



Novafos A/S
Blokken 9
3460 Birkerød

Att.: Novafos A/S
Sendt via e-Boks til CVR nr.: 31884993

Tilladelse til etablering af 4 stk. monitoringsboringer og grundvandssænkning ved Vedbæk Renseanlæg

1. Afgørelse

På baggrund af vurdering af ansøgning, samt i øvrigt foreliggende oplysninger i sagen, meddeler Rudersdal Kommune hermed tilladelse til etablering af 4 stk. A-boringer efter miljøbeskyttelseslovens § 19¹ og borebekendtgørelsen²

Boringerne er beliggende på Gøngehusvej 29A, 2950 Vedbæk.
Matr.nr. 2hz Vedbæk by, Vedbæk.
Matr.nr. 7000ab Vedbæk by, Vedbæk.

Denne tilladelse gælder kun borearbejde og renpumpning af den ansøgte boring, jf. fremsendt ansøgningsmateriale. Tilladelse har således intet med udledning af oppumpet vand, jordflytning eller gravetilladelsen at gøre. Bemærk der er ikke undersøgt for konflikt med ledninger og tekniske anlæg, dette er ansøger/ boreentreprenørs ansvar.

Nærværende projekt er vvm-screenes, jf. miljøvurderingslovens³ §21, bilag 2, punkt. 10. m.

Kommunen har truffet afgørelse om at det ansøgte ikke har en væsentlig påvirkning på miljøet og dermed ikke er miljøvurderingspligt, bilag 2

Teknik og Miljø

Klima, Natur og
Miljø
Øverødvej 2
2840 Holte

8. juli 2024

Jeppé Ernlund
Smith
Miljømedarbejder
jern@rudersdal.dk

Åbningstid

Mandag-tirsdag
kl. 10-15
Onsdag lukket
Torsdag kl. 10-17
Fredag kl. 10-13

¹ LBK nr 48 af 12/01/2024, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK. nr. 1260 af 28. oktober 2013

³ LBK nr 4 af 03/01/2023, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



2. Vilkår

1. Boringens formål

Formålet med borerne er at monitorere grundvandssænkningen i forhold til omkringliggende bygninger, jernbanestrækning og moseområdet, for at sikre at grundvandsspejlet ikke bliver sænket til et niveau, som kan påvirke miljøet negativt.

2. Underretning Rudersdal Kommune

Rudersdal kommune, Klima, Natur og Miljø skal underrettes om tidspunktet for borearbejdets påbegyndelse senest 14 dage før arbejdet påbegyndes.

3. Tilladelsens gyldighed

Boringen skal etableres inden 3 år, ellers bortfalder tilladelsen.

4. Placering af boringen

Boringerne skal udføres med en placering, som er i overensstemmelse med placeringerne i ansøgningsmaterialet af 15 maj 2024, som vist i bilag 1. Boringerne skal placeres, så den ikke er udsat for påkørsel eller anden beskadigelse.

5. Udførelse af boringen

Boringerne udføres som oplyst i ansøgningsmaterialet, samt efterfølgende tilføjelser og kommunes præciseringer.

Boringerne udføres, etableres, indberettes og indmåles i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land⁴.

Borearbejdet skal tilrettelægges og udføres således at boringen ikke medfører risiko for at grundvandet forurenes. Et filter må ikke etableres, så der opstår lækage mellem isolerede sandlommer og magasiner. Ved flere filtre, skal de være adskilt med impermeabelt materiale.

⁴ BEK nr 1260 af 28/10/2013, Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land



6. Overskydende jord

Overskydende jord fra borearbejdet anmeldes til kommunen og bortskaffe til rette modtager⁵. Hvis der er mistanke om, at jorden er forurenede skal kommunen straks kontaktes.

7. Kote- og koordinatsætning

Boringerne skal indmåles med x, y og z koordinater i system EUREF89/UTM32/DVR90 med differentiell GPS.

