

NIRAS
Att. Tina Haislund Guldborg
Nupark 45
7500 Holstebro

Sendes pr. e-mail: thg@niras.dk

TEKNIK OG MILJØ

Dato: 30.11.2012

Reference: Flemming H. Nielsen

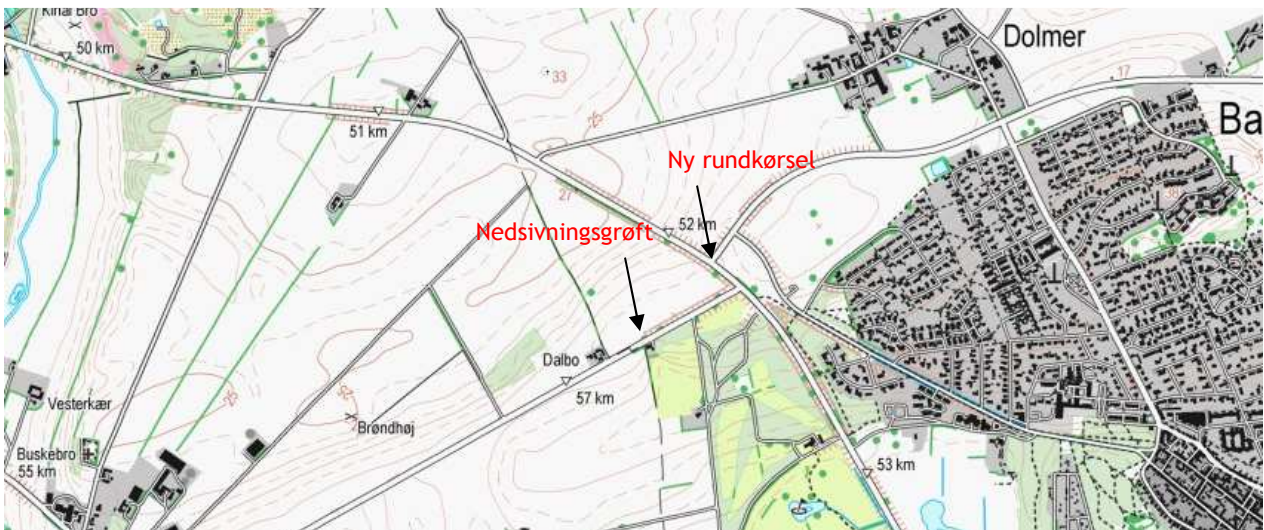
Direkte telefon: 89 59 40 02

E-mail: fhn@norddjurs.dk

Journalnr.: 12/280

Tilladelse til nedsivningsgrøft for overfladevand fra ny rundkørsel, ombygning af vejkryds ved Grenaa

Vejdirektoratet har den 5. oktober 2012 via rådgivende ingeniørfirma NIRAS ansøgt om tilladelse til aflledning af vejvand fra ny rundkørsel på Hovedvejen H415 i krydset Hovedvejen/Ringvej/Mellemstrupvej km 52.155 i Grenaa.



Overfladevand fra 5000 m² befæstet vejareal i ny rundkørsel opsamles i vejbrønde med sandfang og vandlås, og bortledes i lukket ledningssystem til en nedsivningsgrøft ved Kanalvej. Nedsivningsgrøften er placeret udenfor beskyttelseszonen på 300 meter for vandboringen med DGU nr. 71.137, som tilhører Grenaa Anholt Vandforsyning (GAV).

Grøften placeres på matrikel nr. 1a Dolmer, Grenaa Jorder som vist på ovenstående oversigtskort. Grøften har under tilløbet en længde på 55,7 meter (m) og en bredde på 7,5 m, og dybden er 0,75 m. Dimensionen af det samlede grøfteanlæg, inkl. den del som ligger over selve tilløbet, er 71,5 m i længden, 22,5 m i bredden og 1,9-2,3 m i dybden. Grøften har et totalt volumen på ca. 1500 m³. Ved opstuvning i ledningen vil hele voluminet kunne udnyttes.

