markeret med orange. For hvert område gælder, at det ansøgte areal vurderet nødvendigt, for at regulere til et let fald, som følger de nuværende strømningsretninger, men som hindrer opstuvning af vand. Der tilføres alene den mængde jord til hvert delareal, som er nødvendigt for at skabe dette fald. En nærmere analyse af strømningsvejene ses af bilag 2.

Samlet skal der fyldes ca. 33.600 m³ jord i fast mål (komprimeret) på de angivne arealer. Til det skal der anvendes ca. 40.000 m³ jord i løst mål (ukomprimeret) svarende til ca. 72.500 ton. Jorden pålægges i et lag svarende til forskellen mellem de nuværende og de nye højdekoter.



Figur 1 Områder for terrænreguleringen

⁷ Håndbog om Miljø og Planlægning – boliger og erhverv i byerne, Miljøstyrelsen, 2004.

Miljøteknisk vurdering

Tilkørselsforholdene vil være fra Roskildevej/rute 14, med en midlertidig overkørsel til anlægsarealet nord for Kildevej. Der er i forbindelse med projektet ansøgt om separat tilladelse til den midlertidige overkørsel hos Ringsted Kommune.

Virksomheden oplyser at driftstiden for anlægget er hverdage kl. 7.00-18.00. Virksomhedens drift startes når forholdene er til det og det forventes at anlægsperioden vil være 3-6 måneder med den 1. oktober 2023 som seneste slutdato for afslutning af terrænreguleringen. Når jordforbedringen er afsluttet ophører virksomhedens drift.

Jordforbedringen med tilførsel af ca. 72.500 ton jord, vil svare til ca. 20 lastbiler (dobbeltræk, 30 ton) pr. dag, hvis det forudsættes at der tilkøres 20 dage pr. måned, i op til 6 måneder.

Kommunens vurdering

Ved terrænregulering på landbrugsjord og i områder med sårbart drikkevand, vurderer Ringsted Kommune at der udelukkende kan modtages kl. 0 jord, så det sikres at der ikke på sigt er risiko for forurening af jord og grundvand. For at sikre, at der udelukkende tilkøres klasse 0 jord til anlægget, er der stillet vilkår om driftsinstruks, som skal godkendes af Ringsted Kommune inden jordpåfyldningen påbegyndes. Driftsinstruksen sætter rammen for forhåndsgodkendelse af jordpartier samt foreskriver hvordan jorden skal modtages.

Samtidig er der stillet vilkår om at anlægget dimensioneres som ansøgt, da miljøpåvirkningen for driften er vurderet på baggrund af denne, og da en forøgelse af koten, ud over det ansøgte, kan få betydning for f.eks. overfladevand og dræn.

Endelig er der stillet vilkår om at der ikke må modtages jord med bygge- og anlægsaffald eller med misfarvninger/lugt, da det kan medføre en forøget risiko for at jorden er forurennet.

Ringsted Kommune vurderer at indretning og drift af virksomheden ikke medføre risiko for miljøet ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

I de følgende afsnit er virksomhedens forureningsmæssige forhold vurderet.

Luftforurening

Virksomheden håndterer jord og der kan i den forbindelse opstå støvgener i tørre perioder. Der er ingen oplysninger i ansøgningen om håndtering af støv.

Kommunens vurdering

For at minimere risikoen for diffus luftforurening med støv i omgivelserne, er der stillet vilkår om at virksomheden skal tilrettelægge driften, således at der ikke opstår støvgener.

Kommunen vurderer at der ikke vil forekomme øvrig påvirkning med luftforurening fra virksomheden.

Affald

Der bliver ikke genereret affald i forbindelse med virksomhedens drift. Affald skal derfor ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Der er ansøgt om en samlet terrænregulering ved tilførsel af 40.000 m³ jord i løst mål for begge delområder.

WSP har for Ringsted Kommune udarbejdet et notat i 2021 med vurdering af terrænreguleringen i forhold til den landbrugsmæssige effekt, suppleret med modellering af hvordan der kan opnås en terrænregulering, hvor afstrømningsforholdene fortsat er naturlige i de to relevante delområder. WSP's samlede vurdering er, at der kan påfyldes ca. 30.000 m³ i løst mål, uden at påvirke de naturlige afstrømningsforhold, hvor der udelukkende er tale om opfyldning af lavninger. Ansøger har argumenteret for at den større mængde jord, der ansøges om, er på baggrund af usikkerhed på koter i beregningen af jordvolumen.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer at den ansøgte jordmængde på 40.000 m³, der ønskes tilført til terrænreguleringen, ikke kan imødekommes fuldt ud. Den ansøgte jordmængde på +10.000 m³ ift. hvad der er vurderet til at give en landbrugsmæssig effekt, hvor afstrømningsforhold bevares, kan ikke accepteres på baggrund af et usikkert estimat fra ansøger. Kommunen stiller derfor vilkår om at der samlet set kan tilføres 30.000 m³ til virksomheden, således at det sikres at der er tale om nyttiggørelse, der samtidig ikke påvirker overfladevand/afstrømningsforhold.

Desuden er der stillet vilkår om at de eksisterende dræn ikke må beskadiges, da det vil ændre de nuværende forhold ift. afvanding.

Hvis der opstår behov for tankning med brændstof på maskiner der anvendes ifm. anlægsarbejdet, kan der erfaringsmæssigt være risiko for spild. Der er derfor stillet vilkår om at tankning skal foregå inden for konturen af en tæt belægning, som er impermeabel over for diesel og lignende.

Ringsted Kommune vurderer at virksomhedens drift ikke medfører risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Støj

Der kan opstå støj fra virksomhedens drift ved kørsel med ikke-vejgående maskiner på anlægsområdet og ved til- og frakørsel med lastbiler. Til- og frakørsel vil foregå fra Roskildevej og der er stor afstand til støjfølsomme naboer fra de to delområder, hvor anlægsarbejdet udføres. Der er ansøgt om en driftstid i tidsrummet kl. 7.00-18.00 i hverdage.

Der er cirka 250 meter til nærmeste nabo, som er bolig i åbent land (Kildevej 19), placeret øst for det nordlige delområde af virksomheden.

Kommunens vurdering

På baggrund af den store afstand mellem virksomhedens støjende aktiviteter samt at driftstiden udelukkende er i dagtimerne, som defineret i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 4, 1984, Ekstern støj fra virksomheder, vurderes virksomhedens drift ikke at påvirke omgivelserne med industristøj over de vejledende grænseværdier for industristøj.

I tilfælde af, at der alligevel opstår støjgener fra driften, er der stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser svarende til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Grænseværdierne er stillet for anvendelsen boliger i åbent land, svarende til områdetype 3 i vejledning nr. 4, 1984.

Der er desuden stillet vilkår om, at hvis myndigheden vurderer at støjen fra driften kan være over grænseværdierne ved naboer, kan der stilles krav om en støjmåling- eller beregning af typen "Miljømåling – ekstern støj" til at dokumentere det faktiske støjniveau fra driften. Hvis støjgrænsen er overholdt, kan dokumentationen højst kræves én gang årligt af hensyn til proportionalitetsprincippet.

Ringsted Kommune vurderer at virksomhedens drift ikke medfører risiko for støjgener i omgivelserne ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Spildevand

Virksomhedens aktiviteter omfatter ikke direkte udledninger af processpildevand til recipient eller kloak. Udledning af processpildevand skal derfor ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

Forhåndsgodkendelse og modtagekriterier for jord

Virksomheden har ansøgt om at modtage ren jord, svarende til både klasse 0 og klasse 1 jord. I ansøgningen er der ikke oplysninger om, hvordan forhåndsgodkendelse af jorden planlægges udført.

Kommunens vurdering

Der må udelukkende tilkøres ren jord til landbrugsarealer og derfor stilles der vilkår om at der kun må tilkøres kl. 0 jord til terrænreguleringen. Desuden stilles der vilkår om at jordhåndteringen skal leve op til vilkårene i denne miljøgodkendelse samt til reglerne der fremgår af Jordflytningsbekendtgørelsen.

Der er stillet vilkår om at jordpartier skal forhåndsgodkendes, for at sikre at der kun tilkøres dokumenteret ren jord, i det forhåndsgodkendelsen udpeger mulige forureninger og sikrer at analyser af jorden er målrettet historikken for jorden, at analysefrekvensen lever op til gældende lovgivning og at modtagekriterierne er overholdt.

For at sikre at den tilkørte jord er ren, svarende til klasse 0 jord, er modtagekriterierne for jorden fastsat i vilkår, svarende til definitionen af klasse 0 jord i Vejledning i Håndtering af forurenede jord på Sjælland⁸.

Endeligt er stillet vilkår om, at der ikke må modtages jord, med mistanke om indhold af mobile forureninger jf. de historiske oplysninger for det pågældende jordparti. Da virksomheden er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser og da der er tale om landbrugsjord, vurderes vilkåret relevant, for at sikre imod forureninger, som kan bevæge sig i jord og grundvand.

Ringsted Kommune vurderer at virksomheden ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger ved efterlevelse af vilkår stillet for modtagelse af jorden.

Egenkontrol

Virksomheden har ikke stillet forslag om vilkår til egenkontrol i ansøgning om miljøgodkendelse.

Kommunens vurdering

Egenkontrol for modtagelse af jord på virksomheden, vurderes at være relevant, for at dokumentere jordens renhed, oprindelse og placering.

