

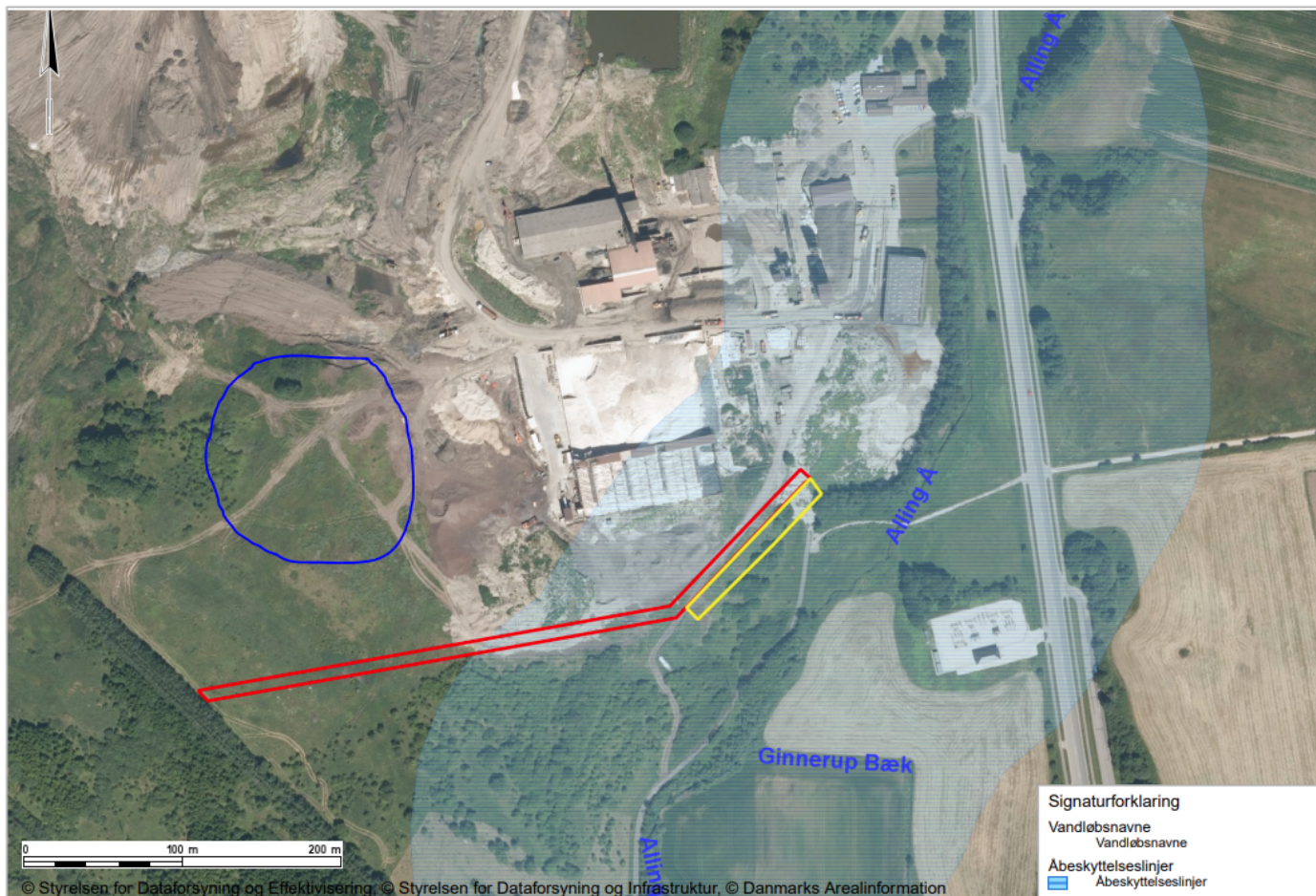
På baggrund af vores besigtigelse og det fremsendte materiale har jeg på nedenstående kort skitseret følgende:

- Rød markering angiver jordvoldens udbredelse
- Gul markering angiver området hvor der pålægges 0,5 meter lerjord for at udjævne den eksisterende skråning og tilbageholde leca fra at blive ledt ud i beskyttet natur og i åen. Dette areal ligger indenfor 5 meter af lokalplansafgrænsningen.
- Blå cirkel angiver det område hvor der fjernes jord der skal bruges til jordvolden.

Er du enig i den skitsering? **Enig**

Vi har dog brug for lidt flere informationer før vi kan meddele de nødvendige tilladelser og dispensationer til jordvolden.

- Der hvor cirklen er markeret og der fjernes overfladejord, hvor meget jord bliver fjernet – altså, hvor stort et hul vil det efterlade? (Dette er også en terrænregulering). Det er området hvor vi etablerer beton-terrændækket i kote 45
- På den vedhæftede plan er der ikke signaturforklaringer, kan dette tilføjes? **Ja bestemt**
- Der står, at jordvolden følger terrænet, men er angivet med topkote på +47 i hele dens udstrækning. Kan dette rettes, så det er retvisende? **Det burde være retvisende ift. beton-terrændækkets kote 45.**



På forhånd tak.

Venlig hilsen

Johannes Nybro Udsen

Biolog

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

24499687

Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk

www.randers.dk

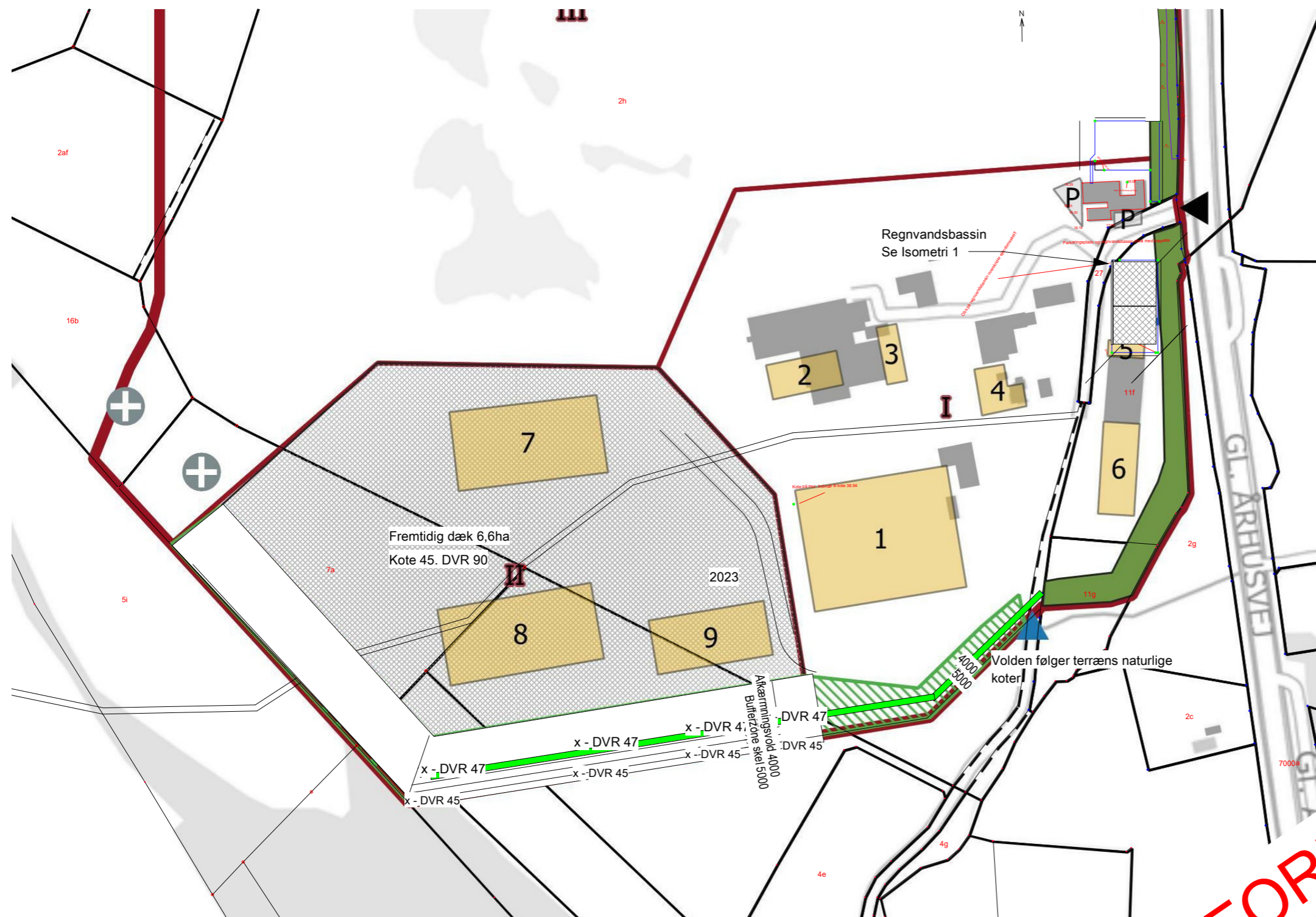


Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.







Afskærmningsvold opbygges i ren energifattig jord.
(Klasse 2 jord) 4m bred 2m høj.

Volden følger terræns naturlige koter

Plan (kote 10) Copy 1 Copy 2, 1 : 3000

1-10-12

Nordic Waste

Kote plan + Snit vold

Byggeplads: Gammel Århusvej 110,
Matrikel nr.:

Papir:	A3	Dato:	24-04-2023
Init:	HHS	Mål:	1 : 3000



Foreløbig
Projektleder: Ejnar Jensen
Mail: Eje@nordicwaste.dk
Mobil: 60608905

Cc: Malene Krüger Rasmussen [Malene.Kruger.Rasmussen@randers.dk]; Karsten Thoft Jørgensen [Karsten.Thoft.Jorgensen@randers.dk]; Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Sendt dato: 26-04-2023 12:22

Modtaget Dato: 26-04-2023 12:22

Vedrørende: Jordvold - flere informationer

Vedhæftninger: S1-10-12 - Kote plan Snit vold - Nordic Waste_6.pdf
image001_3621.png

Hej Ejnar,

Tak for det fremsendte materiale.

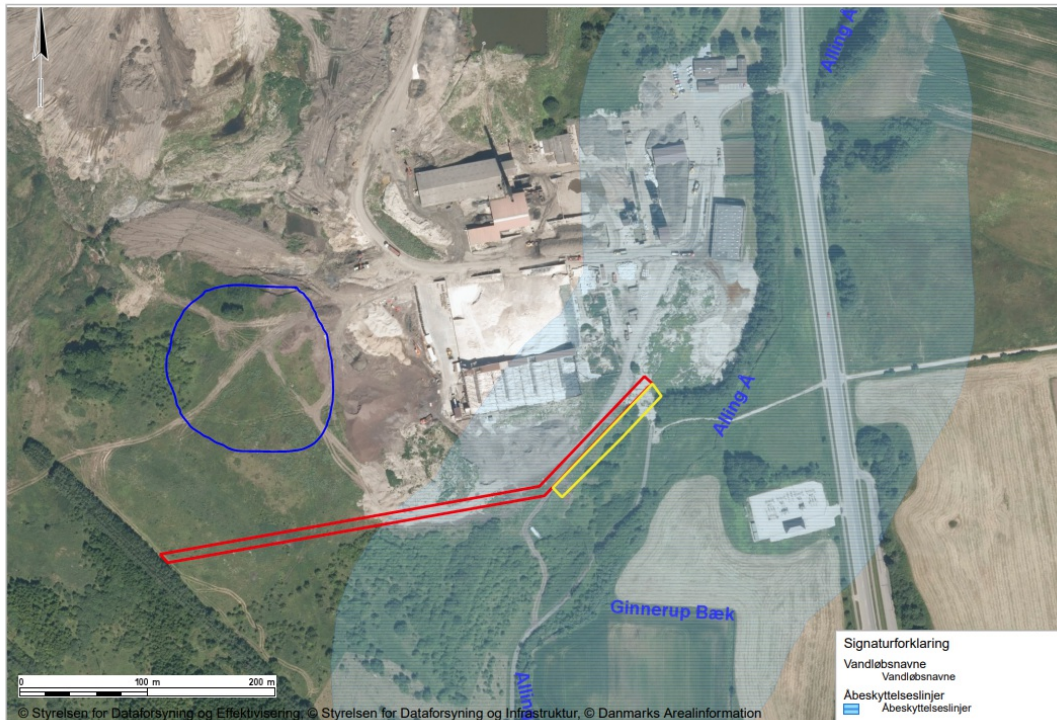
På baggrund af vores besigtigelse og det fremsendte materiale har jeg på nedenstående kort skitseret følgende:

- Rød markering angiver jordvoldens udbredelse
- Gul markering angiver området hvor der pålægges 0,5 meter lerjord for at udjævne den eksisterende skråning og tilbageholde leca fra at blive ledt ud i beskyttet natur og i åen. Dette areal ligger indenfor 5 meter af lokalplansafgrænsningen.
- Blå cirkel angiver det område hvor der fjernes jord der skal bruges til jordvolden.

Er du enig i den skitsering?

Vi har dog brug for lidt flere informationer før vi kan meddele de nødvendige tilladelser og dispensationer til jordvolden.

- Der hvor cirklen er markeret og der fjernes overfladejord, hvor meget jord bliver fjernet – altså, hvor stort et hul vil det efterlade? (Dette er også en terrænregulering).
- På den vedhæftede plan er der ikke signaturforklaringer, kan dette tilføjes?
- Der står, at jordvolden følger terrænet, men er angivet med topkote på +47 i hele dens udstrækning. Kan dette rettes, så det er retvisende?



På forhånd tak.

Venlig hilsen

Johannes Nybro Udsen
Biolog

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

24499687
Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk

www.randers.dk

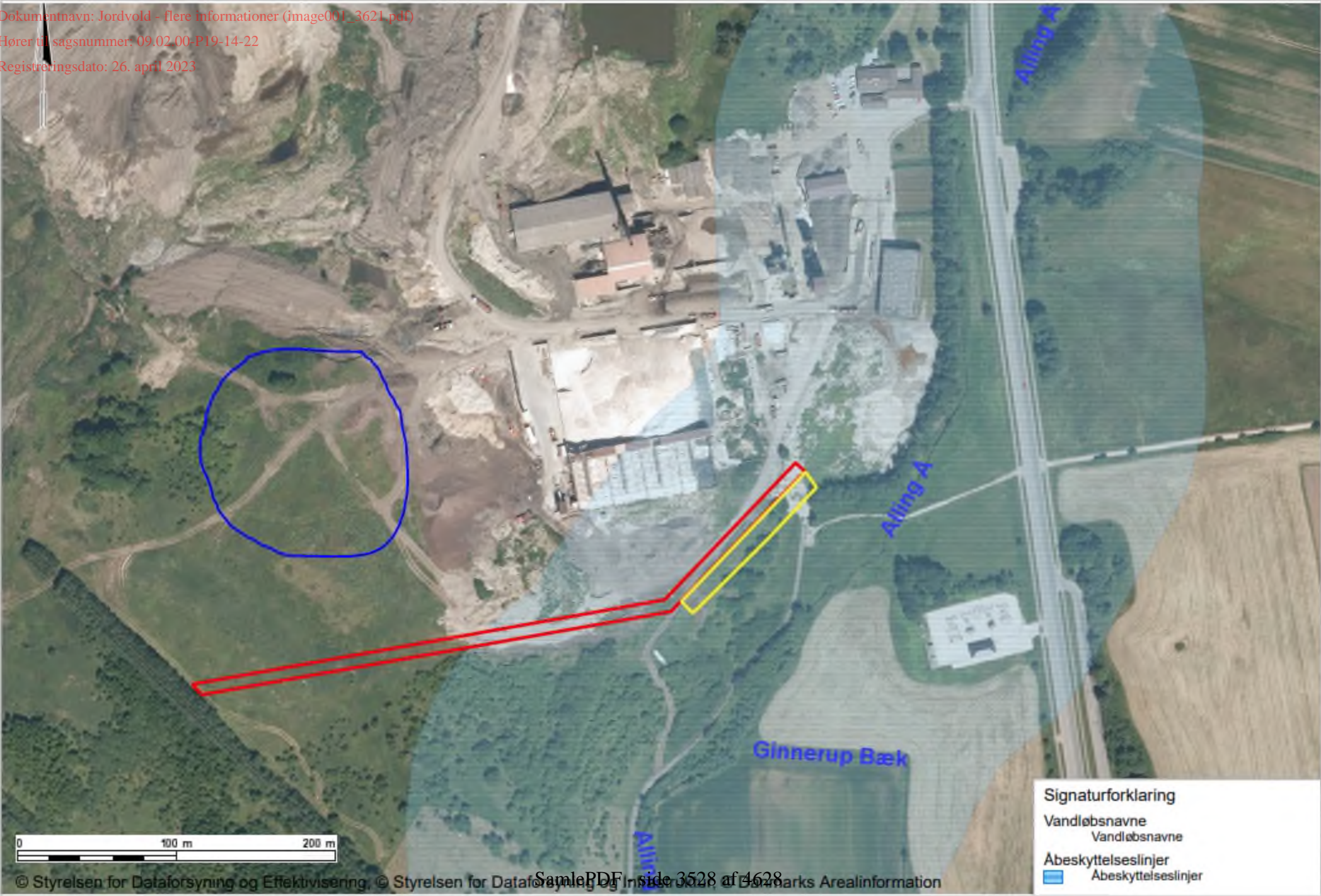
Dokumentnavn: Jordvold - flere informationer (Jordvold - flere informationer.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22

Registreringsdato: 26. april 2023

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



Hører til sagsnummer: 09-03-00-P19-14-22

Fra: Karsten Thoft Jørgensen [/O=RANDERS/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=B4D1E3A642C94CB4A00EBE6B058D6448-DQA9790]
Registreringsdato: 26. april 2023

Til: Johannes Nybro Udsen [Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk]; Malene Krüger Rasmussen [Malene.Kruger.Rasmussen@randers.dk]

Cc: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Esben Husted Kjær [Esben.Husted.Kjaer@randers.dk]

Sendt dato: 26-04-2023 08:43

Modtaget Dato: 26-04-2023 08:43

Vedrørende: SV: S1-10-12 - Kote plan + Snit vold - Nordic Waste.pdf

Vedhæftninger: image004_879.png

image005_510.png

image006_365.png

image007_262.png

Hej Johannes

Jeg mener, at den nye placering af jordvolden kræver en ny landzonetilladelse. Den ser jeg på i løbet af dagen i dag.

Med hensyn til pålæg af jord på eksisterende skråning i en højde af under 0,5 meter vurderer jeg ikke kræver noget landzonemæssigt. (Så længe de holder sig under 0,5 meter).

Venlig hilsen

Karsten Thoft Jørgensen

Konsulent

Randers Kommune

BYG

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk>

Sendt: 25. april 2023 14:02

Til: Malene Krüger Rasmussen <Malene.Kruger.Rasmussen@randers.dk>; Karsten Thoft Jørgensen <Karsten.Thoft.Jorgensen@randers.dk>

Cc: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Emne: VS: S1-10-12 - Kote plan + Snit vold - Nordic Waste.pdf

Hej Malene og Karsten,

Per, Esben og jeg var på tilsyn ved Nordic Waste i går ift. den ønskede jordvold.

I dag har Nordic Waste indsendt en ny tegning over placeringen af jordvolden (se vedhæftede).

Jordvolden går ikke længere mod nordvest, da den del ikke tjente et formål om at tilbageholde overfladevand.

Jordvolden er dog blevet forlænget mod nordøst da det er i det område er der bliver udledt mest overfladevand.

Jordvolden vil bestå af næringsfattig, ren jord fra området (se cirkel på nedenstående kort).

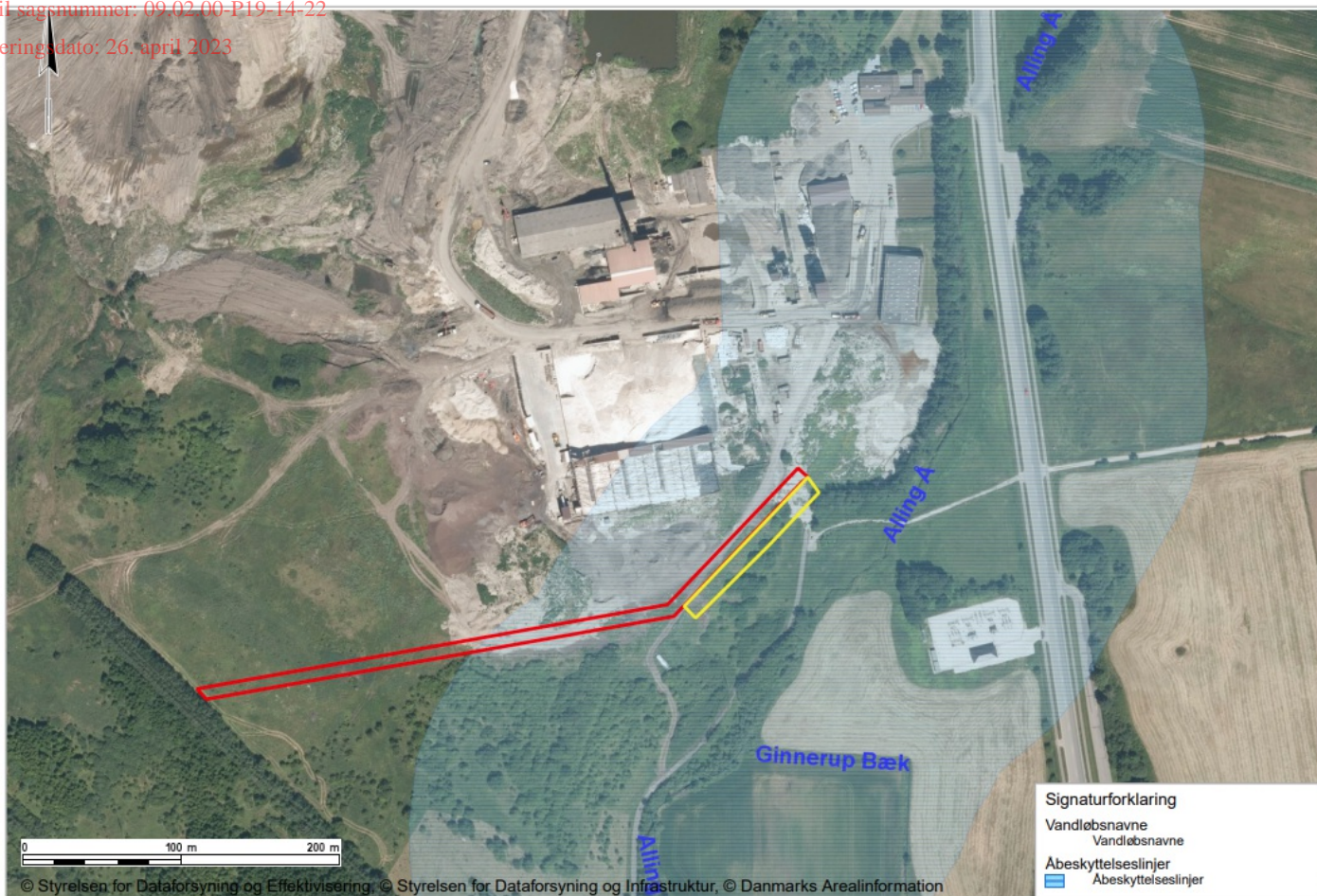
Vi talte ligeledes om muligheden for at pålægge jord på noget af den eksisterende skråning som ligger tættest på åen (gult område på nedenstående kort).

Det drejer sig om en terrænændring på ca. 0,5 meter ift. den eksisterende skråning som vil blive udjævnet med lerjord.

Formålet med terrænændringen er at tilbageholde eksisterende leca-kugler fra at blive skyllet ud på §3 beskyttet natur og i åen.

Jeg vurderer at jeg godt kan dispensere fra åbeskyttelseslinjen til den mindre terrænændring da det ikke væsentligt vil påvirke den landskabelige oplevelse af området, samt at formålet er at tilbageholde løst materiale at blive skyllet ud i natur og vandløb.

Vil I også kunne give en tilladelse til dette ift. lokalplanen og landzonebestemmelserne?



Venlig hilsen

Johannes Nybro Udsen
Biolog

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
24499687



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

Sendt: 25. april 2023 11:39

Til: Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Emne: VS: S1-10-12 - Kote plan + Snit vold - Nordic Waste.pdf

Venlig hilsen

Per Eriksen
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151684 - 25441684



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Registret: 26. april 2023
Fra: Ejnar Jensen <eje@nordicwaste.dk>

Sendt: 25. april 2023 11:36

Til: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

Emne: S1-10-12 - Kote plan + Snit vold - Nordic Waste.pdf

Hej Per

Tak for konstruktiv møde/visit i går.

Jeg har vedhæftet en skitse på afskærmningsvolden.
Håber det kan stå til måles med det som er aftalt.

Vil hjælpe mig med formidling skitsen til relevante, således dispensation håndtering kan komme i gang.
Jeg er lidt usikker på, om jeg har deres mailadresse.

På forhånd tak.
Ejnar.

Venlig hilsen / Best regards

Ejnar Jensen
Drift



Nordic Waste A/S

G. Århusvej 110
8940 Randers SV
CVRnr. 39560186

www.nordicwaste.dk

Tlf: +45 7020 0104
Mobil: +45 6060 8905

Mail: eje@nordicwaste.dk









Fra: Ejnar Jensen [eje@nordicwaste.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 25. april 2023

Sendt dato: 25-04-2023 11:35

Modtaget Dato: 25-04-2023 11:35

Vedrørende: S1-10-12 - Kote plan + Snit vold - Nordic Waste.pdf

Vedhæftninger: S1-10-12 - Kote plan Snit vold - Nordic Waste_3.pdf
image001_3582.png
image002_1956.png
image003_1239.png

Hej Per

Tak for konstruktiv møde/visit i går.

Jeg har vedhæfte en skitse på afskærmningsvolden.
Håber det kan stå til måles med det som er aftalt.

Vil hjælpe mig med formidling skitsen til relevante, således dispensation håndtering kan komme i gang.
Jeg er lidt usikker på, om jeg har deres mailadresse.

På forhånd tak.
Ejnar.

Venlig hilsen / Best regards

Ejnar Jensen
Drift



Nordic Waste A/S

Gl. Århusvej 110
8940 Randers SV
CVRnr. 39560186

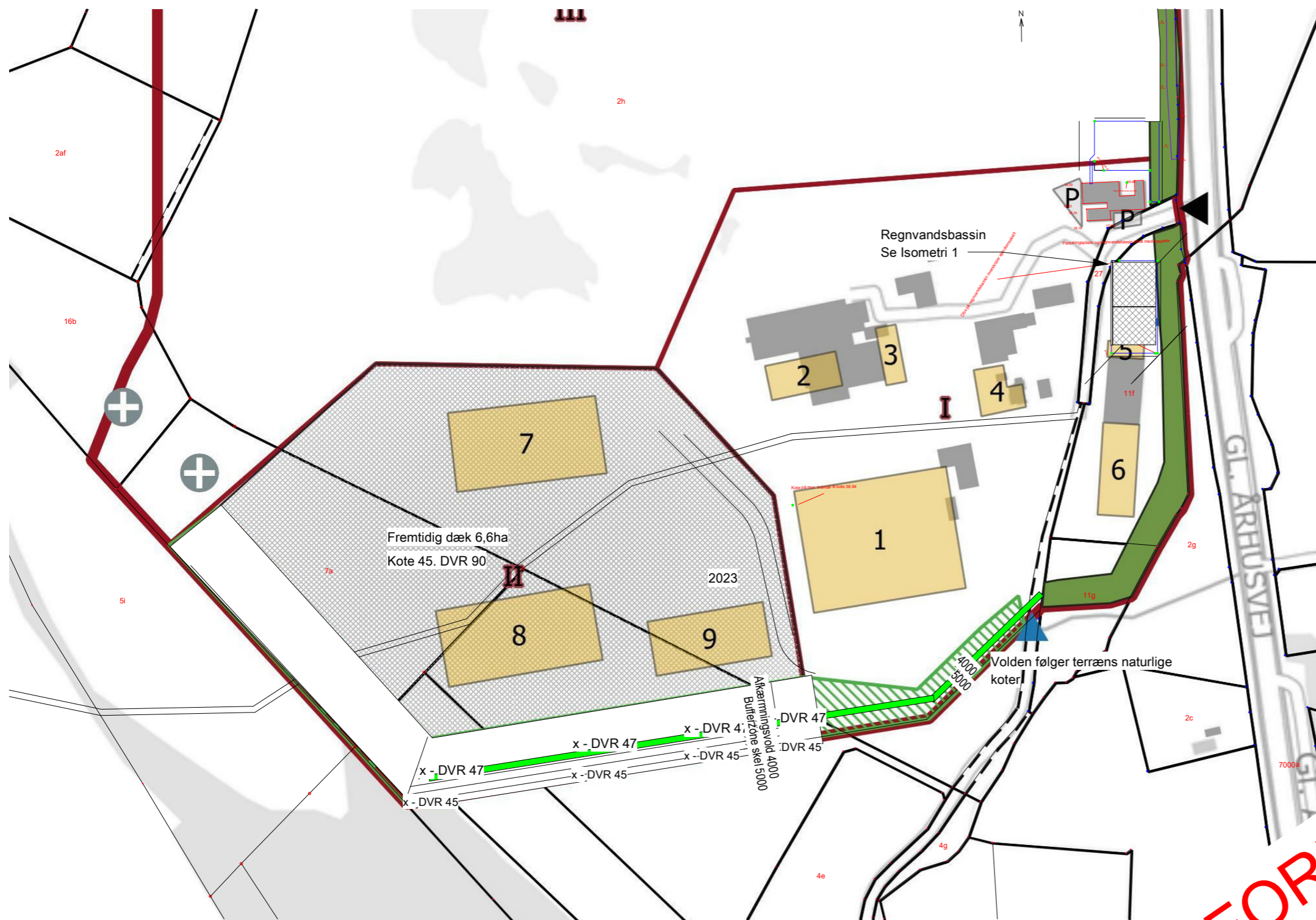
www.nordicwaste.dk

Tlf: +45 7020 0104

Mobil: +45 6060 8905

Mail: eje@nordicwaste.dk





Afskærmningsvold opbygges i ren energifattig jord.
(Klasse 2 jord) 4m bred 2m høj.

**FORELØBIGE
TEGNINGER**

Plan (kote 10) Copy 1 Copy 2, 1 : 3000

1-10-12

Nordic Waste

Kote plan + Snit vold

Byggeplads: Gammel Århusvej 110,
Matrikel nr.:

Papir:	A3	Dato:	24-04-2023
Init:	HHS	Mål:	1 : 3000



Foreløbig
Projektleder: Ejnar Jensen
Mail: Eje@nordicwaste.dk
Mobil: 60608905





Dokumentnavn: udkast til miljøgodkendelse (udkast til miljøgodkendelse.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00 P19-14-22

Fra: Per Moustén Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Til: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]

Sendt dato: 17-04-2023 11:46

Modtaget Dato: 17-04-2023 11:46

Vedrørende: udkast til miljøgodkendelse

Vedhæftninger: Miljøgodkendelse Genbrugscenter Version 2023-1 5.docx

Se udkastet igennem og lad os tales ved. udkastet er også sendt til en række kollegaer mvh Per



Nordic Waste A/S
Gl. Århusvej 110
8940 Randers SV

Udvikling, Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89151684

per.eriksen@randers.dk
www.randers.dk

MILJØGODKENDELSE

Nordic Waste A/S

- Modtagelse af jord til kartering, oplag og forbedring K212.
- Modtagelse og knusning af beton og tegl K206 / K212.
- Modtagelse og sortering af jern- og metal K212.
- Modtagelse og sortering af visse typer farligt affald, K203.
- Modtagelse og neddeling af lang række affaldsarter K206.
- Modtagelse af træ til neddeling K 206
- Modtagelse og sorteringen af affaldsarter under restproduktbekendtgørelsen K 206.
- Modtagelse af fejesand og brøndsand K212.
- Modtagelse af plast til genbrug. K 206.
- Modtagelse og sortering af blandet affald K 206
- Etablering af afskærende vold mod Alling Å



Dato: xx maj 2023

Godkendt: Per Eriksen Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven.

