

Projektbeskrivelse

Ansøgning om vask af råstoffer i Blære VEST grusgrav, 9600 Aars

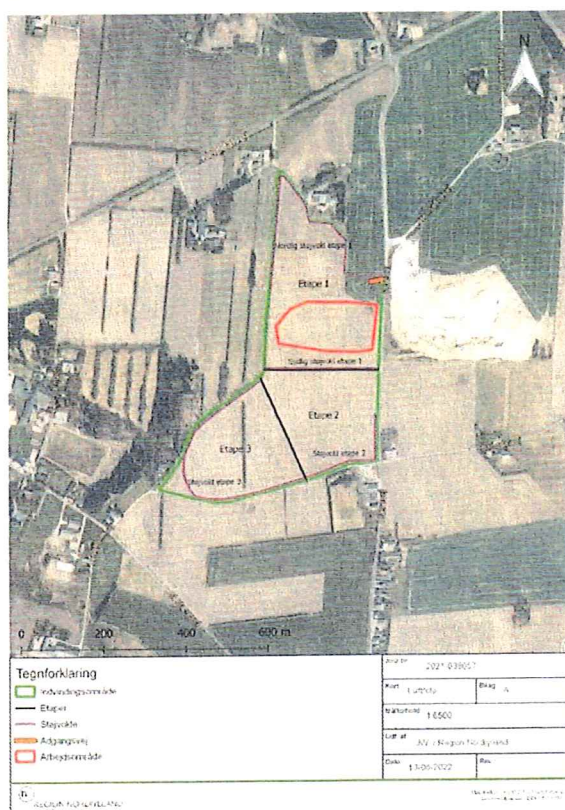
SAG	:	Ansøgning om vask af råstoffer i råstofgraven i Blære VEST
STEDFÆSTELSE	:	Matr.nr. 3v, 19g, 23g, 3i, 3k og 16t Blære By, Blære, Vesthimmerlands Kommune
DATO	:	13.02.2025
UDARBEJDET AF	:	Morten Østerlev

I JJ Grus grusgrav i Blære er der flg. tilladelse til indvinding af råstoffer:

- Matr.nr. 3v, 19g, 23g, 3i, 3k og 16t Blære By, Blære, Vesthimmerlands Kommune
- Sagsnummer: 2021-038057

Areal med råstofftilladelse er vist i nedenstående Bilag B. Bilaget er kopieret fra Region Nordjyllands råstofftilladelse.

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:6500



JJ-grus ansøger om tilladelse til vask af råstoffer, så de indvundne råstoffer kan opklassificeres og anvendes bedst muligt.

Vask af råstoffer udføres på matr.nr. 3v, 19g, 23g, 3i, 3k og 16t Blære By, Blære, Vesthimmerlands Kommune. De råstoffer, der skal vaskes stammer fra hele råstofgraven.

JJ Grus ansøger hermed om et tillæg til den eksisterende råstofindvindingstilladelse på matr.nr. 3v, 19g, 23g, 3i, 3k og 16t Blære By, Blære (sagsnummer 2021-038057), herunder vandindvindings- og nedsivningstilladelse iht. samordningspligten.

Ansøger og indvinder

Ansøger og indvinder:

JJ Grus A/S, Brøndborens Alle 13, 9230 Svenstrup

Kontakt: Kenny Jensen, kj@kristianrytter.dk, tlf. 40 12 51 71

Morten Østerlev, morten@jj-grus.dk, tlf. 51 62 22 65

Søren Brandt, sla@jj-grus.dk tlf. 54581384

Matrikelejer (3v, 19g, 23g, 3i, 3k og 16t Blære By, Blære)

Per Warming, Lyngholmvej 16, 9600 Aars.