Der er således stillet vilkår om at der skal føres driftsjournal, som skal opbevares på virksomheden i op til 3 år. Samtidig er der stillet vilkår om, at der, efter færdigetablering af anlægget, skal udarbejdes en kortfattet dokumentationsrapport af bygherre og entreprenør.

Ringsted Kommune vurderer samlet set, at virksomheden ikke medfører væsentlig miljøpåvirkning i omgivelserne ved efterlevelse af de stillede vilkår.

⁸ Med opdateret rettelsesblad ift. klasseinddeling af jord, opdateret september 2010

Miljøteknisk vurdering

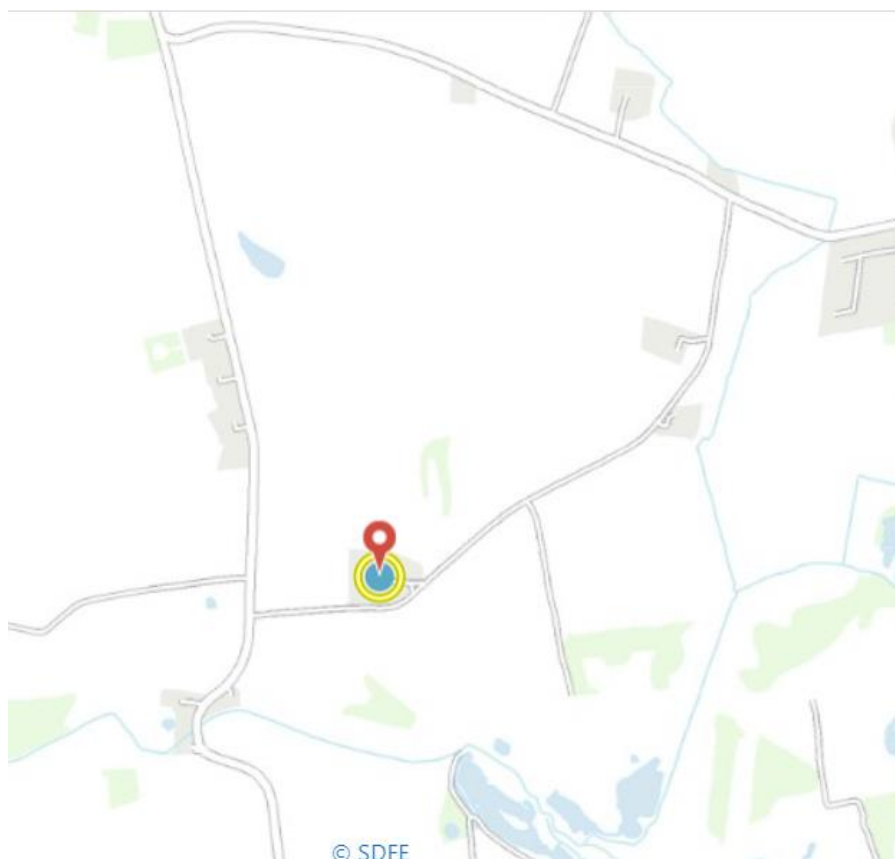
Bilag 1 Miljøteknisk beskrivelse

Bilag 2 Vurdering af strømningsforhold

Ansøgning om miljøgodkendelse Terrænregulering

Kildevej 5

9a Ortved By, Vigersted og 9h Ortved By, Vigersted



Indhold

1. Baggrund	2
2. Terrænændringen	2
3. Miljøforhold	6
4. Tilkørsels- og naboforhold	6
5. Tidsudstrækning og åbningstid	7
6. Nyttiggørelse af jord	7
7. Forslag til vilkår for miljøgodkendelsen	8

Ringsted Kommune
Miljø og Byggesag
Rønnedevej 9
4100 Ringsted

Den 12. januar 2022

Ansøgning om miljøgodkendelse til terrænregulering på Kildevej 5, 4140 Borup, matrikelnummer 9a Ortved By, Vigersted og 9h Ortved By, Vigersted

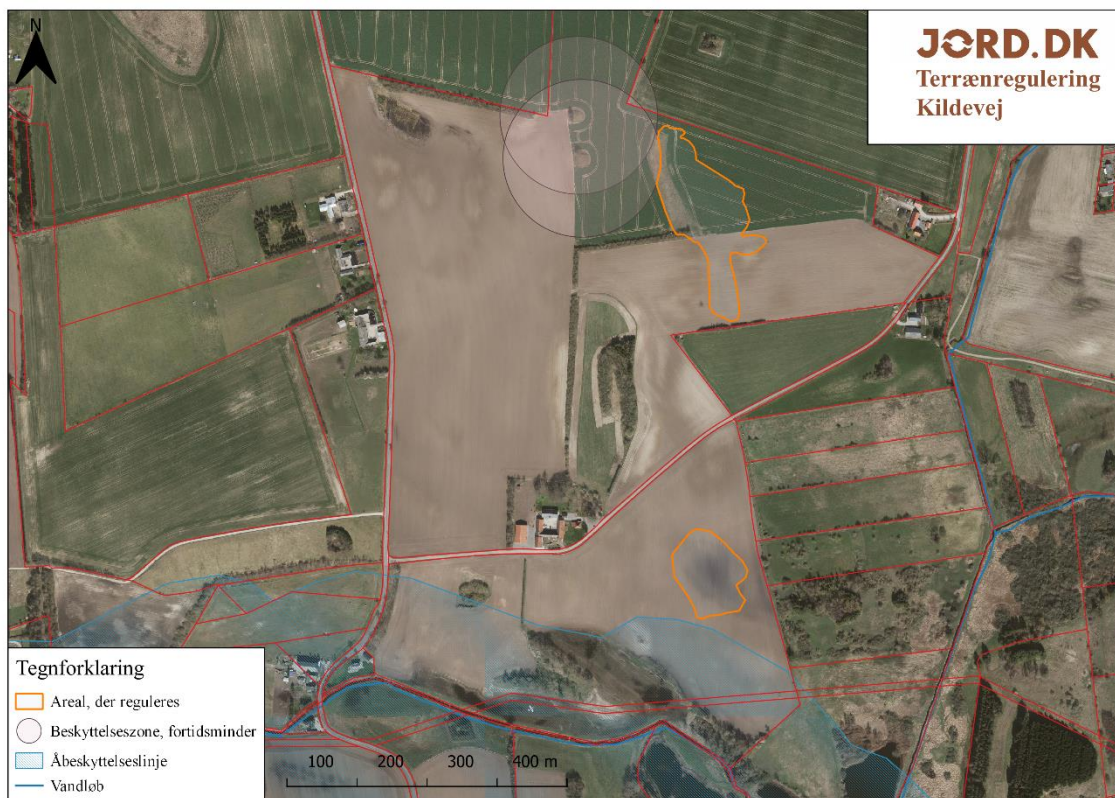
På vegne af Dansk Miljø og Genbrug ApS (CVR-nummer 14407677) ansøges hermed om miljøgodkendelse til terrænregulering på ovennævnte ejendom.

1. Baggrund

Adskillige lavninger og en meget stejl skrænt på matriklerne gør det umuligt at dyrke effektivt landbrug. Terrænet ønskes derfor reguleret, så mere af arealet bliver dyrkbart og den landbrugsmæssige værdi hæves

2. Terrænændringen

Terrænændringen er beskrevet i detaljer i vedlagte "Bilag 1 – Kildevej Anmeldesskema for jordpåfyldning version 3.0". De centrale fysiske forhold illustreres i Figur 1. Her er markeret med orange omkring de arealer, som ønskes reguleret.



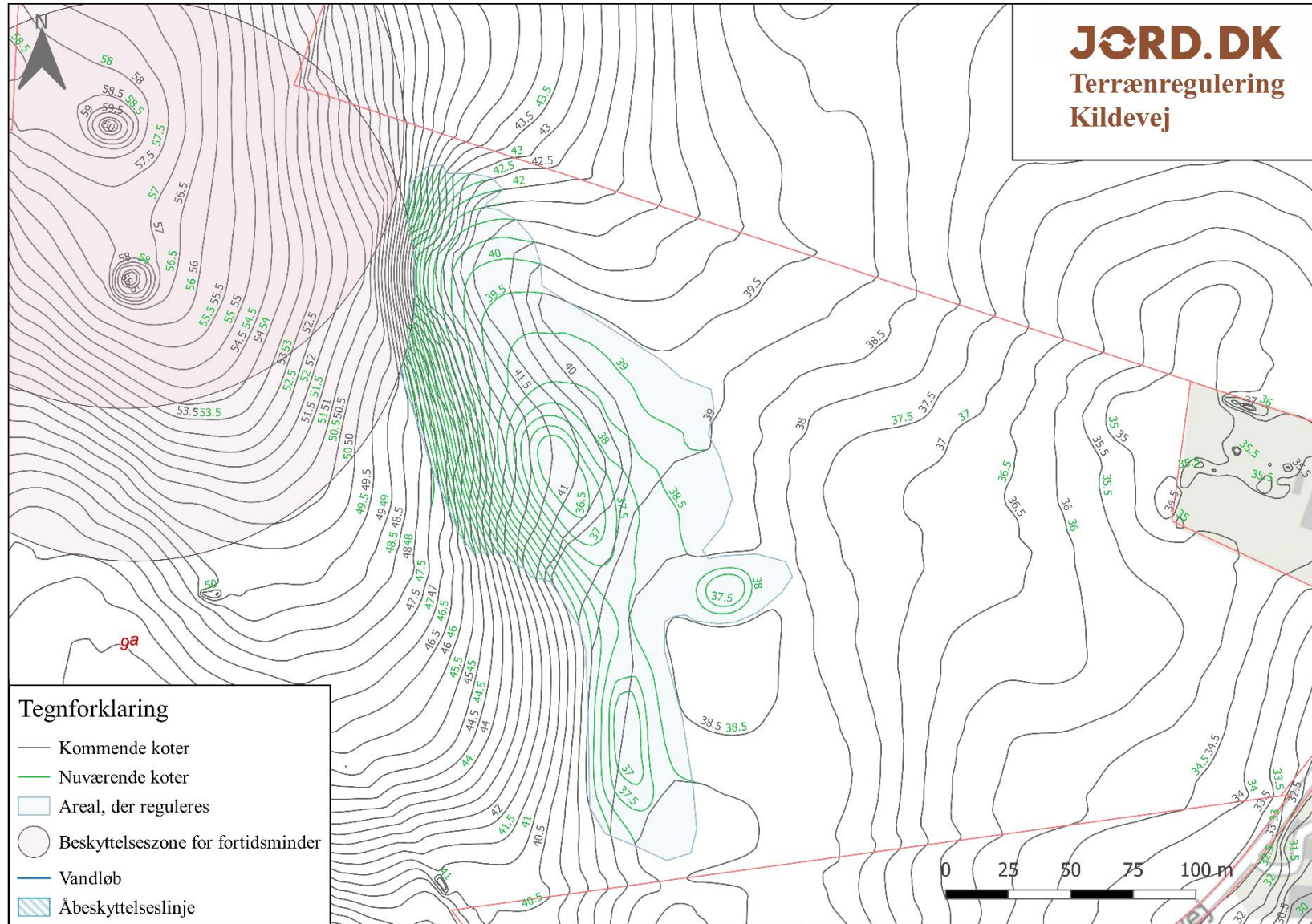
Figur 1 Arealer, der reguleres, markeret med orange