Virksomhed:	Nordic Waste A/S
Beliggenhed:	Gl. Århusvej 110, 8940 Randers Sv.
CVR-/P-nummer:	31050189 / 1013750358
Matr. nr.:	4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten. Ressourcecentret er placeret på matrikel 2 h.
Listebetegnelse:	K 203, K 206, K212 og K214. Listepunkter omhandlende affaldshåndtering og genbrug B202 Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år. Jævnfør Affaldsbekendtgørelsen: BEK nr. 2512 Bilag 5 R5 – R13
Godkendelsen omfatter:	Et resourcecenter der modtager en lang række affaldstyper med henblik på genbrug og nyttiggørelse
Virksomheden drives af:	Nordic Waste A/S Gl Århusvej 110, 8940
Grunden ejes af:	DSH Recycling A/S Gl Århusvej 110, 8940 Randers SV.
Godkendelsesdato:	xx maj 2023

Indholdsfortegnelse

RESUME:	5
1. MILJØGODKENDELSE	6
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	6
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
1.2.1 Generet	7
1.2.2 Generel drift	7
Nedknusning / flisning af beton, tegl eller træ.	16
Jordkarteringsplads og jordrensningsplads.	17
Vaskeanlæg.	17
Beskrivelse af dokumentationskrav af upcyclet sand og sten efter jordvask	18
Analyseparametre	18
Prøvetagningspraksis og analysefrekvens	18
Kriterier for anvendelse af upcyclet sand og sten efter jordvask	19
Afvisning af jord.	19
Betonblande anlæg.	20
Afskærmningsvold til sikring mod afstrømning af overfladevand til Alling å.	21
Kontrolfaciliteter.	22
Laboratoriefaciliteter	22
Modtagelse og opbevaring af flyveaske.	23
Modtagelse af og afvanding af boremudder.	23
Modtagelse af og afvanding af havnesediment.	23
Modtagelse af og afvanding af spildevandsslam.	23
Modtagelse og oplag af plast.	24
Modtagelse og oplag af RDF (forblandet affald).	25
Modtagelse og oplag af blandet bygge- & anlægsaffald samt isolering.	25
Modtagelse og oplag af flyveaske og slagger.	26
Bundopbygning indenfor Lokalplan 705	27
Interimsveje og voldanlæg på anlægget	27
Støv fra diffuse kilder.	28
Oplag.	28
Driftsforstyrrelser og uheld.	28
1.2.4 Spildevand	29
Vandhåndteringsplan.	29
1.2.6 Støj.	30
Vilkår til støj	30
Kontrolvilkår.	30
1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand	33
1.2.9 Affald	33
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	34
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	34
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR	34
2.3 INDRETNING OG DRIFT	35

Solceller	36
2.4 SPILDEVAND	36
2.5 Luft	37
2.6 STØJ	37
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	37
2.8 VIBRATIONER	38
2.9 AFFALD	38
2.10 JORD OG GRUNDEVAND	38
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	38
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	38
3.1 TIDSBEGRÆNSNING	38
4. UNDERRETNING	39
5. KLAGEVEJLEDNING	40
Bilag 1:	41
Bilag 2	42
Bilag 3:	48
Bilag 4	53
Bilag 5.	58
Bilag 6	59
Bilag 7	79
Bilag 8	79

RESUME:

Godkendelsen omfatter en hel række aktiviteter i forbindelse med genanvendelse og nyttiggørelse af affaldsprodukter.

Nordic Waste A/S Gl. Århusvej 110 Randers Sv har søgt miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven til

- Modtagelse af jord til kartering, oplag og forbedring K212,
- Modtagelse og knusning af beton og tegl K206 / K212,
- Modtagelse og sortering af jern- og metal K212,
- Modtagelse og sortering af visse typer farligt affald, K203.
- Modtagelse og neddeling af en lang række affaldsarter K206,
- Modtagelse af træ til neddeling K 206
- Modtagelse af fejesand og brøndsand K212,
- Modtagelse af plast til genbrug. K 206
- Modtagelse og sorteringen af affaldsarter under restproduktbekendtgørelsen K 206
- Tilladelse til etablering af afskærende jordvold mod Alling Å

Virksomheden har søgt og fået tilladelse efter § 33 stk. 2. til at igangsætte bygge og anlægsarbejder inden denne godkendelse er meddelt.

Randers Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af lokalplan 705 for virksomhedens erhvervsområde udarbejdet en miljørapport for området ved Gl. Århusvej. Samt et tillæg til Kommuneplan 2021.

Randers Kommune har på baggrund af miljørapporten vurderet, at etableringen på det pågældende sted ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 2 stk. 2 i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Ressourcecentret er beliggende på tidligere Ølst vej 6 og nu GL. Århusvej 110, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort på godkendelsens forside og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten. Nærværende aktiviteter er dog placeret på det tidligere letklinke værk og lergrav.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at Ressourcecenteret ikke belaster miljøet uacceptabelt.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning i efteråret 2022 samt løbende leveringer af supplerende oplysninger gennem foråret 2023, om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Nordic Waste A/S Ressource center på tidligere Ølst vej 6 og nu Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes så snart Ressourcecenteret ibrugtages.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet mod yderligere miljøkrav i 8 år fra godkendelsesdatoen jf. § 41 i miljøbeskyttelsesloven, medmindre:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Egenkontrolvilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelsen, men kan jf. lovens § 72, stk. 3, revideres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsens dato eller en afgørelse i eventuel klagesag.

Miljøgodkendelsen erstatter virksomhedens øvrige godkendelser, så snart nærværende godkendelse er endelig. Dog er nærværende godkendelse er udformet, så den omfatter alle Ressourcecenters aktiviteter med undtagelse af virksomhedens jordtip godkendt på Ølst vej 6.

Virksomheden må ikke udvides, ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 36.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Jordanalyser skal foretages i overensstemmelse med de til enhver tid gældende udgaver af Jordflytningsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord.
- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.
- Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- 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.

1.2.2 Generel drift

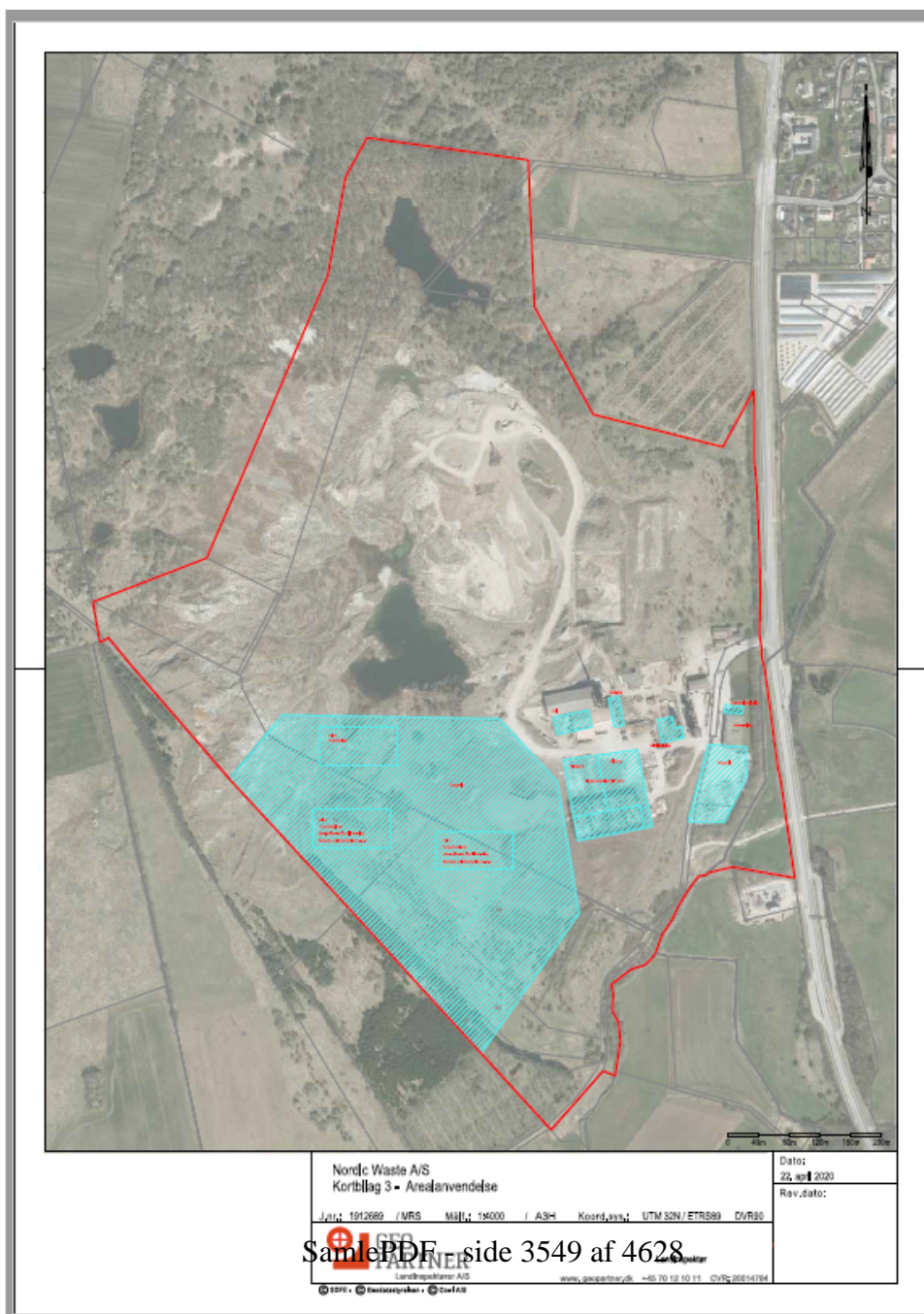
Generel drift

- Driftstid mandag-fredag: 06-18.
- Lørdage 7 – 14 samt søndage ved akutte modtagelser efter aftale med Randers Kommune

- Der skal i centrets driftstid altid være mindst én person til stede til at foretage modtagekontrol af leverancer.
- Anlægget skal være indhegnet og være aflåst udenfor driftstiden.
- Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
- EAK kode som ikke er nævnt i Tabel 1 kan tilføres administrativt ved en konkret vurdering.

1.2.3 Indretning og drift.

Oversigtskort:



Tabel 1

Positivliste					
Affaldsarter	Beskrivelse	EAK-kode	Max. Oplag i Ton	Max årlig mængde Ton	Oplagsform
Affald fra markedspladser	Blandet affald fra markeder, festivaler o. lign. Affaldet bliver efter sortering energiudnyttet på affaldsforbrændingsanlæg	20 03 02	1.000	5000	Under tag
Affald fra gadefejning	Fejesand til sortering og genanvendelse. Hvor sten og sand bliver brugt i ny produktion af eks. Asfalt, Jern bliver omsmeltet, plast skal omdannes til olie i et pyrolyseanlæg og det organiske materiale vil blive komposteret.	20 03 03	50.000	100.000	Fast belægning
Asfalt/bitumenholdigt affald	Asfalten bliver sorteret og nedknust til enten ny asfalt eller som bærelag.	05 01 17 + 17 03 01 + 17 03 02 + 17 03 03	10.000	50.000	Fast belægning
Blandet bygge- og anlægsaffald	Affaldet bliver sorteret og de genanvendelige fraktioner (træ - gips-jern), genanvendes resten bliver energiudnyttet eller deponeret.	17 09 04 + 17 09 01 + 17 09 03	5.000	50.000	Under tag

Blandet affald	F.eks. diverse emballager og blandet affald, som ikke er byggeaffald. Oplag skal fungerer som lager for et evt. pyrolyseanlæg til omdannelse af plast til nye olieprodukter	15 01 05 + 15 01 06 + 15 01 10 + 19 02 03 + 19 02 04 + 19 02 09 + 19 02 10 + 19 02 11 + 19 02 99 + 19 12 10 + 19 12 11 + 19 12 12 + 20 03 01 + 20 03 99	30.000	100.000	Under tag
Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB	Oplag af brokker til udskibning inden behandling andetsteds da behandlingsmulighederne i DK for øjeblikket er begrænsede.	17 09 02	10.000	25.000	Under tag
Jern, stål og metal	Til omsmelting	17 04 07 + 19 01 02 + 19 12 02 + 19 12 03 + 20 01 40	5.000	50.000	Fast belægning
Batterier	Mellemlagres inden oparbejdning i udlandet, hvor bla. bly pilles ud og genanvendes til nye batterier	16 06 01 + 16 06 02 + 20 01 33 + 20 01 21 + 20 01 34	100	1.000	Under tag
Beton, mursten, tegl og keramik	Oplag og anvendelse til bundopbygning og interimveje	17 01 01 + 10 13 14 + 17 01 02 + 08 02 01 + 17 01 03 + 17 01 07 + 10 12 01 + 10 12 03 + 10 12 06 + 10 12 08 + 10 12 12 + 10 12 99 + 17 01 06 + 10 12 11	100.000	600.000	Belægning

Blæse- og slibemateriale	F.eks. sand og støv fra skæring, blæsning og slibning oplag til udskibning inden behandling i udlandet	10 11 13 + 10 11 14 + 12 01 16 + 12 01 17 + 12 01 20 + 12 01 21	10.000	10.000	Fast belægning
Aske, støv o. lign. materialer	F.eks. bioaske og flyveaske fra forbrændingsanlæg. Oplag til brug for bundopbygning eller lager inden nyttiggørelse i feks. Beton uden krav	10 01 01 + 10 01 02 + 10 01 03 + 10 01 04 + 10 01 13 + 10 01 16 + 10 01 17 + 10 01 14 + 10 01 15 + 10 01 24 + 10 13 09 + 10 13 10 + 10 13 11 + 10 14 01 + 11 05 02 + 19 01 11 + 19 01 12 + 19 01 13 + 19 01 14 + 19 01 15 + 19 01 16 + 19 01 17 + 19 01 18 + 19 01 19 + 19 01 99 + 20 01 41	50.000	150.000	Fast belægning
Elektronik affald	Mellemlagres inden oparbejdning i udlandet	20 01 23 + 20 01 35 + 20 01 36	5.000	20.000	Under tag
Isolationsmateriale	Oplag til oparbejdning inden nyttiggørelse i bla. asfaltindustrien	17 06 03 + 17 06 04	50.000	100.000	Fast belægning
Gips	Oplag til oparbejdning inden genanvendelse på danske gipsfabrikker	02 04 02 + 10 13 01 + 10 13 04 + 17 08 01 + 17 08 02	30.000	50.000	Fast belægning

Glas	Mellemlagring, inden oparbejdning til bl.a. nyt glas	15 01 07 + 10 11 03 + 10 11 05 + 10 11 11 + 10 11 12 + 16 01 20 + 17 02 02 + 19 04 01 + 19 12 05 + 20 01 02	30.000	50.000	Fast belægning
Have- og parkaffald	Oplag til oparbejdning inden nyttiggørelse andetsteds	19 05 03 + 19 05 99 + 20 02 01 + 20 02 02 + 20 02 03	50.000	100.000	Fast belægning
Jord, sand og sten	Oplag til sortering, biologisk rensning eller vask inden nyttiggørelse og udnyttelse af vaskede sten og sandfraktioner. Ikke genanvendelig jord vil blive slutanbragt iht. gældende lovgivning.	01 01 01 + 01 01 02 + 01 04 07 + 01 04 08 + 01 04 09 + 01 04 10 + 01 04 11 + 01 04 13 + 17 05 03 + 17 05 04 + 17 05 07 + 17 05 08 + 19 12 09 + 19 13 01 + 19 13 02 + 20 02 02	500.000	1.000.000	Fast belægning
Affald fra rensning af kloaker	Mellemlagring inden videre transport til nyttiggørelses anlæg, i DK eller udlandet.	20 03 06	5.000	10.000	Fast belægning
Boremudder	Oplag til afvanding inden nyttiggørelse	01 05 04 + 01 05 05 + 01 05 06 + 01 05 07 + 01 05 08 + 01 05 99	50.000	100.000	Fast belægning
Havbundssediment	Oplag til afvanding inden oparbejdning til udnyttelse som filler til industrien.	17 05 05 + 17 05 06	100.000	500.000	Fast belægning
Materiale fra sandfang og olieseparatorer	Afvandes inden videre forarbejdning i DK eller udlandet.	13 05 01 + 13 05 02 + 13 05 03 + 13 05 06 + 13 05 07 + 13 05 08 + 19 08 01 + 19 08 02	10.000	50.000	Fast belægning

<p>Slam</p>	<p>F.eks. fra spildevandsbehandling, bassiner, rengøring m.m. Oplag til afvanding og oparbejdning inden nyttiggørelse som gødning til landbruget.</p>	<p>02 01 01 + 02 02 01 + 02 02 04 + 02 03 01 + 02 03 05 + 02 04 03 + 02 05 02 + 02 06 03 + 02 07 05 + 03 03 09 + 03 03 11 + 04 01 06 + 04 01 07 + 04 02 19 + 04 02 20 + 05 01 09 + 05 01 10 + 06 05 02 + 06 05 03 + 07 01 10 + 07 01 11 + 07 01 12 + 07 02 11 + 07 03 10 + 07 03 11 + 07 03 12 + 07 04 11 + 07 04 12 + 07 06 11 + 07 06 12 + 10 01 20 + 10 01 21 + 19 08 05 + 10 11 19 + 10 11 20 + 10 12 13 + 19 02 05 + 19 02 06 + 19 08 08 + 19 08 11 + 19 08 12 + 19 08 13 + 19 08 14 + 19 08 99 + 19 09 01 + 19 09 02 + 19 09 03 + 19 09 06 + 19 11 05 + 19 11 06 + 19 13 03 + 19 13 04 + 19 13 05 + 19 13 06 + 19 13 07 + 19 13 08 + 11 01 09 + 11 01 10 + 05 01 03 + 20 03 04</p>	<p>50.000</p>	<p>200.000</p>	<p>Fast belægning</p>
-------------	---	--	---------------	----------------	-----------------------

<p>Filtermateriale (aktivt kul, filterkage o. lign.)</p>	<p>F.eks. aktivt kul, filterkage o. lign. Oplag som lager inden nyttiggørelse eller slutanbringelse andetsteds.</p>	<p>05 01 15 + 07 01 10 + 07 02 10 + 07 06 10 + 07 07 10 + 07 07 11 + 07 07 12 + 06 07 02 + 06 13 02 + 06 13 03 + 15 02 02 + 15 02 03 + 19 01 05 + 19 01 10 + 19 09 04 + 19 11 01 + 10 02 13 + 10 02 14 + 10 02 15 + 13 03 25 + 13 03 26 + 10 04 07 + 10 05 06 + 10 06 07 + 10 07 05 + 10 08 17 + 10 08 18 + 10 11 17 + 10 11 18 + 10 12 05 + 10 13 07 + 11 01 09 + 11 01 10</p>	<p>50.000</p>	<p>100.000</p>	<p>Fast belægning</p>
<p>Affald fra røggasrensning</p>	<p>Oplag som lager inden nyttiggørelse eller slutanbringelse andetsteds.</p>	<p>10 01 05 + 10 01 07 + 10 01 18 + 10 01 19 + 10 02 07 + 10 02 08 + 10 02 13 + 10 02 14 + 10 02 15 + 10 03 19 + 10 03 20 + 10 03 21 + 10 03 22 + 10 03 23 + 10 03 24 + 10 03 25 + 10 03 26 + 10 04 04 + 10 04 05 + 10 04 06 + 10 04 07 + 10 05 03 + 10 05 04 + 10 05 05 + 10 05 06 + 10 06 03 + 10 06 04 + 10 06 06 + 10 06 07 + 10 07 03 + 10 07 04 + 10 07 05 + 10 08 15 + 10 08 16 + 10 08 17 + 10 08 18 + 10 09 09 + 10 09 10 + 10 09 11 + 10 09 12 + 10 11 05 + 10 11 15 + 10 11 16 + 10 11 17 + 10 11 18 + 10 12 05 + 10 12 09 + 10 12 10 + 10 13 06 + 10 13 07 + 10 13 12 + 11 05 03 + 19 01 06 + 19 01 07 + 19 04 02 + 19 11 07</p>	<p>50.000</p>	<p>200.000</p>	<p>Fast belægning</p>

Microfiller	Mikrofiller til nyttiggørelse som bundopbygning eller tilslag i beton til intern brug	10 13 13	200.000	500.000	Fast belægning
Støbemateriale	Oplag inden oparbejdning og nyttiggørelse andetsteds.	10 09 03 + 10 09 06 + 10 09 08 + 10 09 12 + 10 10 05 + 10 10 06 + 10 10 07 + 10 10 08 + 10 10 12 + 10 09 11 + 10 10 11	10.000	100.000	Fast belægning
Papir og pap		03 03 08 + 15 01 01 + 19 12 01 + 20 01 01	5.000	50.000	Under tag
Plast	Oplag skal fungerer som lager for et evt. pyrolyseanlæg til omdannelse af plast til nye olieprodukter	02 01 04 + 07 02 13 + 12 01 05 + 15 01 02 + 16 01 19 + 17 02 03 + 19 12 04 + 20 01 39	50.000	200.000	Under tag
Storskrald	Mellemlagring inden forbrænding.	20 03 07	5.000	50.000	Under
RDF	Anvendes til energiformål	19.12.04 /19.12.10 19.12.11/19.12.12 03.03.07 / 03.03.10 03.03.11.	5.000	30.000	Indendørs
Træ	Oplag inden oparbejdning og nyttiggørelse F.eks. Spånpladefabrikker i DK eller udlandet.	02 01 07 + 03 01 01 + 03 01 04 + 03 01 05 + 03 01 99 + 03 03 01 + 15 01 03 + 17 02 01 + 17 02 04 + 19 12 06 + 19 12 07 + 20 01 37 + 20 01 38	10.000	50.000	Fast belægning
Tekstiler	Mellemlagring inden oparbejdning i DK eller udlandet.	19 12 08 + 20 01 10 + 20 01 11	1.000	25.000	Under

Nedknusning / flisning af beton, tegl eller træ.

- Støj fra ovennævnte aktiviteter skal overholde virksomhedens generelle støjvilkår.
- Beton og tegl indeholdende farlige stoffer skal ved anvendelse følge bestemmelserne i restproduktbekendtgørelsen.
- Nedknust beton og tegl indeholdende PCB op til 0,1 mg / kg kan anvendes som jomfruelige materialer.
- Nedknust beton og tegl indeholdende PCB (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest) op til 2 mg / kg kan anvendes efter retningslinjerne i restproduktbekendtgørelsens BEK nr. 1672 af 15/12/2016 bilag 3 og 7.
- **Nedknust beton og tegl indeholdende PCB (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest) over 2 mg / kg må ikke modtages.**
- **Større oplag af træ skal vurderes at bygnings og beredskabsmyndigheden.**
- Alt brandbart materiale vil blive håndteret på tæt belægning med vægge af spuns eller beton.
- Bygge- og anlægsaffald, der indeholder asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.
- Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte, skal nyttiggøres i denne blandede form.
- Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.
- Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurennet inert affald som f.eks. glas, beton og tegl
- Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- Affaldsarter der kan rubriceres som farligt affald skal altid håndteres efter gældende lovgivning.

Jordkarteringsplads og jordrensningsplads.

Der påregnes modtaget op til 1.000.000 ton jord inkl. muld årligt på anlægget. Materialerne modtages i henhold til bekendtgørelse om jordflytning.

Jorden modtages som udgangspunkt kun med et indhold af fremmedstoffer op til Miljøstyrelsens afskæringskriterier. Dog kan også virksomheden modtage jord til rensning såfremt, at jorden efter rensning kan overholde Miljøstyrelsens afskæringskriterier.

- Hele pladsen skal være befæstet med tæt belægning med fald mod afløb som bortledes igennem sandfang, der er indrettet til tilbageholdelse / nedbrydning af mobile forureningsselementer.
- Pladsen skal være indrettet, så de forskellige oplagsområder er afmærket, og således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og det klart fremgår, hvor de forskellige jordpartier og affaldsfraktioner skal opbevares.
- Alle arealer og belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder, revner og tegn på nedbrydning skal udbedres straks efter at de er konstateret.
- Ved modtagelse jord som viser sig at indeholde forurenende stoffer ud over de i Tabel 2 angivne skal jorden opbevares på fast bund.
- Hvis der modtages jord som ikke kan renses biologisk eller mekanisk således den kan overholde værdierne i tabel 2 skal dette ligge under tag indtil videre disponering til godkendt modtager.
- Modtages der jord indeholdende restprodukter eller andet affald i form af byggeaffald eller andre fremmedlegemer f.eks. asfalt, slagge, træ, plastik m.v. skal dette frasorteres og affaldet bortskaffes til godkendt modtager af de konkrete affaldsfraktioner.

Vaskeanlæg.

Virksomheden råder i dag over flere sorteringsanlæg med vaskekapacitet til fremstilling af nye primære råstoffer til brug i bygge- og anlægsindustrien og til virksomhedens eget betonanlæg.

- Anlæggene sigter efter at kunne vaske og genindvinde en samlet årlig mængde på 1.000.000 tons
- Råvaren til anlæggene består af jord med varierende forureningsstoffer og niveauer. Alle indgående mængder opbevares og håndteres separat og analyseres igen inden vask for at sikre, at materialet matcher den



foreslåede behandling. Produktionen skal tilrettelægges, så de i gangværende jordpartier har ensartede baggrundsværdier.

- Procesvand fra anlægget skal håndteres og opbevares forsvarligt, så spild og utilsigtede hændelser forhindres.
- Alt vaskevand skal renses og genbruges på virksomheden.
- Alle genvundne råstoffer skal dokumenteres inden brug

Beskrivelse af dokumentationskrav af upcyclet sand og sten efter jordvask

Analyseparametre

For hvert parti jord, som modtages til vask, skal der laves en vurdering af relevante analyseparametre. Til denne vurdering kræves en beskrivelse af den jord, der ønskes vasket. Der skal altid analyseres for jordpakken:

- Kulbrinter
- PAH-forbindelser (7 stoffer)
- Tungmetaller (6 metaller)
- Valget af analyseparametre skal i alle tilfælde godkendes af Randers Kommune.

Prøvetagningspraksis og analysefrekvens

- Repræsentative jordprøver udtages som blandeprøver af mindst fem delprøver udtaget fra mile/jordbunke, som højst er 5 meter bred og 2,5 meter høj, jf. beskrivelse i Jordflytningsbekendtgørelsen.
- For hvert parti jord udtages fem jordprøver med en prøvefrekvens på én prøve pr. 30 tons.
- Hvis resultatet af de første fem prøver viser, at jorden højst er lettere forurenet, vil prøvefrekvensen for den resterende del af jordpartiet kunne ændres til én prøve pr. 120 tons.
- Ved særlige jordpartier kan der for udvalgte stoffer defineres en særskilt prøvefrekvens, afhængig af den jord der modtages til vask.
- Brug af 50%-reglen accepteres ikke jf. Jordflytningsbekendtgørelsen.

Kriterier for anvendelse af upcyclet sand og sten efter jordvask

- Sten kan betragtes som rene uden analyser, når de er blevet vasket jf. virksomhedens metodebeskrivelse for vaskeanlæggene.
- Lettere forurenede materialer kan anvendes til asfaltproduktion. Ønskes materialerne anvendt til andet formål, skal dette godkendes af Randers Kommune. Ved lettere forurening forstås materialer, som overholder kravene for kategori 2 i Jordflytningsbekendtgørelsen og for øvrige stoffer overholder afskæringskriterierne efter Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord.
- Rene materialer kan frit genanvendes som erstatning for primære råstoffer. Ved rene materialer forstås materialer, som overholder kravene for kategori 1 i Jordflytningsbekendtgørelsen og for øvrige stoffer overholder jordkvalitetskriterierne efter Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord
- Løbende dokumentation for kontrol.
- Virksomheden skal sikre tilsynsmyndighedens kontrol af rensede materialer ved løbende opsamling af data for analyser samt udvejede mængder af sten, sand og grus. Disse oplysninger skal foreligge på en let tilgængelig og overskuelig form.
- Ovennævnte skal fremsendes løbende til tilsynsmyndigheden.

Afvisning af jord.

- Såfremt der, mod forventning modtages jord på anlægget, som ikke overholder miljøgodkendelsens kriterier, oplagres denne jord særskilt.
- Tilsynsmyndigheden hos den respektive kommunes, miljøafdeling kontaktes og oplyses om jorden. I samarbejde med tilsynsmyndigheden og andre relevante myndigheder undersøges det hvorvidt andre modtageanlæg kan modtage / behandle jordpartiet.
- Der tages kontakt til transportør / kunde som informeres om at Nordic Waste ikke kan modtage jorden og kunden informeres om eventuelle andre behandlingsanlæg.

Tabel 2.

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Arsen	40
Nikkel	120
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzi	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gaso	200

Betonblandeanlæg.

Virksomheden planlægger at etablere et betonblandeanlæg til fremstilling af fast belægning på genbrugscenteret samt fremstilling af betonklodser eller elementer til intern brug samt til salg i mindre omfang til bygge- og anlægssektoren.

- Anlægget er endnu ikke fastlagt, men der sigtes efter et anlæg med en årlig kapacitet på 20.000 – 30.000 tons. Tilslagsmaterialer til anlægget vil bestå af ikke farlige genbrugsmaterialer, som skal aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
- Som slipmidler anvendes vegetabiliske bionedbrydelige olier på ca. 1 palletank hver anden måned.
- Betonbelægingerne vil blive mekanisk glittet, så overfladen opnår bedst styrke og elementer og klodser vil ikke få ekstra overfladebehandling.
- Ved en produktion på ca. 25.000 tons beton fordelt over 48 uger er der estimeret et forbrug af 40 m³ vand om ugen i selve betonen. Vandet hentes fra efterklaringsbassinet eller fra sedimenteringsbassinet ved efterbehandlingsanlægget.

- Vand fra vask af anlægget vil blive bundfældet i kar, og vandet genanvendes i produktionen. Slam tilføres bunken med betonbrokker.
- Cement, flyveaske, Micro silikat og pulverkalk samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, håndteres i lukkede systemer. Afkast fra siloer tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft med en "normal" udskilningsgrad på 99,9 %, som tilbageføres direkte til siloen og Vedligeholdelse sker ifølge leverandøranvisninger. Tilsætningsstoffer med henblik på viskositet, hærdetforhold mm. vil forekomme, men fabrikat er ikke valgt. Tilsætningsstoffer opbevares i palletanke ovenpå spildbakke med et forventet forbrug svarende til mellem 2-4 tanke om året.

Afskærmningsvold til sikring mod afstrømning af overfladevand til Alling å.

Da Virksomheden er placeret i et område hvor undergrunden består af fed ikke gennemtrængelig ler vil nedbør strømme oven på jorden i stedet for at sive ned. Dette betyder sammen med topografien på stedet at nedbøren vil bevæge sig mod Alling å. For at sikre at vand der måtte have fået et indhold af forurenende stoffer ikke u renset ender i åen etablerer virksomheden en vold afskæring med produktionsarealer og naturområder

- Volden skal etableres med en maksimal højde på 2 meter over eksisterende terræn.
- Jordvolden bliver 4 meter bred og den vil have en hældning på 1:2.
- Jordvolden holdes sig minimum 5 meter fra lokalplanens afgrænsning jf. bestemmelsen i lokalplanens §9.4.
- Jordvolden kommer til at bestå af ren jord som er den eksisterende overjord og kasseret ler, hvilket vil sikre genindbygning af ren og nærringsfattig jord
- Der fastsættes vilkår om at jordvolden skal henligge til naturlig opvækst af planter.
- **Voldens endelige udformning aftales nærmere med Randers Kommunes overfladevandsteam og naturteam.**
- Der etableres vandhåndtering langs voldens inderside i form af langsgående dræn.
- Den anvendte jord skal dokumenteres ren med analyse pr. 120 Tons efter de almindelige regler

Inden jordvolden etableres skal følgende tilladelser foreligge

- Dispensation fra åbeskyttelseslinjen (Naturbeskyttelsesloven § 16)
- En landzonetilladelse (Planloven § 35)
- Dispensation fra lokalplanen (Lokalplan 705)

Kontrolfaciliteter.