Ansøgning

Grundvand

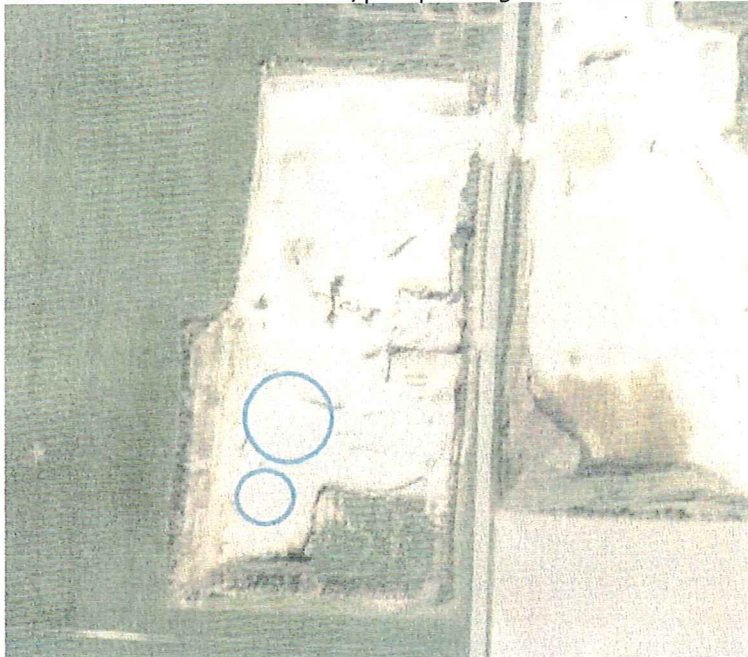
Matr.nr. 3v, 19g, 23g, 3i, 3k og 16t Blære By, Blære er beliggende indenfor OD og udenfor indvindingsopland.

Råstofindvinding

Der er tilladelse til indvinding af råstoffer til 2 m over grundvandsspejlet. Grundvandsspejlet findes ca. i kote +21,5 DVR90. Det oprindelige terræn varierer fra ca. kote +48 til kote +35 meter DVR90.

Vask af råstoffer

Der etableres dels en vaske-/pumpesø og dels et sedimentationsbassin.



Figur 1: De blå cirkler viser placering af sedimentationsbassin og pumpesø.

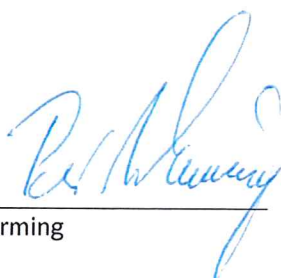
Vaske-/pumpesøen vil have et areal på ca. 250 m² og etableres i ca. 3-4 meters dybde ned i grusgravsbunden (ca. kote +18,5 DVR90). Søen vil få et volumen på 5-700 m³ vand svarende til en dagsproduktion. Der forventes et forbrug i vaskeanlægget på ca. 60 m³ vand pr. time, svarende til 540 m³ pr. produktionsdag (9 timer). Den samlede mængde vand planlægges recirkuleret og anvendt igen efter bundfældning, så den reelle indvundne mængde vand fra vaske-/pumpesøen ikke vil være nævneværdig. Afhængig af årstid vil der ske en fordampning af vand fra de opgravede materialer, og samtidig vil der være afvanding til underlaget fra det vaskede sand og grus, efter det forlader anlægget.

Sedimentationsbassinet etableres i den nuværende bund i råstofgraven som en lav bundet sø – og en anelse dybere end bunden i råstofgraven. Bassinet etableres med et stort bundfældningsareal (2-3.000 m²), så der bliver en effektiv sedimentation af ler i bassinet.

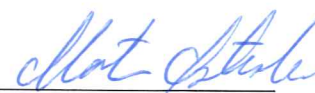
Vaskeanlægget skal primært anvendes til grus vask, og forventes ikke at køre alle arbejdsdage. Anlægget vil kunne klare opgaven ved ca. 25% driftstid, ift. tilladelsens muligheder.

