



HOLSTEBRO
KOMMUNE

KIRKESTRÆDE 11. 7500 HOLSTEBRO

www.holstebro.dk

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
Arsenalvej 55
9800 Hjørring

Dato: 07. juni 2021
Sagsnummer: 06.01.35-G01-9-21
Henv. til: Ida Spangsmose Bak
Direkte tlf.: 9611 7817
Afdeling tlf.: 9611 7557
Ida.Spangsmose.Bak@holstebro.dk

Tillæg til nedsivningstilladelse

Tillæg til nedsivningstilladelse af 6-12-2016

**Dyrby Vestergaard
Hestbjergvej 32
7500 Holstebro**



Stamblad

Godkendelsesdato	7. juni 2021
Sagsnummer	06.01.35-G01-9-21
Bassinejer (Virksomhed), CVR	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, 16287180
Hovedaktivitet på adressen	Garageanlæg til Forsvarets svær-transport køretøjer
Virksomhedens adresse	Hestbjergvej 32, 7500 Holstebro
Virksomhedens kontaktoplysninger	Christian Enemark, fes-pso03@mil.dk , 41322260
Matrikelnummer for bassin	19a, Den østlige Del, Idom
Virksomhedens rådgiver, CVR	NIRAS, 37295728
Rådgivers kontaktoplysninger	Henning Lehmann Pedersen, 60233988
Godkendelsesmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: tm@holstebro.dk Tlf.: 9611 7562
Tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune
Sagsbehandler, tlf.	Ida Spangsmose Bak, 9611 7817



Indholdsfortegnelse

Stamblad	2
Ansøgning.....	5
Beskrivelse af projektet	5
Afgørelse	6
Meddelelse af tilladelse	6
Nødvendige myndighedstilladelser og dispensationer	6
Tilladelsens vilkår	7
Generelt	7
Forsinkelsesbassiner	7
Indløb, udløb og overløb fra bassinanlæg	8
Sivesø	8
Drift og vedligehold	9
Tilsyn og kontrol	9
Uheldshåndtering	10
Udnyttelse, klagevejledning og søgsmål	11
Klagevejledning.....	11
Fritagelse for brug af klageportal	11
Søgsmål.....	11
Aktindsigt.....	11
Udnyttelse af tilladelse	11
Miljøteknisk beskrivelse	12
Plangrundlag	12
Bassindimensionering	12
Indretning af indløb, udløb og bassinanlæg	12
Stofbelastning.....	13
Nedsivning af overfladevand fra reetableret p-areal til eksisterende sivegrøft	13
Grundvand	13
Recipenter.....	14
Jord og grundvand.....	14
Pilkrose Bæk	14
Holstebro Kommunes vurdering	14
BAT og renere teknologi	14
Begrundelse for nedsivnings- og udledningstilladelse samt midlertidig grundvandssænkning.....	14
Kopi til orientering er sendt til.....	15
Bilag 1	16
Kort med situationsplan og signaturforklaring.....	16



Bilag 2	18
Drift og vedligehold	18



Ansøgning

Niras har d. 5. maj 2021 på vegne af Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse søgt om tilladelse til nedsivning af overfladevand fra Forsvarets ejendom Dyrby Vestergaard via forsinkelsesbassiner med afløb til eksisterende sivesø i forbindelse med etablering af et stort befæstet p-areal. Der er også søgt om tilladelse til nedsivning af grundvand i anlægsfasen.

Beskrivelse af projektet

I forbindelse med opførelsen af nye garagebygninger med tilhørende befæstede kørearealer på Dragonkasernen Holstebro, øvelsesområde ID 575 er der behov for et nyt parkeringsareal på Dyrby Vestergård, Hestbjergvej 32, som kan håndtere svær-transportenhedens store køretøjer. Ved opførelsen af det nye p-anlæg etableres et større befæstet areal på grunden. Der vil derfor også være større mængder nedbør, som skal håndteres. Regnvandet ønskes forsinket og neddroglet i et overjordisk bassin, bestående af et for- og hovedbassin, og derfra afledt til eksisterende sivesø

Desuden reetableres en mindre grus p-plads til personbiler. Regnvand herfra ønskes også nedsivet i eksisterende sivesø. Til denne del er der meddelt tilladelsen den 8. december 2020. Tilladelsen af 8. december 2020 bortfalder dog ved meddelelsen af denne tilladelse, men vilkårene til den mindre grus p-plads er overført til denne tilladelse.