Randers Kommune har et ønske om at kunne foretage en løbende stikprøvekontrol til sikring af de konkrete leverede jordpartier stemmer overens med de analysedata som kommunen og virksomheden forudgående modtager og kontrollerer. Til dette formål skal følgende tiltag iværksættes.

- Der etableres lokalitet til hvor jordpartier der er udpeget til stikprøvekontrol kan opbevares til analyser er modtaget og vurderet.
- Randers Kommune foretager en ugentlig kontrol foretaget af et akkrediteret laboratorium. Frekvens og omfang kan revideres af Randers Kommune efter vurdering af resultater efter et halvt år Har i en holdning til frekvensen?
- Hvis stikprøve viser overskridelser i forhold til virksomhedens miljøgodkendelser vil Randers kommune vurdere det konkrete resultat. Derefter vil virksomheden blive meddelt hvilke videre tiltag i sagen der skal gennemføres.

Laboratoriefaciliteter

Virksomheden har indrettet et forsøgsrum / laboratorium, som vist på kortet, til test af nye bæredygtige løsninger. Lokalet har tidligere været anvendt som elektronikværksted i Lecas tid og er et rum med mulighed for ventilation og uden afløb til kloak.

- Tests skal forelægges myndighederne inden påbegyndelse og skal være i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljølovgivning. Der kan kræves særlige vilkår til konkretet test som skal afklares inden opstart.
- Spildevand fra testanlæg skal opsamles i godkendte beholdere og bortskaffes til godkendt modtageranlæg.



Modtagelse og opbevaring af flyveaske.

- Flyveaske skal opbevares indendørs eller overdækket på fast bund.
- Flyveaske skal anvendes i overensstemmelse med restproduktbekendtgørelsens retningslinjer.

Modtagelse af og afvanding af boremudder.

- Afvanding af boremudder skal foregå på fast bund med kontrolleret afvanding.
- Den afvandede fraktion kan behandles som lettere forurenede jord.

Modtagelse af og afvanding af havnesediment.

- Afvanding af havnesedimenter skal foregå på fast bund med kontrolleret afvanding.
- Den afvandede fraktion kan behandles som lettere forurenede jord.
- Den afvandede fraktion skal analyseres for TBT

Modtagelse af og afvanding af spildevandsslam.

- Afvanding af spildevandsslam skal foregå på fast bund med kontrolleret afvanding.
- Slammet opbevares under tag.

Modtagelse af gips og kalk til stabilisering af våde fraktioner.

- Den modtagne fraktion skal håndteres, så støvflugt hindres.
- Fraktionerne skal overholde kravene til kategori 2 i Restproduktbekendtgørelsen, medmindre andet er aftalt med Randers Kommune.
- Blandingsforholdet må ikke overstige 25%.
- Den stabiliserede fraktion skal analyseres og må ikke overstige Miljøstyrelsens afsæringskriterier ved nyttiggørelse.

Modtagelse og oplag af plast.

- **Større oplag af plast skal vurderes og godkendes af bygnings- og beredskabsmyndigheden.**
- Ved bortblæste plastmaterialer i omgivelserne kan Randers Kommune forlange oprydning / opsamling.
- Plast vil blive håndteret på fast belægning og med tilhørende vægge som forhindrer bortblæsning af fraktionen, derudover vil selve behandlingen ske i lukket hal.
- Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³. Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi og at leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret følges.
- Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

Modtagelse og oplag af RDF (forblandet affald).

RDF vil blive håndteret på fast belægning og under tag for at forhindre for bortblæsning. Virksomheden ønsker at oparbejde en homogen fraktionen af RDF til produktionsvarme hos Aalborg Portland og Leca Danmark. Oparbejdningen sker ved, at homogeniserer forskellige fraktionen så den færdige vare overholder begge anlægs kravspecifikationen.

- Større oplag af RDF skal vurderes og godkendes af bygnings- og beredskabsmyndigheden.
- Ved bortblæste lette materialer i omgivelserne kan Randers Kommune forlange oprydning / opsamling.
- Standardvilkårene under plast vil ligeledes være gældende for RDF.

Modtagelse og oplag af blandet bygge- & anlægsaffald samt isolering.

- Ved modtagelse af disse affaldstyper skal sortering foregå på fast bund.
- Affaldsfraktioner skal sikres mod vindflugt.
- Ved bortblæste fraktioner i omgivelserne kan Randers Kommune forlange oprydning / opsamling.
- Standardvilkårene under plast vil ligeledes være gældende for nedbrydningsaffald og isolering.
- Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

Modtagelse og oplag af flyveaske og slagge.

- Virksomheden skal sikre at alle slutmodtagere af fraktioner indenfor dette område er godkendt til anvendelsen eller at anvendelsen overholder den gældende restproduktbekendtgørelse.
- Restprodukter i denne kategori skal opbevares på fastbund og overdækket for at undgå specielle forurenede stoffer i virksomhedens spildevand idet virksomhedens spildevand ender i Alling Å.
- Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage nødvendig modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
- Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.
- Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.
- Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge, indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte, læs slagge og analyserer dem for TOC.
- Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.
- Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand
- Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.
- Pladsen skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

- Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, skal være befæstet med en tæt belægning som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

Bundopbygning indenfor Lokalplan 705

Virksomhedens skal i forbindelse med Lokalplan 705 have etableret et 6,6 ha betondæk og flere interimsveje til området. Lokalplan 705 er udlagt på en af Danmarks største forekomster af fed Eocæn ler med plastiske egenskaber, hvilket vanskeliggøre bygningsarbejder. I notatet bilag 2 har virksomheden redegjort i detaljer for, hvordan opbygningen skal ske, og godkendelse hertil meddeles på følgende vilkår:

- Opbygningen må udelukkende ske under de i notatet beskrevne mægtigheder og fraktioner.
- Opbygningen skal sikre fraktionerne imod udvaskning.
- Virksomheden skal fotodokumentere opbygningen.

Såfremt micro-filler indbygges under bygninger og betondæk vurderes det, at der ikke er risiko for nedsivning og udvaskning af forurenende stoffer fra materialet.

- Virksomheden skal foretage løbende kontrol og vedligeholdelse til sikring mod utætheder i betondækket. Oplysninger om dette punkt skal dokumenteres i virksomhedens egenkontrol.
- Det skal sikres, at micro- filler kapsles inde, således der ikke sker infiltration af regnvand. Dette bør sikres ved omfangsdræn som indgår i virksomhedens vandhåndtering.

Interimsveje og voldanlæg på anlægget

Der vil blive anlagt nye interimsveje som adgangsveje til de nye områder, og der påtænkes i forbindelse med forskønnelse af området anlægges nye afskærmningsvolde ved det nye lokalplansområde.

- Interimsveje må konstrueres efter gældende Restproduktbekendtgørelse op til kat 2. Alle restprodukter, som overstiger kat 2., skal godkendes af

Randers kommune efter en konkret vurdering, inden anvendelse til brug for interimsveje.

- Volde må konstrueres i jord og slaggejord, som er under Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som kerne og overdækket med minimum 0,5 meter ren jord samt med markeringsnet imellem jordtyperne.
- Jordvolden mod Alling å skal konstrueres i ren jord.

Støv fra diffuse kilder.

- Virksomheden må ikke give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Driftsansvarlig skal om nødvendigt holde køreveje og bar jord befugtet for at hindre støvflugt.
- Nedknusning af beton og tegl må ikke give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Nedknusning af træ må ikke give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Ved nedknusning der giver anledning til støvgener som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige kan tilsynsmyndigheden forlange befugtning.

Oplag.

- Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers kommune.

Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.

- Der skal ved tankningsstedet forefindes materiale, der kan opsuge evt. spild.

Driftsforstyrrelser og uheld.

- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.

- Tilsynsmyndigheden inddrages i oprydningstiltag medmindre der er tale om et miljømæssigt marginalt problem.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

1.2.4 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden, er der ikke stillet vilkår hertil. Procesvand fra vaskeprocessen skal dog opfylde de vilkår som er stillet i forbindelse med denne godkendelse.

Afledning af overfladevand fra virksomheden reguleres af særskilt spildevandstilladelse. Afledningen beskrives nærmere i godkendelsens bilag 5.

Virksomhedens spildevandstilladelse regulerer udelukkende virksomhedens produktionsarealer. Vand der stammer fra nedbør på natur eller landbrugsarealer er ikke at betragte som spildevand.

Vandhåndteringsplan.

Virksomheden har selv grundet utilsigtede uheld med udslip af urensset spildevand til Alling Å foreslået en fremtidig udledning til åen i kontrollerede batch. Udledning til åen vil kun fremadrettet være nødvendig i ekstreme tilfælde. Vand som vil kunne udledes, vil altid være forudgående rensset i virksomhedens rensningsanlæg.

- Virksomheden skal lade uafhængig rådgiver udarbejde en vandhåndteringsplan som viser at Randers Kommunes spildevandstilladelse overholdes.

Virksomhedens vandhåndteringsplan er nærmere beskrevet i godkendelsens bilag 6.

- Virksomhedens vandhåndteringsplan skal kontrolleres af en uafhængig rådgiver udpeget af Randers Kommune.
- Afledning til recipient i form af Alling å skal ske efter forudgående analyse som er kontrolleret og godkendt af Randers Kommune inden vandet afledes.
- Virksomheden afleder sanitært spildevand fra ca. 45 ansatte.
- 1.2.5 Luftforurening

- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
- 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 håndteringsaktiviteterne.

1.2.6 Støj.

Vilkår til støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-14 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimalværdier 07.
Åbent land	55	50	35	55

- Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykkniv (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau
Beboelsesrum, herunder i	kl. 07.00 - 18.00	25	85

børneinst. og lignende	kl.18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.
- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.
- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand

- Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Evt. revner/sprækker skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

1.2.9 Affald

- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Olieprodukter eller andre flydende kemikalier eller affaldsarter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Hvis der på virksomheden er påfyldningsstudse for olieprodukter, herunder motorbrændstof, fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Påfyldningsstudse og aftapningsanordninger for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.
- Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
- Affald der ikke kan genanvendes eller nyttiggøres til anden anvendelse skal bortskaffes til miljøgodkendte anlæg.

1.2.10 Journalføring og kontrolrutiner

Forurenede- og lettere forurenede jord

- Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægnings samt gruber. Dette kan gøres etapevist. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år. Hvis der er etableret drænledninger, der udleder til prøvetagningsbrønd eller -brønde, med henblik på at belægningens tæthed kan eftervises, indsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om egenkontrol i form af prøvetagning og analyser for tungmetaller, dog højst hver tredje måned.

Driftsjournal

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægnings eller gruber.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af affaldsfraktioner, der er oplagret.
- Årlig rapportering af affaldsarter, mængder og ende destination. Registreringen laves efter EAK koder. Indsendes til Affaldsdata systemet og til tilsynsmyndigheden i februar i det følgende år, hvis forlangt.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelser der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning/Natur

Virksomheden er placeret i landzone i en tidligere lergrav og fabrik for letklinke fabrikation. Virksomheden er omfattet af lokalplan 705.

VVM vurdering

Virksomheden har søgt og fået tilladelse efter § 33 stk. 2. til at igangsætte bygge og anlægsarbejder inden denne godkendelse er meddelt.

Randers Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af lokalplan 705 for virksomhedens erhvervsområde udarbejdet en miljørapport for området ved Gl. Århusvej. Samt et tillæg til Kommuneplan 2021 Lokalplan 705.

VVM afgørelse

Randers Kommune har på baggrund af miljørapporten vurderet, at etableringen på det pågældende sted ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 2 stk. 2 i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Natur.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke, at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Ressourcecentret indrettes så kommunens vilkår tidligere beskrevet kan overholdes. beskrivelser fremgår som indledende tekst ved vilkårene. Samtidigt er de nye elementer i denne godkendelse beskrevet mere udførligt i godkendelsens bilag.

2.3.2 Forbrug og oplag af hjælpestoffer

Der anvendes dieselbrændstof til driften af nødvendige entreprenørmaskiner. Mængden er ukendt.

Solceller

2.3.3 Driftstid

Virksomheden vil være i drift hverdage kl. 07.00 – 18.00 på hverdage.

2.4 Spildevand

Virksomheden producerer sanitært spildevand fra ca. 45 ansatte.

Spildevand fra Ressourcecentret afledes i overensstemmelse med virksomhedens spildevandstilladelse Dateret december 2018 givet tilladelse til udledning af overfladevand. Der er i den forbindelse stillet krav om etablering af rensningsbassiner med forsinkelse inden udledning til recipienten, og der er fastsat grænseværdier for en række stoffer i udledningen. Rensningen i bassiner skulle sikre, at miljøkvalitetskravene i vandløbet kan overholdes. Efterfølgende har virksomheden etableret et sandfilter- og kulfilteranlæg til rensning af overfladevand inden udledning til Alling Å. Virksomheden har stadig problemer med at overholde grænseværdierne angivet i tilladelsen.

Virksomheden har på denne baggrund fremsendt forslag til en fremtidig håndtering af overfladevand fra det efterbehandlede areal samt de befæstede arealer på virksomheden. Virksomheden vil tilbageholde vandet i bassiner og genbruge vandet til vaskeprocesser. Planen er, at der kun skal afledes vand fra et slubbassin, når det overholder grænseværdierne for stofferne angivet i tilladelsen.

Udgangspunktet for reguleringen af virksomheden vil stadig være, at der ikke afledes mere end 10 l/s, og at grænseværdierne i tilladelsen af 13. december 2018 for flg. stoffer overholdes:

Total SS
BTEX
- Benzen
- Toluen
- Ethylbenzen
- Phenol
- Xylener (o-, p- og m-xylene)
PAH'er
- Benz(a)pyren
- Fluoranthren
- Benz(a)anthracen
- Dibenz(a,h)anthracen
Tungmetaller
- Arsen

- Bly
- Cadmium
- Chrom
- Kobber
- Nikkel
- Zink

2.5 Luft

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til luftforurening af følgende karakter. Dog er der visse typer af processer ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden skyld og for eventuelle fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante

- Støv fra intertransport og håndtering af jord.
- Støv fra knusning af beton, tegl og træ.
- Støv fra neddeling af isoleringsmaterialer.
- Støv fra håndtering af øvrige genanvendelige materialer.

2.6 Støj

Af udendørs støjklender på grunden forekommer intern transport med gummiged og lastbil. Samt maskiner til nedknusning

Støj herfra vil ske indenfor hverdage kl. 06.00 – 18.00

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskelig at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelige at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

Nordic Waste A/S er tilmeldt dagrenovationsordning, dagrenovation fra bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning og olieaffald afleveres til godkendt modtager. Bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Randers Kommune regulativ for erhvervsaffald.

2.10 Jord og grundvand

Ølst – Hydro geologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til at etablere et Genbrugscenter på ejendommen. Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen af Ølst Jordtip gennemført en Hydro geologisk vurdering der viser at ejendommen er særdeles velegnet til nærværende type aktiviteter.

Projektet vurderes derfor ikke at være i strid med drikkevandsinteresserne. Dette begrundes blandt andet med, at der ikke er udpeget drikkevandsinteresser på lokaliteten. Desuden ligger nærmeste vandværker med en stor afstand til projektområdet på 2,7 kilometer. Ved projektet er det primære grundvandsmagasin i kalken beskyttet af minimum 45 meter fed sammenhængende lerlag og magasinet er spændt.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter eller breffnoter på området.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Ansøgning

Nordic Waste A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 at etablere et Genbrugscenter på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren og lettere forurenede jord, dateret den 30. august 2018. Der er endvidere meddelt godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 dateret den 31. august 2018 til anvendelse af disse jordtyper i forbindelse med efterbehandling af det tidligere lergrav.

Ressourcecenter ønskes placeret i de tiloversblevne fabriksfaciliteter fra den tidligere letklinikfabrik og i overensstemmelse med lokalplan 705 for området.

Vurdering af det ansøgte

Det er Randers Kommunes vurdering af ansøgningen at det vil være muligt at anvende den ansøgte jordtype til efterbehandling af lergraven når blot miljøgodkendelsens retningslinjer følges.

Det er samtidigt Randers Kommunes opfattelse at det er at foretrække at de tidligere fabriksfaciliteter bringes i anvendelse til erhvervsformål fremfor de bare står og forfalder. Samtidigt finder Randers Kommune at lokaliteten i forhold til sårbarhed er velegnet til anvendelse til genbrugs og nyttiggørelsesformål.

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. [randers@dn.dk](mailto: randers@dn.dk)
- Region Midt. [morten.steen@ru.rm](mailto: morten.steen@ru.rm)

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende miljøgodkendelse kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Afgørelser efter kapitel 11 a kan påklages af de personer m.v., der er nævnt i ovenstående punkt 1, 2 og 4-6.

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

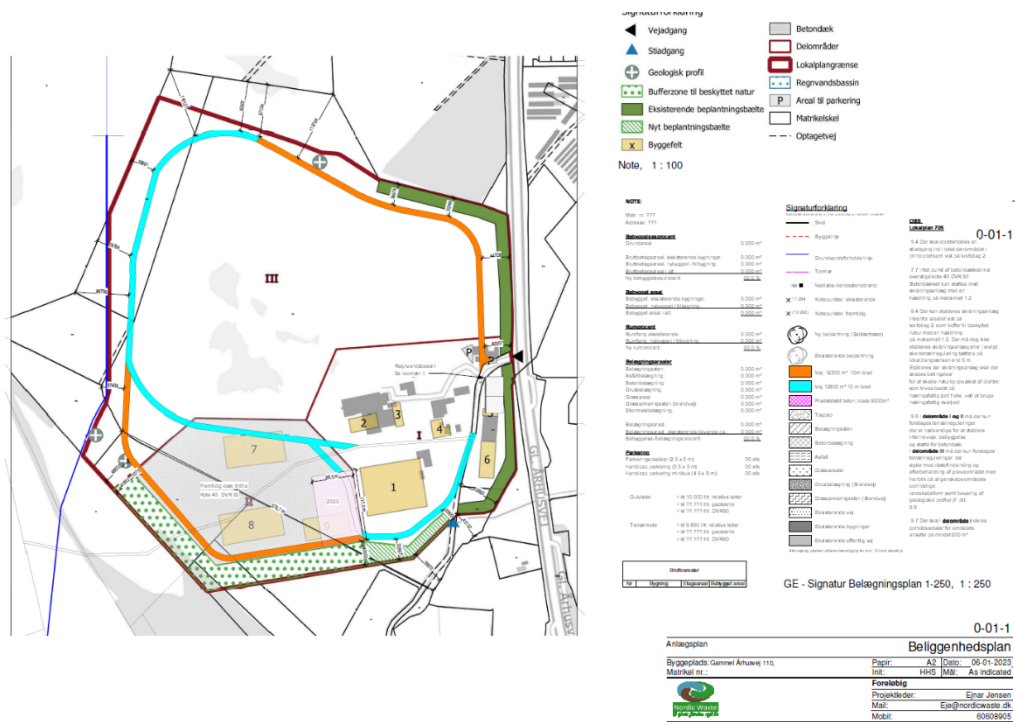
Når du klager, skal et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Bilag 1: Beliggenhedsplan



Bilag 2

Notat om Microfiller



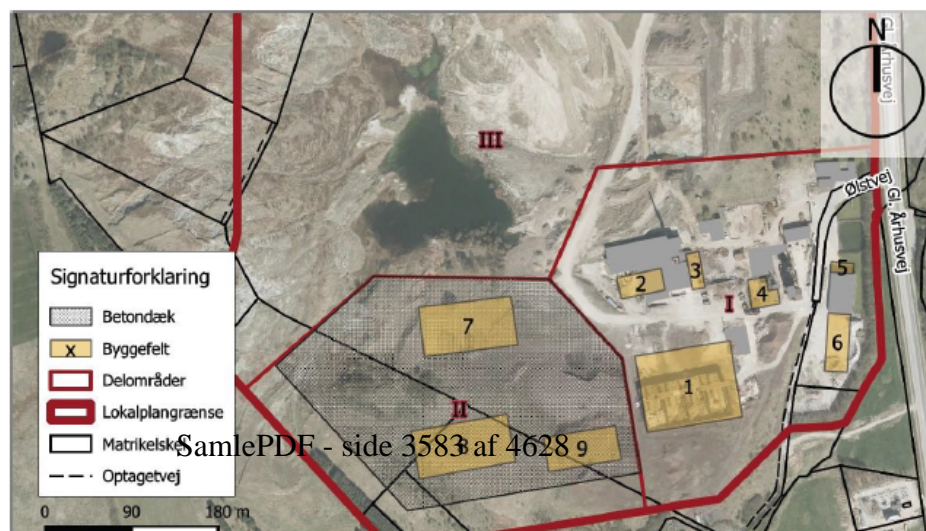
Miljøansøgning
for nyttiggørelse
af mikrofiller og
bioasker under
plads.

Adresse: Gl. Aarhusvej 110, 8940 Randers

Matr. nr.: 7a, Ginnerup By, Ølst m fl.

I STAMDATA

Kommune	Randers
OSD	Nej
Indvindingsopland	Nej (Nordvestlige hjørne strejfer indvindingsopland til Kristrup vandværk)
Nitratfølsomt område	Nej
Kortlagt ejendom	731-00307 er beliggende udenfor projektområde
Områdeklassificeret areal	Nej
Vejareal	Nej



Grundvandsforhold oversigtskort.



Projektområde er markeret med orange.

2 PROJEKTET

2.1 Ansøgningens baggrund og omfang

Lokalplan 705 har muliggjort en udvidelse af Nordic Waste A/S' aktiviteter med et betondæk og tilhørende haller. Med projektet er det ønsket at afgrave et større område syd og vest for eksisterende bygninger fri for klinkmateriale, som på nuværende tidspunkt ligger tilbage efter ejendommens tidligere anvendelse som graveområde for Leca Danmark A/S. Efter afgravning og bortkørsel af materialet udjævnes terrænet, og der etableres fornøden bundopbygning med henblik på at skabe en stor, stabil flade, som belægges med beton.

Herpå opføres tre nye haller i størrelsen 50x100 m med en maksimal bygningshøjde på 20 m. Den ene hal skal benyttes til vaskeanlæg, mens de to andre haller skal benyttes til modtagelse og håndtering af forskellige affaldsfraktioner.

I forbindelse med etableringen af pladsen skal denne sikres med en stabil bundopbygning.

Til brug for bundopbygningen ønskes indbygning og nyttiggørelse af restproduktet Microfiller fra cementproduktion. Der er tale om "white micro filler (HMF)" og "bypass microfiller (BMF)". Derudover ønskes anvendelse af bioaske fra Verdo Randers til yderkanterne for at kunne trykaflaste anlægsprojektets vægge.

Produkterne ønskes genanvendt som erstatning for primære råstoffer som sand og grus. Microfilleren udlægges derfor terrænnært på en bund af fed Eocæn ler over grundvandsspejlets niveau og under varig fast 20 cm fiberbeton. Da området er planlagt udjævnet over et større areal, ca. 79.000 m², ønskes indbygningen at ske med 10 m vertikal udbredelse. Grunden til stor vertikal opbygning, skyldes at området er præget af fed Eocæn ler med plastiske egenskaber.

2.2 Nyttiggørelse fremfor deponi af microfillere og bioaske

Mikrofiller vurderes at kunne høre ind under affaldsbekendtgørelsens betegnelse for Affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer EAK 10 13 13 og Verdos aske vurderes som EAK kode 10.01.15 og 10.01.17.

Lokalplan 705 er udlagt på en af Danmarks største forekomster af fed Eocæn ler med plastiske egenskaber. Ydermere er området præget af forskellige opfyldninger og ændringer i det naturlige landskab. Dette vanskeliggør byggeri i den ønskede skala, og derfor skal alt fyldmateriale, som ikke er intakt ler bortgraves, og det vurderes at skulle foregå ned til omkring kote 40 for at få hele områdets areal inkluderet. For at opnå et ligeligt fordelt tryk over hele arealet er det nødvendigt med en ensartet afgravning og kote. Dette giver et opfyldningslag på 10 meter for at opnå den, i lokalplan 705, vedtagne slut kote på 50. Det ensartede lag sikrer imod forskydninger både sidevejs, men også imod at leret kvælder. Der bliver i den endelige geotekniske rapport redegjort for kvældforsøg udført fra boringer på området.

Microfillerens høje kalkindhold ønskes udnyttet som en del af den kalkstabilisering af leret, som er nødvendig for en blivende pladsopbygning. Der er umiddelbart identificeret to nøgleparametre i forhold til stabiliteten: 1) Ved afgravningen aflastes leret, hvorved kvældningsrisikoen materialiseres, og der er derfor behov for en bundopbygning med høj densitet, og 2) i snitfladen mellem den intakte ler og de nye opfyldningsmaterialer skal der etableres en overgang med høj friktionskoefficient. Microfilleren vurderes at kunne opfylde begge parametre: Microfilleren har en høj densitet på 2,7 ton pr. m³ (tal opgivet af Aalborg Portland), og dermed en densitet, der er væsentligt højere end jomfruelige råstoffer som leca, sand og grus. Herudover vil kalken reagere med leret og give kalkstabiliseringen og dermed en høj friktionskoefficient i snitfladen mellem intakt ler og de nye opfyldningsmaterialer. Bioaskernes densitet er væsentligt lavere og fungerer dermed som et ideelt produkt imod de ydre grænser af betonpladsen, jf. nærmere nedenfor.

Ved anvendelse af de ovenstående produkter sikrer vi dermed en stabil pladsopbygning, hvor produkternes egenskaber er ideelle til formålet, og hvor produktet således ikke blot fungerer som erstatning for jomfruelige råstoffer. Projektet har dermed et nyttigt formål og skal dermed anerkendes som et nyttiggørelsesprojekt fremfor en deponiaktivitet.

4 OPFYLDNINGSPRODUKTERNE

Microfillere

Microfillere opstår som produkter efter rensning af afkast fra cementovnene i elektrofilter. Produkternes nærmere oprindelse er beskrevet nedenfor.

Bypass Microfiller

Ved ovn 87 på Aalborg Portlands anlæg er der etableret et støvdræn, der kan by-passe op til 15 % af røggassen, som har til formål at nedbringe alkali- og chlorindholdet i klinkerne og i ovnsystemet, hvilket har muliggjort øget anvendelse af alternativt brændsel. Bypass-støvet (BMF) med højt indhold af alkalichlorider udskilles med et elektrofilter, hvorefter den rensede delmængde af røggassen ledes tilbage til ovnprocessen. Fra elektrofiltret transporteres bypass-microfilleren til en silo, hvorfra den anvendes til blandingscement. Den resterende microfiller, der ikke bliver solgt til anlægsprojekter, er hidtil blevet deponeret på virksomhedens miljøgodkendte fyldplads.

3 MILJØVURDERING

3.1 Geologi

Boringsprøver gengivet i tidligere geoteknisk rapport fra området viser, at der øverst i alle borer er truffet fyldlag i mægtigheder på mellem 1,10 og 5,55 meter. Logtykkelsen af fyldlagene er størst i den østlige del af området. Fylden består af lørede og muldede lag, og der konstateres et indhold af løse letklinker i opfyldningen.



Oprindelige undersøgelsesområde

Boring nr.	Terræn Kote DVR90 [m]	Vandspejl Kote DVR90 [m]	Fyld Recent Mægtighed [m]	Flydejord Postglacial Mægtighed [m]	Ler* Eocæn Mægtighed [m]
B201	+38,8	-	3,30	-	46,7↓**
B101	+48,3	-	4,35	-	10,65↓
B102	+42,4	-	1,10	-	8,90↓
B103	+37,4	-	5,20	-	4,80↓
B104	+36,0	-	5,55	-	4,45↓
B105	+35,9	-	2,20	-	7,80↓
B106	+39,3	-	1,40	-	8,60↓
B107	+35,9	-	3,40	-	6,60↓
B108	+49,9	-	3,10	0,55	11,35↓

↓ Truffet ved boringens bund.

* Paleogent meget fedt ler. Stedvist glacialt forstyrret/omlejret i toppen af lagfølgen.

** Til dels også fra Paleocæn

Boring 106 og 107 er ført til 10 m u.t. mens B108 er udført som foret boring til 15 m u.t.

Boring B201 er ført til 50 m u.t. for at beskrive lermægtigheden i området og dermed robustheden.

Der er foreløbig udført 5 boringer, som generelt møder et øverste fyldlag i mægtigheder på mellem 1,10 og 7 meter. Lagtykkelsen af fyldlagene er størst i den østlige del af

området. Fylden består af lerede og muldede lag, og der konstateres et indhold af løse letklinker i opfyldningen. Herefter træffes intakte leraflejringer, udelukkende i form af meget fedt paleogent ler.

7 yderligere boringer vil blive udført, inden den færdige geotekniske rapport bliver udarbejdet. Denne rapport vil indeholde dokumentationen og metodebeskrivelse af anlægsprojektet. Nærværende notat tager udgangspunkt i de eksisterende undersøgelser og danner de foreløbige konklusioner omkring anlægsprojektet, hvilket med overvejende sandsynlighed bliver bekræftet af den endelige rapport.

3.2 Vandindvinding og drikkevandsinteresser

Området ligger uden for indvindingsopland og ligger udenfor for drikkevandsinteresser. Det nordvestlige hjørne af pladsen ligger på indvindingsopland for Kristrup Vandværk, men dette område er udenfor lokalplansområdet. I afsnit 5 pladsopbygning, hvortil der henvises, er der redegjort for afværgeforanstaltningerne i forhold til udvaskning.

3.3 Recipienter

Nærmeste recipient er Alling Å med tilløb fra Ginnerup bæk. Vandløbet er beliggende syd for virksomheden. Alling Å er betegnet som et spildevands- og landbrugs-påvirket vandløb.

3.4 Arealanvendelse

I forbindelse med etablering af pladsen på området vil det blive sikret, at der ikke bliver mulighed for kontakt med microfillerne. Dette gøres ved at etablere varig fast belægning på området bestående af 20 cm støbt beton.

Der er ikke flygtige stoffer i microfillerne og bioaskerne, og dermed ingen sundhedsmæssig risiko for indeklimaet i eventuelle fremtidige bygninger ovenpå produkterne.

I forbindelse med bygge- og anlægsarbejderne under etableringen af betondækket, herunder bundopbygningen, skal der tages nødvendige arbejdsmiljømæssige hensyn så som at sikre, at produkterne ikke støver, at folk i kontakt med microfillerne bærer handsker og arbejdstøj, der ikke giver mulighed for hudkontakt. Personlige værnemidler såsom støvmaske er nødvendige. De konkrete byggetekniske beskrivelser er beskrevet i afsnit 5 pladsopbygning

4| OPFYLDNINGSPRODUKTERNE

Microfillere

Microfillere opstår som produkter efter rensning af afkast fra cementovnene i elektrofiltre. Produkternes nærmere oprindelse er beskrevet nedenfor.

Bypass Microfiller

Ved ovn 87 på Aalborg Portlands anlæg er der etableret et støvdræn, der kan bypasse op til 15 % af røggassen, som har til formål at nedbringe alkali- og chlorindholdet i klinkerne og i ovnsystemet, hvilket har muliggjort øget anvendelse af alternativt brændsel. Bypass-støvet (BMF) med højt indhold af alkalichlorider udskilles med et elektrofilter, hvorefter den rensede delmængde af røggassen ledes tilbage til ovnprocessen. Fra elektrofilteret samles støvet i en silo, hvorfra den anvendes til blandingscement. Den resterende microfiller, der ikke bliver solgt til anlægsprojekter, er hidtil blevet deponeret på virksomhedens miljøgodkendte fyldplads.



Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte +45 24 49 96 87

Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk
www.randers.dk

Der produceres årligt ca. 10.000 tons BMF, hvoraf ca. 3.000 tons bruges i asfaltbindere. Dermed kan de resterende ca. 7.000 tons BMF anvendes til anlægsprojekter eller til f.eks. asfaltindustrien eller som erstatningsmateriale til grus og sand.

Hvid Microfiller

Efter de 5 hvide ovne er der etableret elektrofiltre, der udskiller hvidt støv (HMF) fra røggassen. Fra elektrofiltrene transporteres den hvide microfiller enten til anvendelse i den grå ovn 87 eller til siloer, hvorfra den sælges direkte eller anvendes i blandingscement. Den resterende microfiller, der ikke bliver solgt til anlægsprojekter mv., køres på virksomhedens miljøgodkendte fyldplads. Aalborg Portland producerer årligt ca. 20.000 tons HMF, hvoraf ca. 6.000 tons returneres til ovnene, svarende til at der årligt kan anvendes op til ca. 14.000 tons HMF til anlægsprojekter eller til f.eks. asfaltindustrien eller som erstatningsmateriale til grus og sand.

Bioaske

Bioaskerne er et resultat af Verdos produktion af varme og el fra afbrænding af træpiller og flis. Her opstår en biobundaske og en bioflyveaske, som har nogle geotekniske gode egenskaber for at trykafleste den sokkel/væg som ønskes i forbindelse med afgrænsningen imellem opbygningen af betonpladen og det omkringliggende område.

Anvendte mængder til pladsopbygning

Til opbygningen af pladsen skal der bruges i alt ca. 790.000 m³ materiale. Dette materiale ønskes tilført løbende og over en længere årrække.

Bilag 3:

Nordic Waste A/S
Gl. Århusvej 110
8940 Randers SV

Dato: 17-04-2023 /Journalnummer: 01.05.02-P25-5-23

Dispensation fra åbeskyttelseslinjen til at udvide regnvandsbassin på Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV

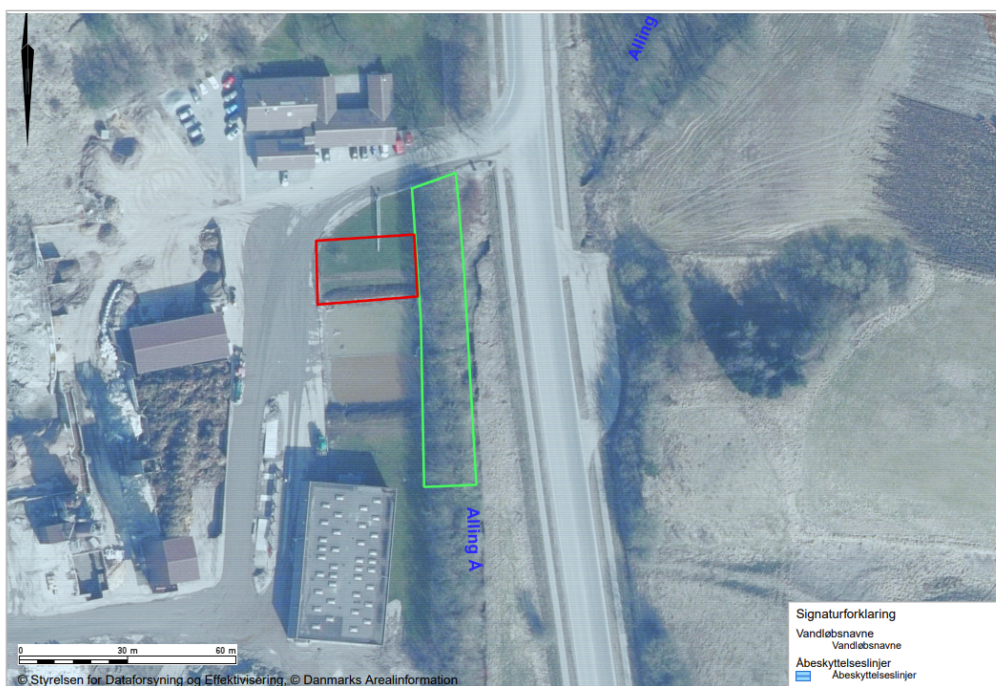
Der meddeles hermed dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 16 (åbeskyttelseslinjen) til at udvide et eksisterende regnvandsbassin på matr.nr. 11f Ølst By, Ølst beliggende Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV.

Dispensation er meddelt i henhold til naturbeskyttelseslovens § 65.

Beliggenheden af regnvandsbassinet og udvidelsen fremgår af kortet på side 2.

Dispensationen er givet på følgende vilkår:

- En del af det eksisterende læhegn umiddelbart øst for regnvandsbassinet (grønt område på figur 1, side 2) skal bevares. Dette er med henblik på at mindske oplevelsen af erhvervsbygninger og tekniske anlæg i landskabet. Dette vilkår bortfalder hvis erhvervsaktiviteterne fra Nordic Waste A/S engang i fremtiden ophører.
- Beplantning omkring regnvandsbassinet må ikke være højstammede træer. Hvis der påtænkes beplantning omkring bassinet, skal det være hjemmehørende arter af græsser, urter eller lave buske. Beplantningen kan eventuelt tage udgangspunkt i DCE-rapporten *Planter til minivådområder*.¹



Figur 1 - Luftfoto fra 2022. Arealet med rødt omrids angiver hvor regnvandsbassinet skal udvides. Den blå skravering angiver omfanget af åbeskyttelseslinjen som afkastes af Alling å. Arealet med grønt omrids er

¹ Strandberg, B., Olesen, A., Thieme, K., Skipper, L., Clausen, K.K., Kanstrup, N. & Riis, T. 2019. Planter til minivådområder. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 138 s. - Videnskabelig rapport nr. 334 <http://dce2.au.dk/pub/SR334.pdf>

det eksisterende læhegn som ifølge vilkåret for dispensationen skal bevares. Vilkåret ophører såfremt at erhvervsaktiviteterne fra Nordic Waste A/S i fremtiden ophører.

Baggrund for afgørelsen

Dispensationen er givet på grundlag af oplysningerne i jeres ansøgning og efterfølgende korrespondance med kommunen. Det forudsættes, at det ansøgte udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

I den aktuelle sag er der tale om at det eksisterende regnvandsbassin ønskes udvidet med 600 m² mod nord. Bassinet skal anvendes til modtagelse af overfladevand og opsamling af rensat vand til brug for støvbekæmpelse, hjulvask og brugsvand i vaskeanlæg.

Regnvandsbassinet er placeret ca. 13 meter vest for Alling å som afkaster en åbeskyttelseslinje.

Afgørelsen er truffet ud fra en række vurderinger i henhold til naturbeskyttelsesloven (§ 16) og til habitatbekendtgørelsen (§§ 6 og 10 jf. § 7). De nærmere vurderinger er beskrevet i vedlagte bilag.

Der er ved afgørelsen lagt vægt på, at

- åens værdi som levested for plante- og dyreliv kan opretholdes efter udvidelsen eftersom det ansøgte vil medføre at mindre overfladevand udledes til Alling å,
- der ikke sker nogen væsentlig ændring af åens værdi som landskabselement på dette sted, da området allerede er forstyrret med erhvervsaktiviteter og byggeri,
- det ansøgte er en udvidelse til et eksisterende regnvandsbassin,
- det ansøgte hermed ikke vurderes at stride imod formålet med naturbeskyttelsesloven § 16 og habitatbekendtgørelsen §§ 6 og 10.

Andre tilladelser

Udvidelsen kan kræve yderligere tilladelser hos Randers Kommune, f.eks. landzonetilladelse samt byggetilladelse.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. naturbeskyttelseslovens § 86 (og se endvidere § 78 og § 87).

Hvem kan klage?

- ansøgeren,
- ejeren af ejendommen,
- offentlige myndigheder,
- en berørt nationalfond oprettet efter lov om nationalparker
- lokale foreninger og organisationer, som har væsentlig interesse i afgørelsen, og
- landsdækkende foreninger og organisationer, som har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.kpo.naevneneshus.dk eller ved at søge efter "klageportalen" på www.borger.dk og www.virk.dk. Du skal logge på med NEM-ID.

Klagen sendes automatisk gennem Klageportalen først til Randers Kommune. Hvis Randers Kommune fastholder afgørelsen, sender Randers Kommune klagen videre til klagenævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal betales et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen. Gebyret tilbagebetales hvis du får medhold i klagen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

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. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Må tilladelse udnyttes, hvis jeg klager?

En rettidig klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes, førend klagefristen udløbet, eller, hvis der er klaget over afgørelsen, før Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev jf. naturbeskyttelseslovens § 88.

Hvis dispensationen ikke udnyttes inden 3 år, bortfalder den.

Lovgrundlag

Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022 (naturbeskyttelsesloven).

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021 (habitatbekendtgørelsen).

Dine persondata

I forbindelse med denne skrivelse har Randers Kommune registreret oplysninger om dig – få mere at vide via linket: [Randers Kommunes behandling af dine persondata.](#)

Kopi til:

Ejer

Miljøstyrelsen, e-mail: mst@mst.dk

Friluftsrådet, e-mail: oestjylland@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Randers, e-mail: dnranders-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, København, e-mail: natur@dof.dk

DOF-Randers, e-mail: Randers@dof.dk

Museum Østjylland, e-mail: Arkaeolog@museumoj.dk

Landbrugs- og fiskeristyrelsen, e-mail: mail@fisk-st.dk

Dansk Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Sportsfiskerforbund, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Sportsfiskerforbund, e-mail: Jankarnoe@gmail.com

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Fritidsfiskerforbund, e-mail: erling@e-frahm.dk

Dansk Fritidsfiskerforbund - Arne Rusbjerg, e-mail: teamstr@gmail.com

Dansk Forening for Rosport, e-mail: dffr@roning.dk

Dansk Kano og Kajak Forbund, e-mail: miljo@kano-kajak.dk

Bilag 4

Grundlaget for afgørelsen

Beskrivelse af det ansøgte

På ejendommen ligger i dag virksomheden Nordic Waste, som bl.a. modtager forurenede jord, som renses/vaskes og herefter kan jorden afleveres tilbage til industrien som genvundne råstoffer. I forbindelse med øgede mængder af regnvand/overfladevand ønskes det eksisterende regnvandsbassin udvidet med 600 m² mod nord.

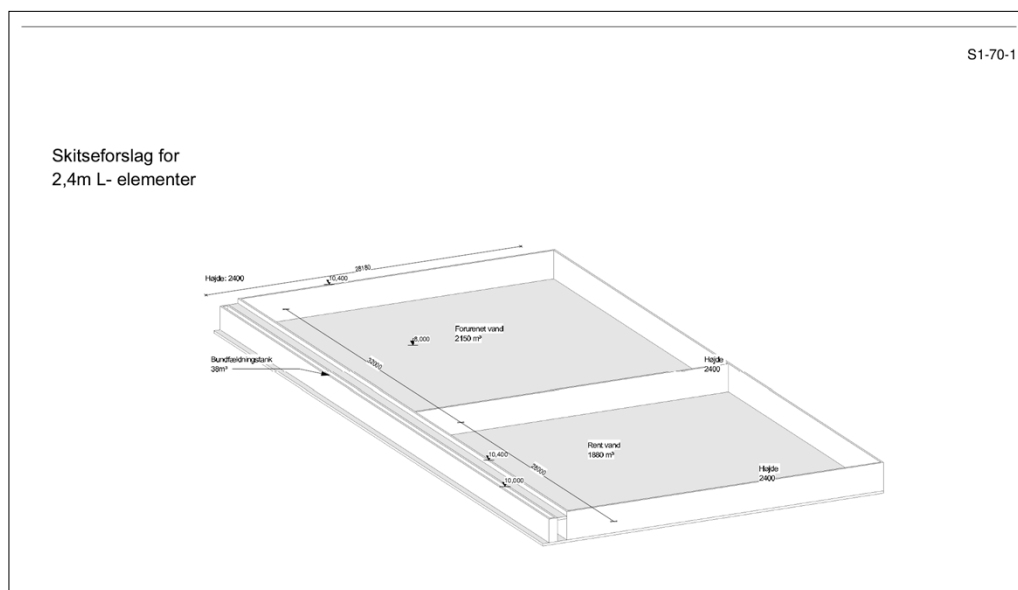
Regnvandsbassinet er placeret ca. 13 meter vest for Alling å som afkaster en åbeskyttelseslinje.

Bassinet skal anvendes til modtagelse af overfladevand og opsamling af rensede vand til brug for støvbekæmpelse, hjulvask og brugsvand i vaskeanlæg. Bassinet ønskes ligeledes udvidet for at kunne håndtere de øgede vandmængder, og samtidigt sikre den nærliggende Alling å mod utilsigtede hændelser.

Virksomhedens fremtidige vandbehov gør, at den ikke ønsker at udlede vand til Alling å, men hellere vil lagre vandet fra de regnfulde måneder til brug i de tørre måneder. Som en del af virksomhedens kommende anlægsprojekt, der efter planen gennemføres i 2023, ønskes der at blive etableret en permanent vandhåndteringsløsning, der indebærer, at vandet genbruges og udledning til åen undgås.

Virksomheden vil fremadrettet tilføre kemi til vand på samme måde som på kommunale rensningsanlæg for at kunne hæve kapaciteten i rensningsanlægget og dermed vil virksomheden kunne klare en 10 års hændelse og rensede vand på lager.

Bassinet forsynes med fire kamre for at give den bedst mulige sedimentation af opslæmmede materiale således at kulfilteranlægget fungerer optimalt. Det ene kammer i bassinet er forbeholdt vand der er rensede i kulfilteranlægget. Der etableres fast rørforbindelse med pumpe til sikring af, at det vil være muligt at pumpe vand tilbage til det øvre bassin i tilfælde af voldsomme regnmængder. Anlægget vil blive bygget med betonklodser eller L-elementer og med en coating på væggene så anlægget er vandtæt. En skitse af det ansøgte regnvandsbassin fremgår af figur 2.



Figur 2 - Skitse af det ansøgte regnvandsbassin. Bassinet vil bestå af flere kamre hvor nogle kamre vil indeholde forurennet vand, og den ene kammer vil indeholde vand der er renset i kulfilteranlægget.

Skulle det blive nødvendigt at aflede vand til Alling å fra virksomheden vil det ske fra ovennævnte rentvandskammer efter at vandet er analyseret og Randers Kommune har kontrolleret og godkendt analysernes resultater.

Det eksisterende plantebælte umiddelbart øst for regnvandsbassinet vil være uændret. Anlægget vil blive beklædt med jord og beplantning på ydersiden så det skæmmer mindst muligt.

Besigtigelse

Randers Kommune var d. 16-01-2023 på besigtigelse med henblik på at vurdere hvordan en udvidelse af det eksisterende regnvandsbassin vil påvirke områdets landskabelige værdi. Ved besigtigelsen blev der taget et foto af regnvandsbassinet fra et beskyttet overdrev umiddelbart øst for Gl. Århusvej (figur 3 og 4).

Området var kendetegnet ved megen forstyrrelse fra erhverv og bygninger. Området havde dermed ikke karakter af at være et uberørt ådalslandskab. Regnvandsbassinet var svært at erkende grundet eksisterende beplantning selvom man så det fra en højere terrænkote (figur 4).



Figur 3 - Luftfoto fra 2022. Ved besigtigelsen blev der taget et foto fra et nærliggende beskyttet overdrev som lå højere i terræn (kote 20) set mod det eksisterende regnvandsbassin. Fotostandpunktet er markeret med sorte streger.



Figur 4 - Foto taget ved besigtigelsen. Fotoet er taget fra et beskyttet overdrev umiddelbart øst for Gl. Århusvej (se figur 3 for placering). Regnvandsbassinet er svært at erkende grundet eksisterende beplantning.

Vurdering efter naturbeskyttelseslovens § 16

Formålet med naturbeskyttelseslovens § 16 (sø- og åbeskyttelseslinjen) er at sikre søer og åer som værdifulde landskabelementer og som levesteder for plante- og dyreliv.

Bestemmelsen omfatter et generelt forbud mod at placere bebyggelse (bygninger, skure, campingvogne mv.) samt foretage beplantning og terrænændringer i en afstand af 150 m fra søer og åer.

Områdets landskabelige værdi er lav eftersom området allerede er forstyrret af erhvervsmæssige aktiviteter og bebyggelse. Der er tale om en udvidelse af et allerede eksisterende regnvandsbassin, som ikke fremstår markant i landskabet eftersom det ligger lavt i terræn og er afskærmet af et eksisterende læhegn. Udvidelsen af regnvandsbassinet vil medføre at overfladevand genbruges og udledning til Alling å undgås til gavn for plante- og dyrelivet.

Randers Kommune vurderer at ved fastsættelse af et vilkår om at bevare af en del af læhegnet umiddelbart øst for regnvandsbassinet vil det mindske oplevelsen af den eksisterende bebyggelse og at det tekniske anlæg er blevet udvidet. På baggrund af vilkåret og de ovenstående forhold er det Randers Kommunes vurdering at en udvidelse af regnvandsbassinet ikke væsentligt forringer området landskabelige værdi eller plante- og dyrelivet tilknyttet Alling å. Randers Kommune vurderer dermed at det ansøgte, i overensstemmelse med de fastsatte vilkår på side 1, udgør et tilfælde som kan dispenseres til.

EF-habitatdirektivet – væsentlighedsvurdering

I henhold til §§ 6, og 10 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) skal kommunen i forbindelse med administrationen af naturbeskyttelsesloven foretage en vurdering af, om det ansøgte kan:

- påvirke et Natura 2000-område væsentligt,
- beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV eller
- beskadige plante og dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000-områder

Det ansøgte ligger ikke i et Natura 2000-område, men med en afstand på ca. 4,5 kilometer til Natura 2000-område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov. Alling å har ca. 31 kilometer nedstrøms sit udløb i Grund fjord som ligger i tilknytning til Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000-området består af:

- Habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og
- Fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (Randers og Mariager Fjorde, Ålborg Bugt, sydlig del) og
- Ramsarområde nr. 15 (Dele af Randers og Mariager Fjorde med tilgrænsende havområde).

Både ud fra afstanden og karakteren af det ansøgte vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få negativ effekt på de arter

eller naturtyper, som Natura 2000-området nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov er udpeget for at beskytte.

Udvidelsen af regnvandsbassinet vil mindske udledningen af overfladevand fra erhvervsområdet til Alling å. Dermed både ud fra afstanden og karakteren af det ansøgte vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få negativ effekt på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er udpeget for at beskytte.

Dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV

I habitatdirektivets bilag IV er der opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede Natura 2000-områder. For dyrearternes vedkommende indebærer dette, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke kortlagt bilag-IV plantearter i Randers Kommune, og det vurderes at være usandsynligt, at de kan forekomme inden for det ansøgte område.

I Randers Kommune er der kendte forekomster af følgende bilag IV-arter/grupper:

- Arter af flagermus
- Odder
- Grøn kølleguldsmed
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Løgfrø
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

Det ansøgte er placeret ca. 13 meter vest for Alling å der efter Randers Kommunes kendskab kan være yngle- eller rasteområde for følgende bilag IV-dyrearter:

- Odder

Odderen forekommer udbredt langs alle kommunes større åer, søer og vådområder. Det forventes at den forekommer periodisk og sporadisk langs en række mindre vandløb. Odderen er tilpasset et liv i og opholder sig en stor del af tiden i vand. Den findes i såvel rindende som stillestående vand og søer, samt moser med store rørskovsområder er særligt velegnede levesteder for arten. Odderen yngler og raster i uforstyrrede rørskove og krat ved søer og åer med gode fiskebestande. Den er hovedsageligt følsom overfor forstyrrelser på ynglepladsen. Området er allerede kendetegnet ved at være forstyrret fra erhvervsaktiviteter. Randers Kommune vurderer at udvidelsen af regnvandsbassinet ikke vil forøge forstyrrelsesgraden i området. Ligeledes vil udvidelsen medføre at mindre overfladevand fra erhvervsområdet vil blive ledt ud i Alling å. Det ansøgte forventes derfor ikke at påvirke artens yngle- og rasteområde negativt.

Samlet vurdering

Samlet set vurderes anlægget dermed ikke at ville påvirke bilag IV-arter i væsentligt negativt omfang, ligesom projektet heller ikke vurderes at ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Bilag 5.

Fremtidig vandhåndtering hos Nordic Waste

Set i lyset af den store opmærksomhed der har været i forbindelse med overløb fra Nordic Wastes sedimentationsbassin har Randers kommune udbedt sig en plan for at der ikke vil komme gentagelser.

- Virksomheden har foretaget analyser af Allinge å og vandet i sedimentationsbassinet. Værdierne i bassinet er højere end kravene i virksomhedens spildevandstilladelse, analyserne fra åen op- og nedstrøms virksomhedens udløb er dog tæt på identiske og indenfor de usikkerheder på 20%, som Eurofins opererer med ved disse analyser.
- For alle tilfældes skyld har virksomheden i samråd med Randers Kommune slukket rensningsanlægget og stoppet udledning af vand til åen, idet alt vand midlertidigt holdes på grunden ved hjælp af slamsugere, der flytter vandet til et andet bassin på pladsen, indtil det nye regnvandsbassin med pumpe er færdiggjort.
- Virksomhedens fremtidige vandbehov gør, at den ikke ønsker at udlede vand til Allinge å, men hellere vil lagre vandet fra de regnfulde måneder til brug i de tørre måneder. Som en del af vores kommende anlægsprojekt, der efter planen gennemføres i 2023, etableres derfor en permanent vandhåndteringsløsning, der indebærer, at vandet genbruges og udledning til åen undgås.
- Virksomheden vil fremadrettet tilføre kemi til vand på samme måde som på kommunale rensningsanlæg for at kunne hæve kapaciteten i rensningsanlægget og dermed vil virksomheden kunne klare en 10 års hændelse og rensset vand på lager.
- I tilfælde af et ekstraordinært behov for at udlede vand til åen, vil dette foregå i batch med en akkrediteret vandanalyse som er forelagt og godkendt af Randers Kommune inden udledning.

Virksomheden har i forlængelse af sagen søgt zonelovstilladelse til en udvidelse og ombygning / ændring af bassinet. Virksomheden har ligeledes søgt om dispensation fra *åbeskyttelseslinjen*. Ændringerne af bassinet indebærer følgende ændringer

- Bassinet udvides til ca. dobbelt kapacitet.

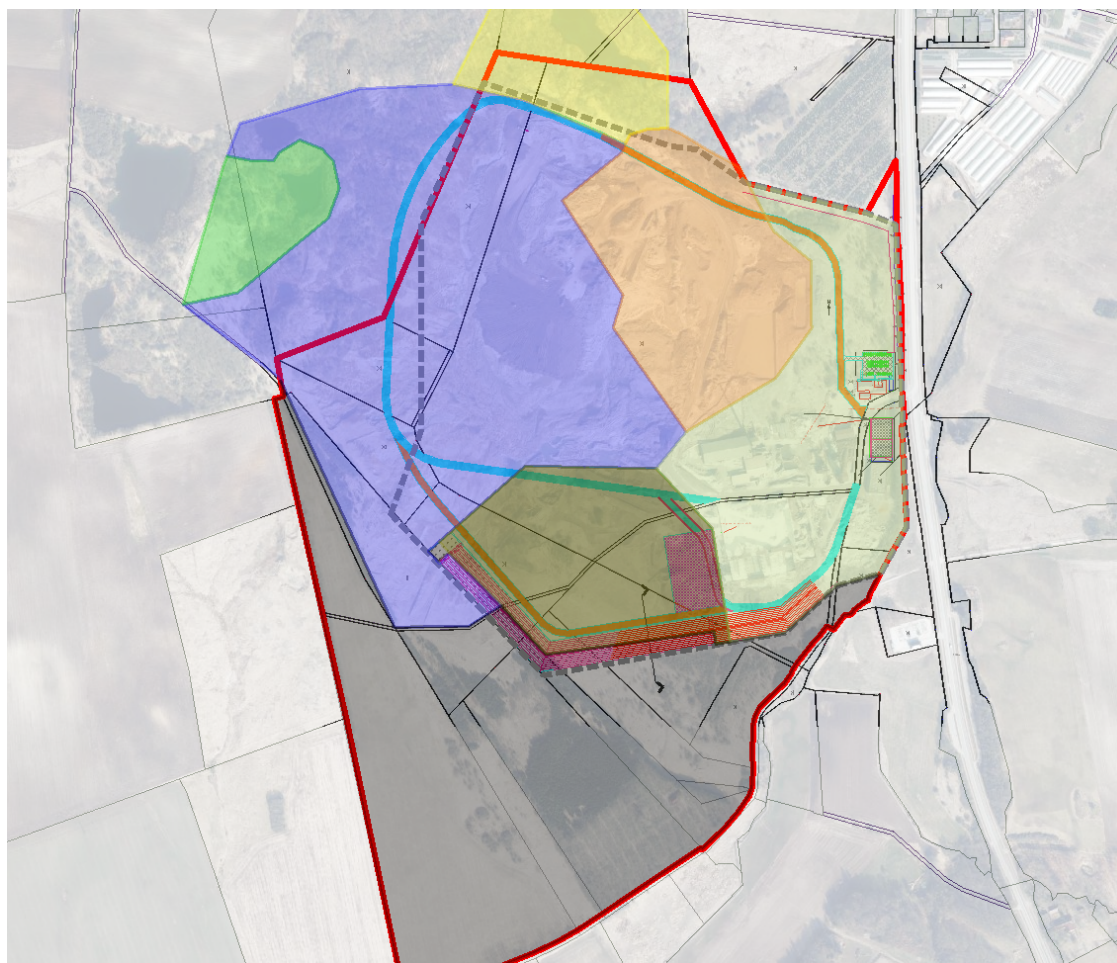
- Bassinet forsynes med flere kamre for at give den bedst mulige sedimentation af opslemmet materiale således at kulfilteranlægget fungerer optimalt.
- Det ene kammer i bassinet er forbeholdt vand der er rensset i kulfilteranlægget.
- Skulle det blive nødvendigt at aflede vand til Allinge å fra virksomheden vil det ske fra ovennævnte rentvandskammer efter at vandet er analyseret og Randers Kommune har kontrolleret og godkendt analyserne resultater.
- Der etableres fast rørforbindelse med pumpe til sikring af det vil være muligt at pumpe vand tilbage til det øvre bassin i tilfælde af voldsomme regnmængder.

Det er virksomhedens plan ombygge og udvide bassinet så snart alle tilladelser forligger og at vejret tillader.

Bilag 6

Regnvandshåndtering – Nordic Waste, Ølst

Randers Kommune



Dato: 29-03-2023

Udarbejdet af: Kevin Caspillai

Udarbejdet for: Nordic Waste

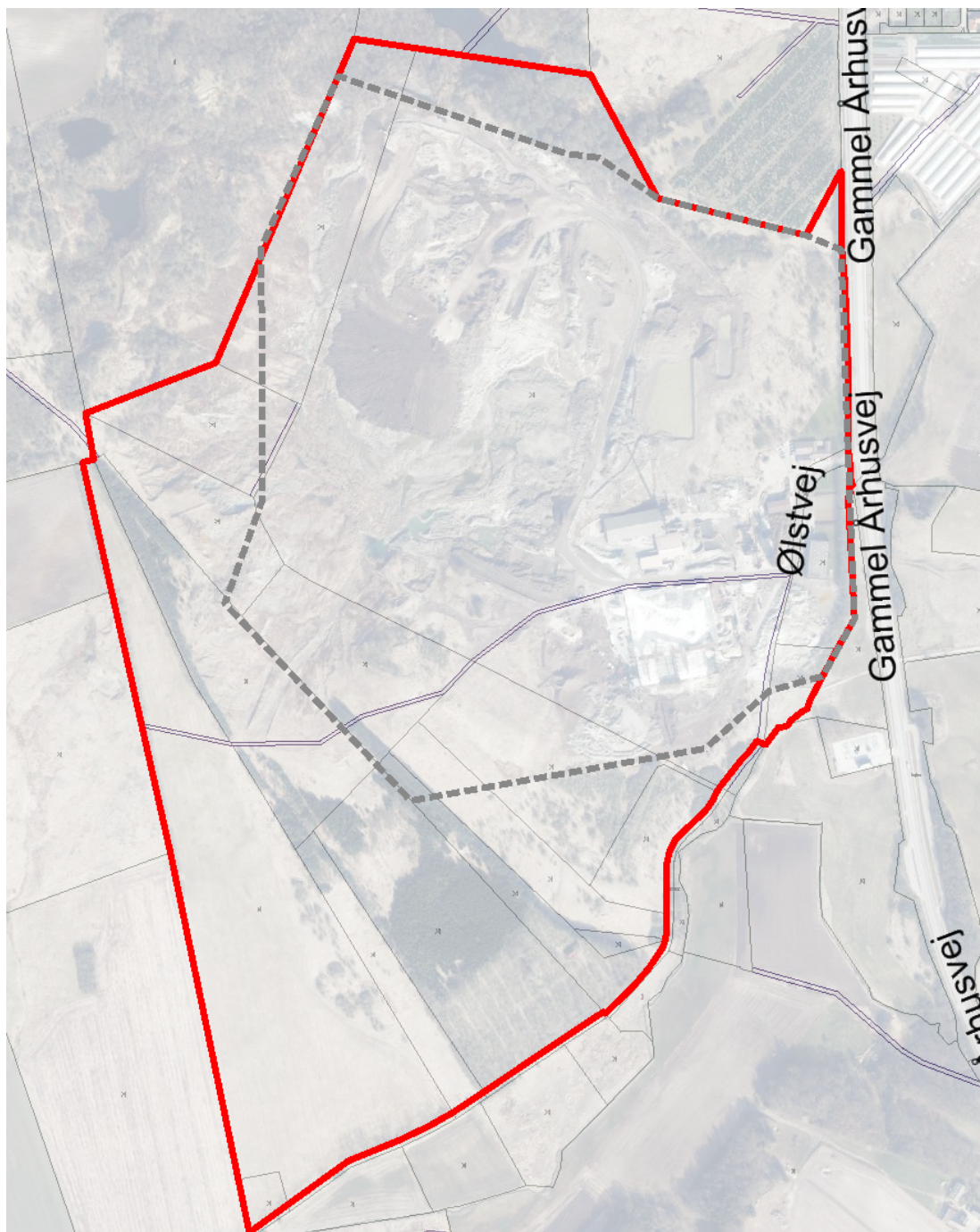
Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
1.1 Forklaring af oplands- og bassin nummerering	5
2. Redegørelse for anvendelse af regnintensitet ved skybrud	6

3. Lokalplanområde	6
3.1 Terrænforhold	7
3.2 Funktionsbeskrivelse indenfor lokalplanområdet	8
2.1 Beskrivelse af sammenspil mellem regnvandsbassiner i lokalplanområdet ...	9
4. Redegørelse for strømningsveje og tilbageholdelse af skybrudsvand	13
5. Opsamling	17

Indledning

Dette notat har til formål at redegøre for håndtering af regnvand ved skybrud for et område ved Ølst eget af Nordic Waste. Nordic Waste anvender grunden til genindvinding af råstoffer, og derfor skal det sikres, at vand som har været i kontakt med råstofferne renses før det ledes ud af området.



Figur 5. Oversigtskort over området, hvor Nordic Wastes matrikler er markeret med rød og lokalplanområdet er markeret med stiplede grå.

Nordic Waste har fået en udledningstilladelse fra området på 10l/s og udleder til recipienten Alling å. Der er planlagt en udledning på 2,7l/s, som på sigt kan øges til den maksimalt tilladte udledning på 10l/s. Håndtering af råstoffer til genindvinding sker kun indenfor lokalplanområdet. På *Figur 6* fremgår situationsplanen for Nordic Wastes anlæg.

Figur 6 Situationsplan for anlæg indenfor lokalplanområdet. Blå og orange streger illustrerer veje, som anvendes af lastbiler til tøjning af rensede jord i området. Markering af recipient.

Som det fremgår af *Figur 6* går en del af vejen udenfor både lokalplanområdet samt matrikler ejet af Nordic Waste. Jorden hvorpå denne del af vejen ligger er lejet af Nordic Waste.

