



COLAS DANMARK A/S
Fabriksparken 40
2600 Glostrup

Dato: 10. december 2019
Sagsnummer: 06.11.01-P19-5-19
Henv. til: Helena Staunstrup Kvist
Direkte tlf.: 9611 7799
Afdeling tlf.: 9611 7557
Helena.Staunstrup.Kvist@holstebro.dk

Udledningstilladelse

**Tilladelse til udledning af overfladevand fra
COLAS DANMARK A/S,
Møgelvangvej 7, 7830 Vinderup**

Stamblad

Godkendelsesdato	10. december 2019
Sagsnummer	06.11.01-P19-5-19
Bassinejer (Virksomhed), CVR	COLAS DANMARK A/S, 10246415
Hovedaktivitet	Fremstilling af asfalt og tagpap
Virksomhedens adresse	Møgelvangvej 7, 7830 Vinderup
Virksomhedens kontaktoplysninger	Inge-Lise Pedersen, ilp@colas.dk 6025 2812
Matrikelnummer for bassin	56h, Sønderhede, Sevel
Godkendelsesmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf.: 9611 7562
Tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune
Sagsbehandler, tlf.	Helena Staunstrup Kvist, 9611 7799

Indholdsfortegnelse

Stamblad	2
Ansøgning.....	4
Beskrivelse af projektet	4
Afgørelse	5
Meddelelse af tilladelse	5
Nødvendige myndighedstilladelser og dispensationer	5
Tilladelsens vilkår	6
Generelt	6
Bassinanlæg	6
Indløb, udløb og overløb	6
Drift	7
Tilsyn og prøvetagningskontrol.....	8
Uheldshåndtering	10
Udnyttelse, klage- og søgsmålsvejledning.....	11
Klagevejledning.....	11
Søgsmål.....	11
Aktindsigt.....	11
Udnyttelse af tilladelse	11
Miljøteknisk beskrivelse	12
Plangrundlag	12
Bassindimensionering	12
Indretning af indløb, udløb og bassinanlæg	13
Stofbelastning.....	13
Recipenter	14
Jord og grundvand.....	14
Navtrup Bæk	15
Væsentlighedsvurdering – internationale naturbeskyttelsesområder	16
Kopi til orientering er sendt til.....	17
Bilag 1	18
Sagsdokumenter	18
Bilag 2	19
Oplandskort.....	19
Bilag 3	20
Udløbsskema USE12R	20
Bilag 4	21
Væsentlighedsvurdering	21

Ansøgning

COLAS DANMARK A/S har d. 12. august 2019 søgt om tilladelse til udledning af overfladevand fra virksomhedens asfaltoplag beliggende Møgelvangvej 7, 7830 Vinderup via regnvandsbassin med udløb til Navtrup Bæk i forbindelse med udvidelse af asfaltoplaget.

Beskrivelse af projektet

I forbindelse med udvidelse af virksomhedens asfaltoplag etableres fast belægning under en del af pladsen. Der bliver etableret et dræn til opsamling af overfladevand, hvori regnvandet vil løbe til et opsamlingsbassin, som skal etableres på matriklen. Herfra vil vandet skulle fordampe og/eller afledes i en ny rørføring til Navtrup Bæk. Pladsen bliver udført med hældning mod drænet, hvorfor der kun etableres dræn på den ene side af pladsen.

For at opfange evt. oliekomponenter, kulbrinter og PAH'er ved afsmitning fra GMA (nedknust genbrugsasfalt), bliver bassinet udført som et tokammer-bassin med en fysisk adskillelse af forbassin og recipientbassin med svineryplanker og dykket afløb til recipientbassin, således flydestoffer kan tilbageholdes i forbassinet.

Regnvandsbassinet udføres med tæt bund, hvilket sikrer, at der ikke kan ske nedsivning af overfladevand, og desuden sikres det, at overfladevandet renses i det våde volumen inden det udledes til Navtrup Bæk.

Udløbet udføres med udløbsbrønd og neddrosling af vandet til 1 l/s forinden tilledning til Navtrup Bæk. I udløbsbrønden etableres mulighed for prøveudtagning, således vandkvaliteten af det udledte vand løbende kan monitoreres.

Afgørelse

Holstebro Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 28 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven¹ til udledning af overfladevand fra Møgelvangvej 7, 7830 Vinderup til Navtrup Bæk.

Meddelelse af tilladelse

Holstebro Kommune meddeler tilladelse til det ansøgte på de nedenfor nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på baggrund af ansøgning dateret d. 12. august 2019 samt senere øvrige oplysninger i sagen.

Tilladelsen omfatter udledning af overfladevand fra befæstede arealer ved virksomhedens GMA oplag.