Formålet med bassinerne er, at sikre, grunden og bygningsmasse mod skadevoldende overløb i forbindelse med større regnhændelser.

Hovedparten af eksisterende regnvand fra grunden ledes på ansøgningstidspunktet til en sivesø/lukket grøft. En mindre del af tagvandet ledes til faskine, sivedræn eller til terrænoverflade, jf. nedsivningstilladelse meddelt af Holstebro Kommune den 06. december 2016.

Overfladevand fra det store p-areal til svær-transportenheder ledes gennem sandfang (3 m^3) og herfra til forbassin (290 m^3), der udføres med dykket afløb til hovedbassinet (570 m^3), hvorved forbassinet vil fungere som en olieudskiller. Mellem for- og hovedbassin etableres afspærringsventil.

Bassinerne udføres med hældning på minimum 1:5 og vådvolumen for at sikre en rensning af overfladevand. Der etableres ikke membran i bassinerne da der ikke er grundvandshensyn, i forhold til bassinernes placering, der skal varetages. Der forventes derfor en vis nedsivning fra bassinerne.

Der etableres overløb fra hovedbassinet over kronekanten mod sydøst. Herfra vil overløbsvandet følge terrænet mod sydøst og må derfor formodes at holde sig uden for det beskyttede hedeareal. Bassinernes volumen er beregnet til at kunne håndtere op til en 40-årshændelse grundet terræforhold.

Udledningen af overfladevand fra forsinkelsesbassinerne neddrogles til 1 l/s svarende til 2 l/s/ha. inden tilladning til sivesø, for at sikre en realistisk tømmetid for bassinet.

Tilladelsen meddelt den 8. december 2020 omfattede udledning af neddroglet og rensset overfladevand til Pilmose Bæk. For at skabe udledning skulle der graves i §3-mose. Ved at lede udløbet fra det nye regnvandsbassin til eksisterende sivesø undgås gravearbejde i §3-mose og udløb i Pilmose Bæk.



Afgørelse

Holstebro Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 19, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven¹ til nedsivning af rensset overfladevand fra p-areal til svær-transportenheder samt mindre parkerings areal belagt med grus til eksisterende sivesø på ejendommen Hestbjergvej 32, 7500 Holstebro.

Meddelelse af tilladelse

Holstebro Kommune meddeler tilladelse til det ansøgte på de nedenfor nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på baggrund af ansøgning dateret d. 5. maj 2021 samt øvrige oplysninger i sagen.

Tilladelsen omfatter nedsivning af overfladevand fra p-areal til Forsvarets svær-transportenheder via forsinkelsesbassiner til eksisterende sivesø samt overfladevand fra genaetableret mindre p-areal til samme sivesø.

Denne tilladelse har i henhold til § 19 i Forvaltningsloven² været forelagt ansøger til udtalelse inden endelig meddelelse. I den forbindelse er ansøger gjort bekendt med sin ret til at udtale sig til og få aktindsigt i sagen jf. forvaltningslovens bestemmelser herom.

Bemærkninger er fra ansøger og/eller øvrige parter indkommet med skrivelse af dato, 5. juni 2021 og er indarbejdet i tilladelsen i det omfang, det er fundet hensigtsmæssigt og foreneligt med lovgivningen og kommunens planlægning.

Nødvendige myndighedstilladelser og dispensationer

Forinden anlægsarbejdet påbegyndes, skal bygherre orientere Holstebro Museum herom.

Ved gennemførelsen af projektet skal den jord, som bortskaffes fra stedet, undersøges og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i Holstebro Kommunes regulativ for jordstyring og bestemmelserne i jordforureningsloven med tilhørende bekendtgørelser vedr. undersøgelser og dokumentation af jord.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019, Miljøbeskyttelseslov

² Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, Forvaltningslov



Tilladelsens vilkår

Holstebro Kommune er tilsynsmyndighed ved forsinkelsesbassinerne og udledningerne fra disse. Hvis vilkår i tilladelsen ikke er overholdt, kan Holstebro Kommune indskærpe de nødvendige forhold lovliggjort. Såfremt vilkår i denne tilladelse findes utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, kan tilsynsmyndigheden i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 20 påbyde supplerende vilkår, så forholdene bedres og/eller gøres mere hensigtsmæssige.