Efterbehandling

Jf. råstofftilladelsen efterbehandles området, hvor indvindingen har fundet sted, til jordbrugsdrift eller naturmæssige formål, herunder lysåben natur, skov, ekstensivt landbrug eller rekreative formål eller en kombination af disse. Etablering af grusvask ændrer ikke i graveefterbehandlingsplanen.

19/2-25 

Dato Per Warming
Lodsejer

19/2-25 

Dato Morten Østerlev, JJ Grus A/S
Råstofindvinder

Anne Marie Henriksen

Fra: Morten Østerlev <morten@jj-grus.dk>
Sendt: 20. maj 2025 09:08
Til: Anne Marie Henriksen
Emne: Sv: Anmodning om suppl. oplysninger vedr. grusvask ved Blære. Pumpens kapacitet.

Kategorier: Journaliseret i SBSYS

Hej Anne Marie

Jow, det er pr time 🧑 , 150-250 kbm. pr time

Med venlig hilsen

Morten Østerlev



Telefon: 70222262
Direkte: 51622265

Fra: Anne Marie Henriksen <anne.henriksen@rn.dk>
Sendt: 20. maj 2025 07:46
Til: Morten Østerlev <morten@jj-grus.dk>
Emne: SV: Anmodning om suppl. oplysninger vedr. grusvask ved Blære. Pumpens kapacitet.

Hej Morten

Lige et kort opfølgende spørgsmål.

Du skriver følgende om den maksimale pumpekapacitet: **En 6" pumpe vi typisk bruger er opgivet til mellem 150.000 og 250.000 liter pr minut, afhængig af motors kw effekt samt reduktion af ydeevne pga. løftehøjde på vandet op i anlægget.**

Det lyder af meget?

Nu ved jeg ikke ret meget om pumper men fandt lige dette eksempel ved at søge på nettet:

Motorpumpe 6" stationær

Atlas Copco PAS6 motorpumpe

Denne Atlas Copco PAS6 er en motorpumpe med en udløbstilslutning på 6". Den er dieseldrevet og er udstyret med en Kubota-motor. Pumpen vejer 1,14 tons. Den har en kapacitet på op til 8333 l/min. Dertil har den en maksimal løftehøjde på hele 37 m.



Fra: Morten Østerlev <morten@jj-grus.dk>

Sendt: 2. maj 2025 10:56

Til: Anne Marie Henriksen <anne.henriksen@rn.dk>

Cc: Søren Brandt <sla@jj-grus.dk>

Emne: VS: Anmodning om suppl. oplysninger vedr. grusvask ved Blære

Hej Anne Marie

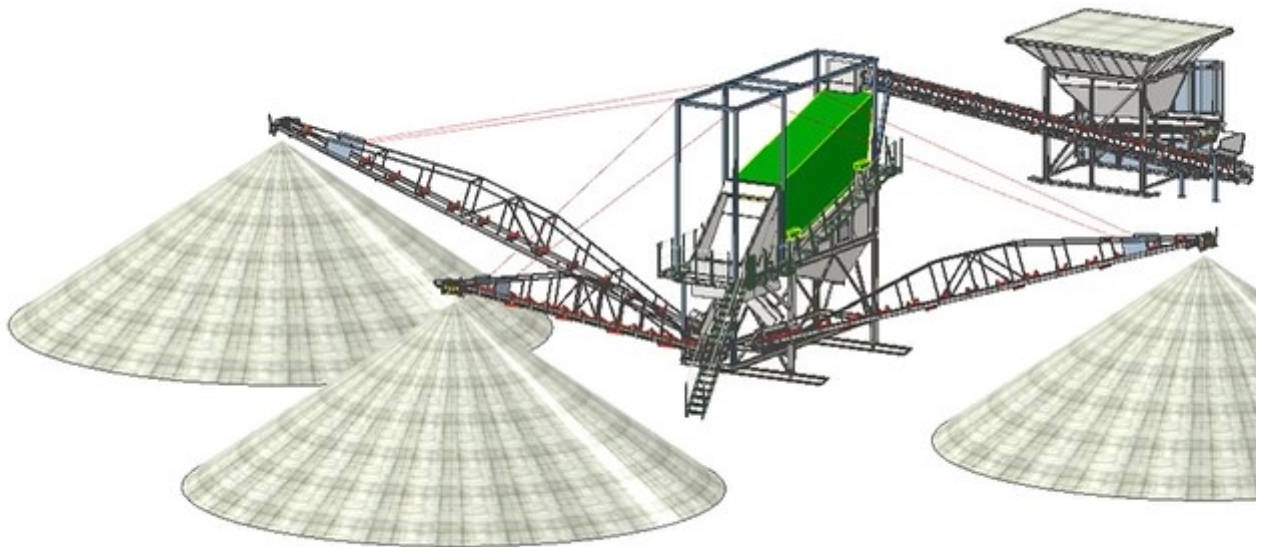
Tak for sidst til et godt branchemøde.