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 indkommet med skrivelse af dato 28. november 2019 og er indarbejdet i tilladelsen i det omfang, det er fundet hensigtsmæssigt og foreneligt med lovgivningen og kommunens planlægning.

Nødvendige myndighedstilladelser og dispensationer

Holstebro Kommune gør opmærksom på, at såfremt ansøger/fremtidig ejer bliver medbenytter af rørlagte dræn og vandløb, skal der indgås en aftale med de nuværende bredejere vedrørende fremtidig drift og vedligehold af dræn og vandløb.

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.

Opstår der behov for midlertidig eller varig grundvandssænkning, herunder afledning af oppumpet grundvand i forbindelse med gennemførelsen af projektet, skal der ansøges om tilladelse hertil ved Holstebro Kommune.

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

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

Tilladelsens vilkår

Såfremt vilkår i tilladelsen ikke er overholdt, kan Holstebro Kommune som tilsynsmyndighed indskærpe de nødvendige forhold lovliggjort.

Såfremt vilkår i denne tilladelse findes utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, kan Holstebro Kommune i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30 påbyde supplerende vilkår, så forholdene bedres og/eller gøres mere hensigtsmæssige.

Generelt

1. Tilladelsen omfatter udledning af overfladevand fra befæstede arealer fra regnvandsbassin BAS2074 med udløb nr. USE12R til eksisterende grøft, som er tilløb til Navtrup Bæk.
2. 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.

Bassinanlæg

3. Bassinanlægget skal placeres og etableres i overensstemmelse med ansøgningen, plantegningen jf. Bilag 2 samt oplysningerne i udløbsskema jf. Bilag 3.
4. Bassinet skal etableres med tæt bund.
5. Bassinet skal bestå af et integreret forbassin (olie-S og sandfang) og et recipientbassin.
6. Recipientbassinets stuvningsvolumen skal dimensioneres i henhold til retningslinjer i kommunens spildevandsplan med anvendelse af Spildevandskomiteens regneark³ samt på baggrund af de oplandsdata, der fremgår af udløbsskemaet, Bilag 3.
7. Bassinet skal være etableret med permanent vandspejl, og det skal sikres, at bassinet til enhver tid har vådvolumen på minimum 200 m³/red. ha.

Indløb, udløb og overløb

8. Indløb til og udløb fra regnvandsbassinet skal være placeret således at længst mulig opholdstid i bassinet opnås, at bassinet udnyttes mest muligt, at der ikke opstår risiko for døde områder uden vandudskiftning.
9. Indløb skal være dykket minimum 10 cm. under permanent vandspejlsniveau målt fra overkanten af ledningen og skal være sikret mod erosion med sten.
10. Indløb fra forbassin til recipientbassin skal være dykket, således flydestoffer og oliekomponenter kan tilbageholdes i forbassin.
11. Udløb fra bassinet skal være dykket for yderligere at sikre tilbageholdelse af olie og andre flydestoffer. Udløb skal etableres 10 cm under permanent vandspejlsniveau målt fra overkanten

³ Regneark "Regional CDS, ver. 4.1"

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.

12. Al form for hydraulisk regulering i forhold til vandløbet 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.
13. Udløbet skal indrettes til at kunne regulere udløbsmængderne jf. Bilag 3.
14. Overløb i forbindelse med ekstremhændelser skal ske kontrolleret til terræn og må ikke give anledning til erosion. Overløb må ikke ske oftere end gennemsnitligt en gang hvert 20. år jf. Bilag 3.
15. Udløbet i grøften, som er tilløb til Navtrup Bæk, skal sikres mod erosion med sten, og røret skal placeres så der udløber i nedstrøms retning.

Drift

16. Colas Danmark A/S er ansvarlig for drift og vedligehold af bassinanlægget med tilhørende bygværker.
17. Der skal føres tilsyn med bassinanlægget efter retningslinjer herunder:
 - a. Udløbs- og indløbsbrønde, sandfangsbrønde samt øvrige brønde skal efterses mindst én gang hvert halve år og oprensnes efter behov, dog mindst 1 gang årligt.

Ved inspektionen skal blandt andet spjæld, tilløb og afløb efterses.
 - b. Der skal føres tilsyn med bassinanlægget mindst én gang årligt og det skal på baggrund af inspektionen vurderes, om der er behov for rydning af buske, træer m.v. omkring bassinanlægget og om der er behov for oprensning.
 - c. Forbassinet skal oprensnes efter behov, dog som udgangspunkt mindst én gang hvert 5. år. Forbassinet skal oprensnes, når 50 % af kapaciteten er opbrugt.