Matriklerne 9a Ortved By, Vigersted og 9h Ortved By, Vigersted med indtegning af de områder, der ønskes reguleret for at forbedre dyrkningsforholdene på marken, ses på Figur 2. Der er tale om to delområder et nord for Kildevej og et syd for Kildevej, med et samlet areal på ca. 28.500 m². For hvert område gælder, at det markerede areal, er det areal, som er nødvendigt at regulere for at etablere et let fald, som følger de nuværende strømningsretninger, men som hindrer stuvning af vand. Der tilføres alene den mængde jord til hvert delareal, som er nødvendigt for at skabe dette fald. Se analyse af strømningsvejene i "Bilag 1 – Kildevej Anmeldelsesskema for jordpåfyldning version 3.0".

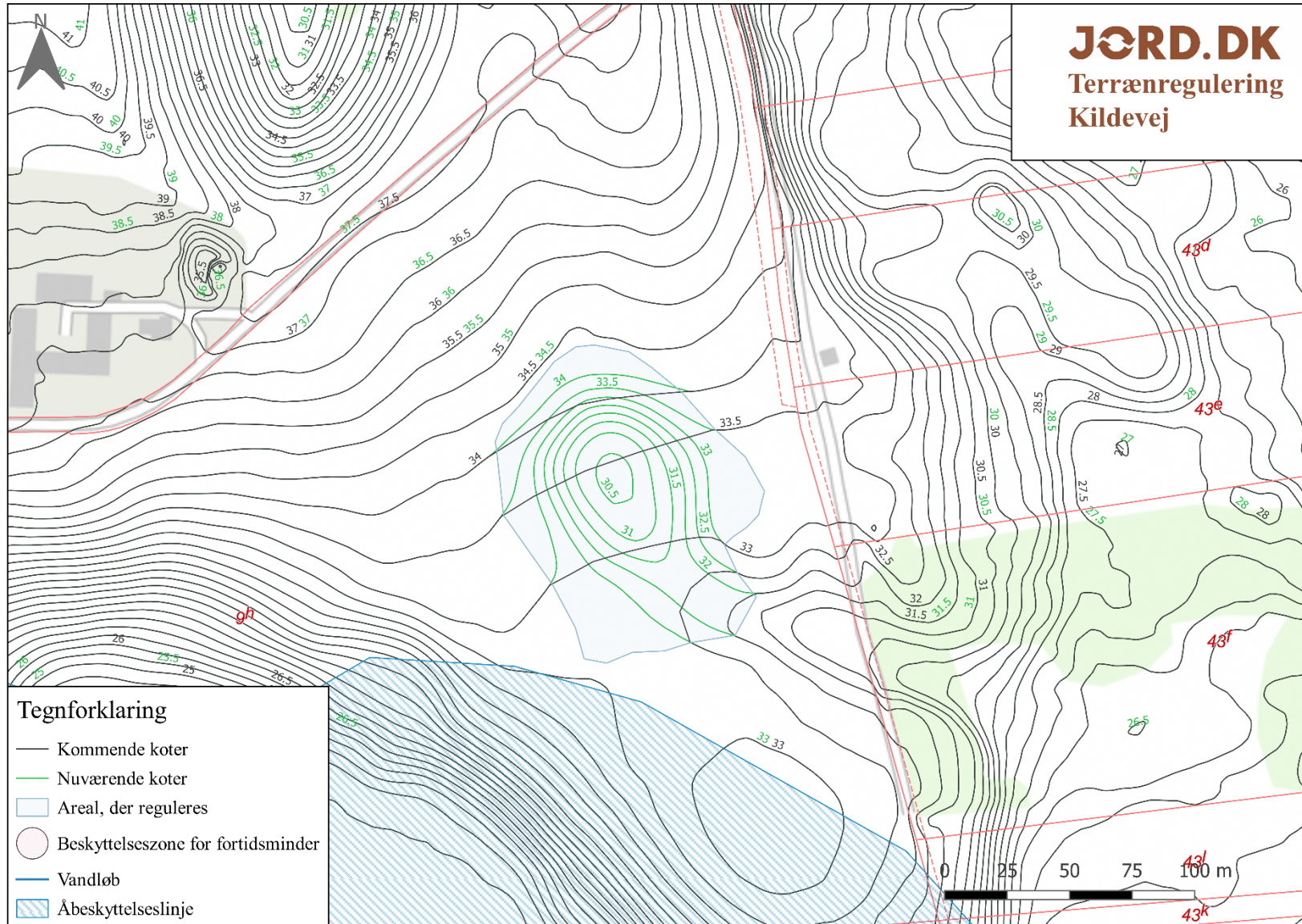


Figur 2 Arealerne der ønskes reguleret. De to delområder har et samlet areal på 28.500 m²

Der skal fyldes et volumen på ca. 33.600 m³ i fast mål (komprimeret form) på de angivne arealer. Til det skal der anvendes ca. 40.000 m³ jord i løst mål (ukomprimeret form læsset på lastbiler) svarende til ca. 72.500 ton (Omregningsfaktor 1,8 er anvendt her). Jorden pålægges i et lag svarende til forskellen mellem de nuværende og de nye højdekoter. De nuværende koter og kommende koter for de to arealer ses i hhv. Figur 3 og Figur 4. Terrænreguleringen anses for afsluttet, når de angivne højdekoter er opnået. Som dokumentation for dette, kan der foretages opmåling af terrænkoter før og efter reguleringen.



Figur 3 Nuværende(grøn) og kommende(grå) højdekoter for det nordlige areal



Figur 4 Nuværende(grøn) og kommende(grå) højdekoter for det Sydlige areal

3. Miljøforhold

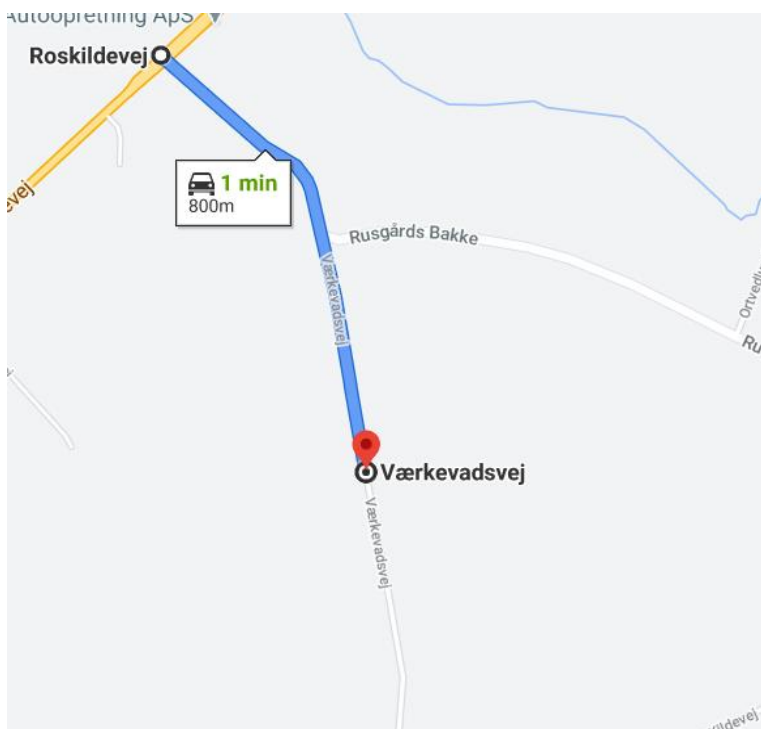
Følgende tabel opsummerer miljøforholdene på stedet:

Miljøforhold	
Drikkevandsinteresser	Indenfor OSD
Nitratfølsomt indvindingsområde	Ja
Indvindingsopland	Ja
Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse	Nej
Naturbeskyttelse og NATURA2000	Nej
Registreret jordforurening	Nej
Områdeklassifikation	Nej

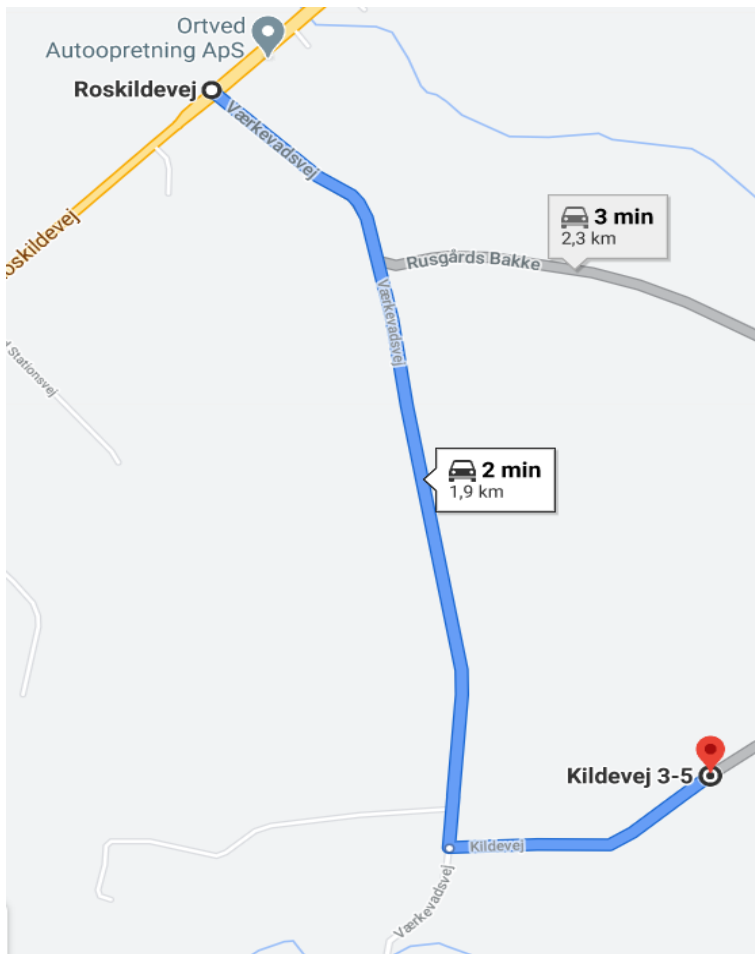
Til reguleringen anvendes ren jord af klasse 0/1. Der afsluttes over alt med jord af klasse 0 i en dybde på mindst 1 m, så rodnettet fra fremtidige afgrøder alene er i kontakt med jord af klasse 0. Der anvendes således alene ren jord af klasse 1 på steder, hvor reguleringsdybden tillader dette.

4. Tilkørsels- og naboforhold

Fra Roskildevej/Rute 14 er der 800 m til den midlertidige overkørsel til anlægsarealet nord for Kildevej, se Figur 5. Til anlægsarealet syd for Kildevej er den korteste rute til Roskildevej/Rute 14 1,9 km, se Figur 6. Der ansøges sideløbende om tilladelse til midlertidig overkørsel ved Ringsted Kommunes vejafdeling.



Figur 5 Rute fra indkørslen til det nordlige anlægsområde til nærmeste nummererede vej



Figur 6 Rute fra indkørslen til det sydlige anlægsområde til nærmeste nummererede vej

5. Tidsudstrækning og åbningstid

Terrænreguleringen startes, når forholdene er til det. Det forventes at anlægstiden, og dermed den periode der tilkøres jord til anlægget, er 3-6 måneder. Seneste slutdato: 1. oktober 2023. Denne dato er seneste dato for afslutning af terrænreguleringen og ikke et udtryk for varigheden af arbejdet. Tilkørselstidsrummet vil være begrænset til kl. 7-18 mandag-fredag.

6. Nyttiggørelse af jord

Det er godtgjort at projektet opfylder betingelserne for nyttiggørelse af jord i "Bilag 1 – Kildevej Anmeldelsesskema for jordpåfyldning version 3.0". Der er tale om nyttiggørelse af jord, da landbrugsjorden forbedres klart ved terrænreguleringen, hvilket dokumenteres i Bilag 1 samt i vedlagte "Bilag 2 Vurdering af Jordtip - Kildevej 5, Ringsted - 003 MITE" udført for Ringsted Kommune og "Bilag 3 – Faglig vurdering af jordtip Kildevej 5" (udført for ansøger).

7. Forslag til vilkår for miljøgodkendelsen

1 Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 2 år efter datoen for endelig meddelelse af godkendelsen.
2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid forefindes på anlægget, herunder skal der på anlægget (fra opstart til nedlukning) forefindes en driftsinstruks jf. vilkår 10, der beskriver hvordan personalet skal sikre, at der er foretaget den fornødne forhåndsgodkendelse, registrering mv. jf. vilkår 19, 20 og 21.
3. De personer, der arbejder med drift af anlægget, skal være bekendte med miljøgodkendelsen og driftsinstruksens (jf. vilkår 10) indhold.
4. Miljøgodkendelsen udløber, når terrænreguleringen er afsluttet

2 Indretning og drift

5. Der må maksimalt tilføres jord i en mængde, der opfylder de kommende koter i Figur 3 og Figur 4. Mængden skal registreres og afrapporteres jf. vilkår 21 og 37.
6. Der skal foretages opmåling af terrænkoter efter reguleringen som dokumentation for, at de kommende koter er opfyldt.
7. Der må i anlægsperioden udelukkende være aktiviteter på anlægget på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00.
8. Anlægget skal altid være bemanded af et personale, når der er åbent for tilkørsel af jord.
9. Personalet skal som en del af modtagekontrollen sikre at vilkår 20 og 21 er overholdt.
10. Anlægsområdets tilkørselsveje skal uden for anlæggets åbningstid afskæres/lukkes, således at der ikke er mulighed for at tilkøre/aflæsse jord eller andet til anlægsområdet.
11. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver hvem og hvordan forhåndsgodkendelsen gennemføres og formidles til driftspersonalet på pladsen samt, hvordan driftspersonalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. Driftsinstruksen skal godkendes skriftligt af Ringsted Kommune, inden etablering af anlægget påbegyndes.

3 Støv

12. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
13. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af aktiviteterne inden på virksomhedens område, herunder ift. interne kørselsveje mv.

4 Beskyttet natur

14. Projektet/terrænreguleringen må ikke give anledning til tilstandsændringer af beskyttet natur.

5 Støj

15. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må uden for virksomhedens skel i intet punkt overstige følgende værdi for blandet bolig og erhverv samt til boliger i det åbne land (se også vilkår 30 om egenkontrol af støj):

Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
-----------------	-------------------	----------

6 Jord og grundvand

16. Entreprenørtanke med motorbrændstof skal være typegodkendte og skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse/tappedsteder skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild. Udendørs spildbakker eller gruber skal løbende tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. Regnvand der fjernes fra spildbakker og/eller gruber skal afledes til godkendt modtagested eller kloak.
17. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks, anmeldes til kommunens miljøafdeling og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på anlægget.
18. Ved et jordparti forstås en mængde jord stammende fra samme ejendom (matrikel) eller del heraf og hvor forureningsrisikoen vurderes at være ens.

Alle jordpartier skal ved ankomst:

- Være forhåndsgodkendt, jf. vilkår 21 og 22.
 - Vurderes ved syn og lugt.
 - Registrering skal foregå således, at der holdes sporbarhed for hvert jordpartis placering. Registreringen af parti og omtrentlig placeringen inden for projektområdet, skal foretages daglig jf. vilkår 27.
19. Jord **må ikke** modtages og skal afvises straks og inden aflæsning:
- Hvis jorden lugter eller syner forurennet
 - Hvis jorden ikke er forhåndsgodkendt
 - Hvis jorden indeholder nogen form for affald eller ikke naturligt forekommende stoffer eller materialer i jord (fx murbrokker, plastik, træ, beton mv.).

7 Forhåndsgodkendelse og registrering af jorden

20. Inden tilkørsel af et jordparti, skal virksomheden undersøge og registrere jordens oprindelseslokalitet (matrikel og adresse) samt sikre at oprindelseslokaliteten ikke er kortlagt på vidensniveau 1 eller 2 efter Jordforureningsloven.
21. Jord fra følgende typer af ejendomme/anlæg må ikke forhåndsgodkendes:
- Kortlagte ejendommen (V1 og V2) efter Jordforureningsloven.
 - Andre godkendte modtageanlæg for forurennet jord
 - Jernbanearealer
 - Veje (øverste vejkasse ned til min. 150 cm under terræn).

8 Parametre/modtagelse

22. Der må kun modtages forhåndsgodkendt, uforurennet jord, klasse 0-1. Der må således ikke foretages straksflytninger til anlægget.
23. Der skal overalt afsluttes med jord af klasse 0 i en dybde på mindst 1 m. Jord af klasse 1 må kun anvendes i et omfang, så dette er muligt.
24. Jorden som modtages, skal opfylde vilkår 22 og må udelukkende indeholde arsen, cadmium, chrom total, kobber, kviksølv, nikkel, bly, zink, PAH'er og/eller tung olie.