Det oplyses, at bassinet ligger 8-9 m fra vejskel, og ligger uden for det der kaldes sikkerhedszonen, og der derfor ikke til fare for trafikken. Der ligger en offentlig spildevandsledning ca. 10 m fra skråningskanten til grøften.

Projektet er beskrevet nærmere i den fremsendte ansøgning (se bilag).



Beliggenhed af nedsivningsgrøft.

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Der meddeles hermed tilladelse til nedsivning af overfladevand fra den påtænkte rundkørsel i medfør af § 19 i Miljøbeskyttelseslovens (lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010), jf. § 31 i spildevandsbekendtgørelsen bek. nr. 1448 af 11/12 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- Anlægget skal udføres i henhold det ansøgte og vilkår i denne tilladelse.
- Anlægget skal dimensioneres og indrettes, så overfladevand fra vejarealet kan opsamles og nedsives i bassinet/grøften, uden at der sker oversvømmelse, som medfører skade på bygninger og anlæg.
- Afstand fra nedsivningsanlæg til naboskel skal være mindst 2,5 meter, og tilstrækkelig til at der ikke opstår væsentlige gener omkring anlægget. Respektafstand i forhold til vejanlæg og transportledning for spildevand skal overholdes. Det skal sikres, at der under anlægsarbejdet ikke sker skade på ledingsanlæg m.v.
- Sandfang og nedsivningsgrøft skal vedligeholdes/oprensnes efter behov. Bortskaffelse af sand og slam fra sandfang og bassin skal ske i henhold til det kommunale affaldsregulativ. Der skal tages hensyn til, at det oprensede materiale kan være lettere forurenset.
- Hvis der sker ændringer i afløbssystemet, der har betydning for afledningen af vand, som f.eks. væsentlig udvidelse af befæstede arealer, skal der ansøges om ændret nedsivningstilladelse.
- Det forudsættes, at brugsretten for arealet til nedsivning af vejvand er sikret. Det er oplyst, at Vejdirektoratet har erhvervet arealet.
- Efter arbejdets udførelse skal der ske færdigmelding til Norddjurs Kommunes Teknik- og Miljøafdeling.

Denne afgørelse omfatter kun tilladelse til afledningen af overfladevand til nedsivning. Ansøger er selv ansvarlig for at indhente evt. fornødne tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning.

Tilladelse efter planloven

Der meddeles tilladelse efter § 35 i Lov om planlægning (lovbek. nr. 937 af 24. september 2009) til den ansøgte etablering af nedsivningsbassin/grøft. Tilladelsen kræves som følge af, at der er tale om en ændret arealanvendelse af areal af en vis størrelse.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år, jævnfør § 56 i Lov om planlægning.

Norrdjurs Kommunes vurderinger

Overfladevand fra stærkt befærdede veje kan indeholde rester af olie og andre stoffer som følge af forurening fra dækslid, oliespild osv. Endvidere er der større risiko for spild ved uheld med tankvogne m.v.

Såfremt vejvand nedsives, bør så meget vejvand som muligt ledes ud til bevoksede grøfter eller græsrabatter, idet der ved afledning via bevoksede grøfter forventes at ske en vis nedbrydning af de forurenende stoffer.

Det aktuelle område ligger uden for kloakeret område i henhold til Norrdjurs Kommunes spildevandsplan.

Arealet ligger uden for OSD-område. Der er almindelige drikkevandsinteresser (OD-område). Der er ifølge jordartskort registreret lerblandet sandjord i området. Anlægget er dimensioneret på baggrund af en permeabilitetsundersøgelse af jordbunden på stedet.

Nedsivningsgrøft er placeret over 300 m fra vandindvindingsboring DGU nr. 71.137 der tilhører Grenaa Anholt Vandforsyning (GAV). I forbindelse med sagen har der været forudgående drøftelser med GAV, der ikke har ønsket nedsivningen inden for 300 m fra vandværkets boringer. Placeringen af nedsivningsgrøften ligger dog inden for det beregnede indvindingsopland, men ifølge potentialekort er den generelle grundvandsstrømning rettet mod syd, hvilket vil sige, at nedsivningen placeres nedstrøms i forhold til GAV's vandforsyningsboringer. Der vurderes således ikke at være risiko for at påvirke vandkvaliteten.

