

GMT Exploration
c/o WellPerform, Søren L. Jensen
Strandvejen 100
2900 Hellerup

Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra boresite ved Tinghøj, matrikel 3a, Harresø, Givskud via bassin og udløb TING01U til Kulstrøm/Birkebæk

21. juli 2010

Baggrund

I forbindelse med etablering af en olieeftersøgningsboring ved Givskud er det nødvendigt at etablere et boresite på i alt ca. 5800 m² (se kortbilag) inkl. parkeringsarealer og kontor.

GMT Exploration har derfor i mail af 1. juli 2010 ansøgt om tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra sitet via bassin til Kulstrøm/Birkebæk – både i perioden inden opstart af boringen samt i selve driftsperioden.

Projekt

Standby-perioden (inden opstart af boringen)

Der skal ske afledning af regn- og overfladevand fra et samlet bruttoareal på 5800 m². 1200 m² udgøres af selve boreplatformen (inner pad) som er belagt med fliser. 3600 m² udgøres af "outer pad", dvs. arealer udenom selve platformen som er belagt med grus eller granuleret asfalt. Hertil kommer 1000 m² til parkeringsanlæg, kontorer mv. (hovedsageligt grus eller granuleret asfalt)

I standby-perioden (ingen boreaktiviteter på pladsen) skal alt regn- og overfladevand fra sitet (i alt 5800 m²) afledes via bassin og ny drænledning til nærliggende vandløb, Birkebæk/Kulstrøm.

Driftsperioden

I denne periode skal der kun ske afledning af regn- og overfladevand fra arealer udenom selve boreplatformen (inner pad), dvs. i alt 4600 m². Afvandingen af udenomsarealer sker generelt via nedsivning, fordampning og dræning til bassin. Dette medfører potentielt et væsentligt tab. Overfladevand fra selve platformen samt boremudder mv. opsamles i driftsperioden via en stor sandfangsbrønd på 5 m³ (lukket system).

Side: 1/5

J. nr.:

06.11.01-P19-58-10

Kontaktperson:

Morten Smith

Lokaltlf.: 76 81 24 34

E-post:

mosch@vejle.dk



Natur & Miljø · Vand

Skolegade 1 · 7100 Vejle · Tlf.: 76 81 00 00
Naturmiljo@vejle.dk · www.vejle.dk

Bassinanlægget dimensioneres for det maksimale opland dvs. 5800 m² i standby-perioden.

Bassinet er dimensioneret til at kunne tilbageholde en regnvandsmængde svarende til et regnskyl med 15 mm på 30 minutter (DMI's definition af skybrud i Danmark). Der er i beregningerne ikke taget hensyn til tabet ved nedsivning (flise- og grusbelagte arealer) og fordampning. Afløbet fra bassinet er neddroset til max. 5 l/s inden udledning til nærliggende recipient (se kortbilag). Bassinet etableres således med et totalt volumen på 100 m³, heraf udgør det permanente vådvolumen (dykket afløb) 10-15 m³. Dvs. det effektive volumen udgør ca. 85-90 m³ eller 150-160 m³/ha.

Kommunens vurdering

Det er myndighedens udgangspunkt, at evt. overløb (stuvning til terræn) fra bassin i forbindelse med ekstremregn ikke afledes til recipient. Dvs. recipienten modtager udelukkende en jævn afstrømning på max. 5 l/s i både standby- og driftsperioden. Det er myndighedens vurdering, at den anvendte bassindimensionering medfører overløb min. 1 gang hvert 5. år (statistisk betinget). Denne vurdering er baseret på beregningskriterierne jf. spildevandskomitéens skrift 16. Myndigheden kan dog acceptere overløb direkte til recipient max. én gang hvert 10 år, hvilket i den aktuelle sag vil kræve et effektivt bassinvolumen på min. 150-200 m³.

Birkebak/Kulstrøm er i Landsplandirektivet (tidligere regionplan for Vejle Amt) B0-målsat, hvilket betyder biologisk værdifuldt vandløb uden fisk. Længere nedstrøms er vandløbet fiskemålsat B3. Den økologiske tilstand er generelt god på strækningen nedstrøms boresitet, men der er generelt problemer opstrøms formentlig pga. de fysiske forhold samt udledning fra spredt bebyggelse (direkte eller via dræn). Med neddroslingen af regn- og overfladevandet gennem forsinkelsesbassin til en maksimal bassinafledning på 5 l/s og uden overløb til recipient, vurderer kommunen, at udledningen fra området via udløb TING01U ikke vil hindre opfyldelse af vandløbets biologiske målsætning.