9 Analyser

25. Jorden skal inden forhåndsgodkendelse, som minimum opfylde analysekravet i Jordflytningsbekendtgørelsen, herunder den deri beskrevne analysefrekvens.
26. Hvis tidligere aktiviteter på jordens oprindelsessted indikerer, at jorden kan være påvirket af øvrige miljøfremmede stoffer, skal jorden endvidere analyseres for supplerende parametre, jf. Bilag B i "Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland" af juli 2001 (se bilag 5).
27. Der skal løbende føres driftsjournal over hvert enkelt tilkøbt jordparti. Journalen skal indeholde oplysninger om jordpartiets størrelse i ton, oprindelseslokalitet (adresse og matrikelnummer) og partiets dokumentationsanalyser (parametre og koncentration). Endvidere skal placering jf. vilkår 19 c. fremgå. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i driftsperioden og herefter hos den driftsansvarlige i mindst 5 år.

10 Til- og frakørsel

28. Til- og frakørsel skal ske via Roskildevej til Værkevadsvvej/Kildevej

11 Egenkontrol

29. Stikprøve

- a) Der skal anlægges et mellemdepot til aflæsning af jord i forbindelse med stikprøvekontroller. Der må på intet tidspunkt oplagres mere end 100 ton jord.
- b) Der skal udtages ét vognlæs til stikprøve pr. 50 modtagne vognlæs.
- c) Et vognlæs der er udvalgt til kontrol, lægges til side på mellemdepotet og markeres så læsset kan genfindes.
- d) Oplægning i mile og prøvetagning skal følge jordflytningsbekendtgørelsen.
- e) Jord der ikke overholder vilkårene i nærværende tilladelse skal straks fjernes.

30. Støj

Tilsynsmyndigheden kan, højst en gang i anlægsperioden kræve dokumenteret at de i vilkår 16 angivne støjgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation kan dog tillige kræves såfremt at vilkår 16 er overskredet.

Denne dokumentation skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93. Andre beregningsmodeller kan eventuelt anvendes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om forudsætningerne for beregningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Som alternativ til de nævnte beregninger kan dokumentationen ske ved måling af den støj virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984.

Beregningerne/målingerne skal udføres af et laboratorium, som er godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings- /måleresultaterne indsendes til Roskilde Kommune senest 6 uger efter udførelsen.

12 Indberetning

31. Virksomhedens indberetning til tilsynsmyndigheden skal ske som beskrevet i det følgende.

Der skal senest 1 måned efter afslutning indsendes følgende:

- a) Kopi af forhåndsgodkendelse med registrering af matrikel, adresse, historik, jordmængde, dokumentationsanalyser (fx i form af udskrift fra jordanmeldelser)
- b) En samlet opgørelse over mængden af jord som er henholdsvis modtaget og afvist/fjernet (med begrundelse) i perioden.
- c) Indberetning af evt. jordpartier som er afvist samt evt. driftsforstyrrelser eller uheld.
- d) Oplysninger om, hvorvidt der har været problemer med håndtering af overfladevand, samt hvilke forebyggende tiltag virksomheden har iværksat i den forbindelse.

Spørgsmål

Eventuelle spørgsmål vedr. ansøgningen bedes rettet til:

Laila Knudsen, porteføljeleder miljø, telefon 26 35 39 82, mail laila.knudsen@jord.dk

Notat

Projektnavn	Jordtip Kildevej 5, Ringsted
Kunde	Ringsted Kommune
Projektleder	Kasper Degn Laden
Projektnummer	2132100016
Dokument ID	200421-03
Udarbejdet af	MITE
Kvalitetssikret af	JNTH
Version	003
Versionsdato	18-06-2021
Første udgivelsesdato	16-05-2021

Vurdering af den landbrugsmæssig effekt ved udlægning af jord og terrænregulering

1. Baggrund for notatet

Ringsted Kommune har modtaget en ansøgning om tilførsel af ren jord til anvendelse som terrænregulering på 2 landbrugsarealer. Det drejer sig konkret om 2 delopfyldninger på henholdsvis område 1 matr.nr. 9ag Ortved By, Vigersted og område 2 matr.nr. 9h Ortved By, Vigersted med adressen Kildevej 5, 4100 Ringsted. Det ansøgte areal har et samlet areal på 35.400m² og en ansøgt jordmængde på 101.089m³ klasse 0-1 jord (iht. Sjællandsvejledningen) og kategori 1 jord. Klasse 1 jorden søges anvendt i område 1 med minimum 1m påfyldt lag overalt på arealet. Jorden udlægges direkte på eksisterende terræn uden afrømning, og det færdig terræn grubes, hvorved det dyrkningsmæssige potentiale søges optimeres. Jordens oprindelse er ikke angivet, og en vurdering heraf er derfor ikke medtaget i notat.

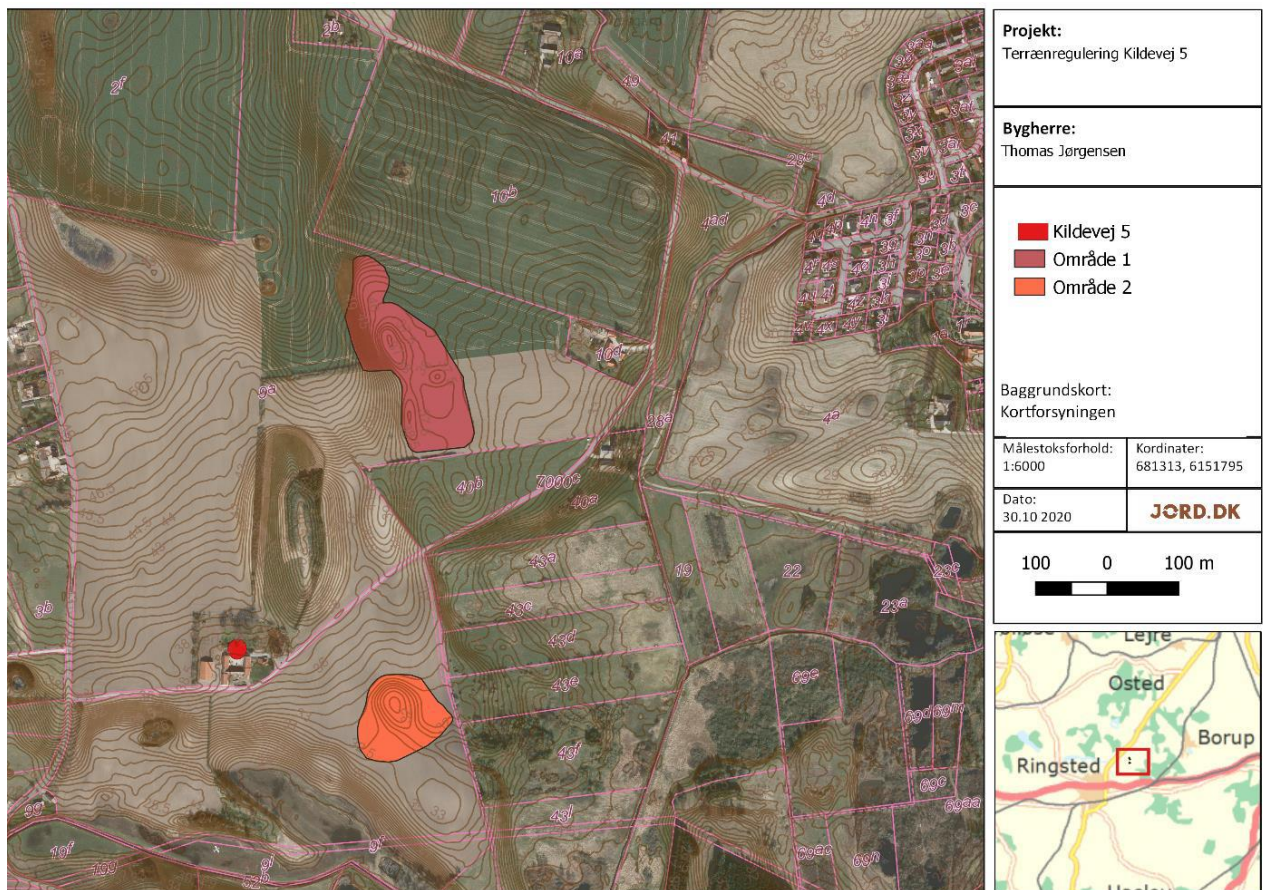
Ansøger begrundet terrænreguleringen med, at de nuværende terrænmæssige forhold med lokale lavninger og skråning resulterer i vandlidende delområder, forhold der vanskeliggør dyrkningen og dermed den landbrugsmæssige udnyttelse af arealerne. Ansøger oplyser, at arealet er delvist drænet, men at det ikke har haft den tilsigtede effekt, hvilket højst sandsynlig er grundet trykvand fra det omgivende terræn. Således ønskes der tilført jord, så skråningen i område 1 kan udjævnes delvis, og der kan skabes et naturligt fald i område 2, og deraf en naturlig afstrømning, så arealets dyrkningsmæssige værdi kan forbedres.