Generelt

1. Udledningstilladelse af 8. december 2020 bortfalder med meddelelsen af denne tilladelse.
2. Tilladelsen omfatter nedsivning af overfladevand fra p-areal på 5366 m² via forsinkelsesbassiner med afløb til eksisterende sivesø samt tilledning af overfladevand fra mindre grusbeltet p-areal til samme sivesø, jf. kortmateriale Bilag 1.
3. Tilladelsen omfatter nedsivning af oppumpet og rensset grundvand i forbindelse med etableringen af afløbssystemet og forsinkelsesbassinerne.
4. De af tilladelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet.

Forsinkelsesbassiner

5. Der må foretages midlertidig grundvandssænkning som beskrevet i notat fra Niras af 6. maj 2021, hvor det vurderes at mængden er under 5000 m³/mdr.
6. Den midlertidige grundvandssænkning må kun foretages i anlægsfasen af bassinerne og afløbsledninger.
7. Det oppumpede grundvand skal ledes til nedsivning i bassinområdet og/eller til eksisterende sivesø.
8. Eventuelt sand fra grundvandssænkningen skal oprenses af bassinerne inden disse tages i brug.
9. Bassinanlægget skal placeres og etableres i overensstemmelse med ansøgningen, plantegningen jf. bilag 1
10. Overfladevand skal renses gennem sandfang (3 m³) inden tilledning til forsinkelsesbassinerne.
11. Bassinanlægget skal bestå af et forbassin med dykket afløb (funktion som olieudskiller ved udslip) og et hovedbassin.
12. Der skal være etableret afspærringsventil mellem for- og hovedbassin.



13. Recipientbassinets stuvningsvolumen skal dimensioneres i henhold til retningslinjer i kommunens spildevandsplan med anvendelse af Spildevandskomiteens regneark³ samt på baggrund af de data der fremgår af ansøgningsmaterialet.
14. Bassinerne skal være etableret med permanent vandspejl, og det skal sikres, at bassinerne til enhver tid har et vådvolumen på minimum 200 m³/red. ha. (cirka 100 m³ for p-areal på 5366 m²).

Indløb, udløb og overløb fra bassinanlæg

15. Indløb til og udløb fra forsinkelsesbassinerne skal være placeret således at mindst mulig opholdstid i bassinerne opnås under hensyn til forsinkelseseffekten, at bassinerne udnyttes mest muligt, at der ikke opstår risiko for døde områder uden vandudskiftning.
16. Indløb skal være dykket minimum 10 cm. under permanent vandspejlsniveau målt fra overkanten af ledningen og skal være sikret mod erosion med sten.
17. Udløb fra bassinerne skal være dykket for at sikre tilbageholdelse af olie og andre flydestoffer. Udløb skal etableres 10 cm. under permanent vandspejlsniveau målt fra overkanten af ledningen. Det skal endvidere sikres, at der i forbindelse med udløb ikke sker ophvirvling af sedimenterede stoffer ligesom udløbet skal sikres mod erosion af sten.
18. Al form for hydraulisk regulering i forhold til sivesø skal ske i en udløbs-/servicebrønd. Brønden skal være indrettet med de relevante udløb, overløb og vandregulering i form af vandbremse. Der skal i udløbsbrønden etableres skydespjæld, der sikrer, at der i forbindelse med uheld, udslip og lignende kan lukkes for udledning til vandløbet.
19. Udløbet skal indrettes til at kunne regulere udløbsmængden til 1 l/s.
20. Overløb i forbindelse med ekstremhændelser skal ske til terræn må ikke give anledning til erosion. Overløb må ikke ske oftere end gennemsnitligt en gang hvert 5. år.

Sivesø

21. Overfladevand fra reetableret p-areal (800 m²) og fra forsinkelsesbassiner skal nedsives i eksisterende sivegrøft jf. kortmateriale Bilag 1. Vilkår 64 i nedsivningstilladelse af 6. december 2016 skal overholdes ved tilførsel af overfladevand fra p-arealet.
 - Vilkår 64: Sivesøen/grøften skal have et volumen og evne til at nedsive, der sikrer, at der ikke sker overløb over markvejen, så rensset spildevand og tag- og overfladevand ikke kan løbe direkte over i §3-området. Dette kan fx sikres med oprensninger af sivesøen/grøften efter behov.
22. Til dokumentation for overholdelse af vilkår 21 skal der to gange årligt med 5-6 måneders mellem tages foto af vejen. Fotos skal gemmes i 5 år og skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