8. Pejling og overvågning

Formålet med at etablere boringerne er at, monitorere grundvandsspejlets niveau og eventuelle ændring ifm. grundvandssænkning, og derpå sikre at den nærliggende beskyttede mose ikke påvirkes negativt.

Derfor skal grundvandsniveauet pejles efter etablering og renpumpning alle 4 boringer, og efter at grundvandsniveauet har opnået tilnærmelsesvis ligevægt igen. Denne pejling skal udføres og registreres inden grundvandssænkningen starter og skal bruges som reference ift. eventuelle ændring forårsaget af grundvandssænkningen.

Derudover skal der pejles hver hverdag, så længe der pumpes ifm. grundvandssænkes og resultat af disse pejlinger skal seneste 24 timer efter måling sendes til Rudersdal Kommune, jern@rudersdal.dk.

Hvis resultaterne af pejlinger i perioden hvor der grundvandssænkes (pumpes) viser et fald i grundvandsspejlet på mere end 25 cm ift. det målte i referencepejlingen, skal pumpningen straks stoppes og Rudersdal Kommune kontaktes.

Alle pejlinger skal indberettes til Jupiter-databasen/GEUS.

9. Registrering af oppumpede vandmængder

De oppumpede vandmængder skal måles og registreres, og sendes til Rudersdal Kommune hver anden uge.

⁵ BEK nr 1452 af 07/12/2015, Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.



10. Sløjfning

Når boringen ikke længere skal anvendes, skal den sløjfes af ejer efter gældende regler³. Den skal sløjfes på en måde, så det sikres, at der ikke kan sive forurenede vand ned til grundvandsmagasinet via den sløjfede boring. Sløjfningen skal anmeldes til Rudersdal Kommune mindst 14 dage før arbejdet udføres, med angivelse af anvendte metode og materialer. Sløjfningen skal ske senest 3. måneder efter endt brug og det skal ligeledes indberettes til GEUS.

11. Indberetning af borearbejde

Inden boringen påbegyndes, skal brøndboreren rekvirere et DGU nr. hos GEUS, Østre Voldgade 10, 1350 København K. Alle vand- og jordprøver, samt anden dokumentation skal referere til dette DGU nr.

Senest 3 mdr. efter boringen er udført, skal ansøger sende en kopi af borejournal og indberetningsskema til GEUS, med kopi til Rudersdal Kommune. Blandt andet oplysninger om jordprøver, analysedata og de indmålte koordinater.

Indberetningen skal ske i overensstemmelse med bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land³.

Pejledata skal løbende indberettes til GEUS. Det samme gælder potentielle vandanalyser fra boringen, som skal indberettes til GEUS via analyselaboratoriet.