I lov om ændring af lov om planlægning (nr. 571 af 24/06 2005, ændring nr. 51) står at lovens §3 indeholder følgende ikrafttrædelsesbestemmelse i forbindelse med kommunalreformen: "Kommunalbestyrelserne skal overholde sådanne regionplanretningslinjer, som de var udstedt i medfør af §3, stk. 1, i lov om planlægning".

Udledningsskema (jf. kortbilag)

Udløbsnummer:	TING01U	Vandområde:	Ringkøbing Fjord (I8)
Oplandsareal:	0,58 ha	Vandløb:	Birkebak / Kulstrøm
Reduceret areal:	0,58 ha	Vandløbsmålsætning:	B0 / B3
Maks. Bassinafløb:	5 l/s	Medianmin. vandføring	Ukendt
Maks. Overløb pr. år:	ingen	Rensning	Sandfang og Bassin med dykket afløb

Bemærk: Der må ikke være synlige oliespor i eller fra udledningen.

Kommunens afgørelse

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Tilladelsen omfatter alene miljømæssige forhold som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28. Under henvisning til ovenstående og efterfølgende vilkår, meddeler Vejle Kommune i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28, tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra boresite på matrikel 3a, Harresø, Givskud til Birkebæk/Kulstrøm via nyt bassin og udløb TING01U på følgende vilkår:

1. at afledningen udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt,
2. at afledning af regn- og overfladevand fra området via bassin til Birkebæk via udløb TING01U ikke overstiger 5 l/s,
3. at størrelsen af det tilsluttede opland ikke overstiger 0,58 red.ha,
4. at bassinets effektive stuvningsvolumen er på min. 85 m³,
5. at bassinet etableres med permanent vandspejl og dykket afløb,
6. at det er muligt at afspærre afløbet fra bassinet,
7. at afløbet fra boreplatformen (inner pad) afspærres når der er boreaktiviteter på platformen (i driftsperioden),
8. at selve udløbet til Birkebækken etableres som åben grøft eller 45 graders medløb,
9. at udledningen ikke giver anledning til hydrauliske problemer i vandløbet samt til erosion, slam- og sandaflejringer eller til flydestoffer og olie i synligt omfang,
10. at der ikke forekommer oplag på de befæstede arealer som kan give anledning til afledning af problematiske stoffer til vandløbet,
11. at bassin og sandfang i fornødent omfang oprensnes for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i vandløbet,
12. at bassinet ikke giver anledning til gener f.eks. i forbindelse med overløb, uhygiejniske forhold, lugt el. lign.,
13. at funktionsfejl, uheld med spild på de befæstede arealer, overfladegener mm. omgående meddeles tilsynsmyndigheden.

Tilladelsen til udledning er endvidere givet under forudsætning af, at Landsplandirektivets målsætning kan overholdes. Det forudsættes ligeledes, at det udledte regn- og overfladevand har en kvalitet, der kan sammenlignes med almindeligt, belastede separate regnvandsudløb. Er dette ikke tilfældet, kan hele eller dele af tilladelsen kræves revideret.

Vejle Kommune er tilsynsmyndighed i sagen.

Tilladelsen træder i kraft dd.

Klagevejledning efter miljøbeskyttelsesloven

Der kan i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 91 og §98 klages over afgørelsen af Dem, Sundhedsstyrelsen, enhver, der har en væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens § 99.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber 18. august 2010 kl. 15.00. En klage skal sendes til Vejle Kommune. Den sendes herfra videre til Miljøklagenævnet med kommunens bemærkninger. De vil senest umiddelbart efter klagefristens udløb få besked, hvis der er modtaget klager over afgørelsen.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen efter Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter annonceringsdatoen.

Venlig hilsen

Morten Smith
Civilingeniør

Vedlagt:

Kortbilag med placering af boresitet, bassin og udløb til Birkebæk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe (syd@sst.dk)

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe (post@rib.mim.dk)

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV (fr@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten (jkt@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1. sal, 1533 København K
(mail@fiskeriforening.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vejlsøvej 51, Bygning F, 8600 Silkeborg

(info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk)

Lokalforeninger under DN:

ufferomer@gmail.com

hs@anneksen.dk

westy@jellingnet.dk

Kortbilag med placering af boresitet, bassin og udløb til Birkebæk