³ Regneark "Regional CDS, ver. 4.1"



23. Overfladevandet fra reetableret p-areal skal renses gennem veldimensioneret sandfang inden afledning til sivegrøft.

Drift og vedligehold

24. Forsvaret er ansvarlig for drift og vedligehold af p-arealer og bassinanlæg med tilhørende bygværker.
25. Der skal føres tilsyn med sandfang fra p-arealer og bassinanlæg, herunder indløb og udløb mindst én gang årligt.
26. Bassinanlæggene skal driftes og vedligeholdes i overensstemmelse med retningslinjerne i bilag 2.
27. Der må ikke benyttes pesticider på arealer der afvander til forsinkelsesbassin eller sivegrøft. Saltning skal så vidt muligt undgås.

Tilsyn og kontrol

28. **Senest 1 måned** efter færdigetablering af lednings- og bassinanlæg, skal der indsendes følgende oplysninger til Holstebro Kommune:
- Endelig placering, udformning og størrelse af forsinkelses bassiner samt udløb angivet ved koordinater i UTM32 (Euref89) og GPS koordinater.
 - Kortmateriale med præcis angivelse af bassinplacering og -form samt udløb (pdf-fil samt dwg-format).
 - Færdigmelding af kloakarbejde underskrevet af autoriseret kloakmester
- Ovenstående oplysninger sendes til Natur og Miljø, Holstebro Kommune via mail: tm@holstebro.dk
29. Holstebro Kommune kan til enhver tid forlange analyser af ind- og udløbsvandet fra bassinanlæggene både til dokumentation for bassinanlæggenes renseeffekt og i tilfælde af, at anlæggene ikke fungerer efter hensigten. Det skal derfor være muligt at udtage vandprøver i ind- og udløb fra bassinerne.
30. Ved krav om prøveudtagning, skal prøverne udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Der skal som udgangspunkt analyseres for følgende parametre:



Parameter	Analysemetode
SS	DS/EN 872
TOT-N	DS/EN ISO 11905-1
TOT-P	DS/EN ISO 6878
BOD	DS/EN 1899-1
COD	DS/EN ISO 15705
Mineralsk olie	Reflab 5 eller ISO 9377-2
Zink, Zn	ICP
Kobber, Cu	ICP
Bly, Pb	ICP
PAH	GC-MS
LAS	GC-MS

Uheldshåndtering

31. I tilfælde af uheld mv. med risiko for udslip af forurenende stoffer fra bassinerne eller p-areal skal Holstebro Kommune kontaktes hurtigst muligt.
32. Forsvaret skal ved udslip af forurenende stoffer til sivesø eller bassinanlægget hurtigst muligt sikre, at der ikke ledes forurenende stoffer til vandløbet. Forsvaret er ligeledes ansvarlig for, at bassinet bliver oprenset, og at det forurenede materiale bortskaffes i henhold til Holstebro Kommunes anvisninger.
33. Forsvaret skal hurtigst muligt og senest 14 dage efter uheld indsende en rapport til Holstebro Kommune, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader. Rapporten skal ligeledes indeholde beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.



Udnyttelse, klagevejledning og søgsmål

Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald, kan klage over afgørelsen.

Fristen for at klage over afgørelsen er **d. 5. juli 2021**

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk. Hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "klagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster et gebyr at få behandlet klagen.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Søgsmål

Du har mulighed for at indbringe afgørelsen for en domstol. Et eventuelt sagsanlæg i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 skal være anlagt senest 6 måneder efter meddelelsens afgørelse.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for, hvilket materiale kommunen må udlevere, er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Udnyttelse af tilladelse

Tilslutningstilladelsen kan udnyttes straks efter modtagelsen. Ved klage kan klagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker for egen regning og risiko, da klagenævnet kan ændre afgørelsen.

På Holstebro Kommunes vegne

Ida Spangsmose Bak
Biolog



Miljøteknisk beskrivelse

Holstebro Kommune skal som tilladelsesmyndighed sikre, at nedsivningen ikke er i strid med områdets vandforsynings- spildevands- eller kommuneplaner og med bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster og bekendtgørelser om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter. De hydrologiske forhold skal sandsynliggøre, at nedsivningen ikke udgør en risiko for forurening af anlæg til indvinding af vand. Nedsivningen må ikke medføre forurening af grundvandsressourcer, der er anvendelige til vandforsyningsformål. Nedsivningen må heller ikke være til hinder for at de miljømål for kvaliteten af grundvand, vandløb, søer og havet, der er fastsat for vandområdet i bekendtgørelse om miljømål udstedt i medfør af lov om vandplanlægning.