En boring DGU nr. 71.314 på ejendommen Kanalvej 2 er ikke registreret som værende i brug, og bør sløjfes. Det er registreret, at denne ejendom er tilsluttet vandværk. Afstanden til den pågældende boring er over 100 meter.

Der findes ingen overfladerecipienter (vandløb, søer o.lign.) i nærheden af den planlagte nedsivningsgrøft.

Der vurderes ikke, at er behov for at gennemføre nogen yderligere rensning, inden vandet ledes til nedsivning, ud over at det passerer igennem sandfangsbrønde og filtrerer igennem de øverste jordlag i bassinet.

Ifølge § 31 i spildevandsbekendtgørelsen kan der meddeles tilladelse til nedsivning af eksempelvis vejvand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Tilladelsen er ikke i modstrid med områdets vandforsynings-, spildevands-, kommune- og vandplaner,
- de hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at nedsivningen vil kunne ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg,
- nedsivningen vil ikke medføre forurening af grundvandsressourcer, der er anvendelige til vandforsyningsformål,
- nedsivningen er ikke til hinder for, at de i vandplanen fastlagte mål for kvaliteten af grundvand, vandløb, søer og havet kan opfyldes, og
- afstanden til vandløb, søer og havet er mindst 25 meter.

Norrdjurs Kommune, Teknik og miljø vurderer, at de gældende betingelser i spildevandsbekendtgørelsen for meddelelse af tilladelse er opfyldt, og at nedsivningen af overfladevand fra vejarealet som ansøgt kan foregå uden miljømæssige risici for hverken jord, grundvand eller overfladerecipienter.

Det skal bemærkes, at tilladelsen i medfør af § 20 i miljøbeskyttelsesloven til enhver tid kan ændres eller tilbagekaldes af hensyn til:

- A. Fare for forurening af vandforsyningsanlæg, eller
- B. Gennemførelsen af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan efter miljøbeskyttelseslovens § 32, eller
- C. Miljøbeskyttelsen i øvrigt

Høringer

Der har været foretaget nabohøringer, og der er ikke indkommet bemærkninger. Grenaa-Anholt Vandforsyning har meddelt at de ikke har bemærkninger til sagen, da afstanden til vandværkets indvindingsboringer er over 300 meter. Forsyningselskabet AquaDjurs a/s samt Vejmyndigheden i Norrdjurs Kommune har ikke haft bemærkninger.

Klagevejledning

Afgørelsen efter Miljøbeskyttelsesloven

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- virksomheden,
- ejeren af ejendommen, hvor anlægget er beliggende,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- embedslægeinstitutionen,
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse,
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt kommunen, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage bedes sendt til Norrdjurs Kommune, Teknik- og miljø, Torvet 3, 8500 Grenaa, dog så vidt muligt elektronisk på naturogmiljoeafdelingen@norrdjurs.dk

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet på 500 kr.

Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norrdjurs Kommune. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Klagefristen er **den 2. januar 2013**. En klage skal senest være modtaget i kommunens ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber.

Klagen videresendes derefter til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen. Virksomheden vil straks få besked, hvis der indgives en klage over afgørelsen. Tilsvarende vil virksomheden straks efter klagefristens udløb få besked, hvis der ikke er indgivet nogen klage.

Afgørelsen efter Lov om planlægning

I henhold til § 58, stk. 1, nr. 1 i Lov om Planlægning, kan afgørelser i landzonesager påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, både hvad angår retlige spørgsmål og skønsspørgsmål. Det vil sige, at man f.eks. kan klage, både hvis man mener, at kommunalbestyrelsen ikke har haft hjemmel til at træffe afgørelsen, og hvis man mener, at kommunalbestyrelsen burde have truffet en anden afgørelse.