12. Ibrugtagning

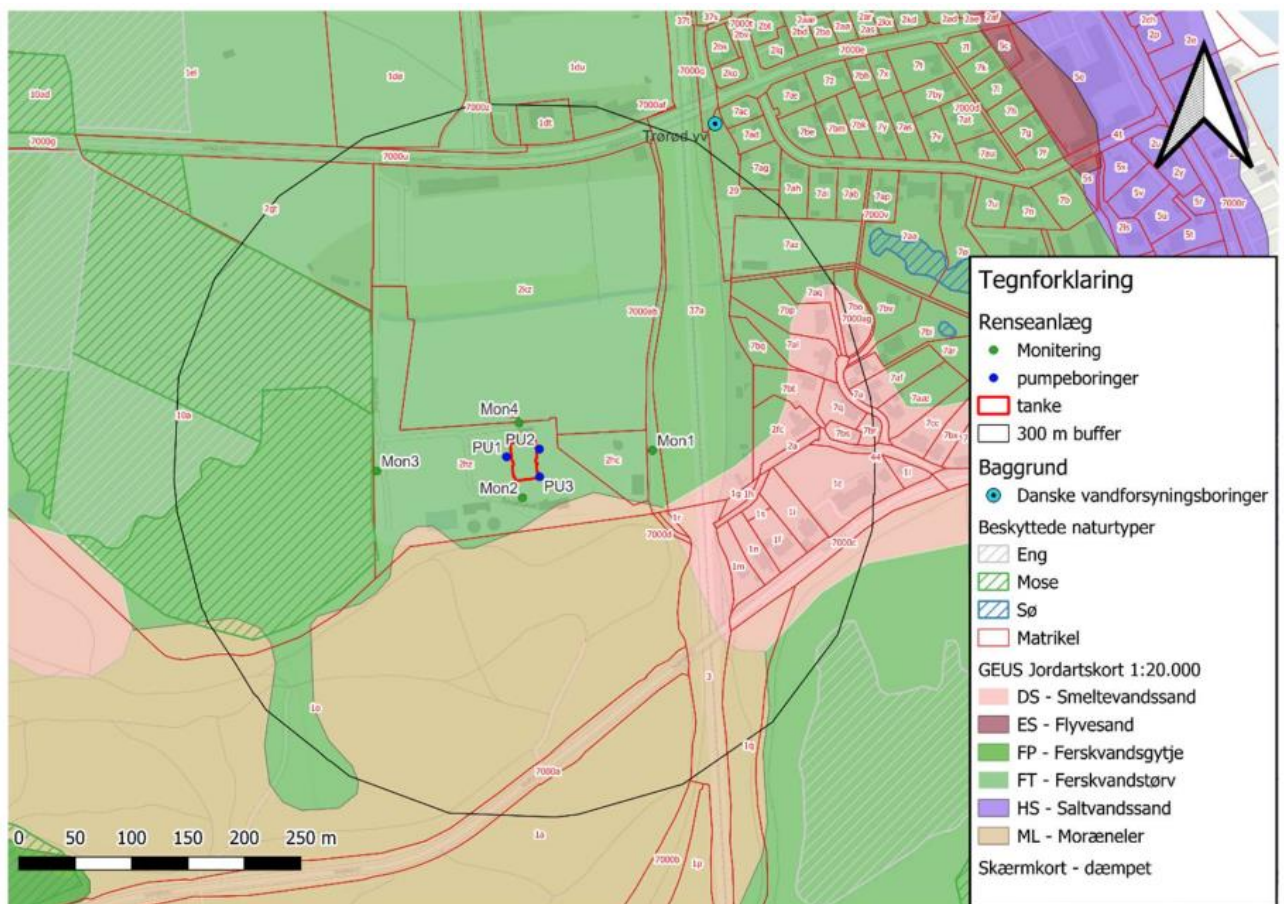
Tilladelsen kan udnyttes med det samme. Udnyttelsen af tilladelsen er for egen regning og risiko. Se mere under klagevejledning.

Tilladelsen er gældende så længe monitoringsboringen anvendes til at monitorere ændringer i vandspejlet i forbindelse med grundvandssænkningen.

Grundlag for afgørelsen

A. Baggrund for ansøgningen

Rudersdal Kommune har den 03.04.2024 modtaget en ansøgning fra GEO på vegne af Vedbæk renselanlæg, Novafos om tilladelse til at etablere 4 A-boringer til at monitorere ændringer på grundvandsspejl, heraf Mon1, Mon2, Mon3 og Mon4 (figur 1). Yderligere er der blevet anmeldt om 3 boringer til grundvandssænkning, heraf PU1, PU2 og PU3.



Figur 1: Oversigtskort

Grundvandssænkning

Forud for renovation af afmærkede tanke (figur 1) vil det være nødvendigt at tømme disse for deres nuværende indhold i form af vand og slam. Da tankene er funderet i en væsentlig dybde under vandspejlet, vil det være nødvendigt at trykaflaste under disse under tømningen, for



at sikre mod bundbrud i tankene, samt at hele tanken løfter sig grundet det opadrettede tryk.