Plangrundlag

Ejendommen er i kommuneplanen udlagt til militært område og nye bygninger/anlæg skal anlægges i nær tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Ejendommen er beliggende i landzone og er omfattet af Holstebro Kommunes Spildevandsplan 2020-2030. Håndtering af spildevand er reguleret i tilladelsen meddelet den 6. december 2016. Basinanlægget er dimensioneret til at håndtere overfladevand fra p-arealet på 5366 m².

Bassindimensionering

Bassinanlægget etableres med vådt volumen til sikring af stoffjernelse og med stuvningsvolumen til hydraulisk regulering i forhold til eksisterende sivesø.

Bassinet er dimensioneret i henhold til Spildevandsplanens retningslinjer. Bassinet er dimensioneret med følgende sikkerhedsfaktorer i MIKE URBAN:

- 5 års CDS-regn
- Sikkerhedsfaktor: 1,45
- Hydrologisk reduktionsfaktor: 0,9
- Initialtab: 6 mm
- Befæstelsesgrad: 1

I Spildevandsplanen er angivet, at bassiner med udløb til vandløb med miljømål omfattet af Vandplanerne som udgangspunkt skal dimensioneres for en gentagelsesperiode på minimum $n = 1/5$. I dette tilfælde er volumen for bassinerne så store at de statistisk vil gå i overløb ved en 40-årshændelse grundet terrænforhold.

Holstebro Kommune er ikke bekendt med, at der er hydrauliske problemer i den eksisterende sivesø, der skulle betyde at en ekstra afløbsmængde på 1 l/s (2 l/s/ha) ikke kan tillades. Der er med vilkår 21 stillet krav til sikring af sivesøens volumen.

Ifølge Holstebro Kommunes Spildevandsplan skal der etableres et vådvolumen på min. 200 m³/red. ha ved udledninger til målsatte vandløb. Det forventede vådvolumen i bassinerne er fastsat til 100 m³, hvilket er acceptabelt i forhold til retningslinjerne beskrevet i Spildevandsplanen. Selv om der i dette tilfælde ikke er tale om direkte udledning ligger sivesøen nær ved Pilkmose Bæk hvorfor Holstebro Kommune vurderer at der skal etableres et vådvolumen til rensning af overfladevandet inden nedsivning i eksisterende sivesø.

Indretning af indløb, udløb og bassinanlæg

Styring og regulering af udløb sker i en udløbsbrønd, der er reguleret med vandregulator således at der kun kan ske neddrøsling af afløbsmængden inden udløb til recipienten.

I udløbsbrønden tilhørende hovedbassinet etableres afløb via vandbremse på 1 l/s.



Der etableres overløb fra hovedbassinet over kronekanten mod sydøst. Herfra vil overløbsvandet følge terrænet mod sydøst og må derfor formodes at holde sig uden for det beskyttede hedeareal.

Forsinkelsesbassinerne skal ikke etableres med stejlere anlæg end 1:5, og det skal tilstræbes, at bassinsiderne varierer i anlæg, således at bassinet fremstår naturligt i området.

Der bør plantes buske eller lignende eller foretages andre foranstaltninger, såfremt der omkring ind- og udløb etableres skråningsanlæg stejlere en 1:5. Dette etableres for at undgå, at ind- og udløbsarealerne anvendes som opholds og/eller legeareal.

Stofbelastning

Der er regnet med rensning i regnvandsbassinet, der er dimensioneret med et vådvolumen på mindst 200 m³/red. ha, hvilket i dag, sammen med den rette bassinindretning, er at betragte som BAT. Vilkårene til indretning af bassin, indløb og udløb er stillet med det formål at sikre, at bassinet etableres og indrettes, så der opnås så effektiv en rensning som mulig.

Med et veldimensioneret og velanlagt bassin med etablering af vådvolumen på 200 m³/red. ha vil der kunne forventes en stofreduktion på 30-60 % for COD, 20-40 % for BOD, 20-60 % for kvælstof og 60-80 % for fosfor. Ydermere forventes en rensegrad på op til 90 % for TSS, 45-85 % for zink, 60-80 % for kobber, 65-75 % for bly, op til 80 % for olie og op til 90 % for PAH. Andre miljøfremmede stoffer/tungmetaller vil også reduceres som følge af effektiv sedimentering.