Vanddybden skal ved indløb måles en gang årligt til dokumentation at den nødvendige kapacitet er til stede.
 - d. Recipientbassinet skal oprensnes efter behov, dog som udgangspunkt mindst én gang hvert 10. år.
 - e. Oprensning skal foretages i perioden 15. august til 1. marts det efterfølgende år. I forbindelse med oprensning af bassinet skal det sikres, at al udskylning af materiale til recipienten undgås.

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

Det gælder for oprensning af alle dele af bassinanlægget, at det oprensede materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med Holstebro Kommunes anvisninger og den til enhver tid gældende lovgivning.
 - f. Hvis bassinanlægget opnår beskyttelse efter Naturbeskyttelsesloven, skal der ansøges om dispensation efter denne til oprensning af bassinanlægget.

Tilsyn og prøvetagningskontrol

18. **Senest 1 måned** efter færdigetablering af lednings- og bassinanlæg, skal der indsendes færdigmelding med følgende oplysninger til Holstebro Kommune:

- Endelig placering, udformning og størrelse af bassiner og udløb angivet ved koordinater i UTM32 (Euref89). Data kan indsættes i udløbsskema jf. Bilag 3, der returneres til Kommunen.
- Kortmateriale med præcis angivelse af bassinplacering og -form samt udløb (pdf-fil samt dwg-format).

Ovenstående oplysninger sendes til Natur og Miljø, Holstebro Kommune via mail:
spildevand@holstebro.dk

19. Indhold af forurenende stoffer i overfladevandet, som udledes fra regnvandsbassinet skal, indtil Holstebro Kommune har truffet anden afgørelse herom, overholde de kravværdier, som er angivet i nedenstående tabel. Kravværdier er sat ud fra Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier⁴.

Parameter	Koncentrationskrav		Analysefrekvens	Kontrolform	Analysemetode
	Enhed	Grænseværdi			
pH	Min.	6,0	4 x årligt	Absolut	Feltprøve
pH	Max.	9,0	4 x årligt		
Temperatur, sommer /vinter	° C Max.	28 10	4 x årligt	Absolut	Feltprøve
Arsen, As	µg/l	8	Bestemmes på første prøve	Absolut	DS 259 eller DS/EN ISO 17294-2 med oplukning samt gældende Reflab metodedatablad
Cadmium, Cd	µg/l	0,5	Bestemmes på første prøve	Absolut	
Kobber, Cu	µg/l	100	Bestemmes på første prøve	Absolut	
Bly, Pb	µg/l	1	Bestemmes på første prøve	Absolut	
Zink, Zn	µg/l	100	Bestemmes på første prøve	Absolut	
Kulbrinter	mg/l	10	4 x årligt	Gennemsnit	
PAH	µg/l	0,1	4 x årligt	Gennemsnit	
Phenoler	µg/l	0,5	4 x årligt	Gennemsnit	DS 281
Natrium, Na ⁺	mg/l	200	4 x årligt	Vejledende/ Gennemsnit	Gældende Reflab metodedatablad
Calcium, Ca ²⁺	mg/l	200	4 x årligt	Vejledende/ Gennemsnit	
Chlorid, Cl ⁻	mg/l	200	4 x årligt	Vejledende/ Gennemsnit	DS 239/249 eller DS/EN 10304
Sulfat, SO ₄ ²⁻	mg/l	200	4 x årligt	Vejledende/ Gennemsnit	DS/EN 10304

⁴ Kvalitetskriterier er fastsat med baggrund i Miljøbeskyttelseslovens § 14, opdateret juni 2018.

20. Prøverne udtages som stikprøver.
21. Prøverne skal udtages og analyseres af et dertil akkrediteret firma.
22. Resultater af kontrolmålinger af overfladevandet skal sendes til Holstebro Kommune på: spildevand@holstebro.dk senest 1 måned efter, at målingerne er foretaget. Hvis analyserne efter mindst 1 års kontrolprøver ligger stabilt lavt, kan Holstebro Kommune efter konkret ansøgning træffe afgørelse om at reducere prøvetagningsfrekvensen og/eller prøvetagningsparametrene.

Uheldshåndtering

23. I tilfælde af uheld mv. med risiko for udslip af forurenende stoffer fra basisnet til vandløbet skal Miljøstyrelsen og Holstebro Kommune kontaktes omgående.
24. Virksomheden skal ved udslip af forurenende stoffer til bassinanlægget hurtigst muligt sikre, at der lukkes af for det videre afløb til vandløbet. Virksomheden er ligeledes ansvarlig for, at bassinet bliver oprenset, og at det forurenede materiale bortskaffes i henhold til Holstebro Kommunes anvisninger.
25. Virksomheden 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, klage- og søgsmålsvejledning

Klagevejledning

Tilladelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. Miljøbeskyttelseslovens §28, stk. 5.