Derfor søges grundvandet sænket til en dybde hvor der ikke er risiko for bundbrud, svarende til 5 m.u.t i de 3 pumpeboringer. Forundersøgelser foretaget i september 2023 konstaterede at grundvandsspejlet er omkring 1,7 m.u.t. På baggrund af udførte pumpeforsøg forventes en pumpeydelse pr. boring på 4-7 m³/t. Den samlede mængde oppumpede vand forventes at være 10.000-15.000 m³ fordelt på de 3 boringer i 4-6 uger

Pumpeboringerne udføres jf. specifikationerne i nedenstående tabel (tabel 1). Boringerne udføres af Geo, som har A-borebevis og sløjfes efter ophørt brug jf. gældende lovgivning.

Tabel 1: Pumpeboringer data

Navn	X-UTM	Y-UTM	Filtersætning [m.u.t]	Boringsdimension:	Filterdimension:
PU1	722837.9	6194867	3 til 8	12"	Ø165
PU2	722867	6194874	3 til 8	12"	Ø165
PU3	722867.2	6194849	3 til 8	12"	Ø165

Vandet fra grundvandssænkningen og renpumpningen af de 4 monitoringsboringer afledes til Vedbæk Rensningsanlæg beliggende på matriklen.

Ansøger oplyser at perioden hvor der grundvandssænkes (pumpning) er 2 uger.

Monitering

Da lokaliteten for grundvandssænkningen befinder sig på og er omgivet af blødbundsaflejringer ønskes det at foretaget monitering af sænkningerne i forhold til bygninger på matriklen, jernbanestrækningen 150 meter øst for lokaliteten og mod det tilstødende moseområde vest for lokaliteten, som er klassificeret som §3 beskyttet naturtype. Som set på figur 1 er boringerne Mon2, Mon3 og Mon4 beliggende på grundejers matrikel, mens Mon1 ønskes udført ved offentlig cykelsti.

Monitoringsboringerne udføres jf. specifikationerne i nedenstående tabel. Boringerne udføres af Geo, som har A-borebevis og sløjfes efter ophørt brug jf. gældende lovgivning.



Tabel 2: Monitoringsboringer data

Navn	X-UTM	Y-UTM	Filtersætning m.u.t]	Boringsdimension:	Filterdimension:	Matrikel	Ejerlav
Mon1	722967.3	6194872.6	4 til 6	6"	Ø63	700ab	Vedbæk by
Mon2	722851.9	6194830.6	4 til 6	6"	Ø63	2hz	Vedbæk by
Mon3	722722.6	6194854.4	4 til 6	6"	Ø63	2hz	Vedbæk by
Mon4	722848.9	6194896.8	4 til 6	6"	Ø63	2hz	Vedbæk by

B. Habitatbekendtgørelsen

Ifølge habitatbekendtgørelsen⁶ jf. § 6, stk 1. og § 7, stk. 6, nr 2 skal der, inden der meddeles tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000- område væsentligt.

Det fremgår desuden af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge naturlige yngle- eller rasteplasser for de dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (bilag IV-arter).

Før der meddeles tilladelse til monitoringsboringerne, skal der således foretages en vurdering af, om etablering af boringerne i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter kan påvirke eventuelle Natura 2000 områder, bilag 4-arter eller andre naturforhold væsentligt.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder)

Det nærmeste Natura 2000-område er EF habitatområde 144 – Nedre Mølleådal, Jægersborg Dyrehave, der ligger ca. 1,5 kilometer syd for lokaliteten. Nedenstående udklip (tabel 3) viser udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 144 (Habitatområde nr. 191 og 251).

⁶ Bek. nr. 1098 af 21/08/2023, Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Tabel 3: Udpegningsgrundlag habitatområde nr. 191 og nr. 251

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 191		
Naturtyper:	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 251		
Naturtyper:	Søbred med småarter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Stellas mosskorpion (1936)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Kalkoverdrev (6210) og kildevæld (7220) er ikke tilstede i habitatområde H251. Gennemgangen af de nævnte naturtyper vedrører derfor alene forekomster i H191.