Til ansøgningen er der ligeledes vedlagt en udtalelse vedr. de landbrugstekniske forhold af planteavlskonulent Henrik Fredsgaard Larsen (HFL), Agrovi (bilag 1), samt mailkorrespondance (Bilag 2). Bilag 1 og 2

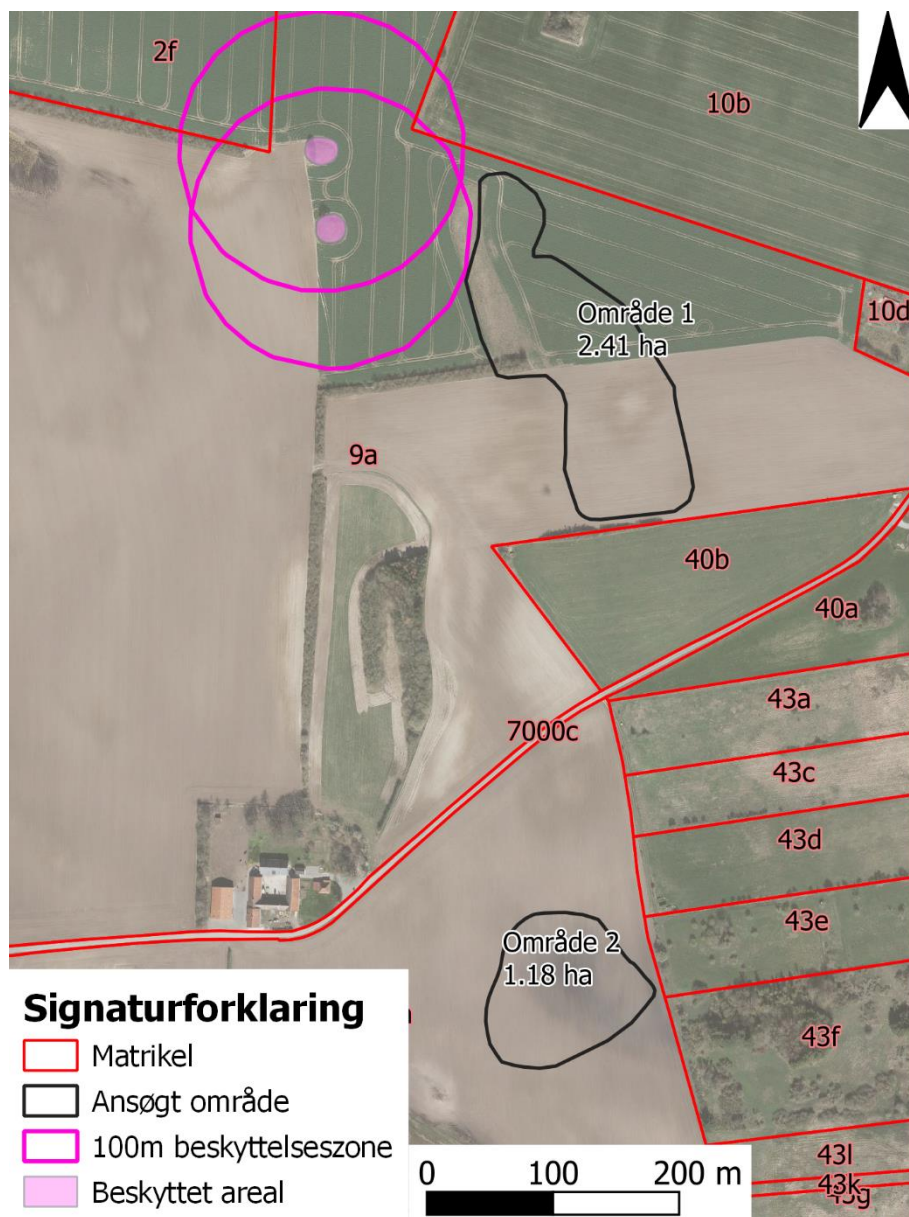
tager udgangspunkt i den faglige vurdering af nuværende høstudbytter og fremtidige forventede høstudbytter. Vurdering heraf har en forbedring fra 0-20% til 100% i de våde områder og fra 0-70% til 100% i de stejle terrænforhold. HFL vurderer ligeledes en forbedring af høst og pasningsmæssige forhold i op til 30% af de nuværende forhold.

Der er modtaget et kortbilag i pdf-format fra ansøger, hvorfor delområderne er rekonstrueret analogt i sketch up. For at vurdere ansøgers påstand om driftsmæssig gavn af jordpåfyldning, er der lavet en gennemgang af tilgængelige ortofotos fra Danmarks Miljøportal samt udført beregninger i programmet Scalgo. Endvidere er der lavet en erfaringsbaseret vurdering ud fra arealets dyrkningshistorik, hvor Miljø- og Fødevarerministeriets markkort er anvendt via Landbrugsstyrelsens "tast selv" service, ligesom Miljø GIS er anvendt som supplement.

De 2 områder er nummereret 1 og 2 for at følge bilagsbetegnelsen fra ansøgningsmaterialet, hvor delområde nr. 1 er det nordligst beliggende areal, mens nr. 2 er det sydligst beliggende areal. Størrelsen af det samlede ansøgte areal antager 35.400 m².



Figur 1: Placering af delområder



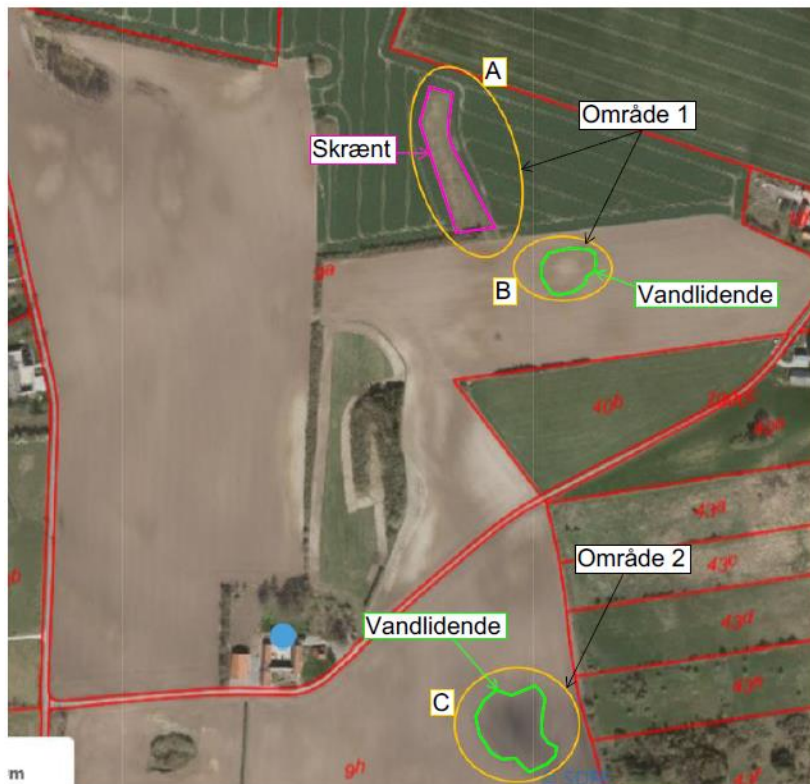
Figur 2: Størrelse af delarealer ud fra den analoge genoptegning.

Ovenstående figurer viser størrelsen af de 2 områder ud fra den analoge genoptegning i GIS, og giver et samlet areal på 3,59 ha, hvilket ligger marginalt over de 3,54 ha, der fremgår af ansøgningen. Idet, der som før nævnt, er modtaget pdf kortmateriale, og ovenstående kortbilag er overført analogt fra ansøgningen, må differencen siges at være acceptabel, og dermed godkendt som grundlag for de senere beregninger og vurderinger af den anbefalede tilførte jordmængde. Det bagvedliggende ortofoto stammer fra foråret 2019, hvor der kan konstateres mørke vandlidende pletter indenfor de 2 områder.

2. Dyrkningsforhold i delområderne

I ansøgningen er der indsat ortofotos fra 2020, 2018, 2012 og 2008, hvor både område 1 og 2 viser markante tegn på udfordringer mht. de afvandingsmæssige forhold. Når samtlige tilgængelige luftfotos gennemgås, tegner der sig en tendens i retning af, at arealerne som helhed har gunstige forhold med vandlidende delområder, og flere af delområderne har dyrkningsmæssige udfordringer.

Gennemgangen af ortofotos og ansøgningsmaterialet viser ligeledes, at der ligger to registrerede rundhøje med en beskyttelseslinje på 100m i den nordvestlige del af område nr. 1



Udklip 1 fra ansøgningen: år 2020

I ovenstående udklip 1 fra ansøgningsmaterialet, som er fra 2020, er der synlige vandlidende pletter i både område nr. 1 og 2. Dyrkningshistorikken afslører, at der primært har været dyrket efterårssåede afgrøder i delområde 1 herunder vinterhvede, som i den illustrerede sæson 2020, samt vinterraps.

Årstal	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Afgrøde	V. hvede	V. raps	Vårbyg	V. hvede	V. raps	V. raps	Vårbyg	Vårbyg	Græs u. kløver

Tabel 2-1: Dyrkningshistorik område 1

Årstal	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Afgrøde	V. hvede	Vårbyg	Vårbyg	V. hvede	V. raps	V. raps	Vårbyg	Vårbyg	V. hvede

Tabel 2-2: Dyrkningshistorik område 2

I det følgende udklip 2, der ligeledes er fra 2020, kan der godt anes farveforskelle mellem de markerede områder og den omkringliggende mark. De vandlidende pletter i områderne vil alt andet lige have en negativ indflydelse på udbyttene, men størrelsen af tabet er foruden vandmængden afhængig af den valgte afgrødetype. En afgrøde som vinterraps er meget afhængig af gode dyrkningsforhold, og tåler ikke at være vanddækket, mens vinterhvede er mere tolerant i forhold til vandlidenhed – specielt hvis der vælges en sort med gode overvintringsevner. Vårbyg bryder sig heller ikke om våde og dårlige jordstrukturer, men her har

man muligheden for at afvente udsåning i foråret, til der bliver tilpas gode dyrkningsforhold. Generelt er overgang fra efterårssåede til vårsåede afgrøder et tegn på, at dyrkningsforholdene, dvs. primært de afvandingsmæssige forhold, bliver dårligere.