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 afgørelsens meddelelse.

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

Udledningstilladelsen kan udnyttes straks efter modtagelsen.

Tilladelsen bortfalder, hvis ikke den er udnyttet inden 3 år fra denne tilladelses dato.

På Holstebro Kommunes vegne

Helena Staunstrup Kvist
Miljømedarbejder

Miljøteknisk beskrivelse

Holstebro Kommune skal som tilladelsesmyndighed sikre, at udledningerne sker i overensstemmelse med retningslinjer i Holstebro Kommunes spildevandsplan samt Vandområdeplanen 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016.

Plangrundlag

Det samlede GMA oplagsareal er ca. 1 ha. Arealet udføres med tæt belægning og denne omkranses af et opsamlende dræn, som leder overfladevandet til regnvandsbassinet, som er beliggende på virksomhedens matrikel. Oplandet er beliggende i landzone og der er søgt om landzonetilladelse til at etablere regnvandsbassinet.

Spildevandsplanen skal revideres mht. oplandets afgrænsning og tilhørende bassin/udløb. I nedenstående tabel er angivet, hvilke arealer, der fremadrettet jf. spildevandsplanen tilhører bassinet, jf. kortbilag 2. Spildevandsplanen revideres endeligt i overensstemmelse hermed. Bassin BAS2074 etableres med rørlagt udløb i en grøft, der er tilløb til Navtrup Bæk via udløbsnr. USE12R.

Oplande jf. Spildevandsplan	Areal (ha)	Afløbskoefficient	Reduceret areal (red. ha)	Status for opland
SE044	1,04	0,8	0,83	Overfladevand

Oplandet er beliggende i åbent land, syd for Djeld, nordvest for Herrup.

Der vil i forbindelse med oplaget af GMA ved afsmitning kunne forekomme andre stoffer end der sædvanligvis forefindes i tag- og overfladevand. Det drejer sig primært om forekomst af kulbrinter og PAH og muligvis salte såsom Chlorid og Sulfat⁵. Analyser af urensset overfladevand ved andre GMA oplag har vist forekomst af tungmetaller under kvalitetetskriteriet til grundvand, men risiko for afsmitning af tungmetaller kan ikke afvises⁶. Overfladevandet er derfor vurderet som i risiko for at være særligt forurenede jf. bekendtgørelse om krav til udledning⁷. Der vil derfor blive stillet krav til udledning af forurenende stoffer, ligesom der vil blive stillet krav om oliefang og vådt volumen for sedimentation, stofomsætning og stoftilbageholdelse.

Bassindimensionering

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

Bassinet er dimensioneret i henhold til Spildevandsplanens retningslinjer jf. afsnit 15.3.1 og med anvendelse af de foreskrevne faktorer og beregningseværdier. Spildevandskomiteens regneark⁸ anvendes til fastlæggelse af stuvningsvolumenet.

⁵ Miljøprojekt nr. 1731, MST, 2015: Spredning af problematiske stoffer ved materialenyttiggørelse af asfalt til vejbygningsformål. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2015/07/978-87-93352-49-0.pdf>

⁶ Miljøprojekt nr. 1731, MST, 2015: Spredning af problematiske stoffer ved materialenyttiggørelse af asfalt til vejbygningsformål. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2015/07/978-87-93352-49-0.pdf>

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017, Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvand, kystvande og havområder.

⁸ Regneark: Regional CDS Ver_4.1", Skrift 27 og Skrift 30, Spildevandskomiteen

Bassinet er dimensioneret med følgende sikkerhedsfaktorer:

- Statistisk usikkerhed: 1,0
- Klimaforandring: 1,0
- Hydrologisk reduktionsfaktor: 0,8

I Spildevandsplanen er angivet, at bassiner med udløb til vandløb med miljømål omfattet af Vandplanerne som udgangspunkt skal dimensioneres for en gentagelsesperiode på minimum $n = 1/5$. Virksomheden har på baggrund af regnvandsbassinets beliggenhed på egen grund samt vurderet virksomhedens egen tolerance over for gener ved evt. oversvømmelse fastsat gentagelsesperiode på minimum $n = 1/2$, samt sikret, at der er et ekstra stuvningsvolumen til stede, således kan der i bassinet rummes regnvand fra en 20 års hændelse uden overløb.