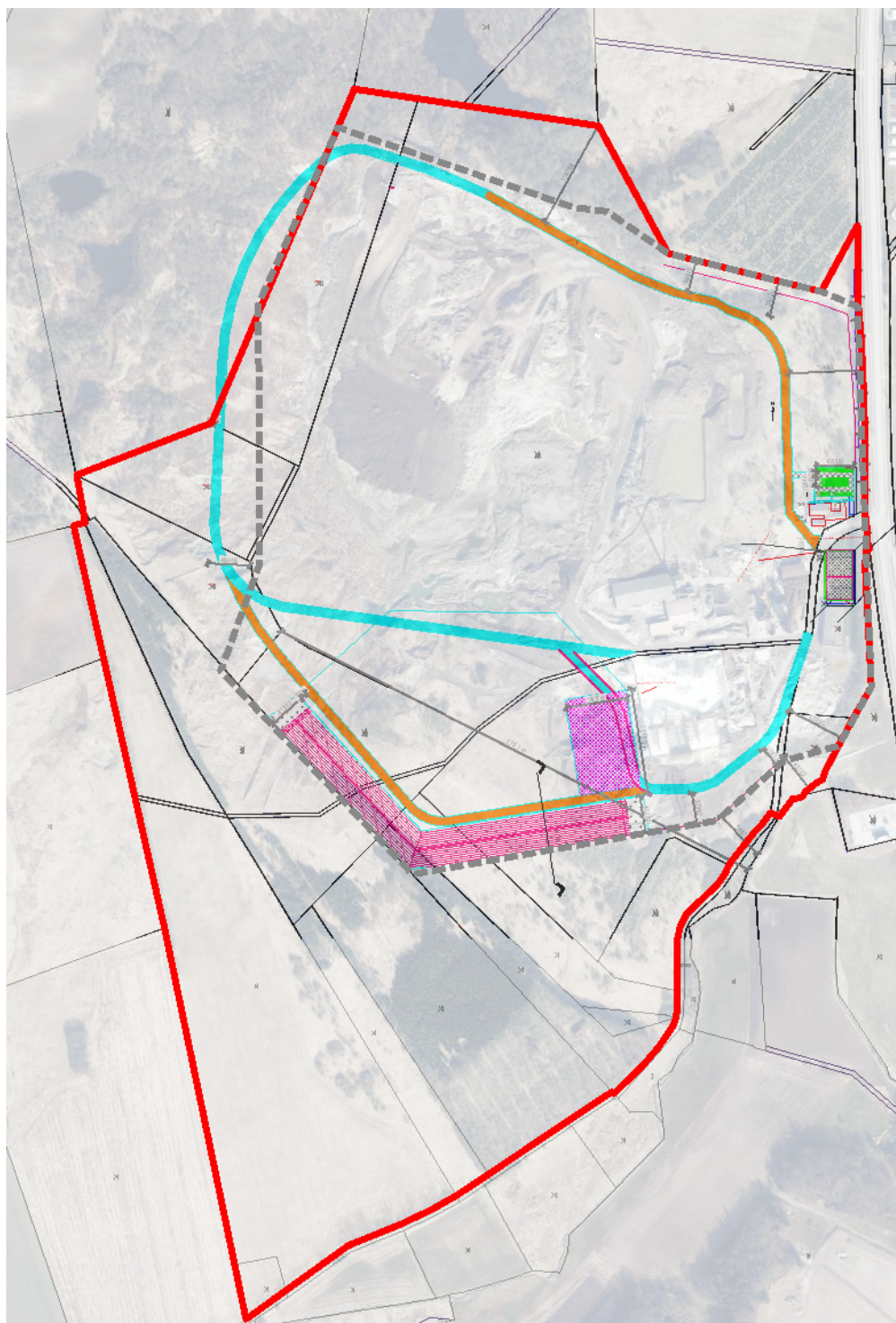
Forklaring af oplands- og bassin nummerering

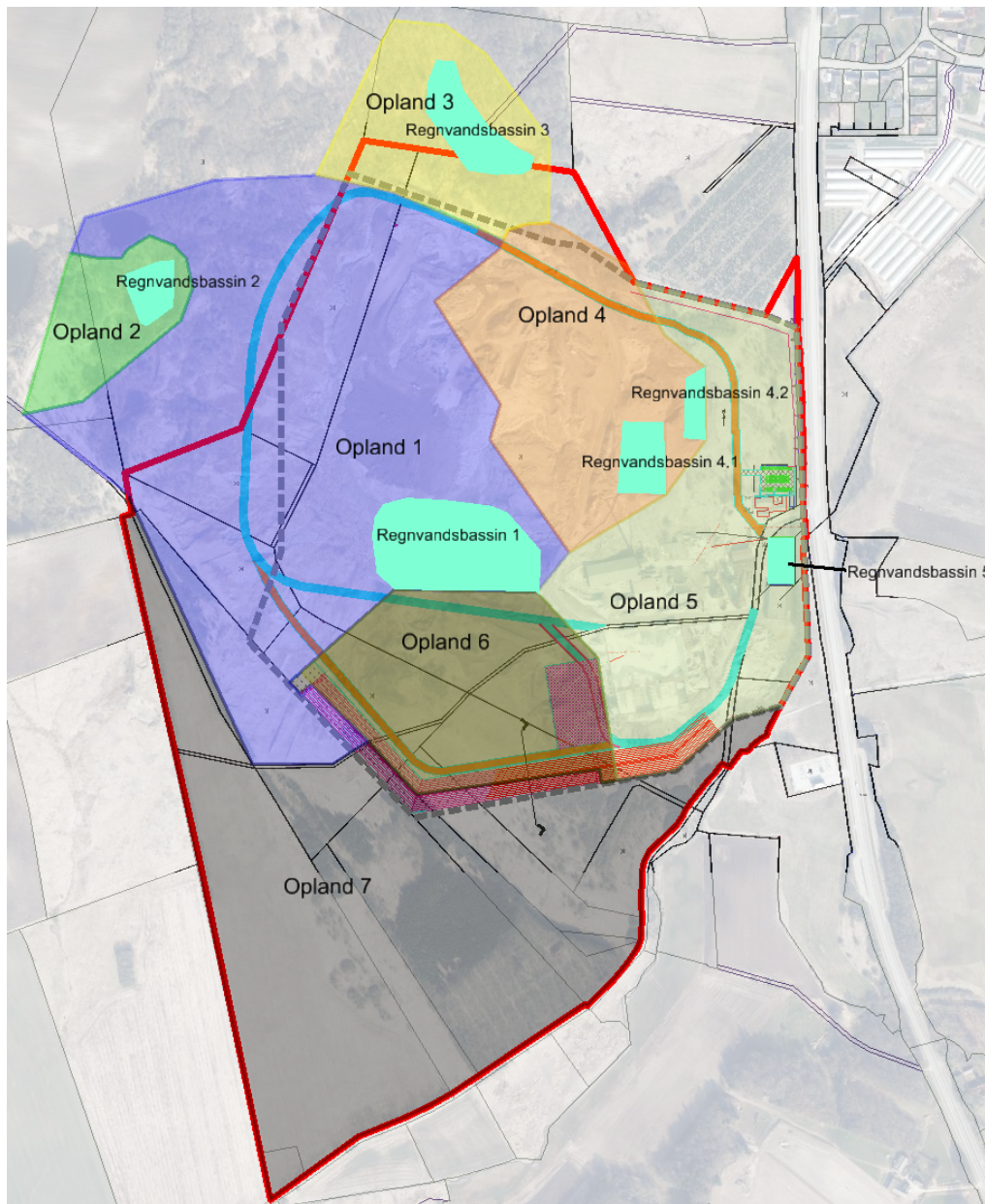
Nordic Wastes matrikler samt områder, som har strømningsveje ind i lokalplanområdet, er opdelt i oplande, som fremgår af *Figur 7*.

Oplandsinddelingen er baseret på strømningsveje som leder til nærmeste bassin eller ud af området. Hvert opland har fået et nummer fra 1 til 7.

Regnvandsbassiner som er placeret i et opland tildeles samme nummer, som det opland det ligger i. Nummereringen som fremgår af *Figur 7*, vil

fremadrettet blive anvendt i dette notat.





Figur 7 Nummerering af oplande og regnvandsbassiner.

Redegørelse for anvendelse af regnintensitet ved skybrud

Det er valgt at anvende regionalregnrække version 4.1 til redegørelse for vandhåndtering ved skybrud (T100år). Det er med regionalregnrække version 4.1 (som anvender SVK regndata svarende til skrift 30), undersøgt hvilken regnintensitet der kan forventes ved T100år, varighed 10min, sikkerhedsfaktor 1. Der anvendes en sikkerhedsfaktor på 1, da der undersøges for en

regnhændelse, som forekommer meget sjældent. Figur 8 fra regionalrække, viser hvilken regnintensitet der kan forventes ved en gentagelsesperiode på 100år.

Regnkurve karakteristika		Ledningsdimensionering CDS karakteristika	
Northing (WGS84 ZONE 32)	6257892	CDS-regn varighed (min)	240
Easting (WGS84 ZONE 32)	563754	Tidsskridt (min)	1
Årsmiddelnedbør [mm]	685	Asymmetri koefficient	0,5
Middelværdi ekstrem døgnnedbør DMI Klimagrid [mm/dag]	25,7		
Gentagelsesperiode (år)	100		
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1		
Varighed (min)	Intensitet givet ovenstående input ($\mu\text{m/s}$)		
10	35,83		

Figur 8 Bestemmelse af regnintensitet for gentagelsesperiode på 100år med en varighed på 10min og sikkerhedsfaktor på 1. Northing og Easting er sat til lokationen for pågældende område.

Som det fremgår af Figur 8 fås en regnintensitet på $35,83\mu\text{m/s}$, hvilket svarer til 21,5 mm på 10min. Denne regnintensitet benyttes til at eftervise, håndtering af regnvand for en skybrudssituation i lokalplanområdet.

Lokalplanområde

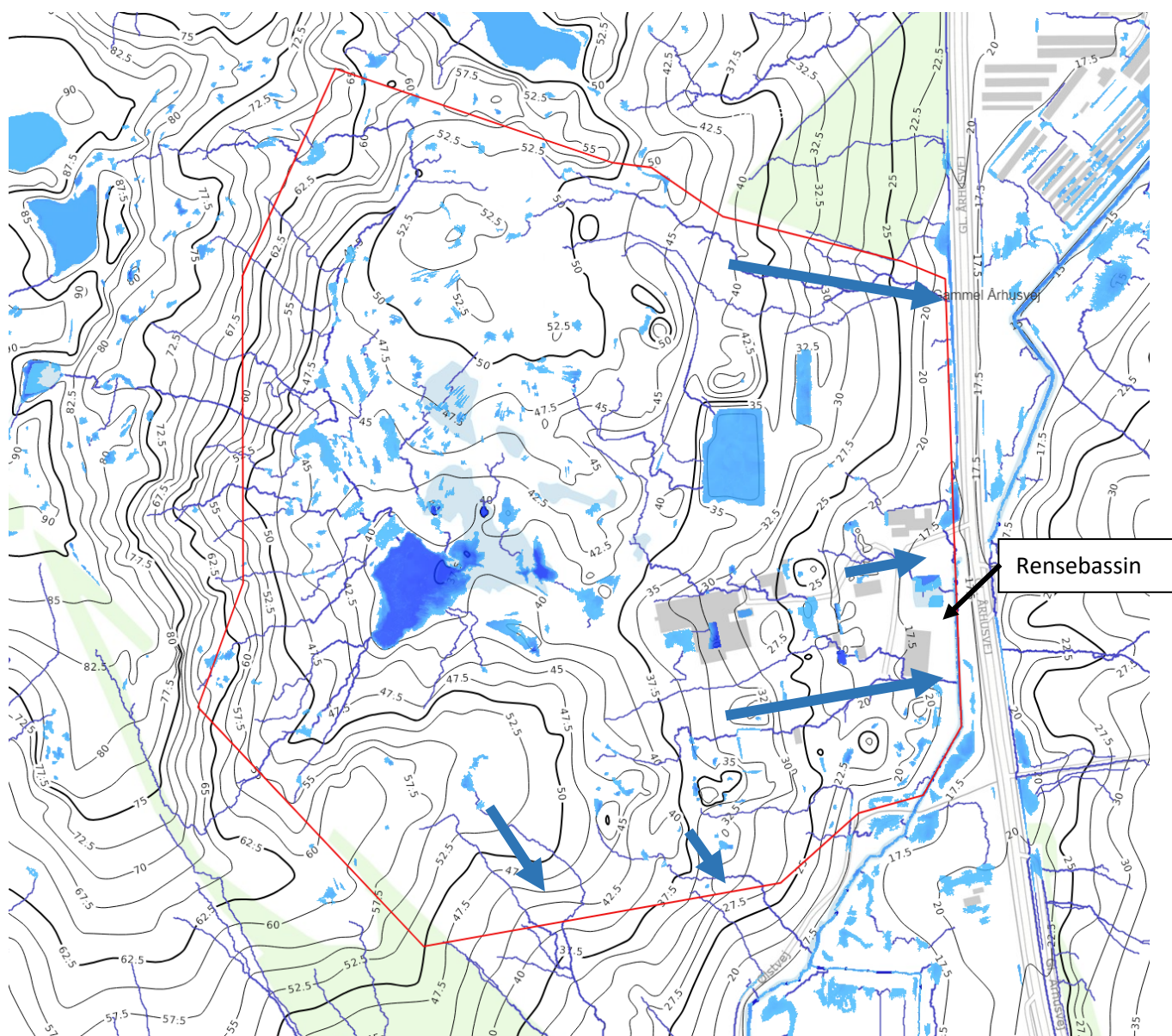
Nordic Waste er beliggende i Ølst syd for Randers, og har tidligere været anvendt til udvinding er ler til brug for produktion af LECA. Nordic Wastes matrikler udgør ca. 76 ha i Randers Kommune. En del af matriklerne er omfattet af "Lokalplan 705, Erhvervsområde ved Gl. Århusvej ved Ølst, Nordic Waste", som Nordic Waste anvender til rensning af jord og genindvinding af råstoffer. Lokalplanområdet udgør ca. 44 ha.

Inden for lokalplanområdet foreligger der en aftale om at Nordic Waste fylder rensed jord i den tidligere anvendte lerudgravning. Dette gøres for at genoprette de naturlige strømningsveje se Bilag 3.

3.1 Terrænforhold

Terrænet er kuperet, med store lavninger inden for området. Den højeste kote inden for lokalplanområdet er ca. 62,5 og den laveste kote er ca. 17,5. Denne kote forskel gør at der naturligt er nogle store lavning i området, som kan anvendes til tilbageholdelse af skybrudsvand.

De primære strømningsveje fører dog vand mod syd og øst, se Figur 9.



Figur 9 Oversigt over naturlige eksisterende strømningsveje. De mørkeblå pile viser de primære strømningsveje ud af området. (Scalgo.dk)

I områdets østlige del opsamles vandet i et ca. 5400m³ bassin og renses. Herefter er der mulighed for at udlede vandet med 2,7l/s til recipienten eller genanvende vandet til genindvinding af råstoffer.

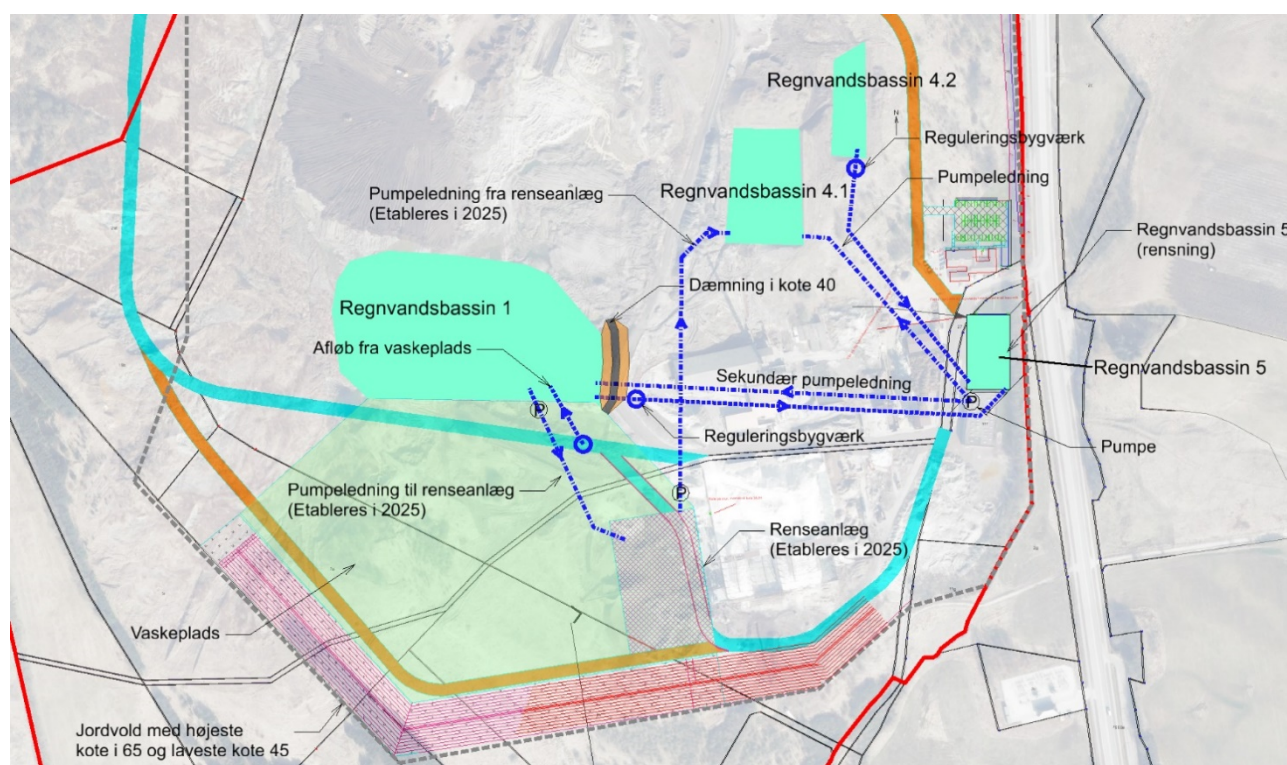
3.2 Funktionsbeskrivelse indenfor lokalplanområdet

I det følgende beskrives vandets kredsløb indenfor lokalplanområdet. Alt regnvand håndteres i lokalplanområdet, og der er en udledning på 2,7l/s til recipienten Alling å. Det ønskes dog så vidt muligt at holde regnvandet inde i lokalplanområdet, da det anvendes til vask af råstoffer. Derfor udledes der kun

2,7l/s til recipienten, hvis volumen til håndtering af skybrudsvand i bassinerne ikke er tilstrækkelig. Opgørelse for nødvendigt volumen til håndtering af skybrudsvand i de enkelte bassiner fremgår i afsnit 0.

Regnvand som falder indenfor lokalplanområdet benyttes til vask for genindvinding af råstoffer, samt støvbekæmpelse. Efter vask af jord, renses vandet og genanvendes igen til genindvinding af råstoffer. Måden hvorpå vandet anvendes indenfor lokalplanområdet forklares i det følgende.

Figur 10 viser hvilke tekniske anlæg, der kommer til at være i funktion inden for lokalplanområdet.



Figur 10 Vandets kredsløb inden for lokalplanområdet. Figuren er blot en illustration og endelig placering af ledninger og bassiner fastlægges endeligt i et detailprojekt. Denne illustration skal blot redegøre for nødvendige tiltag.

På Figur 10 fremgår det, at der inden for lokalplanområdet er 4 bassiner til håndtering af regnvand/skybrudsvand. Regnvandsbassinernes funktion fremgår af Tabel 1:

Tabel 1 Funktionsbeskrivelse af regnvandsbassiner.

Regnvandsbassin	Funktion
1	Bassinet tilbageholder kontamineret vand og i hændelser op til T5år, ledes vand til regnvandsbassin 5. Ved skybrud ledes der ikke vand til bassin 5, men alt tilbageholdes i bassin 1.
5	Bassinet har til formål at udføre kemisk rensning af vandet (teknisk tegning fremgår af Bilag 1). I hændelser op til T5år sendes rensset vand til bassin 4.1. For hændelser fra T5år til T100år sendes alt vand til bassin 1.
4.1	Bassinet modtager rensset vand. Vandet i dette bassin anvendes til vask af råstoffer. Efter vand fra dette bassin har været anvendt til vask af råstoffer ender vandet i bassin 1 eller 5.
4.2	Bassinet tilbageholder vand fra opland som strømmer til dette bassin. Vandet i dette bassin ledes til bassin 5.

I normal driftssituation når det ikke regner fungerer kredsløbet på følgende måde; Vand fra regnvandsbassin 1 og 4.2 ledes til regnvandsbassin 5, som renser vandet. Herefter pumpes rent vand op i regnvandsbassin 4.1. Rent vand fra bassin 4.1 anvendes til vask af råstoffer. Efter vask af råstoffer, ledes vandet til bassin 1 igen. Herefter gentages processen. Der ledes kun 2,7l/s ud i Alling å, hvis der mangler kapacitet til tilbageholdelse af skybrudsvand i bassinerne. Når der er tilstrækkelig kapacitet i regnvandsbassinerne til at håndtere et skybrud, så stoppes der for udledning til Alling å. Efter et evt. skybrud, hvor kapaciteten i bassinerne er udnyttet, ledes der igen 2,7l/s ud i recipienten. Derved reguleres udledningen til recipienten alt efter kapaciteten i bassinerne, således skybrud kan håndteres inden for lokalplanområdet.

Placering af bassiner og ledninger vist på Figur 10 er blot til illustration og deres endelige placering udarbejdes i forbindelse med et detailprojekt.

Beskrivelse af sammenspil mellem regnvandsbassiner i lokalplanområdet

Regnvandsbassin 1 modtager vand fra vaskepladsen. I tørvejrperioder og perioder med regn op til T5år ledes vand fra regnvandsbassin 1 til regnvandsbassin 5 via gravitationsledning. Dette gøres ved at åbne for gennemstrømning i reguleringsbygværket. I skybrudssituation lukkes der for gennemstrømning i reguleringsbygværket, således regnvandsbassin 1 tilbageholder alt regnvand.

Regnvandsbassin 5 er et rensedbassin og modtager vand fra veje, p-pladser og regnvandsbassin 1. I Normal drift situation pumpes rensed vand fra regnvandsbassin 5 op i regnvandsbassin 4.1. I skybrudssituation, hvor rensed funktionen i regnvandsbassin 5 ikke kan følge med, pumpes vandet via den sekundære pumpeledning til regnvandsbassin 1 og der pumpes i denne situation intet vand til regnvandsbassin 4.1. I situationer hvor det er nødvendigt at skabe kapacitet i bassin 1 og 4.2 sker en udledning fra bassin 5 til recipienten på 2,7l/s. Er der kapacitet i disse bassiner, så ledes der intet vand til recipienten. Udledning til recipienten sker samtidigt kun under forudsætning af, at der er taget en prøve af det rensede vand, som sendes til godkendelse ved Randers Kommune, hvorefter der må ske en udledning til recipienten.

Regnvandsbassin 4.1 modtager rensed vand fra regnvandsbassin 5. Der ledes aldrig kontamineret vand til regnvandsbassin 4.1 da vandet fra dette bassin benyttes til at vaske/rense råstoffer for genindvinding.

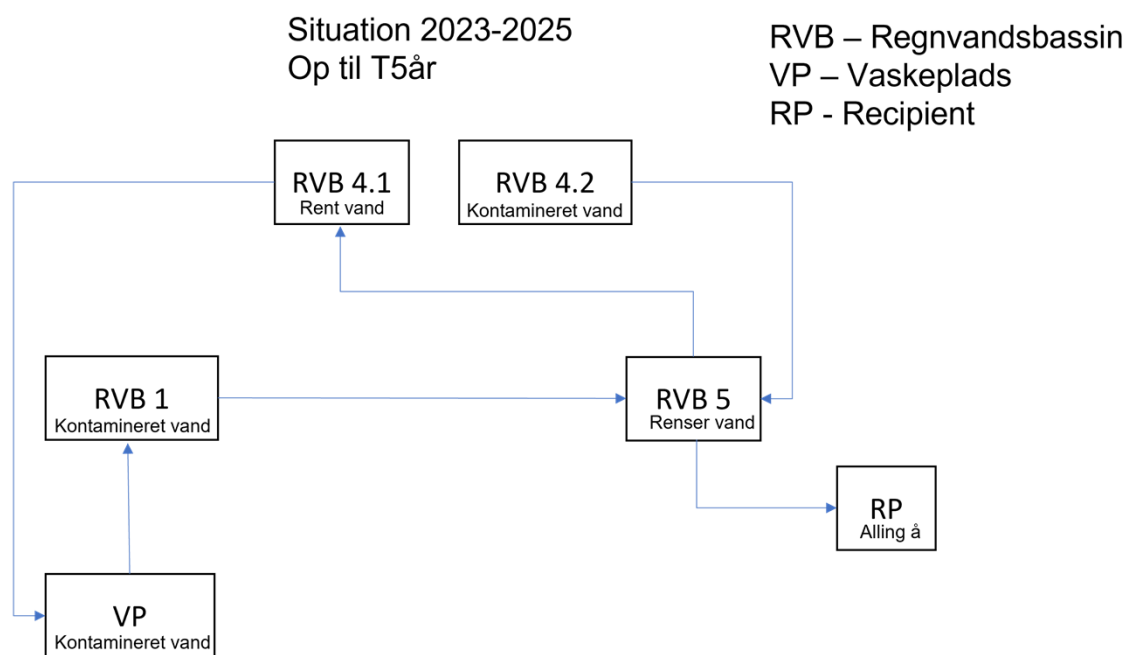
Regnvandsbassin 4.2 modtager vand fra overfladen. I situationer op til T5år ledes der vand fra regnvandsbassin 4.2 til regnvandsbassin 5. Dette sker gennem et reguleringsbygværk. I tilfælde af skybrud lukkes der for gennemstrømning fra regnvandsbassin 4.2 til regnvandsbassin 5. Derved tilbageholdes vand i bassin 4.2. Når bassinet har nået dets kapacitet, vil vandet naturligt strømme mod bassin 5, hvor fra en del af vandet pumpes til bassin 1.

I år 2025 etableres der et renseanlæg på vaskepladsens østlige side.

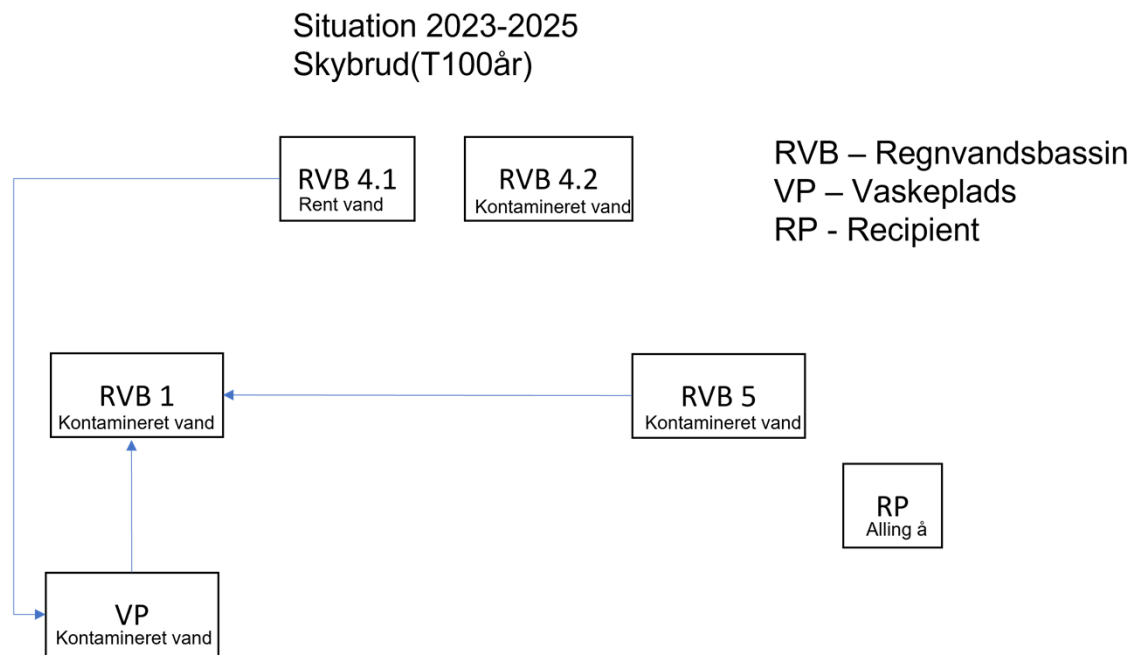
Renseanlægget renser vand fra regnvandsbassin 1, hvorefter det ledes ud i regnvandsbassin 4.1.

Figur 10 er opstillet på diagram form i nedenstående.

Figur 11 og Figur 12 beskriver vandets kredsløb for hhv. situationer op til T5år og skybrudssituation(T100år). Figureerne er for perioden 2023 – 2025.

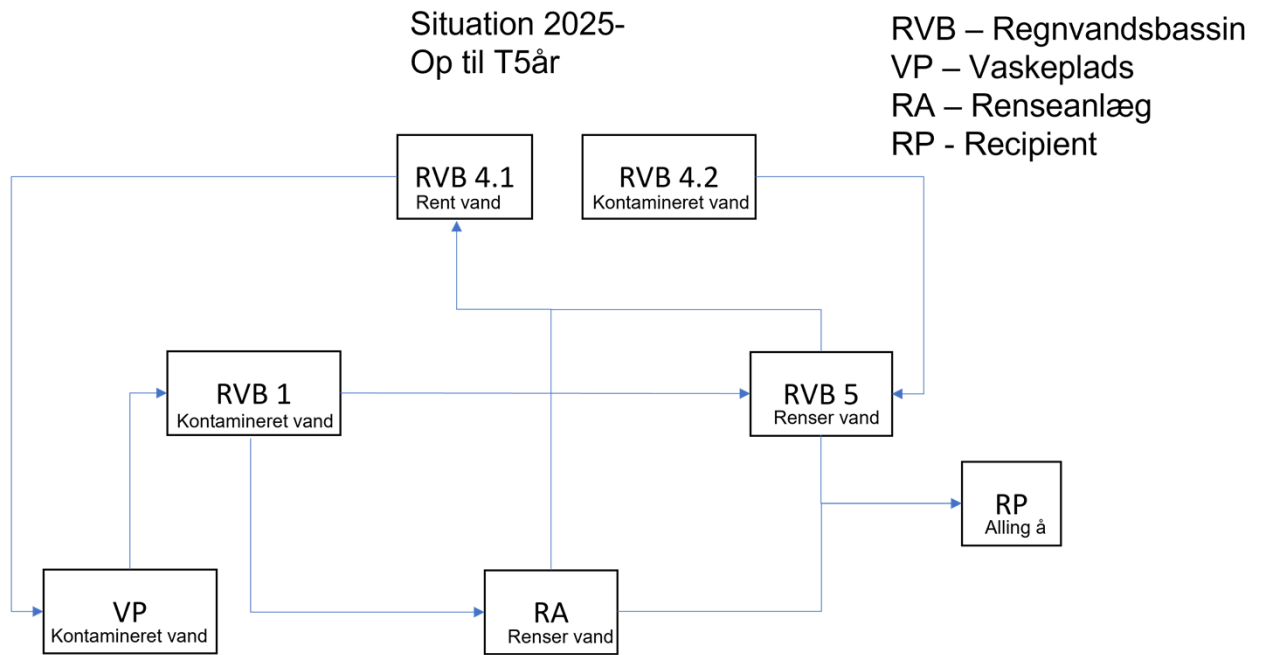


Figur 11 Simplificeret diagram af vandets kredsløb i situationer op til T5år, i perioden 2023-2025.