Nedenfor har jeg prøvet at uddybe dine supplerende spørgsmål til vores ansøgning om vask af råstoffer i Blære.

Som tidligere oplyst behandler jeg jeres ansøgning om etablering af vådsortering i råstofgraven Blære Vest.

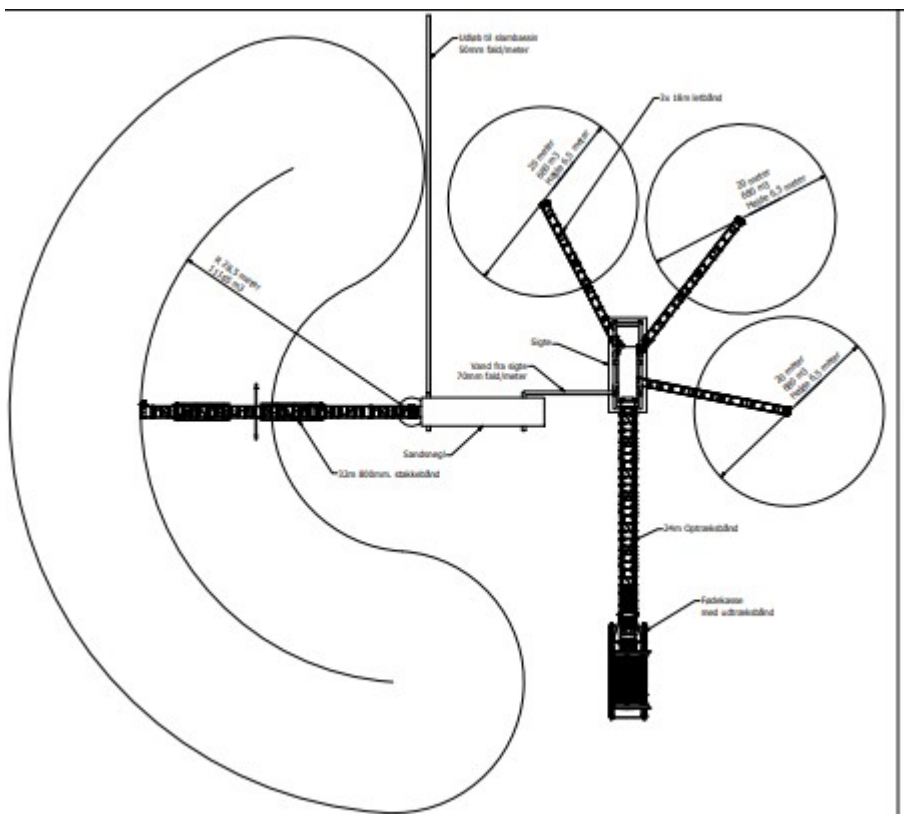
I den forbindelse har jeg brug for lidt supplerende oplysninger:

- Hvilke maskiner skal anvendes til vådsorteringen, ud over de allerede oplyste jf. vilkår 65 i råstoftilladelsen af 10. november 2022 (1 gravemaskine, 2-3 gummiged, 1 tørsorteringsanlæg/powerscreen, 1 transportbånd og 1 kegleknuser).
- Der forventes opsat en fladsigte (Bivitec/Binder), med bånd til transport af materialer til og fra sigten. Skyllevand med udvasket sand, ledes ned i et sandhjul, hvor sandet bundfældes og tages ud af vandet, derefter op stakkes sandet med bånd. Vandet fra sandhjul ledes efterfølgende ud i sedimentationsbassin, hvor udvaskede lerpartikler og finstof bundfældes. Den bundfældede ler og finstof, tømmeres ud af sedimentationsbassinet, og kan efterfølgende anvendes i efterbehandling af skråningsanlæg, sammen med den afrømmede overjord. På nedenstående billede ses vaskeanlæg fra afd. Ans, svarende til det ønskede i Blære Vest.

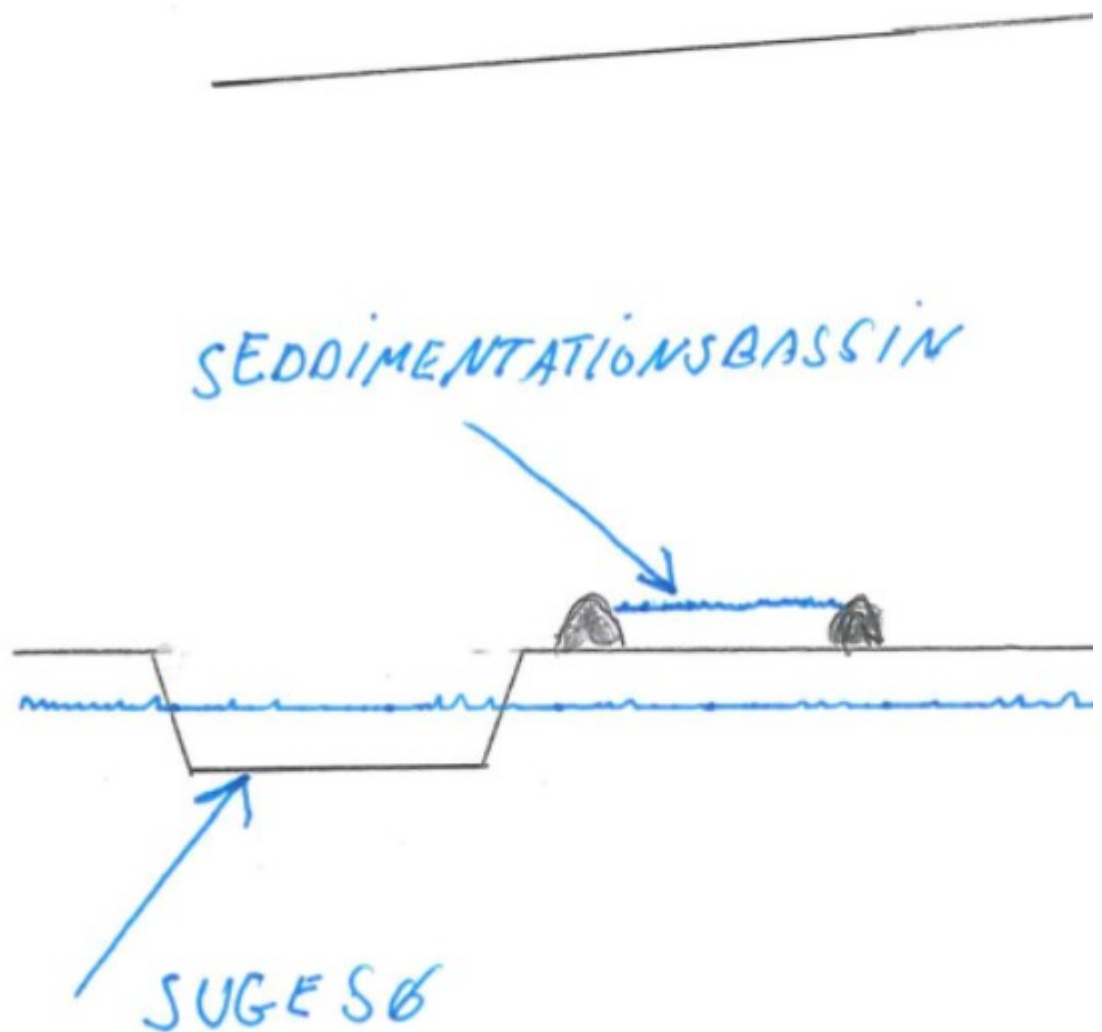


- Hvad er den maksimale kapacitet (liter/minut) for pumpen der pumper vand fra vaskesøen?
- En 6" pumpe vi typisk bruger er opgivet til mellem 150.000 og 250.000 liter pr minut, afhængig af motors kw effekt samt reduktion af ydeevne pga. løftehøjde på vandet op i anlægget.
- Det vil være fint med et bedre kort der viser placering af vaskesø og sedimentationsbassin. Dette bl.a. med henblik på at kunne se hvor vaskesø, bassin og vaskeanlæg placeres i forhold til de støjvolde der er vilkår om i tilladelsen. Jeg har vedhæftet kortbilag fra tilladelsen der viser placering af støjvolde.
- Anlægget placeres i bunden af den udgravede del i ca kote 35 DVR 90, svarende til ca 10 meter under eksisterende terræn. Vi har støjmålinger på vaskeanlæg fra vores andre grave