Med hensyn til klagevejledning henvises der til ovenstående afsnit.

Søgsmål

Afgørelsen kan i medfør af § 101 i Miljøbeskyttelsesloven og § 62 i Lov om planlægning indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dag, hvor afgørelsen er meddelt, eller 6 måneder efter den dag at en endelig administrativ afgørelse foreligger. For afgørelser, hvorom der er udfærdiget offentlig bekendtgørelse, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Søgsmålsfristen er den 5. juni 2013.

Underretning og offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres i uge 49/2012 i Grenaa Bladet/Folkebladet Djursland.

Med venlig hilsen

Flemming H. Nielsen

Flemming H. Nielsen

Vedlagt:

Kopi af ansøgning

Følgende underrettes om afgørelsen:

Danmarks Naturfredningsforening, Norddjurs afd.: dnnorrdjurs-sager@dn.dk
Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270

Højbjerg, pr. mail: midt@sst.dk

Østjyllands Museum, mail@museumoj.dk

Ejer af matr. nr. 9d Dolmer, Grenaa Jorder. Jytte Inge Hornsyld, Kanalvej 2, 8500 Grenaa

Ejer af matr. 221a Dolmer, Grenaa Jorder. Rikke Thulstrup Larsen og Hejne Rene Ferjani, Kanalvej 5, 8500 Grenaa

Ejer af matr. nr. 1a og 27a Dolmer, Grenaa Jorder, Jes Kruse, Kanalsvinget 13, 8500 Grenaa

Ansøgning om tilladelse til nedsivning



Norddjurs Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Torvet 3
8500 Grenaa
Att.: Flemming H. Nielsen

5. oktober 2012

ANSØGNING OM TILLADELSE TIL NEDSIVNING

Der ansøges hermed om nedsivningstilladelse i forbindelse med etablering af rundkørsel på Hovedvejen H415 i krydset Hovedvejen/Ringvej/Mellemstrupvej km 52.155.

Rundkørslen udformes med en midterø på 30 m, et overkørselsareal på 2 m samt et cirkulationareal på 6,9 m. Der etableres cykelsti rundt i rundkørslen adskilt fra kørebane med kantsten. Vejvandet opsamles i vejbrønde med sandfang og vandlås, og bortledes i et lukket ledningssystem til en nedsivningsgrøft ved Kanalvej. Nedsivningsgrøften er placeret udenfor beskyttelseszonen på 300 m for vandboring med DGU nr. 71.137. Nedsivningsgrøften får skråninger med anlæg 5 og beklædes med 30 cm muld. Der er lavet to håndboringer i grøfttearealet. Boringerne viser, at underbunden består af fint-mellem kornet sand med et indhold af silt. Permeabiliteten ligger på henholdsvis $1,6 \cdot 10^{-5}$ og $3,6 \cdot 10^{-5}$ m/s i de to boringer.

Til beregning af nedsivningsgrøften er benyttet spillevandskomiteens regneark, SVK_LAR_dimensionering V10, hvor følgende forudsætninger er anvendt:

Årsmiddelnedbør	550 mm
Gentagelsesperiode	5 år
Sikkerhedsfaktor	1,1
Befæstet areal	5000 m ²
Hydraulisk ledningsevne	10^{-5} m/s

Dette giver følgende grøftestørrelse:

Dybde under tilløb	0,75 m
Bredde af grøft ved anlæg 5	7,5 m
Grøftelængde	55,7 m

Venlig hilsen

NIRAS

Tina Guldborg

Vedlagt: Plan H415-03-27001

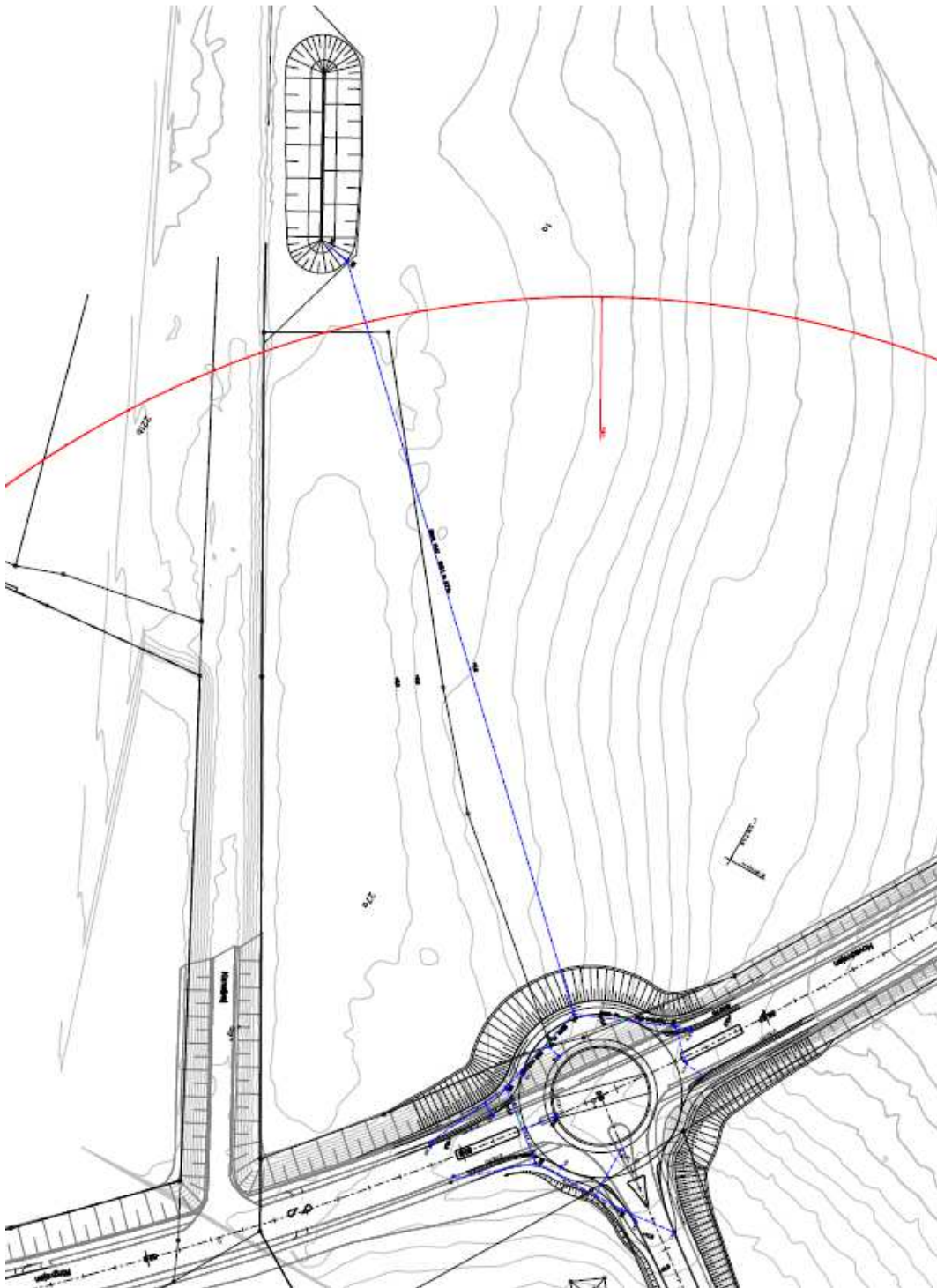
NIRAS A/S
Nupark 45
7500 Holstebro

CVR-nr. 37295728
Tilsluttet F.R.I
www.niras.dk

T: 9742 2055
F:
E: niras@niras.dk

D: 4810 5724
M: 2371 9122
E: thg@niras.dk

Situationsplan nedsivningsgrøft, rundkørsel Mellemstrupvej-Hovedvejen, Grenaa



(Udsnit af originaltegning)