Vandløbet er målsat til god økologisk tilstand, og vandløbets målsætning er ikke opfyldt. Holstebro Kommune er ikke bekendt med, at der er hydrauliske problemer, der skulle betyde, at afløbsmængden skal skærpes yderligere end svarende til en naturlig afstrømning fastsat til 1 l/s/ha.

Ifølge Holstebro Kommunes Spildevandsplan 2011-2016 skal der etableres et vådvolumen på min. 200 m³/red. ha ved udledninger til målsatte vandløb. Det forventede vådvolumen i bassinet er fastsat til 180 m³, hvilket er acceptabelt i forhold til retningslinjerne beskrevet i Spildevandsplanen.

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 neddrøsing af afløbsmængden inden udløb til recipienten.

I udløbsbrønden tilhørende bassinet etableres afløb via vandbremse på 1 l/s. Der vil inden selve overløbet træder i kraft således maksimalt kunne udledes 1 l/s.

Overløb fra bassinet ved ekstremhændelser sker ved overløb over kronekant til terræn på egen grund.

Regnvandsbassinet skal tilstræbes ikke at blive etableret med stejlere anlæg end 1:5. Såfremt der etableres skråningsanlæg stejlere en 1:5, kan regnvandsbassinet indhegnes.

Stofbelastning

Af nedenstående fremgår stofbelastningen af Navtrup Bæk som følge af udledningen fra GMA oplaget.

Stofudledningen stammer fra udløb UCA01R. 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 stofreduktion⁹ 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.

Ved beregningen er der taget udgangspunkt i tal fra Holstebro Kommunes Spildevandsplan 2011-2016. Med etablering af bassinerne og det våde volumen er der desuden taget hensyn til stofreduktioner af COD, N og P.

⁹ Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner:
http://separatvand.dk/download/Faktablad_V%C3%A5de%20bassiner_3.pdf

Tabel 1 Fremtidig udledning af vand- og stofmængder fra det befæstede område. Der er i beregningerne taget højde for en stofreduktionen i det våde volumen i bassinet. Der er regnet med en stofreduktion for COD på 45%, N på 40 % og P på 70 % i forhold til koncentrationer af urensset regnvand (COD på 55 mg/l, Total-N på 2 mg/l og Total-P på 0,5 mg/l)¹⁰. Vandmængden er fastsat i bilag 7 til Spildevandsplanen 2011-2016.

Udløb	Ha	Afløbs-koefficient	Red. ha	Q (m ³ /år)	COD (kg/år)	N (kg/år)	P (kg/år)
USE12R	1,04	0,8	0,83	4.848	146,7	6,3	0,8

Data for udløb og bassin vil blive tilrettet i Kommunens Spildevandsplan.

Miljøstyrelsen har i 2014 udgivet rapporten om "Forundersøgelse: Farlige stoffer i asfalt og spredning af disse ved anvendelse af opbrudt asfalt"¹¹, som sætter fokus på, at der i knust asfalt kan være høje koncentrationer af salte, herunder chlorid- og sulfat-salte, i forbindelse med afsmitning. En kortlægning af økotoxikologiske værdier for natriumchlorid (NaCl) i ferskvand viser, at forekomst af NaCl kan påvirke vandplanter, vandløbssmådyr, dyreplankton m.m.¹² Der henvises i denne undersøgelse også til en undersøgelse af 38 mindre danske vandløb, hvor der blev observeret en nedgang i DVFI-indeksværdier i vintermånederne i små vandløb, som var påvirket af vejsalt end i referencegruppen, hvor der ikke saltes, med hhv. 37% og 11%.

I notatet ses en gennemgang af forskellige internationale studier, hvor der overordnet er indikationer på, at der på tværs af de forskellige dyre- og plantegrupper ses væsentlige effekter (LC₅₀ koncentration, hvorved der ses 50% dødelighed) ved koncentrationer på omkring 2000 mg NaCl/l.

Udledningen fra regnvandsbassinet vil kunne ske hele året rundt, og udledningen vil ske til Navtrup Bæk samt Stubbergård Sø, som er udpeget med krav om minimum god økologisk tilstand. Endvidere er Stubbergård Sø udpeget som Natura 2000-område.

På den baggrund har Holstebro Kommune vurderet, at der kan udledes salte til de nedstrøms liggende ferskvandsområder svarende til et niveau på 1/10 af LC₅₀-værdierne, svarende til 200 mg/l. Det forventes af påvirkningen af forskellige dyre- og plantegrupper ved denne koncentration vil være minimal. Dette krav vil løbende blive vurderet i forbindelse med det opstillede prøvetagningsprogram og det overvågningsprogram, som skal sikre målopfyldelse for Navtrup Bæk og Stubbergård Sø jf. vilkår 19.