- Det fremgår af ansøgningen, at I forventer drift i ca. 25 procent af den tilladte driftstid i råstofgraven. Vil dette være jævnt fordelt hen over året eller vil det være koncentreret indenfor bestemte perioder?
- Det vil være fordelt med op til fuld drift nogle dage, og i vinterhalvåret kan der i frost ikke køres med anlægget.
- Er det korrekt forstået, at der alene vil være vask af råstoffer fra råstofgraven på matr.nr. 3v, 19g, 23g, 3i, 3k, og 16t Blære By, Blære (vest for Blærevej)? Og at der IKKE vil være vask af råstoffer der kommer fra råstofgraven på matr.nr. 17p Blære By, Blære (Øst for Blærevej).
- Ja korrekt, KUN råstoffer fra vest for Blærevej
- Vil der blive anvendt nogen former for tilsætningsstoffer til vaskevandet?
- Nej, ingen tilsætningsstoffer.
- Hvad forventer I at dybden på sedimentationsbassinet bliver?
- Sedimentationsbassinet etableres ovenpå grusgravsbunden (2m over grundvandsspejlet), med ca 2 meter høje volde rundt om.



-
- Hvordan vil vaskesø og sedimentationsbassin blive indtænkt i den efterfølgende efterbehandling af råstofgraven?
- Sedimentationsbassin fjernes og sugesø vil efter endt vandindvinding blive efterfyldt med sand fra råstofgraven til 2 meter over grundvandsspejlet, således den gældende efterbehandlingsplan følges. Sugeseen etableres ved udgravning af søen, ned til ca 2 meter under grundvandsspejlet, hvorfra indvindingen af vand til grusvask vil finde sted. Fra vore

andre vaskeanlæg i andre afdelinger, ligger vandindvindingen på max 50.000 kbm vand årligt, da vi bruger det recirkulerede vand igen og igen.