Udklip 2 fra ansøgningen: år 2020

Efter gennemgang af samtlige tilgængelige ortofotos kombineret med afdækning af dyrkningshistorikken kan det konstateres, at der er tiltagende dyrkningsmæssige udfordringer som følge af forringede afvandingsmæssige forhold. I en normal situation ville den landbrugsmæssige løsning af de afvandingsmæssige udfordringer være at dræne hele eller dele af arealet. Ansøger nævner, at der allerede er forsøgt dræning, men at resultatet ikke har været tilfredsstillende grundet trykvand fra de omgivende arealer. Ligeledes er område B og C (se udklip 3) de laveste områder i marken, og her ligger dræn ikke i den optimale drændybde. Dette resulterer i en markant forringelse af dræningseffekten, især i vinter- og forårsmånederne. På baggrund af den gældende jordbonitet, samt de mange lokale lav- og højdepunkter hen over arealet kan der godt danne sig et billede af, at arealet er vanskeligt drænbart i traditionel forstand via gravitation.



Udklip 3 fra Faglig vurdering, Agrovi:

Ses der på jordtypen i området, hvilken er illustreret i den følgende figur 3, er der tale om udpræget sandblandet lerjord (vist med lysebrun farve). Lerjord som den overvejende jordtype kan i sig selv give udfordringer, da leret kan slemme sammen i lokale lavninger med en svær vandgennemtrængelighed som konsekvens. Hvis lerjord opblandes med en lettere jordtype (JB 1-4), vil det alt andet lige kunne forbedre jordens vandgennemtrængelighed. Det fremgår alene af ansøgningen, at der er tale om ren jord klasse 0-1, men hvilken jordtype, der er tale om, er ikke nævnt, hvorfor en eventuel opblandningseffekt ikke er mulig at vurdere.

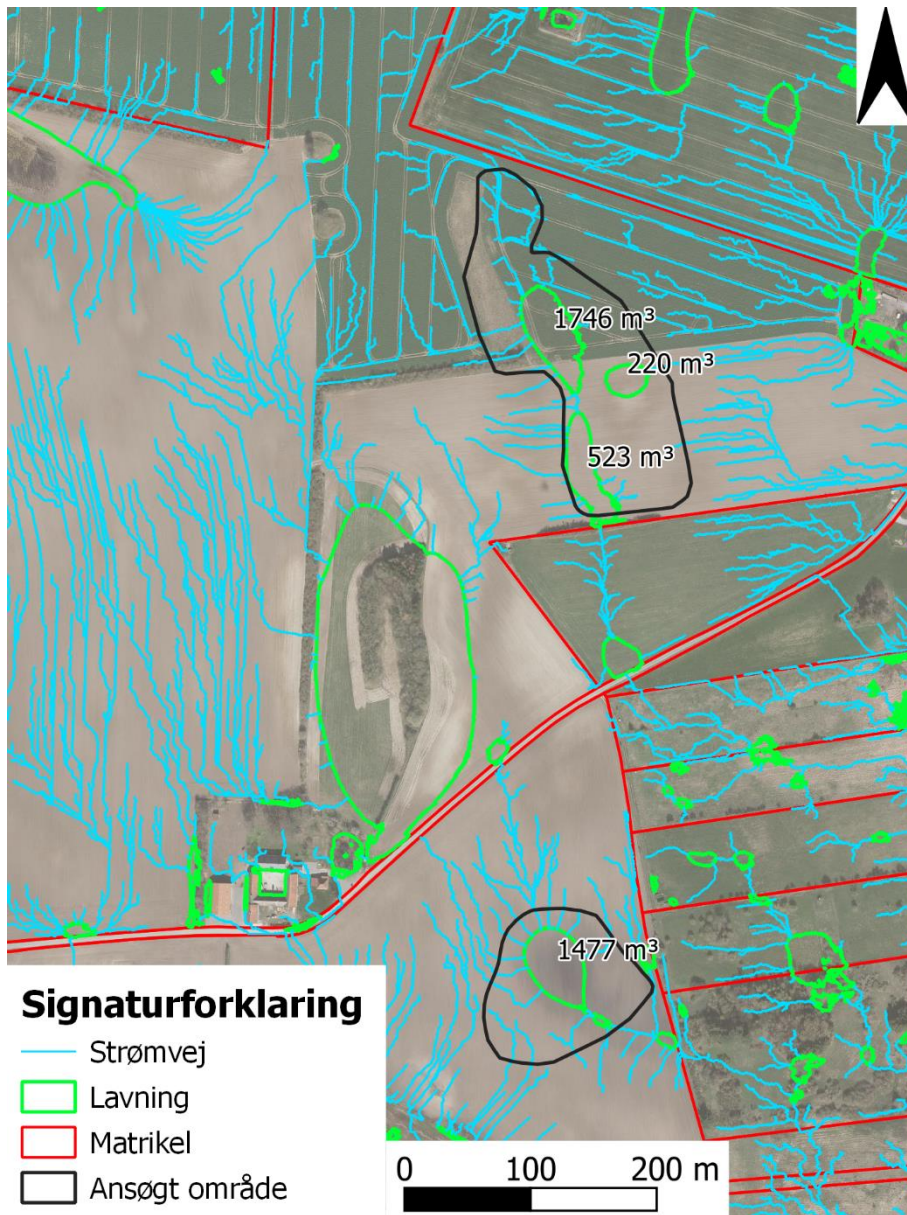


Figur 3: jordartskort

3. Modellering

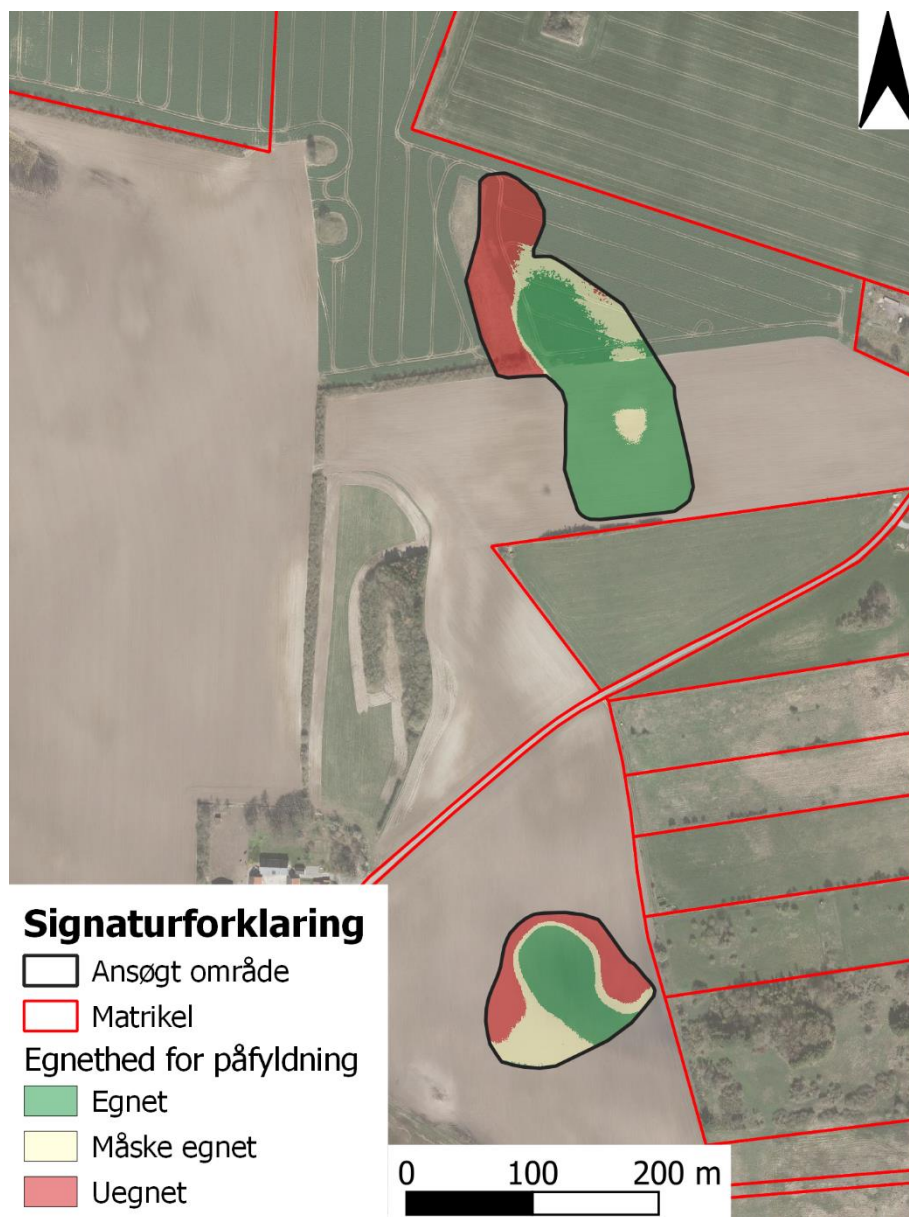
Der er i ansøgning fremsat ønske om at tilføre en mængde jord, svarende til behovet for at opfylde lokale lavninger og etablere et let fald, så der kan skabes en naturlig afvanding af arealet, samt at mere af jorden kan dyrkes ift. skråninger. Til dette formål er der angivet en jordmængde på omtrent 101.000 m³ udlagt i et lag på op til 6 meter for område 1 og 2 meter for område 2, men ”dog langt mindre på det meste af arealet”, som det er anført i ansøgningen.