Recipenter

Jord og grundvand

Bassinet er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser, uden for indvindingsopland. Området er nitratfølsomt indvindingsområde.

Grundvandsspejlet samt jordbundstyperne varierer i området. For at tilgodese regnvandsbassinet placering inden for område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland, er der stillet vilkår om tæt bund i bassinet, således nedsivning af overfladevandet ikke forekommer.

¹⁰ Disse reduktions- og koncentrationsdata anvendes i forbindelse med PULS (Punktkildeudledningssystem).

¹¹ Miljøstyrelsen (2014), Miljøprojekt nr. 1576 – Forundersøgelse: Farlige stoffer i asfalt og spredningen af disse ved anvendelse af opbrudt asfalt.

¹² Kristensen, E.A, Skriver, J. og Oversen, N.B., (2009) – Kortlægning af økotoxikologiske værdier for natriumchlorid (NaCl) i ferskvand. Notat udarbejdet af DMU, Aarhus Universitet, Afd. For Ferskvandsøkologi.

Navtrup Bæk

Udledningen af regnvand fra regnvandsbassinet sker via en rørledning til en grøft som er tilløb til Navtrup Bæk.

Af Vandområdeplanen 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn fremgår det, at vandløbet er målsat til minimum god økologisk tilstand. Vandløbets nuværende tilstand er ukendt på den øverste del af vandløbet, mens den nederste strækning inden udløb i Stubbergård Sø opfylder kravet om god økologisk tilstand mht. vandløbssmådyrene, mens tilstanden for fisk og vandplanet er ukendt jf. Miljøstyrelsen WebGIS.

Ifølge Vandområdeplanen for Jylland og Fyn 2015-2021 må der ikke ske forringelse af den aktuelle tilstand, herunder for de enkelte kvalitetselementer. Miljømålet skal være opfyldt den 22. december 2021.

Navtrup Bæk har på strækningen en medianminimumsvandføring på ca. 3,5 l/s.

Med en samlet udledning i hverdagsituation på maks. 1 l/s, vurderes udledningen ikke at have betydning for tilstanden i Navtrup Bæk, hverken hydraulisk eller stofmæssigt.

Vandet, der afledes fra bassinet, skal have en miljømæssig forsvarlig kvalitet, da vandløbets økologiske tilstand ikke må forringes som følge af udledningerne. Det vurderes, at der er etableret renseforanstaltninger, der lever op til principperne om BAT, og som sikrer, at vandløbet stofmæssigt ikke påvirkes negativt af udledningerne.

Stubbergård Sø

Ifølge Vandområdeplanen for Jylland og Fyn 2015-2021 må der ikke ske forringelse af den aktuelle tilstand, herunder for de enkelte kvalitetselementer. Miljømålet skal være opfyldt den 22. december 2021.

Stubbergård Sø har en nuværende tilstand, der ikke opfylder kravet om god økologisk tilstand, da den nuværende økologiske tilstand samlet er vurderet ringe. Undervandsplantesammensætningen er vurderet svarende til moderat, mens de øvrige parametre vurderes at være i ringe tilstand.

Overvågningsdata fra Stubbergård Sø viser, at der fortsat er høje forekomster af alger i sommerperioden, hvor også den interne næringsstofpulje spiller en væsentlig rolle i den økologiske ubalance, som søen er i aktuelt.

Væsentlighedsvurdering – internationale naturbeskyttelsesområder

Ifølge § 6 stk. 1, jf. § 7 stk. 6, nr. 5 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 06. december 2018 (Habitatbekendtgørelsen) skal der i afgørelser efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 ske en vurdering af om udledningen kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Ifølge samme bekendtgørelses § 10 stk. 1, jf. § 7 stk. 6, nr. 5 kan Kommunen ikke meddele tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Navtrup Bæk har udløb til Stubbergård Sø. Stubbergård Sø er en del af internationalt beskyttelsesområde Natura 2000-område nr. 41 (EF-fugle-beskyttelsesområde nr. F 29 og habitatområde nr. 41).

Holstebro Kommune har foretaget denne vurdering og konklusionen er, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke Natura 2000-områderne nr. 41 eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

Bassinet udføres således, at sedimenterbare stoffer og flydestoffer tilbageholdes i forbassinet dels via fysisk barriere i form af svineryoplanker, dels via vådvolumen og dykket udløb i recipientbassinet. Det er Kommunens vurdering, at næringsstoffer og andre forurenende stoffer vil blive reduceret i regnvandsanlæggetanlægget, forinden overfladevandet udledes til vandløbet og videre til Stubbergård Sø.