Det vurderes at projektet (Midlertidig grundvandssænkning og monitoring af grundvandsspejl) hverken i anlægsfasen eller driftsfasen påvirker de arter og naturtyper der er udpeget i Natura 2000-området. Dette skyldes afstanden til natura 2000-området, samt projektets relativt lille omfang.

Strengt beskyttede plante- og dyrearter (bilag IV-arter)

Rudersdal Kommune har ikke kendskab til, at der skulle forekomme bilag IV-arter på matriklerne hvor anlægsarbejde skal foregå, eller i nærliggende § 3 område. Rudersdal Kommune vurderer at træerne omkring matriklen kunne være potentielle yngle- og rastesteder for flagermus. Rudersdal Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke flagermus, da det ikke indebærer fældning af træer eller ødelæggelse af andre egnede opholdssteder.



Andre naturforhold

Nærmeste beskyttede natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 er moseområdet som ligger 5 meter væk fra monitoringsboring 3 (Mon3) (figur 1). § 3 mosen ligger ca. 125 meter væk fra området hvor grundvandssænkningen vil ske. Ved forundersøgelser foretaget september 2023 af Geo er grundvandsspejlet konstateret omkring 1,7 m.u.t ved Vedbæk Renseanlæg, og vil grundvandssænke ned til 5 m.u.t. i en periode på 2 uger.

C. Forureningskilder

Der er ingen kortlagte forurening i området.

D. Konklusion

Rudersdal Kommune, Klima, Natur og Miljø vurderer ud fra ovenstående, at placeringen og anvendelsen af borerne ikke vil påvirke miljøet i en negativ retning.

Kommunen vurderer at monitoringsboringerne er nødvendige for at kunne overvåge sænkningen af grundvandsspejlet, og dermed sikre at der ikke sker en negativ påvirkning på §3 mose og omkringliggende infrastruktur.

På den baggrund vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at udføre de 4 monitoringsboringer samt vilkår om overvågning af grundvandsspejlet ifm. pumpning.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. § 91, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven¹.

Klageberettigede er adressaten for afgørelsen og enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Institutioner og interesseorganisationer, der efter miljøbeskyttelseslovens § 98-100 er klageberettiget, kan ligeledes klage over afgørelsen.

Indsendelse af klage

En klage til Miljø – og Fødevareklagenævnet skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Der er ligeledes link til klageportalen fra www.borger.dk og www.virk.dk.



Klage sendes gennem Klageportalen til den myndighed der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelsen i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Parter i sagen vil få besked, hvis der indgår klager over afgørelsen.

Klagefrist

Klagefrist udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen, jf. lovens § 93, stk. 1.

Opsættende virkning

Klagen har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, så en eventuel udnyttelse af afgørelsen, sker på egen regning og risiko, idet klagemyndigheden til enhver tid kan ændre eller ophæve en påklaget tilladelse. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog tillægge klagen opsættende virkning, herunder kræve igangsat arbejde standset. Dette jf. lovens § 96.

Gebyr

Når du klager, skal du som borger betale et gebyr på kr. 900. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, hvis klager ikke er klageberettiget eller hvis Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.



Domstolsprøvelse

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra datoen for modtagelsen af afgørelsen, jf. lovens § 101, stk.1.

Tilladelsens offentliggørelse

Tilladelsen annonceres på kommunens hjemmeside den 30. August 2024.

Aktindsigt

Rudersdal Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er mulighed for aktindsigt i sagen.

Venlig Hilsen

Jeppe Ernlund Smith
Rudersdal Kommune

Afgørelsen er sendt til:

Grundejer og Ansøger: Novafos, Steffan Hoelstad, sho@novafos.dk

Ansøgers rådgiver: GEO A/S, Birgitte Jensen, bjj@geo.dk

Styrelsen for patientsikkerhed: stps@stps.dk

Danmarks naturfredningsforening, lokalafdeling: Rudersdal@dn.dk

Banedanmark, Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 kbh. V.

banedanmark@bane.dk