For at kunne vurdere muligheden for dette ønske er der gennemført forskellige modelleringer i Scalgo. Første modellering gennemføres for at vurdere potentialet for opfyldning af de lokale lavninger, som højdemodellen umiddelbart udviser, hvilket fremgår af den følgende figur 4, hvor afstrømningsmønsteret ligeledes er illustreret. I den efterfølgende modellering er egnetheden af de enkelte delarealer vurderet i forhold til, hvor stort et jordlag der bør udlægges, uden at det kompromitterer den fremtidige dyrkning af arealet. Delarealernes egnethed for jordopfyldning er illustreret i figur 5. Den sidste modellering illustrerer jordtippet, vist i ansøgningsmaterialet påført højdemodellen, hvorefter der er opstillet en jordbalance, hvor delarealerne opfyldes, så der fremtidig kan sikres en naturlig afstrømning. Hvis delarealerne overfyldes, vil det modsat danne nye lavninger, og dermed nye afvandingsmæssige udfordringer. Modelleringen af jordbalancen fremgår af figur 6, og skal anses som skitseniveau, da påfyldningen i Scalgo kun er en skitsering af, hvordan terrænet udformes for at fylde lokale lavninger og plane skrænter ud, så der kommer sammenhæng i terrænet inden for de ansøgte områder.



Figur 4: Påfyldningsmængder i lokale lavninger inkl. afstrømning.

For at undersøge forholdet med lokale lavpunkter, er der lavet en afstrømningsmodel for området. I Scalgo er udtrykt lavningstema, der viser, hvor mange m³ jord, der kan påfyldes i de enkelte lavpunkter, så de får samme kote som det omkringliggende areal og dermed afvandes naturligt. Lavningerne på figur 4 indenfor delområderne er tilsammen omtrent **4.000 m³**. Ydermere ses der, at der er en større lavning, som ikke er taget med i ansøgningsmaterialet som et delområde. Grønne lavninger indenfor delområderne, der ikke har angivet volumen, er mindre end 10 m³ og anses for negligerbare.

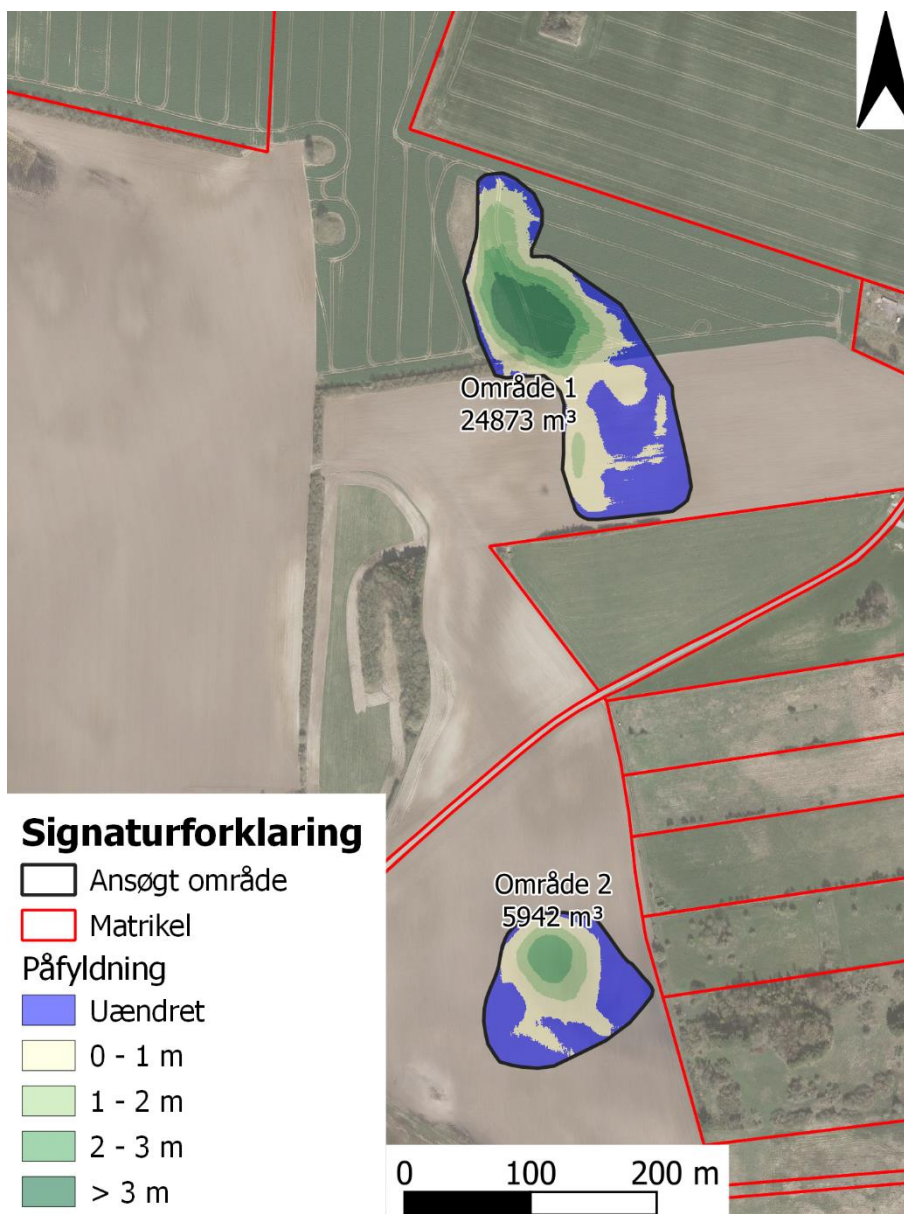


Figur 5: Egnethed for påfyldning

Kategoriene i Figur 5 har til formål at vise, om påfyldning af jord er gavnlige, potentiel gavnlige og umiddelbart ikke gavnlige for den fremtidige landbrugsmæssige drift af arealet. Kategoriene tager udgangspunkt i den danske højdemodel, hvor lavningen er opfyldt, her er op til 1 m over terræn egnede og mellem 1,0 og 1,5 m over terræn måske egnede. Påfyldninger over 1,5 m er uegnede arealer. Der vil eksempelvis gå adskillige år, inden jordstrukturen bliver gendannet, hvis et råjordslag på 2 meter udlægges på en gang.

Det ses, at delområde 1 mod nord på figur 5 er egnede for påfyldning på det meste af arealet, der inkluderer de 3 lavninger på figur 4. Dog er skrænten ikke inkluderet, men hvis den skal kunne dyrkes, bør denne jævnes ud trods kategorien uegnet på figuren. I delområde 2 i den sydlige del er det kun lavningen og brinkerne, der er egnede til påfyldning.

Modelleringen i figur 5 og 6 viser begge, at arealer i både delområde 1 og 2 er egnet til jordpåfyldning, ligesom ansøgningsmaterialet angiver. Derfor modelleres terræn i Scalgo, så lavningerne udfyldes og skrænten udjævnes efter bedste evne indenfor de ansøgte delområders areal. Det vil sige, at det modellerede terræn skal gå i et med eksisterende terræn langs periferien af delområderne, hvorfor terrænet ikke nødvendigvis hæves ligeligt fordel på arealerne. Det ses på figur 6, at der er påfyldt jord i en del af delområde 1, der umiddelbart ikke er egnet, men anses for nødvendigt for at jævne skrænten og samtidigt fylde en lavning. Derudover er der kun terrænreguleret for at fylde lavninger og derfor ikke påfyldt i hele den sydlige del af delområde 1. I delområde 2 stemmer påfyldningen bedre overens med egnetheden for påfyldning. Det samlede jordpåfyldningspotentiale for de to delområder er, jf. figur 6, omtrent på 30.100 m³, som hvis det omsættes til løst jordbehov med en komprimering på 17% ligger væsentligt under det ansøgte.



Figur 6: Modelleret terrændifferens for delområderne og angivelse af volumenforskel fra eksisterende højdemodel.

4. Vurdering

På baggrund af det gennemgåede vurderes det, at det overordnet set vil have en landbrugsmæssig gavnlig effekt at lave påfyldning af jord i begge de delområder, der fremgår af ansøgningen, selvom der kan gå adskillige år før jordstrukturen stabiliseres, og der kan registreres en målbar effekt.

Den udførte modellering vedr. jordbalance viser dog ikke mulighed for at anvende hele den ansøgte mængde jordtip indenfor delarealerne, da denne resulterer i et jordtip potentiale på 30.100 m³ (løst mål), hvilket ligger væsentligt under den ansøgte mængde.

Da der ikke har været gennemført en besigtigelse af området, skal der tages forbehold for lokale forhold med trykvand i form af grundvand med opadgående gradient, og selv om kvaliteten af de tilgængelige ortofotos er gode, skal det erindres, at disse alene er udtryk for en øjeblikssituation det enkelte år. Med opmærksomhed på og inddragelse af disse forbehold fastholdes førnævnte vurderingen med præcisering af, at den ønskede mængde af udlagt jord er over grænsen for, hvad der alene kan begrundes ud fra et ønske om en øget landbrugsmæssig driftseffekt.