Nedsivning af overfladevand fra reetableret p-areal til eksisterende sivegrøft

Holstebro Kommune har den 6. december 2016 meddelt nedsivningstilladelse til sivegrøft på Dyrby Vestergaard. Reetableringen af p-arealet og mertilførslen af overfladevand til eksisterende sivegrøft må ikke hindre overholdelsen af vilkår 64 i tilladelse af 2016. Dette er sikret med vilkår 21 i nærværende tilladelse. Herudover er der stillet vilkår om at overfladevandet skal renses gennem veldimensioneret sandfang inden afledning til sivegrøft for at undgå tilstopning af sivegrøften.

Grundvand

I anlægsfasen af forsinkelsesbassinerne skal der foretages en mindre grundvandssænkning. Det oppumpede grundvand renses og drosles inden nedsivning/udledning i bassinområdet.

Der må forventes en gennemsnitlig afsænkning på 0,5-1 m, hvilket vurderes at give et afsækningsbehov på < 5.000 m³/mdr., da bundforholdene viser en relativ lav permeabilitet og stedvist endda ler. Her kan grundvandet forventes håndteret ved simpel lænsning.

Stofindholdet vurderes af Niras på baggrund af at der alene suges i det øverste del af grundvandet 1-2 m under terræn at svare til det, man finder i regnvand.

I Holstebro Kommunes spildevandsplan anføres følgende stofindhold i regnvand uden forudgående rensning: COD 50 mg/l; BOD5 6 mg/l; Total-N 2 mg/l og Total-P 0,3 mg/l.

Holstebro Kommune vurderer, at den begrænsede mængde oppumpede grundvand samt placering langt væk fra boringer, ikke kræver en særskilt tilladelse om midlertidig grundvandstillade, hvis vilkår i denne tilladelse overholdes.



Recipienter

Jord og grundvand

Bassinet er placeret i område uden særlig drikkevandsinteresse, NFI eller 300-meter zonen til almen vandforsyning.

Jordens nedsivningsevne er undersøgt fire steder på grunden i forbindelse med projektets forundersøgelser, jf. geoteknisk rapport af 28.04.2020 (Tyréns). Rapporten viser, at jorden er egnet til nedsivning ét ud af de fire undersøgte steder, men at grundvandet står for højt til etablering af faskine det pågældende sted. Lige nord for forbassinets placering er jorden uegnet til nedsivning og vandspejlet står 1,4-1,7 m under terræn (kote 23,6-23,9 pejlet i marts-april 2020).

Pilkmose Bæk

Af Vandområdeplanen 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn fremgår det, at vandløbet Pilkmose Bæk på strækningen ikke opfylder målsætningen om god økologisk tilstand. Tilstanden vurderes at være ringe som følge af at tilstanden for smådyr er god (DVFI), ringe for fisk og ukendt for vandplanter, kemi og miljøfremmede stoffer.

Pilkmose Bæk er påvirket af sandflugt hvorfor det vurderes at ændringen fra direkte udledning til nedsivning er at foretrække for at minimere risikoen for yderlig sedimenttransport i vandløbet.

Holstebro Kommunes vurdering

BAT og renere teknologi

Vurderingen af BAT i relation til udledning af tag- og overfladevand til recipient har ofte udgangspunkt i stoffjernelse samt neddrosling af overfladevandet til naturlig afstrømning, svarende til 1 l/s/red. ha. Dette kan ske ved etablering af et vådt regnvandsbassin med droslet udløb. I dette tilfælde er forsinkelsesbassinerne dimensioneret og indrettet efter retningslinjerne for udledning, selvom der er tale om nedsivning, hvilket er realistisk da sivesøen kan anses som en recipient og overfladevandet renses inden nedsivning.

Holstebro Kommune vurderer, at Forsvaret lever op til kravet om BAT, hvis vilkårene i tilladelsen overholdes, da dette vil betyde korrekt dimensioneret regnvandsbassin med vådt volumen svarende til minimum 200 m³/red. ha, afspærringsmulighed, drift og vedligeholdelse af anlæg, der mindsker risikoen for forurening og uheld, samt nedsivning af overfladevandet, som derfor ikke vil belaste sivesøen eller vandløbet.

Begrundelse for nedsivnings- og udledningstilladelse samt midlertidig grundvandssænkning.