På baggrund af ovenstående er det Kommunens vurdering, at såvel dyrearterne som naturtyperne i og omkring Stubbergård Sø ikke påvirkes væsentligt som følge af udledningen.

Hvis der er tvivl om bassinanlæggets renseseffekt, og dermed påvirkning af nær- og slutrecipient, er det i tilladelsen fastsat som vilkår, at Holstebro Kommune, som dokumentation for funktion og rensesgrad, forlanger udløbsanalyser fra bassinanlægget.

Der henvises til Bilag med væsentlighedsvurdering.

Kopi til orientering er sendt til

Colas Danmark A/S, CVR 10246415, P-nr.: 1002889095

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 Ove Krarupsvej 17, 6990 Ulfborg

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

Bilag 1

Sagsdokumenter

Ved sagens behandling er der indgået følgende sagsakter:

Afsender	Emne	Dato
COLAS Danmark A/S	Kommentarer til forhøring	28.11.2019
Holstebro Kommune	Udkast i forhøring	19.11.2019
COLAS Danmark A/S	Ny placering af bassin	07.10.2019
COLAS Danmark A/S	Kommentarer til supplerende oplysninger	16.09.2019
Holstebro Kommune	Anmodning om supplerende oplysninger	29.08.2019
COLAS Danmark A/S	Ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand til Navtrup Bæk	12.08.2019

Bilag 2

Oplandskort



Bilag 3

Udløbsskema USE12R

Udløb USE12R			
Udløbsnr.	USE12R	Udløbskoordinater (x,y) indmålt	
Primær recipient	Grøft tilløb til Navtrup Bæk	Sekundær recipient	Navtrup Bæk / Stubbergård Sø
Kloakoplandsnr.	SE044	Kloaktype	Privat
Oplandstype	Asfaltoplag	Befæstelsesgrad (total)	80 %
Ureduceret oplandsareal	1,04 ha	Reduceret oplandsareal	0,83 red. ha
Hydrologisk red. faktor	0,8	Sikkerhedsfaktor	1,0
Bassin nr.	BAS2074	Matrikel med bassin	56h, Sønderhede, Sevel
Afløbstal	1,0 l/s/ha	Udløbsflow	1 l/s
Gentagelsesperiode for overløb	Sjældnere end 1/20	Overløb sker til	Terræn
Recipientbassin			
Vådvolumen	180 m ³	Maksimal dybde	2,2 m
Stuvningsvolumen	220 m ³	Stuvningshøjde	1,8 m
Total volumen	680 m ³		
Overfladeareal	700 m ²	Tæt bund (type)	Geotekstil
Renseforanstaltninger	Sandfang/Oliefang i forbassin, svinerysplanker, dykket afløb, afspærringsanordning i udløb		
Stof og vandmængde**			
Vandmængde	4.848 m ³ /år	N	6,3 kg/år
COD	147 kg/år	P	0,8 kg/år

Bilag 4

Væsentlighedsvurdering

Væsentlighedsvurdering i henhold til bekendtgørelse nr. 1595 af 06. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Beskrivelse af projektet

I forbindelse med etablering af et regnvandsbassin ansøges om tilladelse til udledning af overfladevand til grøft og videre til Navtrup Bæk. Bassinet skal sikre en hydraulisk regulering og tilstrækkelig stoffjernelse, forinden overfladevandet udledes til vandløbet.

Navtrup Bæk har udløb til Stubbergård Sø, der er internationalt beskyttelsesområde Natura 2000-område nr. 41 (EF-fugle-beskyttelsesområde nr. F 29, habitatområde nr. 41). Stubbergård Sø er dog ikke en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F 29, dette udgøres kun af Flyndersø og Skalle Sø. Stubbergård Sø afvander til Flyndersø.

Bassinet er udført således, at sedimenterende stoffer og flydestoffer tilbageholdes via dykket udløb. Derudover er bassinet etableret med vådvolumen på min. 200 m³/red. ha og indrettet hensigtsmæssigt, således at bedst mulig rensning kan opnås.

Det er kommunens vurdering, at næringsstoffer vil blive reduceret i bassinet, forinden overfladevandet udledes til vandløbet og videre til Stubbergård Sø. Desuden nedsættes den udledte mængde vand, hvilket også resulterer i en mulig reduktion af næringsstofudledning.

For vurdering af påvirkningen af Navtrup Bæk henvises til den miljøtekniske beskrivelse ovenfor.

Hvis der er tvivl om bassinanlæggets renseseffekt og/eller påvirkning af nær- og slut-recipient er det i tilladelsen fastsat som vilkår, at Holstebro kommune til dokumentation af bassinernes funktion og rensegrader kan forlange ind- og udløbsanalyser fra bassinanlægget.