Vær opmærksom på, at der i tilladelsen er vilkår om, at der ikke må indvindes tættere på GVS end 2 meter og at dette er en forudsætning for en efterfølgende anvendelse af arealet til landbrugsmæssig drift. I det omfang der er mindre end 2 meter til GVS må det på den baggrund forudsættes, at der efterbehandles til natur (herunder sø) uden anvendelse af gødning og pesticider. Jeg vedlægger den godkendte grave- og efterbehandlingsplan som jeg vil bede jer læse grundigt igennem. Planen skal ændres og tilpasses så den afspejler ændringen som følge af etableringen af vaske- og sedimentationsbassin.

Med venlig hilsen

Morten Østerlev



Telefon: 70222262

Direkte: 51622265

Fra: Anne Marie Henriksen <anne.henriksen@rn.dk>

Sendt: 14. april 2025 14:56

Til: Morten Østerlev <morten@jj-grus.dk>; Søren Brandt <sla@jj-grus.dk>

Emne: Anmodning om suppl. oplysninger vedr. grusvask ved Blære

Hej Morten og Søren

Som tidligere oplyst behandler jeg jeres ansøgning om etablering af vådsortering i råstofgraven Blære Vest. I den forbindelse har jeg brug for lidt supplerende oplysninger:

- Hvilke maskiner skal anvendes til vådsorteringen, ud over de allerede oplyste jf. vilkår 65 i råstofftilladelsen af 10. november 2022 (1 gravemaskine, 2-3 gummiged, 1 tørsorteringsanlæg/powerscreen, 1 transportbånd og 1 kegleknuser).
- Hvad er den maksimale kapacitet (liter/minut) for pumpen der pumper vand fra vaskesøen?
- Det vil være fint med et bedre kort der viser placering af vaskesø og sedimentationsbassin. Dette bl.a. med henblik på at kunne se hvor vaskesø, bassin og vaskeanlæg placeres i forhold til de støjvolde der er vilkår om i tilladelsen. Jeg har vedhæftet kortbilag fra tilladelsen der viser placering af støjvolde.
- Det fremgår af ansøgningen, at I forventer drift i ca. 25 procent af den tilladte driftstid i råstofgraven. Vil dette være jævnt fordelt hen over året eller vil det være koncentreret indenfor bestemte perioder?
- Er det korrekt forstået, at der alene vil være vask af råstoffer fra råstofgraven på matr.nr. 3v, 19g, 23g, 3i, 3k, og 16t Blære By, Blære (vest for Blærevej)? Og at der IKKE vil være vask af råstoffer der kommer fra råstofgraven på matr.nr. 17p Blære By, Blære (Øst for Blærevej).
- Vil der blive anvendt nogen former for tilsætningsstoffer til vaskevandet?
- Hvad forventer I at dybden på sedimentationsbassinet bliver?

- Hvordan vil vaskesø og sedimentationsbassin blive indtænkt i den efterfølgende efterbehandling af råstofgraven?
Vær opmærksom på, at der i tilladelsen er vilkår om, at der ikke må indvindes tættere på GVS end 2 meter og at dette er en forudsætning for en efterfølgende anvendelse af arealet til landbrugsmæssig drift. I det omfang der er mindre end 2 meter til GVS må det på den baggrund forudsættes, at der efterbehandles til natur (herunder sø) uden anvendelse af gødning og pesticider. Jeg vedlægger den godkendte grave- og efterbehandlingsplan som jeg vil bede jer læse grundigt igennem. Planen skal ændres og tilpasses så den afspejler ændringen som følge af etableringen af vaske- og sedimentationsbassin.

I ønskes en god påske og på gensyn til Branchemødet den 24. april.

Venlig hilsen



Anne Marie Henriksen | Råstofsagsbehandler
Mobil: 24 63 56 39 | anne.henriksen@rn.dk

Region Nordjylland | Regional Udvikling | Råstoffer
Niels Bohrs Vej 30 | 9220 Aalborg Øst

[Her kan du læse om dine rettigheder, når regionen behandler oplysninger om dig](#)