På baggrund af ovenstående miljøtekniske beskrivelse og vurdering finder Holstebro Kommune det godtgjort, at Forsvaret er bekendt med de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Kommunen finder det desuden godtgjort, at anlæggene i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.



Kopi til orientering er sendt til

Niras A/S, CVR 37295728, P-nr.: 1007738222

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, CVR 16287180

Danmarks Fiskeriforening, CVR 45812510, P-nr.: 1001874009

Danmarks Naturfredningsforening, CVR 60804214, P-nr.: 1002121278

Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR 37099015, P-nr.: 1001751945

Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Gunnar H. Pedersen

Dansk Ornitologisk Forening, CVR 54752415, P-nr.: 1001712827

Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR 29287112, P-nr.: 1011976545

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, CVR 25145615, P-nr.: 1004659823

Styrelsen for Patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord, CVR 37105562, P-nr.: 1020864415

Sundhedsstyrelsen, CVR 12070918, P-nr.: 1003398314

Dansk Fritidsfiskerforbund, CVR 25967364, P-nr.: 1008359527

Nisum Fjord Fritidsfiskerforening v/ Erik Holk

Miljøstyrelsen, CVR 25798376, P-nr.: 1003405438



Bilag 1

Kort med situationsplan og signaturforklaring

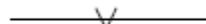




SIGNATURER

FORKORTELSER, KOTER

GK	Gulvkote
BK	Bundkote
DK	Dækselkote (lht. ARK's belægningsplan)
VS	Vandspejlskote
IK	Indløbskote
UK	Udløbskote
TK	Terrænkote
RK	Ristkote (lht. ARK's belægningsplan)
LK	Løbskote for gennemførling i fundament

	OV - Overfladevand til forsinkeltesbassin Ubenævnte ledninger er Ø160 PP med min. 10‰ fald.
	DV - Drænledning Ø113/125 PVC, min. 5‰ fald.
	Vandlås
	Afpropning

SIGNATURER FOR KLOAK I TERRÆN

SF	Sandfangsbrønd med betonkegle og støbejernsdæksel, 70 l, sandfang og vandlås, 40 tons.
SB	Spulebrønd med flirkantet støbejernsdæksel med betonkegle, 40 tons.
VB	Vejbrønd ø315 (rist) for overfladevand med min. 70 L sandfang, uden vandlås og slynget sikrist.
UD	Udluftning

SIGNATURER - EKSISTERENDE LEDNINGER

	Ekslst. spildevandsledning
	Ekslst. regnvandsledning
	Ekslst. fjernvarmeledning
	Ekslst. vandledning
	Ekslst. vandledning, teknisk vand



Bilag 2

Drift og vedligehold

Bassinanlæggene skal driftes og vedligeholdes i overensstemmelse med nedenstående retningslinjer.

1. Udløbs- og indløbsbrønde samt øvrige brønde skal efterses mindst én gang årligt og oprenses efter behov, dog mindst én gang årligt.

Ved inspektion skal blandt andet spjæld, tilløb og afløb efterses.

2. Der skal føres tilsyn med bassinerne mindst én gang årligt. Det skal på baggrund af inspektionen vurderes, om der er behov for rydning af buske, træer m.v. omkring bassinerne, og om der er behov for oprensning.

3. Sedimentationsbassinet skal oprenses efter behov. Bassinet skal oprenses, når 50 % af kapaciteten er opbrugt.

Vanddybden skal ved indløb måles en gang årligt til dokumentation af overholdelse af vilkåret samt dokumentation for, at den nødvendige kapacitet er til stede.

4. Recipientbassinerne skal oprenses efter behov, dog som udgangspunkt mindst en gang hvert 10. år, medmindre Forsvarets Ejendomsstyrelse kan dokumentere at der ikke er behov herfor.
5. Oprensning skal foretages i perioden 15. august til 1. februar det efterfølgende år. I forbindelse med oprensning af bassinerne skal det sikres, at al udskylning af materiale til recipienten undgås.

Oprensning af bassinerne må ikke påbegyndes uden forudgående tilladelse fra Holstebro Kommune.

6. Hvis bassinerne opnår beskyttelse efter Naturbeskyttelsesloven, skal der ansøges om dispensation efter denne til oprensning af bassinerne.
7. Det oprensede materiale skal i alle tilfælde bortskaffes i overensstemmelse med Holstebro Kommunes anvisninger og den til enhver tid gældende lovgivning.