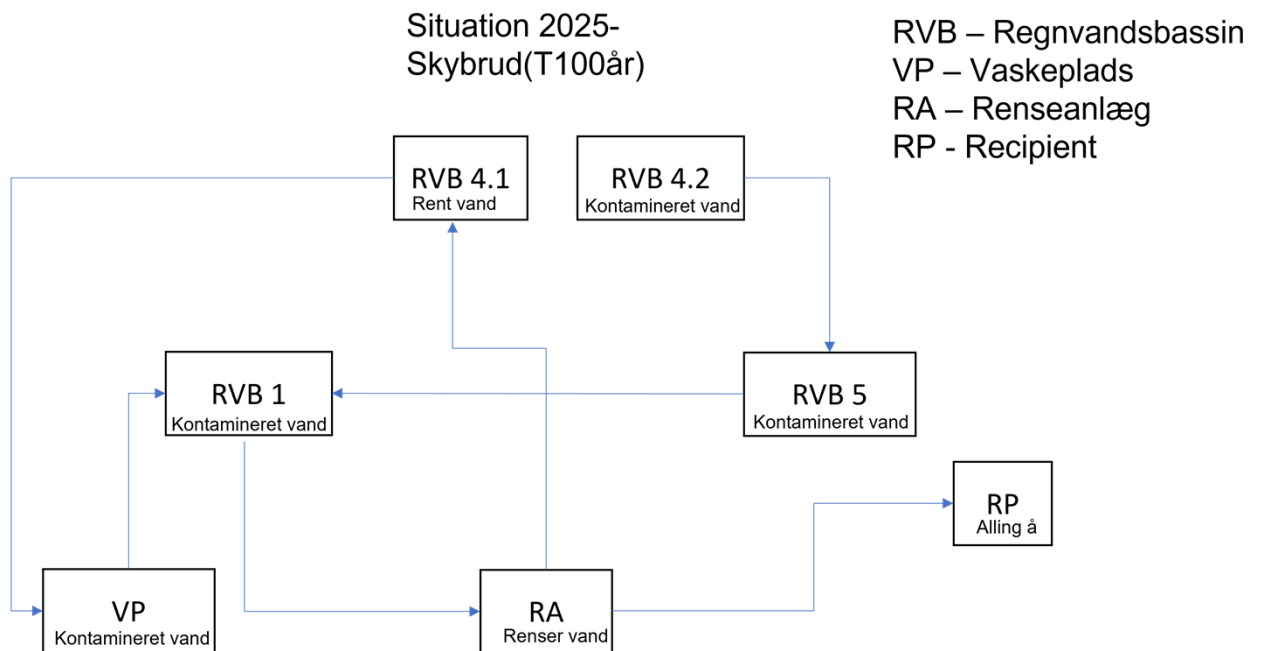


Figur 12 Simplificeret diagram af vandets kredsløb i skybrudssituation(T100år), i perioden 2023-2025.

Figur 13 og Figur 14 beskriver vandets kredsløb for hhv. situationer op til T5år og skybrudssituation(T100år). Figureerne er for perioden 2025 og fremefter.



Figur 13 Simplificeret diagram af vandets kredsløb i situationer op til T5år, i perioden 2025 og frem.

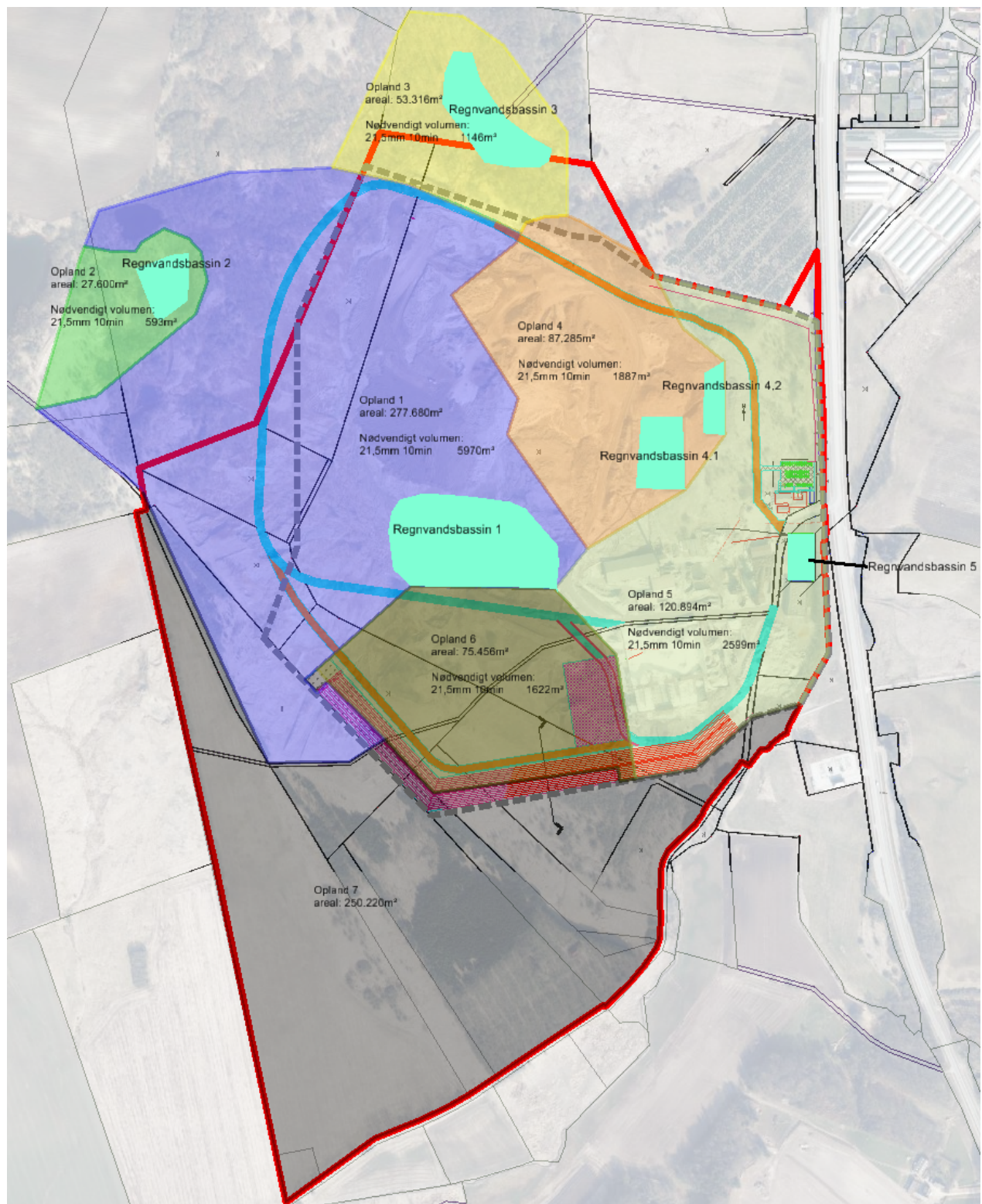


Figur 14 Simplificeret diagram af vandets kredsløb i skybrudssituation(T100år), i perioden 2025 og frem.

Redegørelse for strømningsveje og tilbageholdelse af skybrudsvand

I det følgende redegøres for hvordan skybrudsvand fra Nordic Wastes matrikler håndteres i området. Som nævnt i afsnit 0 betragtes 21,5mm på 10min som skybrud, da dette er svarende til en regn fra en 100års hændelse.

På *Figur 15* er området inddelt i oplande, baseret på strømningsveje efter højdekurver.



Figur 15 Oplandsinddeling baseret på strømningssveje efter højdekurver. Markering og nummerering af regnvandsbassiner.

Som det fremgår på *Figur 15* ligger opland 1, 2 og 3 helt eller delvist udenfor lokalplanområdet. Grunden til disse oplande er medtaget er grundet de naturlige strømningsveje vil lede regnvandet ind eller ud fra lokalplanområdet, hvorfor dette også skal håndteres. Samtidigt fremgår det at opland 7 har strømningsveje, som ligger udenfor lokalplanområdet. Vand der falder i opland 7 tilbageholdes ikke i området under skybrud, da dets naturlige strømningsveje sørger for at det ikke kommer i kontakt med råstoffer, som anvendes til genindvinding. Opland 1 og opland 6 leder regnvand direkte til regnvandsbassin 1. Opland 2 leder regnvand til regnvandsbassin 2, som i dag er en naturlig lavning i terrænet. I tilfælde, hvor regnvandsbassin 2, ikke kan håndtere regnvand fra opland 2, ledes regnvandet via naturlig overfladeafstrømning videre til regnvandsbassin 1. Opland 3 er delvist beliggende i lokalplanområdet og det forventes ikke at der tippes råstoffer i dette område. Regnvand fra opland 3, er ikke kontamineret, da området ligger udenfor tipningsområdet og samtidigt udenfor lokalplanområdet. Det har strømningsveje til regnvandsbassin 3, som er en naturlig lavning i terrænet. Herfra ledes det via dets naturlige strømningsveje til Alling å, som det hidtil har gjort. Regnvand fra opland 4 har en naturlig afstrømning mod regnvandsbassin 4.1 og 4.2. Det sikres dog at regnvand fra opland 4 dirigeres udenom bassin 4.1 og i bassin 4.2, da det potentielt kan have været i kontakt med råstofferne. Det sikres at regnvand ikke afstrømmer til bassin 4.1, ved at etablere en forhøjning omkring bassinet. Regnvand fra opland 5 ledes til regnvandsbassin 5.

Der er lavet en opgørelse for hvor stor en mængde regnvand, der skal tilbageholdes fra hvert opland ved skybrud (21,5mm på 10min). Den nødvendige volumen, som skal tilbageholdes fra hvert opland, fremgår af *Tabel 2*:

Tabel 2 Regnvandsmængde hvert opland generer ved T100år (regnintensitet 21,5mm 10min).

Opland nr.	Areal [m ²]	Volumen [m ³] (21,5mm 10min)
1	277.680	5.970 m ³
2	27.600	593 m ³
3	53.316	1.146 m ³
4	87.285	1.877 m ³
5	120.894	2.599 m ³

6	75.456	1.622 m ³
---	--------	----------------------

Der er lavet en opgørelse af hvor stort et volumen hvert regnvandsbassin kan tilbageholde baseret på scalgo, se *Tabel 3*. Ved opgørelse af volumen, som tilbageholdes i regnvandsbassin 1, er det forudsat at der etableres en dæmning som vist på *Figur 10*. Volumenet for regnvandsbassin 5 er baseret på minimum at kunne håndtere T5år med følgende forudsætninger; T5år, sikkerhedsfaktor på 1,56, varighed på 10min og et afløbstal på 2,7l/s (se bilag 2). Det befæstede areal, som strømmer til regnvandsbassin 5, ligger inden for opland 4 og 5 og er opgjort til ca. 2,2 ha. Dette giver anledning til en minimum bassinstørrelse på ca. 1680m³. Nordic Waste har valgt at etablere bassin 5 med ca. 5.400m³, hvor ca. 3.000m³ anvendes i deres daglige drift. Dermed er der 2.400m³ til håndtering af skybrud i regnvandsbassin 5.

Tabel 3 Volumenopgørelse af bassiner i tilknytning til lokalplanområdet. "Volumen" angiver det volumen som der er i dag. "Nødvendigt Volumen" er det volumen der strømmer til bassinerne ved skybrud. "Faktisk volumen" er det volumen der faktisk kan være i bassinet under forudsætning om at der i forvejen er en del af bassinet der er fyldt når 100års hændelsen indtræffer. Det antages at regnvandsbassin 1, 2, 3 og 4.2 er 20% fyldt. I drift situation vil regnvandsbassin 5 være fyldt med ca. 3.000m³ vand og derfor have faktisk volumen på 2.400m³

Regnvandsbassin	Volumen [m ³]	Nødvendigt volumen [m ³]	Faktisk volumen [m ³]
1	17.000	7.592	13.600
2	1.980	593	1.584
3	1.130	1.146	904
4.1	9.700	0	9.700
4.2	1.840	1.622	1.472
5	5.400	2.599	2.400

Ved redegørelse for vandhåndtering i regnvandsbassiner er følgende antagelse gjort:

- Regnvandsbassin 1, 2, 3 og 4.2 er 20% fyldte når 100års hændelsen indtræffer, derfor fremgår det af *Tabel 3* under "Faktisk volumen" at deres kapacitet er på hhv. 1.584m³, 904m³ og 1.472m³. Dette er gjort for at tage højde for koblede regn.
- Regnvandsbassin 5 anvendes i normal drift til at rense vand. I drift situation vil 3.000m³ af bassinets kapacitet allerede være udnyttet og derfor er der 2.400m³, som kan tilbageholdes i bassinet.

I *Tabel 3* fremgår det at regnvandsbassin 1 har et volumen på ca. 17.000m³. Dette volumen skabes ved at etablere en lerdæmning, som angivet på *Figur 10* op til kote 40. Derved har bassinet mulighed for at tilbageholde det nødvendige volumen på 7.592m³ fra opland 1, samt regnvand som pumpes hertil fra regnvandsbassin 5.

Regnvandsbassin 2 har et faktisk volumen på 1.584m³ og der strømmer 593m³ til bassinet fra opland 2. Dermed kan bassinet rumme 100års hændelsen.

Regnvandsbassin 3 modtager vand fra et opland, udenfor lokalplanområdet. Samtidigt bliver der heller ikke tippet rensed jord i dette område. Bassinet har et faktisk volumen på 904m³ og der strømmer 1.146m³ til bassinet. Dermed strømmer der 242m³ for meget til bassinet, som vil føres videre mod Alling å via dets naturlige strømningsveje. Da området forbliver urørt, vurderes det at miljø- og strømningsforholdene forbliver uændrede.

Regnvandsbassin 5 kan tilbageholde 2.400m³ og der strømmer 2.599m³ til fra opland 5. Samtidigt er kapaciteten i bassin 4.2 for lille. Bassin 4.2 har et faktisk volumen på 1.472m³ og der strømmer 1.622m³ til fra opland 6, hvilket resulterer i at 150m³ ledes videre til regnvandsbassin 5. Dermed strømmer der samlet 2.749m³ til regnvandsbassin 5, som kun kan rumme 2.400m³. Fra regnvandsbassin 5 skal der pumpes 349m³ til regnvandsbassin 1.

Pumpen placeret ved regnvandsbassin 5 skal kunne pumpe 349m³ i løbet af 10min. Dermed skal pumpen have en pumpeydelse på ca. 0,6 m³/s.

Opsamling

Ved skybrud kommer der total ca. 13.800m³ regnvand til lokalplanområdet. Det samlede volumen til tilbageholdelse af regnvand i lokalplanområdet er ca.

Nordic Waste håndterer regnvands i lokalområdet ved at etablere en lerdæmning i området op til kote 40, hvilket danner regnvandsbassin 1.

Derved kan Regnvandsbassin 1 tilbageholde ca. 17.000m³ vand. Samtidigt etableres der en pumpe ved regnvandsbassin 5, som minimum kan håndtere 0,6m³/s. Derved kan regnvand, som ikke kan være i regnvandsbassin 5 ved skybrud, pumpes til regnvandsbassin 1. Der kommer samlet ca. 8.000m³ vand

til regnvandsbassin 1. De resterende 5.800m³ regnvand tilbageholdes i bassinerne 2, 3, 4.2 og 5.

Kapaciteten i regnvandsbassin 1 gør det mulig at tilbageholde hændelser større end T100år(skybrud). Hvis det i fremtiden ønskes at der skal håndteres større mængder vand, så kan pumpeydelsen øges. Derved kan en større mængde vand tilbageholdes i regnvandsbassin 1.

Ved at etablere en lerdæmning ved regnvandsbassin 1 og have en pumpe med ydelse på 0,6m³/s ved regnvandsbassin 5, sikres det at skybrud kan håndteres indenfor lokalplanområdet. Samtidigt bibeholdes eksisterende strømningsveje i tilstødende områder til lokalplanområdet.

Der gøres opmærksom på at placering af ledninger, bassiner og pumper i dette notat blot er vejledende. Det skal dog sikres at bassinerne placeres hensigtsmæssigt i forhold til de naturlige strømningsveje og at bassinkapaciteterne er som beskrevet i dette notat. Samtidigt skal det sikres at pumpeydelsen som minimum kan håndtere 0,6m³/s.

Bilag 7

Link Til Miljørapport for Lokalplan 705

<https://www.randers.dk/media/34246/miljoerapport-til-politisk-behandling-wt.pdf>

Bilag 8

Eksempel på beskrivelse af kalkstabilisering af ler. Der findes talrige rapporter om emnet bl. a fra vejdirektoratet.

KALKSTABILISERING AF LER

Afdelingsleder, civilingeniør Morten Vanggaard
Skude & Jacobsen A/S
mva@sjas.dk

Abstract:

Indlægget behandler anvendelsen af kalkstabiliseret ler gennem case studie, erfaringsopsamlinger og gældende regler.

SamlePDF - side 3620 af 4628

Kalkstabilisering af ler hvorfor, hvordan og hvornår.

Anvendelse af kalkstabilisering giver mulighed for at anvende ukonditions-mæssige lermate-

Fra: Michael Damm [jorgen.michael.damm@randers.dk]
Til: Jens Lyngborg Heslop [Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk]; Nels Gilling Markussen [Nels.G.Markussen@randers.dk]
Sendt dato: 11-04-2023 17:29
Modtaget Dato: 11-04-2023 17:29
Vedrørende: Tilsynsnotat fra Nordic Waste, opfølgning på video sendt til Torben Hansen.
Vedhæftninger: Besigtigelsesnotat - Alling Å ved Nordic Waste 3 april 2023 2_0.pdf

Til byrådets medlemmer

Torben Hansen har i mail af den 29. marts fra Henrik Leth modtaget video optagelse fra arealerne omkring Nordic Waste. Efter aftale med Torben Hansen har forvaltningen foranlediget af videoen gennemført tilsyn. Forvaltningen har gennemført tilsyn på Nordic Wastes arealer af 2 omgange. Første gang den 29. marts om eftermiddagen. Forvaltningen kunne ikke konstatere forhold, som udgør et miljøproblem for Alling Å eller øvrig natur i området.

For at sikre, at forvaltningen ikke har overset forhold i forbindelse med tilsynet, blev det aftalt med Henrik Leth, at han ville vise forvaltningen rundt på arealerne.

Dette 2 tilsyn med deltagelse af Henrik Leth blev foretaget den 3 april 2023.

Resultatet af tilsynet var uændret i forhold til tilsynet den 29 marts. Der var ikke nogen akut fare for en forurening af Alling å. Det "grønne vand" som vises på videoen er Alger og det er tydeligt, at der er næring i vandet i området. Der kunne konstateres flere "naturlige" vandrender på arealet, men ingen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer via vandrender.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse forvaltningen foretog sammen med ham, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgerne i området oplevede som problemer.

På tilsynet kunne forvaltningen konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og lecakugler fra "markvej" ned mod den offentlige sti og det flade areal foran åen. Dette kan ske ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

Lige inden Påske blev virksomheden derfor anmodet om, at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Virksomheden har den 11. april bekræftet, at den midlertidige vold etableres.

Vedhæftet er tilsynsnotat fra den 3 april. 2023.

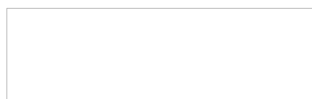
Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
Laksetorvet 9, E1.21
8900 Randers

89151850 - 23611127
Jorgen.Michael.Damm@randers.dk

www.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



Notat - Besigtigelsesnotat - Alling Å ved Nordic Waste 3 april 2023

Sagsnavn: Miljøgodkendelse listevirksomhed - Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, K 206 revideret
Genbrugscenter microfiller
Sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22
Skrevet af: Martin Bjork Christensen
E-mail: Martin.Bjork.Christensen@randers.dk
Forvaltning: Miljø Natur og Landbrug
Dato: 05-04-2023
Sendes til: Michael Damm

Besigtigelse kl. 13:00 d. 3. april 2023. Deltagere: Henrik Leth (politiker, Brakvand.dk) Michael Damm (Leder af Miljø, Natur og Landbrug, Randers Kommune) og Martin Bjork Christensen (Vandløbssagsbehandler, Randers Kommune).

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29. marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen (24. marts 2023) er alger og det er tydeligt, at der er næring i overfladevandet i området. Samme grønne alger kunne også konstateres på arealer på modsatte side af åen.

Der kunne konstateres flere vandrender på arealet som var opstået i kørespor eller i mindre erosioner på bakkerne, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer. Der var dog 2-3 kubikmeter Leca-kugler på et beskyttet engareal som skal opsamles. Der er en general vandbevægelse fra virksomhedens arealer, da denne naturligt ligger højere end åen.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og leca-kugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse. På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og leca-kugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holde skarpt øje med virksomheden igen. Randers kommune opfordrer til at tage kontakt til Afdelingen, hvis der er tegn eller mistanke om yderligere forurening. Ved situationer med akut forurening skal beredskabet kontaktes via 112, hvoraf miljøvagten kontaktes i processen.

Billeder:



Figur 1 Kørevej med erosion mod Alling Å. Relativt lille materialetransport på dagen.



Figur 2 Alger i overfladevand ved sti.



Figur 3 Leca på beskyttet areal. Skal fjernes.

Fra: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]

Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Johannes Nybro Udsen [Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk]; Martin Bjork Christensen [Martin.Bjork.Christensen@randers.dk]

Sendt dato: 11-04-2023 12:40

Modtaget Dato: 11-04-2023 12:40

Vedrørende: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Per

Set i lyset af nedenstående vil jeg gerne fastholde, at Nordic Waste i denne uge skal etablere den midlertidige vold på tværs af "markvejen"

Jeg vil gerne have dokumentation for, at den er etableret i form af billeder.

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk>

Sendt: 11. april 2023 09:06

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej Michael og Per,

Jeg sender dispensationen i høring hos Nordic Waste og DSH Recycling (ejer af jorden) i dag med en frist på én uge (dvs. jeg kan give den endelige dispensation onsdag d. 19-04-2023).

Dispensationen skal i høring, da dispensationen er givet på vilkår jf. forvaltningsloven § 19.

Tilladelse til permanent jordvold versus en midlertidig jordvold

Jf. naturbeskyttelsesloven § 87, stk. 7 må tilladelser/dispensationer ikke udnyttes før den 4 ugers klagefrist er udløbet dvs. den permanente jordvold først må opsættes d. 18-05-2023.

En klage har opsættende virkning.

En midlertidig jordvold vil som udgangspunkt ikke kræve en dispensation, hvis den fjernes indenfor 6 uger (den 6 ugers periode tager udgangspunkt i landzonebestemmelserne).

Hvis afgørelsen om den permanente jordvold påklages skal Nordic Waste fjerne den midlertidige jordvold indenfor 6 uger.

Når vi beder Nordic Waste om at opsætte en midlertidig jordvold, så er det **vigtigt** at de bliver gjort opmærksom på at de skal fjerne volden igen hvis afgørelsen bliver påklaget.

Hvis vi ikke informerer dem om dette forhold, så kan vi risikere at blive gjort erstatningsansvarlige.

Venlig hilsen

Johannes Nybro Udsen

Biolog

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
24499687

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 5. april 2023 14:55

Til: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per

Tal med Martin om stedet for den midlertidige vold. Hvis vi ikke kan få den op inden påske, skal det ske umiddelbart efter påske. Jeg forestiller mig, at de kan etablere den på meget kort tid da det bare kræver noget rent jord og en gravko. Den midlertidige vold er så beskedent, af rent jord og midlertidig, så den kræver ikke en tilladelse/dispensation

Johannes hvad er status for dispensationen til den permanente jordvold ?

Venlig hilsen

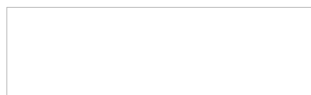
Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

Sendt: 5. april 2023 09:26

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Skal vi ikke bare bede virksomheden starte på jordvolden de ønsker. Ellers må jeg have flere oplysninger

Venlig hilsen

Per Eriksen

Ingeniør

Randers Kommune

Natur og miljø

89151684 - 25441684



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 3. april 2023 16:00

Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Martin Bjork Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29 marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen er Alger og det er tydeligt, at der er næring i vandet i området. Der kunne konstateres flere "naturlige" vandrender på arealet, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holder skarpt øje med virksomheden igen.

På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og lecacugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og lecacugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse.

Jeg har aftalt med Martin at han udformer tilsynsnotat til onsdag den 5 april omfattende billeder fra de 2 tilsyn.

Per vil du sammen med Martin sørge for, at virksomheden får etableret den midlertidige vold på tværs af markvejen hurtigst muligt.

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:13

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Jeg er enig. Vi kan nu fortælle – hvis vi bliver spurgt – at vi har reageret på henvendelse og været på tilsyn. Vi kunne ikke konstatere noget og henvendte os derfor til borgeren for at kigge på tingene sammen for at sikre, at der ikke var noget som vi havde overset. Indtil vi har styr på det orienterer vi ikke byrådet, så vi er sikre på de informationer, som vi sender afsted er korrekte

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:09

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære begge

ØV – jeg tænker den fælles besigtigelse er vigtig for vores svar – da vi jo ikke ser/vurderer det samme som Henrik Leth.

Jens – du vurderer det måske anderledes – så det hurtigt svar er vigtigere. ?

Vi kan jo desværre ikke helt udelukke at Henrik ikke ønsker nogen fælles besigtigelse

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 10:56

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Vi har IKKE være på tilsyn med Henrik Leth i dag – da han 5 min før det aftalte tidspunkt sms-ede, at hans bil var **udbrændt**. Vi har tilbudt ny fælles besigtigelse mandag eller tirsdag. Henrik har lige skrevet, at han vender tilbage med svar senere, men er travlt optaget af hændelsen.

Skal vi vente til primo næste uge med svar til Byrådet eller ønsker I, at vi orienterer på grundlag af vores eget tilsyn fra den 29 marts. ??

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 08:56

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Michael

Vil du efter besigtigelsen i dag med Henrik Leth udarbejde en kort mail der indeholder resultatet af besigtigelse. Vi skiver at besigtigelsen har fundet sted sammen med en borger som har fremsendt en video den 29. marts fra området ved Nordic Waste.

Det er helt afgørende at Henrik er enig i vores konklusion på besigtigelsen – det skal vi ikke efterfølgende til at diskutere.

Vi slutter af med at forvaltningen fortsætter arbejdet med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning af ?????

Jens vil gerne sende mailen til Byrådet i dag

Du må meget gerne sende direkte til Jens – som er arbejdsramt i dag. Jeg holder sofaen varm – medmindre der er brug for mig - 😊

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Hører fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 30. marts 2023 08:25

Registreringsdato: 11. april 2023

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Kan I ikke lave et kort skriv om, at vi modtog en video d. 29. marts og tog på tilsyn. Vi kunne konstatere det og det og vi fortsætter arbejde med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning xxx

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 14:57

Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Cc: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsyn i dag. Der er ingen tegn på et miljøproblem.

Den ekstraordinære forebyggelse som Udvalget ønsker, gennemføres af virksomheden så snart forvaltningen har meddelt tilladelserne hertil.

Vi forventer i næste uge at meddele tilladelserne (dispensation fra åbeskyttelseslinjen, landzonetilladelse og dispensation fra lokalplan) til etablering af 2 m vold mellem Åen og virksomhedens arealer)

Miljøgodkendelsen med kravene til vandhåndteringen og den øgede stikprøvekontrol m.m regner vi med at kunne forelægge udvalget på juni mødet.

Venlig hilsen

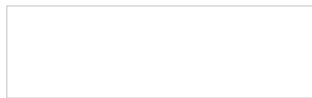
Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 13:23

Til: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per og Michael

Martin og jeg har dags dato besigtiget den sydøstlige del af Nordic Waste mod Alling Å.

Ved tilsynet blev der ikke fundet tegn på udledning af spildevand eller andet forurenede væske til Alling Å. Der står en lille mængde, formentlig udsivt næringsholdig væske, i en mindre aflukket rende på nordsiden af cykelstien. Se foto. **Der er ikke sket overløb eller udledning til Alling Å.** Det skal dog sikres, at der ikke kommer så store mængder at det på et tidspunkt løber videre over cykelstien og ned mod Alling Å. Derfor bør I drøfte med Nordic Waste, hvor væsken kommer fra og hvordan den stoppes.

Endvidere blev det konstateret at der kommet Lecakugler ud på §3 arealet mod Gl. Aarhusvej. Jeg vil anbefale at I kontakter virksomheden og anmoder den om at fjerne lecakuglerne fra det beskyttede areal.

Jeg ved virksomheden har gang i tiltag der skal sikre at bl.a. lecakuglerne bliver på virksomhedens jordhåndteringsareal, så jeg tænker de får styr på materialvandringer.

Der er pt. ikke nogle forhold der kræver action efter Vandløbsloven.

Det videre arbejde overdrages derfor til Virksomhedsteamet.

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær

Miljøtekniker

Dokumentnavn: VS Alling Å og Nordic Waste (VS: Alling Å og Nordic Waste.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22

Registreringsdato: 1. april 2023

Randers Kommune

Natur og miljø

Laksetorvet, Lokale E 1.74

8900 Randers C

51562746

ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



Notat - Besigtigelsesnotat - Alling Å ved Nordic Waste 3 april 2023

Sagsnavn: Miljøgodkendelse listevirksomhed - Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, K 206 revideret Genbrugscenter microfiller
Sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22
Skrevet af: Martin Bjork Christensen
E-mail: Martin.Bjork.Christensen@randers.dk
Forvaltning: Miljø Natur og Landbrug
Dato: 05-04-2023
Sendes til: Michael Damm

Besigtigelse kl. 13:00 d. 3. april 2023. Deltagere: Henrik Leth (politiker, Brakvand.dk) Michael Damm (Leder af Miljø, Natur og Landbrug, Randers Kommune) og Martin Bjork Christensen (Vandløbssagsbehandler, Randers Kommune).

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29. marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen (24. marts 2023) er alger og det er tydeligt, at der er næring i overfladevandet i området. Samme grønne alger kunne også konstateres på arealer på modsatte side af åen.

Der kunne konstateres flere vandrender på arealet som var opstået i kørespor eller i mindre erosioner på bakkerne, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer. Der var dog 2-3 kubikmeter Leca-kugler på et beskyttet engareal som skal opsamles. Der er en general vandbevægelse fra virksomhedens arealer, da denne naturligt ligger højere end åen.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og leca-kugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse. På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og leca-kugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holde skarpt øje med virksomheden igen. Randers kommune opfordrer til at tage kontakt til Afdelingen, hvis der er tegn eller mistanke om yderligere forurening. Ved situationer med akut forurening skal beredskabet kontaktes via. 112, hvoraf miljøvagten kontaktes i processen.

Billeder:



Figur 1 Kørevej med erosion mod Alling Å. Relativt lille materialetransport på dagen.



Figur 2 Alger i overfladevand ved sti.



Figur 3 Leca på beskyttet areal. Skal fjernes.

Fra: Martin Bjork Christensen [Martin.Bjork.Christensen@randers.dk]
Til: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]
Cc: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Esben Husted Kjær [Esben.Husted.Kjaer@randers.dk]
Sendt dato: 11-04-2023 09:41
Modtaget Dato: 11-04-2023 09:41
Vedrørende: Besigtigelsesnotat - Alling Å ved Nordic Waste 3 april 2023
Vedhæftninger: Besigtigelsesnotat - Alling Å ved Nordic Waste 3 april 2023 2_1.pdf

Til orientering.

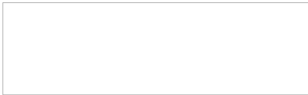
Venlig hilsen

Martin Bjork Christensen
Forstkandidat

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers

20379322
mbch@randers.dk

www.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



Notat - Besigtigelsesnotat - Alling Å ved Nordic Waste 3 april 2023

Sagsnavn: Miljøgodkendelse listevirksomhed - Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, K 206 revideret
Genbrugscenter microfiller
Sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22
Skrevet af: Martin Bjork Christensen
E-mail: Martin.Bjork.Christensen@randers.dk
Forvaltning: Miljø Natur og Landbrug
Dato: 05-04-2023
Sendes til: Michael Damm

Besigtigelse kl. 13:00 d. 3. april 2023. Deltagere: Henrik Leth (politiker, Brakvand.dk) Michael Damm (Leder af Miljø, Natur og Landbrug, Randers Kommune) og Martin Bjork Christensen (Vandløbssagsbehandler, Randers Kommune).