Sammendrag af væsentlighedsvurderingen

Der er foretaget en væsentlighedsvurdering af projektets virkninger på Natura 2000 områder og bilag IV-arter, jf. § 6 stk. 1 i bekendtgørelse nr. 1595 af 06. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Vurderingen er, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

For en detaljeret gennemgang henvises til de følgende afsnit.

EF-Habitatområde nr. 41, Hjelm Hede, Stubbergård Sø og Flyndersø

Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 41 er:

1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)

1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)

1355 Odder (*Lutra lutra*)

1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)

3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)

3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden

3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger

- 3150** Næringsrige søer og vandhuller
- 3160** Brunvandede søer og vandhuller
- 4010** Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030** Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 6230** * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410** Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7110** * Aktive højmoser
- 7120** Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140** Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7220** * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230** Riggær
- 9110** Bøgeskove på morbund uden kristtjørn
- 9160** Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190** Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0** * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0** * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

*Vigtige naturtyper.

Arterne på udpegningsgrundlaget

Stor Vandsalamander I store dele af Vestjylland forekommer stor vandsalamander kun meget sporadisk. Endvidere tåler arten ikke dårlig vandkvalitet eller tilstedeværelsen af fiskebestande. Arten er derfor normalt tilknyttet vandhuller. Det vurderes på baggrund af artens levevis, at stor vandsalamander sandsynligvis ikke findes i Stubbergård Sø, og derfor vurderes projektet ikke have en negativ effekt for arten.

Damflagermus I Danmark findes damflagermus primært i Midt- og Østjylland, men også i hele Limfjordsområdet. I øst findes en lille bestand omkring Gudborgsund, ellers er der tale om ustabile fund og bestande¹³. Inden for habitatområder nr. 41 er damflagermus registreret seneste i 2007, jf. Miljøportalens Naturdatabase. Det må formodes, at Stubbergård Sø er tilknyttet fødesøgningen i sommermånederne. Sommerkvartererne er i huse eller hule træer i nærheden af søer og vandløb. Projektet vurderes ikke at påvirke Damflagermusens levevis ved Stubbergård Sø.

Odder er primært nataktiv. Den kan have territorier fra få til omkring en snes kilometer. Territoriestørrelsen er ofte afhængig af fødetilgængeligheden. Hanners territorier overlapper ofte flere hunners, mens der er et meget lille territorieoverlap mellem voksne individer af samme køn. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke bevaringsstatussen for odderbestanden langs Stubbergård Sø.

Blank seglmos vokser i kilder og vældmoser, der er lysåbne. Her kan mosset danne grønne glinsende mospuder. For at sporerne af blank seglmos kan spire, er det nødvendigt, at der forekommer steder med

¹³Naturstyrelsen, 2013. Forvaltningsplan for flagermus Beskyttelse og forvaltning af de 17 danske flagermusarter og deres levesteder. Forfattere: Julie Dahl Møller, Hans J. Baagøe og Hans Jørgen Degn, med bidrag af Erling Krabbe.

blotlagt jordbund på voksestederne. Blank seglmos forudsætter næringsfattigt vand. Det fremgår af Danmarks Miljøportal (overfladevandsdatabasen), at arten ikke er fundet i Stubbergård Sø.

Naturtyperne på udpegningsgrundlaget

Naturtyperne inklusiv de prioriterede Naturtyper omfattet af udpegningen af Habitatområde nr. 41 vurderes ikke at blive berørt af projektet.

Det vurderes, at de tidligere beskrevne foranstaltninger til mindskelse af udledningen af næringsstoffer, flydestoffer og sedimenterede stoffer betyder, at den kommende udledning ikke vil kunne påvirke Stubbergård Sø væsentligt.

EF- Fuglebeskyttelsesområde nr. 29, Flyndersø og Skalle Sø

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er:

Rørdrum Y

Fiskeørn Y

Stor skallesluger T

Da projektet ikke vurderes at have betydning for naturtilstanden i Stubbergård Sø, vurderes projektet ligeledes ikke at have betydning for yngle- (Y) og trækfuglene (T), som fremgår af ovenstående udpegningsgrundlag.

Bilag IV-arter

Følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet:

Småflagermus: Projektet vil ikke påvirke flagermusenes fouragerings muligheder i området.

Birkemus: Arten er ikke registreret i området.

Odder: Projektet vurderes ikke at få negative konsekvenser for arten.

Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær projektområdet.

Stor vandsalamander, løgfrø, og spidssnudet frø: Projektet vurderes ikke at få negative konsekvenser for arterne.

Grøn kølleguldsmed: Arten er ikke registreret i området.

Vandranke: Arten er ikke registreret i området.