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29. marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen (24. marts 2023) er alger og det er tydeligt, at der er næring i overfladevandet i området. Samme grønne alger kunne også konstateres på arealer på modsatte side af åen.

Der kunne konstateres flere vandrender på arealet som var opstået i kørespor eller i mindre erosioner på bakkerne, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer. Der var dog 2-3 kubikmeter Leca-kugler på et beskyttet engareal som skal opsamles. Der er en general vandbevægelse fra virksomhedens arealer, da denne naturligt ligger højere end åen.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og leca-kugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse. På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og leca-kugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holde skarpt øje med virksomheden igen. Randers kommune opfordrer til at tage kontakt til Afdelingen, hvis der er tegn eller mistanke om yderligere forurening. Ved situationer med akut forurening skal beredskabet kontaktes via 112, hvoraf miljøvagten kontaktes i processen.

Billeder:



Figur 1 Kørevej med erosion mod Alling Å. Relativt lille materialetransport på dagen.



Figur 2 Alger i overfladevand ved sti.



Figur 3 Leca på beskyttet areal. Skal fjernes.

Fra: Johannes Nybro Udsen [Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk]
Til: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]; Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 11. april 2023

Sendt dato: 11-04-2023 09:06

Modtaget Dato: 11-04-2023 09:06

Vedrørende: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej Michael og Per,

Jeg sender dispensationen i høring hos Nordic Waste og DSH Recycling (ejer af jorden) i dag med en frist på én uge (dvs. jeg kan give den endelige dispensation onsdag d. 19-04-2023).

Dispensationen skal i høring, da dispensationen er givet på vilkår jf. forvaltningsloven § 19.

Tilladelse til permanent jordvold versus en midlertidig jordvold

Jf. naturbeskyttelsesloven § 87, stk. 7 må tilladelser/dispensationer ikke udnyttes før den 4 ugers klagefrist er udløbet dvs. den permanente jordvold først må opsættes d. 18-05-2023.

En klage har opsættende virkning.

En midlertidig jordvold vil som udgangspunkt ikke kræve en dispensation, hvis den fjernes indenfor 6 uger (den 6 ugers periode tager udgangspunkt i landzonebestemmelserne).

Hvis afgørelsen om den permanente jordvold påklages skal Nordic Waste fjerne den midlertidige jordvold indenfor 6 uger.

Når vi beder Nordic Waste om at opsætte en midlertidig jordvold, så er det **vigtigt** at de bliver gjort opmærksom på at de skal fjerne volden igen hvis afgørelsen bliver påklaget.

Hvis vi ikke informerer dem om dette forhold, så kan vi risikere at blive gjort erstatningsansvarlige.

Venlig hilsen

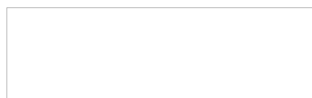
Johannes Nybro Udsen

Biolog

Randers Kommune

Miljø Natur og Landbrug

24499687



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 5. april 2023 14:55

Til: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per

Tal med Martin om stedet for den midlertidige vold. Hvis vi ikke kan få den op inden påske, skal det ske umiddelbart efter påske.

Jeg forestiller mig, at de kan etablere den på meget kort tid da det bare kræver noget rent jord og en gravko. Den midlertidige vold er så beskeden, af rent jord og midlertidig, så den kræver ikke en tilladelse/dispensation

Johannes hvad er status for dispensationen til den permanente jordvold ?

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

Sendt: 5. april 2023 09:26

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Skal vi ikke bare bede virksomheden starte på jordvolden de ønsker. Ellers må jeg have flere oplysninger

Venlig hilsen

Per Eriksen

Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151684 - 25441684

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 3. april 2023 16:00

Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Martin Bjork Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Forvaltningen har i dag været på tilsyn sammen med Henrik Leth. Dette tilsyn er som supplement til tilsynet foretaget den 29 marts.

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29 marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen er Alger og det er tydeligt, at der er næring i vandet i området. Der kunne konstateres flere "naturlige" vandrender på arealet, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holder skarpt øje med virksomheden igen.

På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og lecacugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og lecacugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse.

Jeg har aftalt med Martin at han udformer tilsynsnotat til onsdag den 5 april omfattende billeder fra de 2 tilsyn.

Per vil du sammen med Martin sørge for, at virksomheden får etableret den midlertidige vold på tværs af markvejen hurtigst muligt.

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:13

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Jeg er enig. Vi kan nu fortælle – hvis vi bliver spurgt – at vi har reageret på henvendelse og været på tilsyn. Vi kunne ikke konstatere noget og henvendte os derfor til borgeren for at kigge på tingene sammen for at sikre, at der ikke var noget som vi havde overset. Indtil vi har styr på det orienterer vi ikke byrådet, så vi er sikre på de informationer, som vi sender afsted er korrekte

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:09

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære begge

ØV – jeg tænker den fælles besigtigelse er vigtig for vores svar – da vi jo ikke ser/vurderer det samme som Henrik Leth.

Jens – du vurderer det måske anderledes – så det hurtigt svar er vigtigere. ?

Vi kan jo desværre ikke helt udelukke at Henrik ikke ønsker nogen fælles besigtigelse

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 10:56

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Vi har IKKE være på tilsyn med Henrik Leth i dag – da han 5 min før det aftalte tidspunkt sms-ede, at hans bil var **udbrændt**. Vi har tilbudt ny fælles besigtigelse mandag eller tirsdag. Henrik har lige skrevet, at han vender tilbage med svar senere, men er travlt optaget af hændelsen.

Skal vi vente til primo næste uge med svar til Byrådet eller ønsker I, at vi orienterer på grundlag af vores eget tilsyn fra den 29 marts. ??

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 08:56

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Michael

Vil du efter besigtigelsen i dag med Henrik Leth udarbejde en kort mail der indeholder resultatet af besigtigelse. Vi skiver at besigtigelsen har fundet sted sammen med en borger som har fremsendt en video den 29. marts fra området ved Nordic Waste.

Det er helt afgørende at Henrik er enig i vores konklusion på besigtigelsen – det skal vi ikke efterfølgende til at diskutere.

Vi slutter af med at forvaltningen fortsætter arbejdet med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning af ?????

Jens vil gerne sende mailen til Byrådet i dag

Du må meget gerne sende direkte til Jens – som er arbejdsramt i dag. Jeg holder sofaen varm – medmindre der er brug for mig - 😊

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 30. marts 2023 08:25

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Kan I ikke lave et kort skriv om, at vi modtog en video d. 29. marts og tog på tilsyn. Vi kunne konstatere det og det og vi fortsætter arbejde med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning xxx

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 14:57

Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Cc: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; Martin Bjork Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsyn i dag. Der er ingen tegn på et miljøproblem.

Den ekstraordinære forebyggelse som Udvalget ønsker, gennemføres af virksomheden så snart forvaltningen har meddelt tilladelserne hertil.

Vi forventer i næste uge at meddele tilladelserne (dispensation fra åbeskyttelseslinjen, landzonetilladelse og dispensation fra lokalplan) til etablering af 2 m vold mellem Åen og virksomhedens arealer)

Miljøgodkendelsen med kravene til vandhåndteringen og den øgede stikprøvekontrol m.m regner vi med at kunne forelægge udvalget på juni mødet.

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 13:23

Til: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per og Michael

Martin og jeg har dags dato besøgt den sydøstlige del af Nordic Waste mod Alling Å.

Ved tilsynet blev der ikke fundet tegn på udledning af spildevand eller andet forurenede væske til Alling Å. Der står en lille mængde, formentlig udsivende næringsholdig væske, i en mindre aflukket rende på nordsiden af cykelstien. Se foto. **Der er ikke sket overløb eller udledning til Alling Å.** Det skal dog sikres, at der ikke kommer så store mængder at det på et tidspunkt løber videre over cykelstien og ned mod Alling Å. Derfor bør I drøfte med Nordic Waste, hvor væsken kommer fra og hvordan den stoppes.

Endvidere blev det konstateret at der kommet Lecakugler ud på §3 arealet mod Gl. Aarhusvej. Jeg vil anbefale at I kontakter virksomheden og anmoder den om at fjerne lecakuglerne fra det beskyttede areal.

Jeg ved virksomheden har gang i tiltag der skal sikre at bl.a. lecakuglerne bliver på virksomhedens jordhåndteringsareal, så jeg tænker de får styr på materialvandringer.

Der er pt. ikke nogle forhold der kræver action efter Vandløbsloven.

Det videre arbejde overdrages derfor til Virksomhedsteamet.

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær
Miljøtekniker

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet, Lokale E 1.74
8900 Randers C

51562746
ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Johannes Nybro Udsen [Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk]

Registreringsdato: 5. april 2023

Sendt dato: 05-04-2023 14:55

Modtaget Dato: 05-04-2023 14:55

Vedrørende: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per

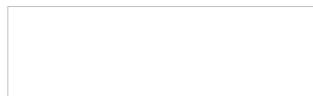
Tal med Martin om stedet for den midlertidige vold. Hvis vi ikke kan få den op inden påske, skal det ske umiddelbart efter påske. Jeg forestiller mig, at de kan etablerer den på meget kort tid da det bare kræver noget rent jord og en gravko. Den midlertidige vold er så beskeden, af rent jord og midlertidig, så den kræver ikke en tilladelse/dispensation

Johannes hvad er status for dispensationen til den permanente jordvold ?

Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Sendt: 5. april 2023 09:26
Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Skal vi ikke bare bede virksomheden starte på jordvolden de ønsker. Ellers må jeg have flere oplysninger

Venlig hilsen

Per Eriksen
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151684 - 25441684



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Sendt: 3. april 2023 16:00
Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Martin Bjork Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29 marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen er Alger og det er tydeligt, at der er næring i vandet i området. Der kunne konstateres flere "naturlige" vandrender på arealet, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holder skarpt øje med virksomheden igen.

På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og lecacugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og lecacugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse.

Jeg har aftalt med Martin at han udformer tilsynsnotat til onsdag den 5 april omfattende billeder fra de 2 tilsyn.

Per vil du sammen med Martin sørge for, at virksomheden får etableret den midlertidige vold på tværs af markvejen hurtigst muligt.

Venlig hilsen

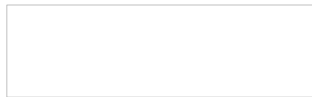
Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:13

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Jeg er enig. Vi kan nu fortælle – hvis vi bliver spurgt – at vi har reageret på henvendelse og været på tilsyn. Vi kunne ikke konstatere noget og henvendte os derfor til borgeren for at kigge på tingene sammen for at sikre, at der ikke var noget som vi havde overset. Indtil vi har styr på det orienterer vi ikke byrådet, så vi er sikre på de informationer, som vi sender afsted er korrekte

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:09

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære begge

ØV – jeg tænker den fælles besigtigelse er vigtig for vores svar – da vi jo ikke ser/vurderer det samme som Henrik Leth.

Jens – du vurderer det måske anderledes – så det hurtigt svar er vigtigere. ?

Vi kan jo desværre ikke helt udelukke at Henrik ikke ønsker nogen fælles besigtigelse

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 10:56

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Vi har IKKE være på tilsyn med Henrik Leth i dag – da han 5 min før det aftalte tidspunkt sms-ede, at hans bil var **udbrændt**. Vi har tilbudt ny fælles besigtigelse mandag eller tirsdag. Henrik har lige skrevet, at han vender tilbage med svar senere, men er travlt optaget af hændelsen.

Skal vi vente til primo næste uge med svar til Byrådet eller ønsker I, at vi orienterer på grundlag af vores eget tilsyn fra den 29 marts. ??

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 08:56

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Michael

Vil du efter besigtigelsen i dag med Henrik Leth udarbejde en kort mail der indeholder resultatet af besigtigelse. Vi skiver at besigtigelsen har fundet sted sammen med en borger som har fremsendt en video den 29. marts fra området ved Nordic Waste.

Det er helt afgørende at Henrik er enig i vores konklusion på besigtigelsen – det skal vi ikke efterfølgende til at diskutere.

Vi slutter af med at forvaltningen fortsætter arbejdet med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning af ?????

Jens vil gerne sende mailen til Byrådet i dag

Du må meget gerne sende direkte til Jens – som er arbejdsramt i dag. Jeg holder sofaen varm – medmindre der er brug for mig - ☺

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 30. marts 2023 08:25

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Kan I ikke lave et kort skriv om, at vi modtog en video d. 29. marts og tog på tilsyn. Vi kunne konstatere det og det og vi fortsætter arbejde med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning xxx

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 14:57

Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Cc: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsyn i dag. Der er ingen tegn på et miljøproblem.

Den ekstraordinære forebyggelse som Udvalget ønsker, gennemføres af virksomheden så snart forvaltningen har meddelt tilladelserne hertil.

Vi forventer i næste uge at meddele tilladelserne (dispensation fra åbeskyttelseslinjen, landzonetilladelse og dispensation fra lokalplan) til etablering af 2 m vold mellem Åen og virksomhedens arealer)

Miljøgodkendelsen med kravene til vandhåndteringen og den øgede stikprøvekontrol m.m regner vi med at kunne forelægge udvalget på juni mødet.

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 13:23

Til: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per og Michael

Martin og jeg har dags dato besigtiget den sydøstlige del af Nordic Waste mod Alling Å.

Ved tilsynet blev der ikke fundet tegn på udledning af spildevand eller andet forurenede væske til Alling Å. Der står en lille mængde, formentlig udsivt næringsholdig væske, i en mindre aflukket rende på nordsiden af cykelstien. Se foto. **Der er ikke sket overløb eller udledning til Alling Å.** Det skal dog sikres, at der ikke kommer så store mængder at det på et tidspunkt løber videre over cykelstien og ned mod Alling Å. Derfor bør I drøfte med Nordic Waste, hvor væsken kommer fra og hvordan den stoppes.

Endvidere blev det konstateret at der kommet Lecakugler ud på §3 arealet mod Gl. Aarhusvej. Jeg vil anbefale at I kontakter virksomheden og anmoder den om at fjerne lecakuglerne fra det beskyttede areal.

Jeg ved virksomheden har gang i tiltag der skal sikre at bl.a. lecakuglerne bliver på virksomhedens jordhåndteringsareal, så jeg tænker de får styr på materialvandringen.

Der er pt. ikke nogle forhold der kræver action efter Vandløbsloven.

Det videre arbejde overdrages derfor til Virksomhedsteamet.

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær

Dokumentnavn: SV Alling Å og Nordic Waste (SV: Alling Å og Nordic Waste.pdf)

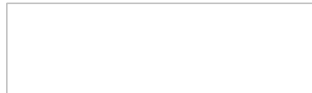
Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22

Registreringsdato: 5. april 2023

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet, Lokale E 1.74
8900 Randers C

51562746
ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Johannes Nybro Udsen [Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk]
Sendt dato: 05-04-2023 14:55
Modtaget Dato: 05-04-2023 14:55
Vedrørende: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per

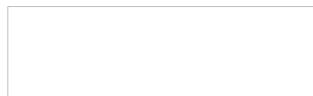
Tal med Martin om stedet for den midlertidige vold. Hvis vi ikke kan få den op inden påske, skal det ske umiddelbart efter påske. Jeg forestiller mig, at de kan etablere den på meget kort tid da det bare kræver noget rent jord og en gravko. Den midlertidige vold er så beskeden, af rent jord og midlertidig, så den kræver ikke en tilladelse/dispensation

Johannes hvad er status for dispensationen til den permanente jordvold ?

Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

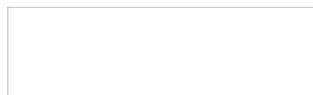
Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Sendt: 5. april 2023 09:26
Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Skal vi ikke bare bede virksomheden starte på jordvolden de ønsker. Ellers må jeg have flere oplysninger

Venlig hilsen

Per Eriksen
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151684 - 25441684



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Sendt: 3. april 2023 16:00
Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Martin Bjork Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29 marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen er Alger og det er tydeligt, at der er næring i vandet i området. Der kunne konstateres flere "naturlige" vandrender på arealet, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holder skarpt øje med virksomheden igen.

På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og lecacugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og lecacugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse.

Jeg har aftalt med Martin at han udformer tilsynsnotat til onsdag den 5 april omfattende billeder fra de 2 tilsyn.

Per vil du sammen med Martin sørge for, at virksomheden får etableret den midlertidige vold på tværs af markvejen hurtigst muligt.

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:13

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Jeg er enig. Vi kan nu fortælle – hvis vi bliver spurgt – at vi har reageret på henvendelse og været på tilsyn. Vi kunne ikke konstatere noget og henvendte os derfor til borgeren for at kigge på tingene sammen for at sikre, at der ikke var noget som vi havde overset. Indtil vi har styr på det orienterer vi ikke byrådet, så vi er sikre på de informationer, som vi sender afsted er korrekte

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:09

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære begge

ØV – jeg tænker den fælles besigtigelse er vigtig for vores svar – da vi jo ikke ser/vurderer det samme som Henrik Leth.

Jens – du vurderer det måske anderledes – så det hurtigt svar er vigtigere. ?

Vi kan jo desværre ikke helt udelukke at Henrik ikke ønsker nogen fælles besigtigelse

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 10:56

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Vi har IKKE være på tilsyn med Henrik Leth i dag – da han 5 min før det aftalte tidspunkt sms-edede, at hans bil var **udbrændt**. Vi har tilbudt ny fælles besigtigelse mandag eller tirsdag. Henrik har lige skrevet, at han vender tilbage med svar senere, men er travlt optaget af hændelsen.

Skal vi vente til primo næste uge med svar til Byrådet eller ønsker I, at vi orienterer på grundlag af vores eget tilsyn fra den 29 marts. ??

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 08:56

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Michael

Vil du efter besigtigelsen i dag med Henrik Leth udarbejde en kort mail der indeholder resultatet af besigtigelse. Vi skiver at besigtigelsen har fundet sted sammen med en borger som har fremsendt en video den 29. marts fra området ved Nordic Waste.

Det er helt afgørende at Henrik er enig i vores konklusion på besigtigelsen – det skal vi ikke efterfølgende til at diskutere.

Vi slutter af med at forvaltningen fortsætter arbejdet med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning af ?????

Jens vil gerne sende mailen til Byrådet i dag

Du må meget gerne sende direkte til Jens – som er arbejdsramt i dag. Jeg holder sofaen varm – medmindre der er brug for mig - ☺

Venlig hilsen

Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 30. marts 2023 08:25

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Kan I ikke lave et kort skriv om, at vi modtog en video d. 29. marts og tog på tilsyn. Vi kunne konstatere det og det og vi fortsætter arbejde med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning xxx

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 14:57

Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Cc: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsyn i dag. Der er ingen tegn på et miljøproblem.

Den ekstraordinære forebyggelse som Udvalget ønsker, gennemføres af virksomheden så snart forvaltningen har meddelt tilladelserne hertil.

Vi forventer i næste uge at meddele tilladelserne (dispensation fra åbeskyttelseslinjen, landzonetilladelse og dispensation fra lokalplan) til etablering af 2 m vold mellem Åen og virksomhedens arealer)

Miljøgodkendelsen med kravene til vandhåndteringen og den øgede stikprøvekontrol m.m regner vi med at kunne forelægge udvalget på juni mødet.

Venlig hilsen

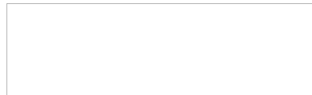
Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 13:23

Til: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per og Michael

Martin og jeg har dags dato besigtiget den sydøstlige del af Nordic Waste mod Alling Å.

Ved tilsynet blev der ikke fundet tegn på udledning af spildevand eller andet forurenede væske til Alling Å. Der står en lille mængde, formentlig udsivt næringsholdig væske, i en mindre aflukket rende på nordsiden af cykelstien. Se foto. **Der er ikke sket overløb eller udledning til Alling Å.** Det skal dog sikres, at der ikke kommer så store mængder at det på et tidspunkt løber videre over cykelstien og ned mod Alling Å. Derfor bør I drøfte med Nordic Waste, hvor væsken kommer fra og hvordan den stoppes.

Endvidere blev det konstateret at der kommet Lecakugler ud på §3 arealet mod Gl. Aarhusvej. Jeg vil anbefale at I kontakter virksomheden og anmoder den om at fjerne lecakuglerne fra det beskyttede areal.

Jeg ved virksomheden har gang i tiltag der skal sikre at bl.a. lecakuglerne bliver på virksomhedens jordhåndteringsareal, så jeg tænker de får styr på materialvandringen.

Der er pt. ikke nogle forhold der kræver action efter Vandløbsloven.

Det videre arbejde overdrages derfor til Virksomhedsteamet.

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær

Dokumentnavn: SV Alling Å og Nordic Waste (SV: Alling Å og Nordic Waste.pdf)

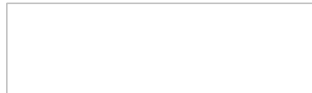
Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22

Registreringsdato: 5. april 2023

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet, Lokale E 1.74
8900 Randers C

51562746
ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Nels Gilling Markussen [Nels.G.Markussen@randers.dk]
Til: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]
Cc: Jens Lyngborg Heslop [Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk]; Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Martin Bjork Christensen [Martin.Bjork.Christensen@randers.dk]
Sendt dato: 03-04-2023 16:48
Modtaget Dato: 03-04-2023 16:48
Vedrørende: Re: Alling Å og Nordic Waste

Kære Michael/alle

FLOT arbejde - tak

Jeg læser beskeden således at Henrik Leth anderkender forvaltningens vurdering af Å-9139 ?

Jesper har sænket Påske-roen over administrationen - så vi svarer ikke politikerne før efter Påske

God Påske

Mvh Nels

Sendt fra min iPhone

Den 3. apr. 2023 kl. 15.59 skrev Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>:

Kære Begge

Forvaltningen har i dag været på tilsyn sammen med Henrik Leth. Dette tilsyn er som supplement til tilsynet foretaget den 29 marts.

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29 marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen er Alger og det er tydeligt, at der er næring i vandet i området. Der kunne konstateres flere "naturlige" vandrender på arealet, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holde skarpt øje med virksomheden igen.

På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og lecakugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og lecakugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse.

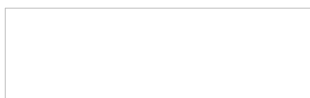
Jeg har aftalt med Martin at han udformer tilsynsnotat til onsdag den 5 april omfattende billeder fra de 2 tilsyn.

Per vil du sammen med Martin sørge for, at virksomheden får etableret den midlertidige vold på tværs af markvejen hurtigst muligt.

Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:13

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Jeg er enig. Vi kan nu fortælle – hvis vi bliver spurgt – at vi har reageret på henvendelse og været på tilsyn. Vi kunne ikke konstatere noget og henvendte os derfor til borgeren for at kigge på tingene sammen for at sikre, at der ikke var noget som vi havde overset. Indtil vi har styr på det orienterer vi ikke byrådet, så vi er sikre på de informationer, som vi sender afsted er korrekte

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 11:09

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære begge

ØV – jeg tænker den fælles besigtigelse er vigtig for vores svar – da vi jo ikke ser/vurderer det samme som Henrik Leth.

Jens – du vurderer det måske anderledes – så det hurtigt svar er vigtigere. ?

Vi kan jo desværre ikke helt udelukke at Henrik ikke ønsker nogen fælles besigtigelse

Venlig hilsen

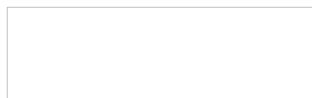
Nels G. Markussen

Plan, By og Naturchef

Randers Kommune

Plan, By og Natur

25441690



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 10:56

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Vi har IKKE være på tilsyn med Henrik Leth i dag – da han 5 min før det aftalte tidspunkt sms-ede, at hans bil var **udbrændt**. Vi har tilbudt ny fælles besigtigelse mandag eller tirsdag. Henrik har lige skrevet, at han vender tilbage med svar senere, men er travlt optaget af hændelsen.

Skal vi vente til primo næste uge med svar til Byrådet eller ønsker I, at vi orienterer på grundlag af vores eget tilsyn fra den 29 marts. ??

Venlig hilsen

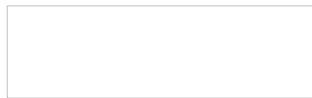
Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

Registreringsdato: 3. april 2023

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>
Sendt: 31. marts 2023 08:56
Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Cc: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Michael

Vil du efter besigtigelsen i dag med Henrik Leth udarbejde en kort mail der indeholder resultatet af besigtigelse. Vi skiver at besigtigelsen har fundet sted sammen med en borger som har fremsendt en video den 29. marts fra området ved Nordic Waste.

Det er helt afgørende at Henrik er enig i vores konklusion på besigtigelsen – det skal vi ikke efterfølgende til at diskutere.

Vi slutter af med at forvaltningen fortsætter arbejdet med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning af ?????

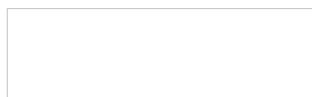
Jens vil gerne sende mailen til Byrådet i dag

Du må meget gerne sende direkte til Jens – som er arbejdsramt i dag. Jeg holder sofaen varm – medmindre der er brug for mig -□ ?□

Venlig hilsen

Nels G. Markussen
Plan, By og Naturchef

Randers Kommune
Plan, By og Natur
25441690



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Sendt: 30. marts 2023 08:25
Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Kan I ikke lave et kort skriv om, at vi modtog en video d. 29. marts og tog på tilsyn. Vi kunne konstatere det og det og vi fortsætter arbejde med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning xxx

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Sendt: 29. marts 2023 14:57
Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>
Cc: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>
Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsyn i dag. Der er ingen tegn på et miljøproblem.

Den ekstraordinære forebyggelse som Udvalget ønsker, gennemføres af virksomheden så snart forvaltningen har meddelt tilladelserne hertil.

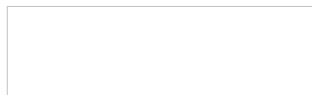
Vi forventer i næste uge at meddele tilladelserne (dispensation fra åbeskyttelseslinjen, landzonetilladelse og dispensation fra lokalplan) til etablering af 2 m vold mellem Åen og virksomhedens arealer)

Miljøgodkendelsen med kravene til vandhåndteringen og den øgede stikprøvekontrol m.m regner vi med at kunne forelægge udvalget på juni mødet.

Venlig hilsen

Michael Damm

Leder af Miljø, Natur og Landbrug
Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Sendt: 29. marts 2023 13:23

Til: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>

Emne: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per og Michael

Martin og jeg har dags dato besigtiget den sydøstlige del af Nordic Waste mod Alling Å.

Ved tilsynet blev der ikke fundet tegn på udledning af spildevand eller andet forurenet væske til Alling Å. Der står en lille mængde, formentlig udsivet næringsholdig væske, i en mindre aflukket rende på nordsiden af cykelstien. Se foto. **Der er ikke sket overløb eller udledning til Alling Å.** Det skal dog sikres, at der ikke kommer så store mængder at det på et tidspunkt løber videre over cykelstien og ned mod Alling Å. Derfor bør I drøfte med Nordic Waste, hvor væsken kommer fra og hvordan den stoppes.

Endvidere blev det konstateret at der kommet Lecakugler ud på §3 arealet mod Gl. Aarhusvej. Jeg vil anbefale at I kontakter virksomheden og anmoder den om at fjerne lecakuglerne fra det beskyttede areal.

Jeg ved virksomheden har gang i tiltag der skal sikre at bl.a. lecakuglerne bliver på virksomhedens jordhåndteringsareal, så jeg tænker de får styr på materialvandingen.

Der er pt. ikke nogle forhold der kræver action efter Vandløbsloven.

Det videre arbejde overdrages derfor til Virksomhedsteamet.

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær
Miljøtekniker

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet, Lokale E 1.74
8900 Randers C

51562746
ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]
Til: Jens Lyngborg Heslop [Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk]; Nels Gilling Markussen [Nels.G.Markussen@randers.dk]; Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Martin Bjork Christensen [Martin.Bjork.Christensen@randers.dk]
Sendt dato: 03-04-2023 15:59
Modtaget Dato: 03-04-2023 15:59
Vedrørende: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Forvaltningen har i dag været på tilsyn sammen med Henrik Leth. Dette tilsyn er som supplement til tilsynet foretaget den 29 marts.

Resultatet af tilsynet er uændret i forhold til tilsynet den 29 marts. Der er ikke nogen akut fare for en forurening af åen. Det "grønne vand" som vises på videoen er Alger og det er tydeligt, at der er næring i vandet i området. Der kunne konstateres flere "naturlige" vandrender på arealet, men igen vandrender, der kunne indikere, at der har løbet jord direkte i åen fra virksomhedens arealer.

Henrik Leth tilkendegav, at han var enig i, at den besigtigelse vi sammen foretog i dag, omfatter de områder, hvor der - så vidt Henrik Leth vidste - havde været forhold som borgeren oplevede som problemer.

Henrik oplyste, at han er af den opfattelse, at så snart det regner igen, vil naboerne holde skarpt øje med virksomheden igen.

På tilsynet kunne vi konstatere, at det vil være muligt at forhindre overfladeafstrømning af jord og lecacugler fra "markvej" ned den offentlige sti og det flade areal foran åen ved at "markvejen" blokeres af midlertidig jordvold.

I løbet af denne uge anmodes virksomheden om at få etableret en midlertidig jordvold på tværs af markvejen indtil den permanente jordvold rundt om hele området ned mod Åen er etableret jf. kommende krav herom i den forestående miljøgodkendelse. Da jord og lecacugler ikke adskiller sig forureningsmæssigt fra det jord som åen selv frigiver fra brinkerne og som kommer fra landbrugsarealerne, er der ikke grundlag for en her og nu håndhævelse.

Jeg har aftalt med Martin at han udformer tilsynsnotat til onsdag den 5 april omfattende billeder fra de 2 tilsyn.

Per vil du sammen med Martin sørge for, at virksomheden får etableret den midlertidige vold på tværs af markvejen hurtigst muligt.

Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Sendt: 31. marts 2023 11:13
Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Jeg er enig. Vi kan nu fortælle – hvis vi bliver spurgt – at vi har reageret på henvendelse og været på tilsyn. Vi kunne ikke konstatere noget og henvendte os derfor til borgeren for at kigge på tingene sammen for at sikre, at der ikke var noget som vi havde overset. Indtil vi har styr på det orienterer vi ikke byrådet, så vi er sikre på de informationer, som vi sender afsted er korrekte

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>
Sendt: 31. marts 2023 11:09
Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære begge

ØV – jeg tænker den fælles besigtigelse er vigtig for vores svar på de spørgsmål som Henrik Leth.

Vi kan jo desværre ikke helt udelukke at Henrik ikke ønsker nogen fælles besigtigelse

Venlig hilsen

Nels G. Markussen
Plan, By og Naturchef

Randers Kommune
Plan, By og Natur
25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 10:56

Til: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Vi har IKKE være på tilsyn med Henrik Leth i dag – da han 5 min før det aftalte tidspunkt sms-ede, at hans bil var **udbrændt**. Vi har tilbudt ny fælles besigtigelse mandag eller tirsdag. Henrik har lige skrevet, at han vender tilbage med svar senere, men er travlt optaget af hændelsen.

Skal vi vente til primo næste uge med svar til Byrådet eller ønsker I, at vi orienterer på grundlag af vores eget tilsyn fra den 29 marts. ??

Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 08:56

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Cc: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Michael

Vil du efter besigtigelsen i dag med Henrik Leth udarbejde en kort mail der indeholder resultatet af besigtigelse. Vi skiver at besigtigelsen har fundet sted sammen med en borger som har fremsendt en video den 29. marts fra området ved Nordic Waste.

Det er helt afgørende at Henrik er enig i vores konklusion på besigtigelsen – det skal vi ikke efterfølgende til at diskutere.

Vi slutter af med at forvaltningen fortsætter arbejdet med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning af ?????

Jens vil gerne sende mailen til Byrådet i dag

Registreringsdato: 3. april 2023

Venlig hilsen

Nels G. Markussen
Plan, By og Naturchef

Randers Kommune
Plan, By og Natur
25441690

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Sendt: 30. marts 2023 08:25
Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>
Emne: SV: Alling Å og Nordic Waste

Hej begge

Kan I ikke lave et kort skriv om, at vi modtog en video d. 29. marts og tog på tilsyn. Vi kunne konstatere det og det og vi fortsætter arbejde med miljøgodkendelse i henhold til byrådets beslutning xxx

Fra: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Sendt: 29. marts 2023 14:57
Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>
Cc: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>
Emne: VS: Alling Å og Nordic Waste

Kære Begge

Resultatet af tilsyn i dag. Der er ingen tegn på et miljøproblem.

Den ekstraordinære forebyggelse som Udvalget ønsker, gennemføres af virksomheden så snart forvaltningen har meddelt tilladelserne hertil.

Vi forventer i næste uge at meddele tilladelserne (dispensation fra åbeskyttelseslinjen, landzonetilladelse og dispensation fra lokalplan) til etablering af 2 m vold mellem Åen og virksomhedens arealer)

Miljøgodkendelsen med kravene til vandhåndteringen og den øgede stikprøvekontrol m.m regner vi med at kunne forelægge udvalget på juni mødet.

Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Sendt: 29. marts 2023 13:23
Til: Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Cc: Martin Bjørk Christensen <Martin.Bjork.Christensen@randers.dk>
Emne: Alling Å og Nordic Waste

Hej Per og Michael

Martin og jeg har dags dato besigtiget den sydøstlige del af Nordic Waste mod Alling Å.

Ved tilsynet blev der ikke fundet tegn på udledning af spildevand eller andet forurenede væske til Alling Å. Der står en lille mængde, formentlig udsivende næringsholdig væske, i en mindre aflukket rende på nordsiden af cykelstien. Se foto. **Der er ikke sket overløb eller udledning til Alling Å.** Det skal dog sikres, at der ikke kommer så store mængder at det på et tidspunkt løber videre over cykelstien og ned mod Alling Å. Derfor bør I drøfte med Nordic Waste, hvor væsken kommer fra og hvordan den stoppes.

Endvidere blev det konstateret at der kommet Lecakugler ud på S3 arealet mod Gl. Aarhusvej. Jeg vil anbefale at I kontakter virksomheden og anmoder den om at fjerne lecakuglerne fra det beskyttede areal.

Jeg ved virksomheden har gang i tiltag der skal sikre at bl.a. lecakuglerne bliver på virksomhedens jordhåndteringsareal, så jeg tænker de får styr på materialvandringen.

Der er pt. ikke nogle forhold der kræver action efter Vandløbsloven.

Det videre arbejde overdrages derfor til Virksomhedsteamet.

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær
Miljøtekniker

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet, Lokale E 1.74
8900 Randers C

51562746
ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Cc: Ejnar Jensen [eje@nordicwaste.dk]
Sendt dato: 03-04-2023 07:19
Modtaget Dato: 03-04-2023 07:19
Vedrørende: VS: 0-04-1- Ledningsplan - Nordic Waste.pdf
Vedhæftninger: 0-04-1- Ledningsplan - Nordic Waste.pdf
image001_2570.png
image002_1396.png
image003_909.png
image004_634.png

Hej Per,

Ejnar har lavet en tegning som gerne skulle illustrere hvordan vi bygger linjedræn på vores vejsystem for at opsamle overfladevand.

Skriv eller ring til Ejnar eller mig hvis du har brug for supplerende info.

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Miljø



Nordic Waste A/S
Gl. Århusvej 110
8940 Randers SV
CVRnr. 39560186

Tlf: +45 7020 0104

Mobil: +45 2092 8216

www.nordicwaste.dk

Mail: cni@nordicwaste.dk



Fra: Ejnar Jensen <eje@nordicwaste.dk>
Sendt: 3. april 2023 07:13
Til: Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>
Emne: 0-04-1- Ledningsplan - Nordic Waste.pdf

Hej Christian,

Jeg har vedhæftet en skitse / beskrivelse på sandfang/linjedræn på vejene.
Håber det står til måls med det som Per behøver.

Mvh Ejnar.

Venlig hilsen / Best regards

Ejnar Jensen
Drift



Nordic Waste A/S
Gl. Århusvej 110
8940 Randers SV
CVRnr. 39560186

Tlf: +45 7020 0104

Mobil: +45 6060 8905

www.nordicwaste.dk

Mail: eje@nordicwaste.dk









NOTE:

- Alle afløbsarbejder udføres af autoriseret kloakmester
- Kloakmesteren er ansvarlig for projektering og beregning af afløbsinstallationer
- Inden påbegyndelse af afløbsarbejdet kontrolleres koter i eksisterende brande således at der er overensstemmelse med tegning
- Belægning reetableres som tidligere belægning

REGNVANDSLEDNINGER

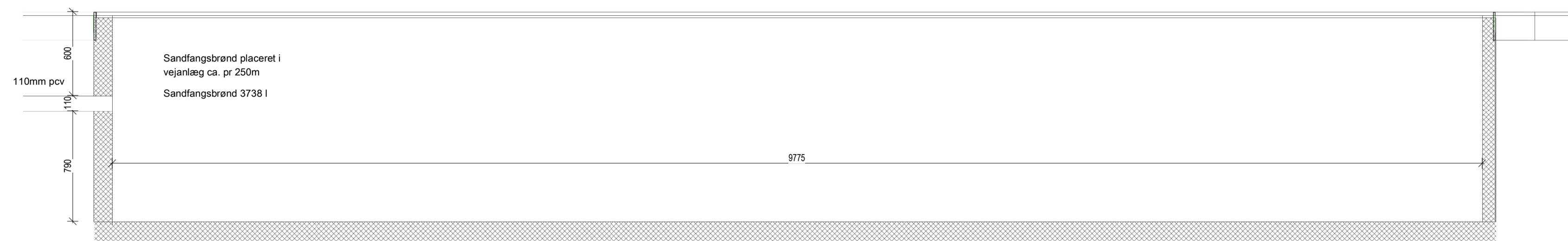
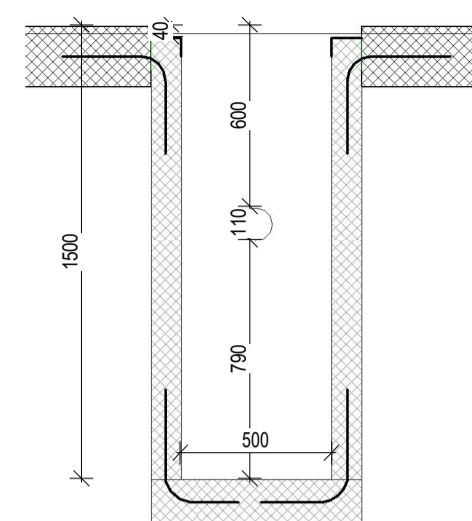
- Alle ubenævnte regnvands ledninger er ø110 mm PVC
- Alle ubenævnte regnvands ledninger ligger med givet fald dog min. 10 %
- Sandfangsbrønde vejeanlæg sat pr 250m
- Sandfangsbrønde udføres i linjedræn
- Sandfangsbrønde i andre arealer afsluttes ved terræn med fast karm
- Alle ubenævnte tør-ledninger er ø110 PVC med fald min. 20 %
- Brønde dækker i trafikeret areal er dimensioneret efter tabel 4.3.2 i DS 432
- I befærdede arealer skal dæksler udføres som 40t støbejern dæksler
- Ved ikke befærdede arealer kan der anvendes dæksler som 5t

PUMPE

- I henhold til rådgiver samt leverandør af pumpe.

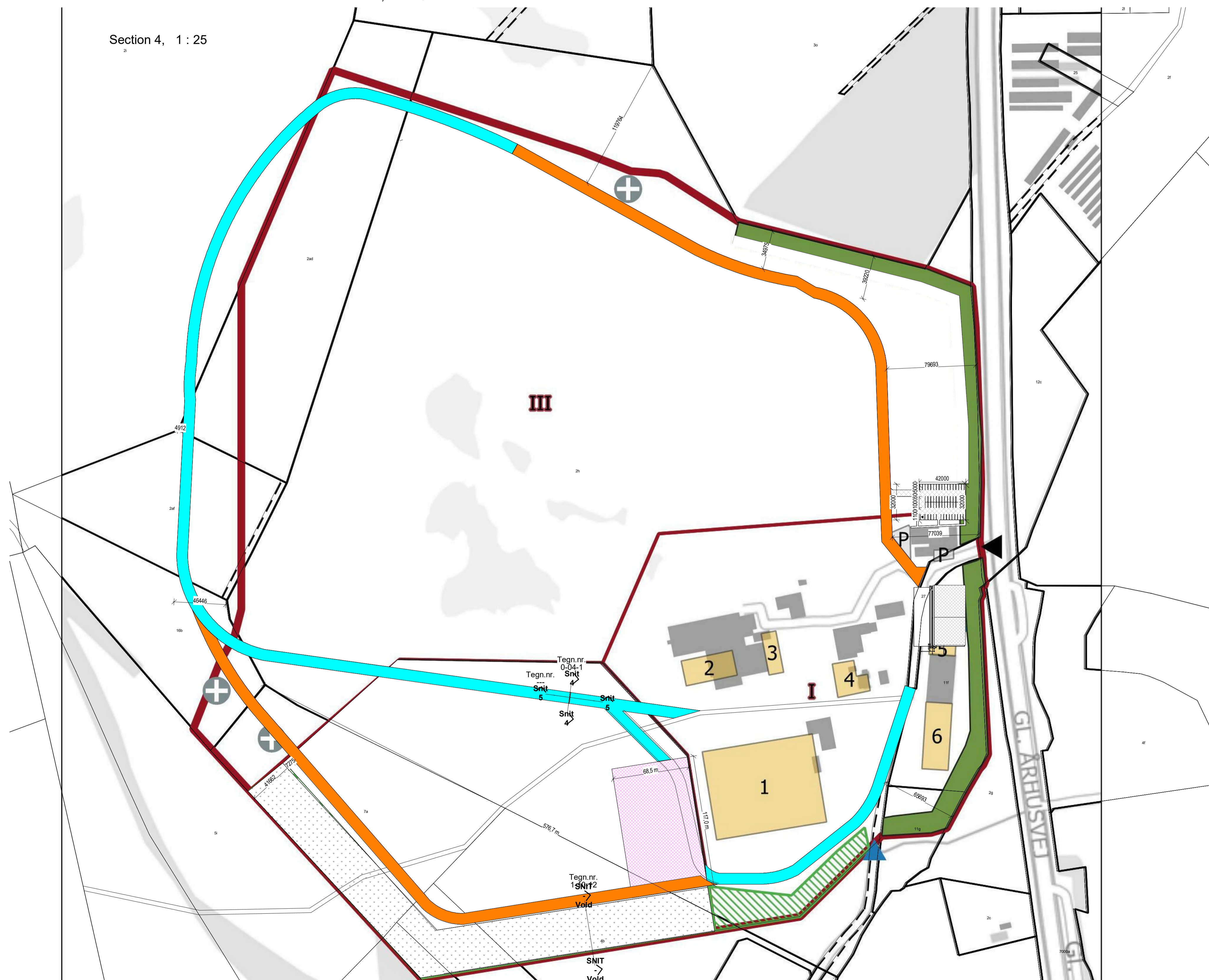
DRIFT OG VEDELIGEHOJDELSE VEJLEDNING

- Kloakmesteren er ansvarlig for at der foreligger en drifts og vedligeholdelses vejledning på dansk på hele afløbsinstallationen ved ibrugtagning
- Kloakmesteren er ansvarlig for, at brugeren er bekendt med betjeningen af specielle anlæg



Section 4, 1 : 25

Snit 4, 1 : 25



0-04-1

Signaturforklaring

Notationer og symboler er ikke nødvendigvis indeholdt i projektet

- Regnvandsledning
- Dræning
- Tørledning (regnvand)
- Spildevandsledning
- Skift i ledningsdimension
- Vandlås
- EL ledning
- Vand ledning
- Gas / Varme ledning
- Tomrør
- Ekstist. ledninger
- Trykledning
- Ledninger som nedlægges
- Grundforstærkning

- Brønde m.m.:**
- SB: Ny Skelbrønd
 - RB: Rense-/spulebrønd
 - SF: Sandfangsbrønd
 - RBS: Rendestensbrønd med sandfang
 - PUB: Prevedtagningsbrønd
 - DB: Drænbrønd
 - DBP: Drænbrønd med pumpe
 - PB: Pumpebrønd
 - NB: Nedløbsbrønd med sandfang
 - TB: Tagbrønd
 - TN: Tagnedløb
 - TN R: Tagnedløb med renselem
 - BF: Bundfældningstank
 - ST: Septiktank
 - BU: Benzindeskiller
 - OU: Oleiudeskiller
 - FU: Fedtudeskiller
 - F: Faskine
- Materialer:**
- PVC: Polyvinylchlorid
 - PE: Polyethylen
 - PP: Polypropylen
 - BT: Beton

- Installations-/Sanitetsgenstande:**
- HV: Håndvask
 - KV: Køkkenvask
 - WC: Toilet
 - GA: Gulvaflob
 - HVL: Højvandslukke
 - UV: Udslagsvask
 - OP: Opvaskemaskine
 - VM: Vaskemaskine
 - FS: Faldstamme
 - OT: Udluftning over tag

- Kote punkter:**
- DK: Dæksekote
 - BK: Bundkote
 - RK: Ristekote
 - GK: Gulvkote
 - VSK: Vandspejlskote
 - TK: Tilslutningskote
 - LK: Lebskote
 - OK: Overkant kote
 - UK: Underkant kote

**FORELØBIG TEGNING
MÅ IKKE BYGGES EFTER**

0-04-1

Nordic Waste

Ledningsplan

Byggeplads: Gammel Århusvej 110,
Matrikel nr.:

Papir: A1 Dato: 02-04-2023
Init: HHS Mål: As indicated



Foreløbig
 Projektleder: Ejnar Jensen
 Mail: Eje@nordicwaste.dk
 Mobil: 60608905

Fra: Johannes Nybro Udsen [Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 31. marts 2023

Sendt dato: 31-03-2023 09:25

Modtaget Dato: 31-03-2023 09:25

Vedrørende: SV: Vold ved Nordic Waste

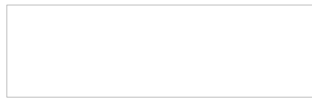
Haha, ja det er faktisk ret imponerende hvor mange tilladelser det kræver 😊

Tak, jeg holder kun weekend i denne omgang.
Du må også have en god weekend/ferie!

Venlig hilsen

Johannes Nybro Udsen
Biolog

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
24499687



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

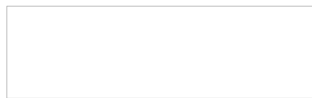
Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk >
Sendt: 31. marts 2023 09:15
Til: Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk >
Emne: SV: Vold ved Nordic Waste

Tak og god Weekend Ferie?? Utroligt hvad en jordbunke kan afstedkomme -)

Venlig hilsen

Per Eriksen
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151684 - 25441684



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk>
Sendt: 31. marts 2023 09:11
Til: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Emne: SV: Vold ved Nordic Waste

Volden kræver:

- Dispensation fra åbeskyttelseslinjen (Naturbeskyttelsesloven § 16)
- En landzonetilladelse (Planloven § 35)
- Dispensation fra lokalplanen (Lokalplan 705)

Venlig hilsen

Johannes Nybro Udsen

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
24499687



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

Sendt: 31. marts 2023 08:52

Til: Johannes Nybro Udsen <Johannes.Nybro.Udsen@randers.dk>

Emne: Vold ved Nordic Waste

Du nævnte tilladelser / dispensation osv fra anden lovgivning hvilke helt præcist. Vil putte henvisninger ind i miljøgodkendelse ??

Venlig hilsen

Per Eriksen
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet E .1.76
9000 Randers C

89151684 - 25441684
per.eriksen@randers.dk

miljo.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 31. marts 2023

Sendt dato: 31-03-2023 08:49
Modtaget Dato: 31-03-2023 08:49
Vedrørende: SV: Notat for regnvandshåndtering 29-03-2023
Vedhæftninger: image002.png
image003.png
image005.png
image006.png
image007.png

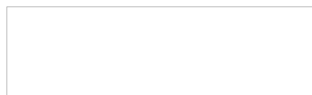
Hej Per

Der er redegjort for håndtering af en 5-årshændelse og en 100-årshændelse. Det har jeg ikke nogen bemærkninger til. Jeg synes, at notatet mangler at belyse, hvordan en længere periode med regn i en vinterperiode håndteres. Ved en afledning på 2,7 l/s vil der være en lang tømme tid for bassinerne. Fx vil der være en tømme tid på 52 dage for en 100-årshændelse (21,5 mm).

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151681 - 30313982



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

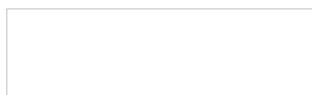
Fra: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Sendt: 30. marts 2023 09:56
Til: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>
Emne: VS: Notat for regnvandshåndtering 29-03-2023

Kommentarer Regner med at anvende som bilag til Godkendelse

Venlig hilsen

Per Eriksen
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151684 - 25441684



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>
Sendt: 30. marts 2023 08:52
Til: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Emne: VS: Notat for regnvandshåndtering 29-03-2023

Hej Per,

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22

Som ønsket er hermed notatet fra vores rådgiver.

Registreringsdato: 31. marts 2023

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen

Miljø



Nordic Waste A/S

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVRnr. 39560186

www.nordicwaste.dk

Tlf: +45 7020 0104

Mobil: +45 2092 8216

Mail: cni@nordicwaste.dk

Fra: Ejnar Jensen <eje@nordicwaste.dk>

Sendt: 30. marts 2023 08:05

Til: Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>

Emne: VS: Notat for regnvandshåndtering 29-03-2023

Venlig hilsen / Best regards

Ejnar Jensen
Drift



Nordic Waste A/S

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVRnr. 39560186

www.nordicwaste.dk

Tlf: +45 7020 0104

Mobil: +45 6060 8905

Mail: eje@nordicwaste.dk

Fra: Kevin Casipillai <kca@k-lar.dk>

Sendt: 29. marts 2023 17:27

Til: Ejnar Jensen <eje@nordicwaste.dk>

Emne: Notat for regnvandshåndtering 29-03-2023

Hej Ejnar

Her kommer den færdige udgave af regnvandshåndteringen inkl. bilag 😊

Med venlig hilsen

Kevin Casipilai
Mobil: 42585220
Projektleder



Nærværende rådgivning og problemløsning til alle opgaver inden for vand og miljø
www.k-lar.dk



LÅR

Dokumentnavn: SV Notat for

Hører til sagsnummer: 09.02.

Miljørådgivningens Arbejds
Registerring side 367 af 460







Beregn

Volumen af bassin

1679 m3

Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

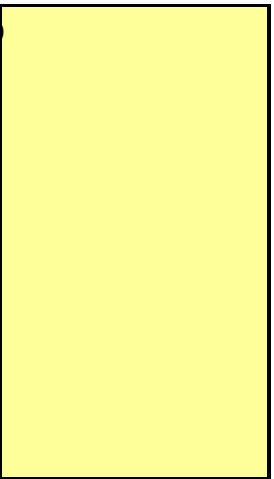
Beregn

Regnkurve karakteristika		Ledningsdimensionering CDS karakteristika		Bassindimensionering opstrøms udløb Oplandskarakteristika	
Northing (WGS84 ZONE 32)	6257892	CDS-regn varighed (min)	240	Befæstet areal (ha)	2,2
Easting (WGS84 ZONE 32)	563754	Tidsskridt (min)	1	Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1
Årsmiddelnedbør [mm]	685	Asymmetri koefficient	0,5	Afskærende lednings kapacitet (l/s)	2,7
Middelværdi ekstrem døgnedbør DMI Klimagrid [mm/dag]	25,7				
Gentagelsesperiode (år)	5				
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1,56				
Varighed (min)	Intensitet givet ovenstående input (µm/s)				
10	27,53				

NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

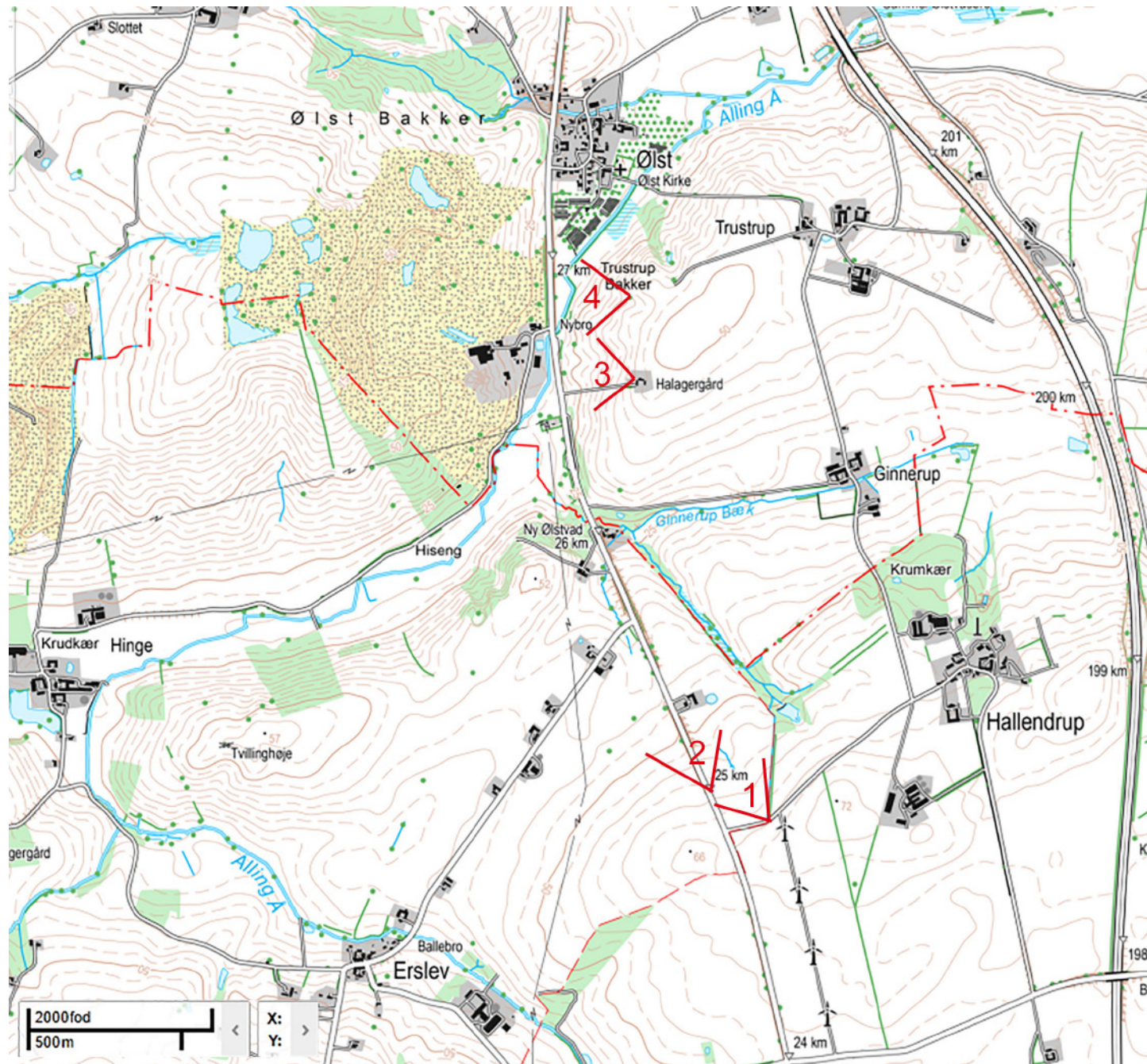
Dokumentnavn: Bilag 2 - Regionalregnrække_ver_4_1 - Ølst RVB5 T5 (Bilag 2 - Regionalregnrække_ver_4_1 - Ølst RVB5 T5.pdf)
Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-14-22
Registreringsdato: 30. marts 2023

Beregn

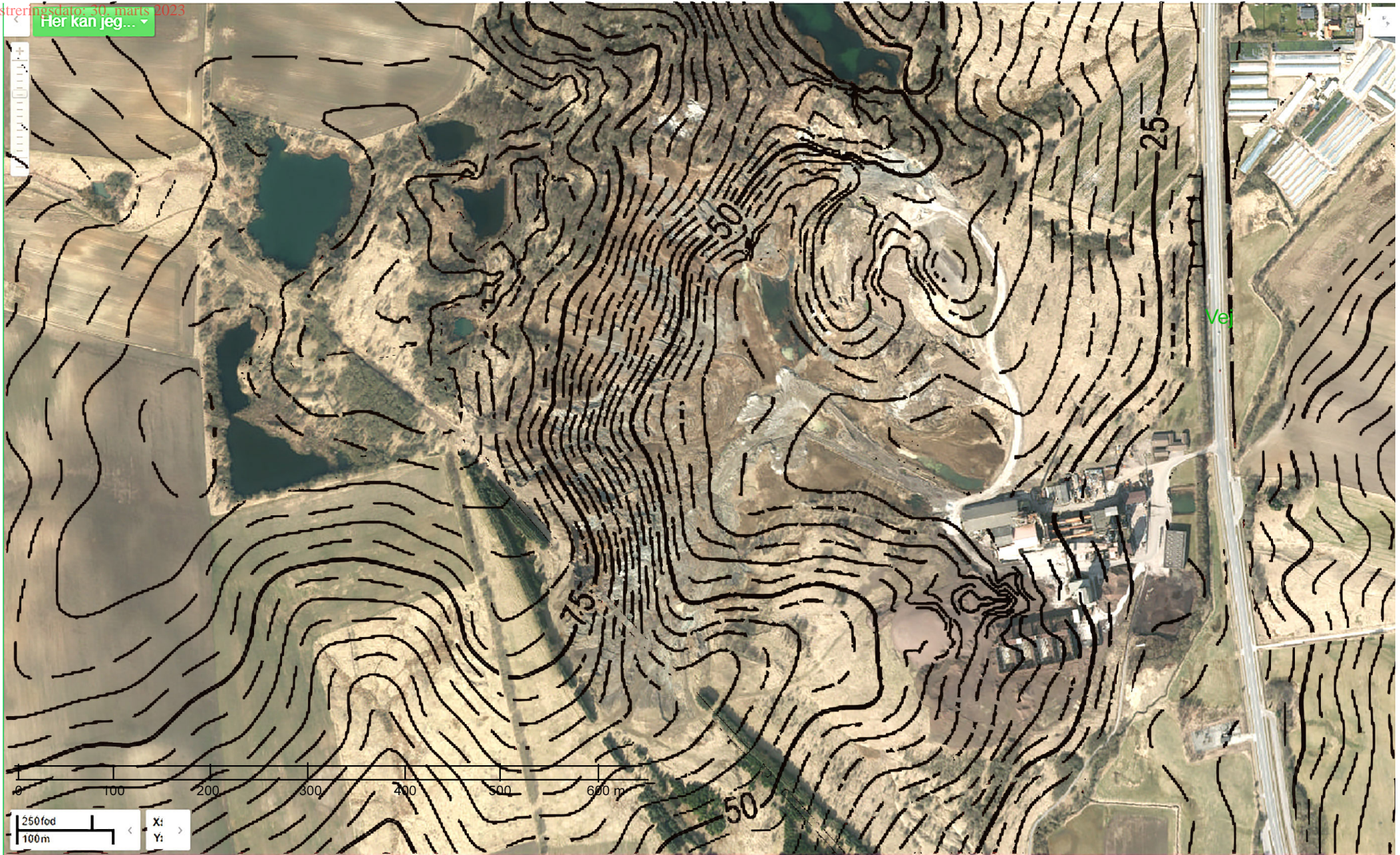


Kortbilag visende de 4 fotostandpunkter.

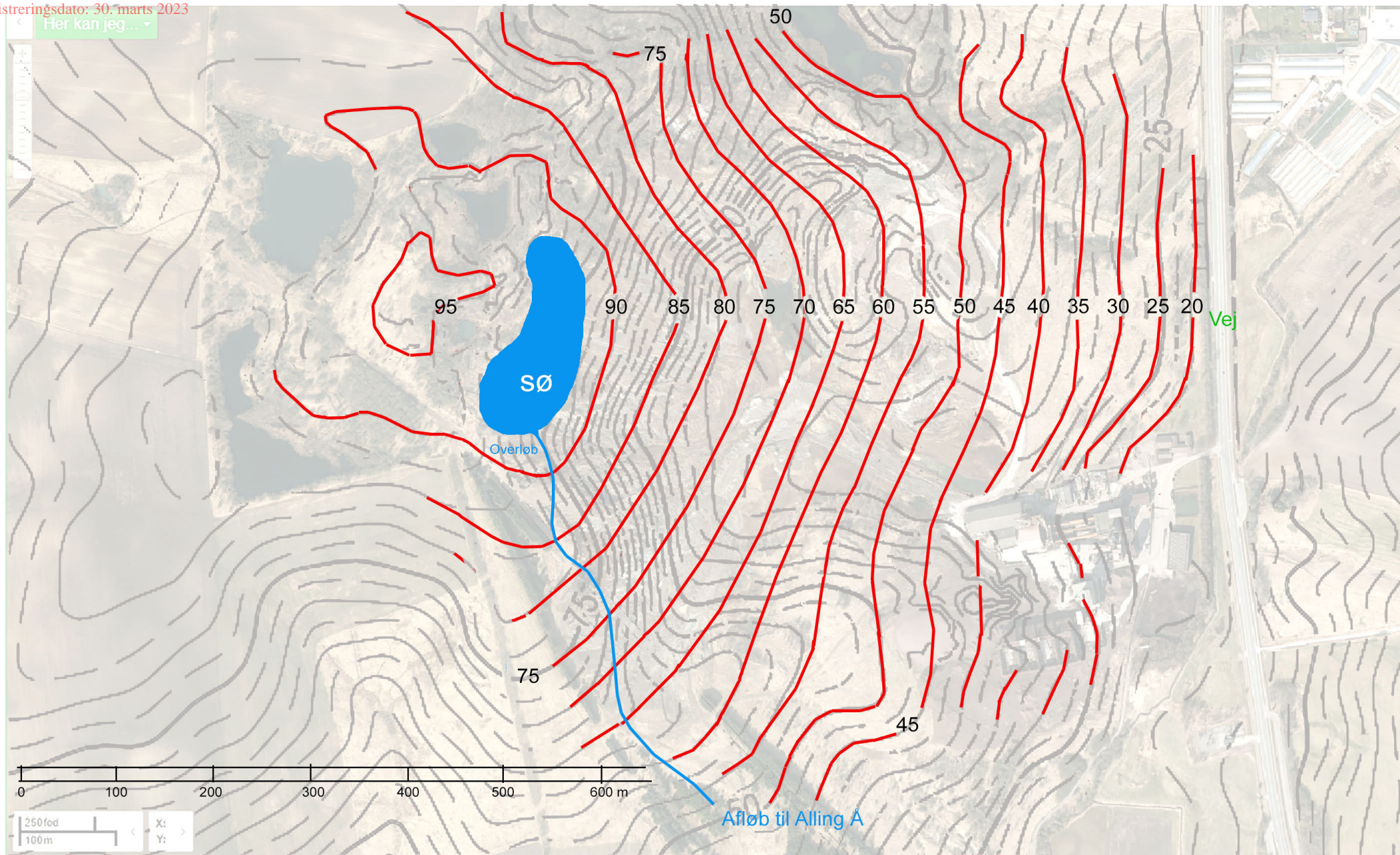
Råstofgraven er vist med gul farve.



Registreringsdato: 30. marts 2023
Her kan jeg...



De nuværende terrainforhold iht. Geodætisk kort, 2,5 m-kurver



Forslag til retableret terrain, vist med 5-meter kurver.