



Returadresse:
Plan, Byg og Miljø
Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg

Vejdirektoratet
Carsten Niebuhrs Gade 43, 5
1577 København V

DATO
22. juli 2025

SAGSNR.
24-008525

Udledningstilladelse til bassinerne MTV22 og MTV22A

Indhold

Tilladelse.....	2
Vilkår for udledningstilladelsen	3
Generelle vilkår	3
Vilkår om indretning	4
Vilkår om drift.....	4
Begrundelse og redegørelse	6
Ledninger, herunder ledninger tilhørende Danske Olieberedskabslagre (FDO):	13
Vandområder	13
Grundvandsforhold	13
Natura2000 og bilag-IV arter	14
Bygge og anlægsarbejde	14
Kumulative effekter	14
Kalundborg Kommunes samlede vurdering	15
Partshøring	16
Klagevejledning	16
Bilag.....	16

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Tilladelse

Kalundborg Kommune giver tilladelse til udledning af overfladevand fra to regnvandsbassiner på hhv. matrikel 1a, Løgtved By, Viskinge og matrikel 4a, Løgtved By, Viskinge i forbindelse med etablering af ny motorvej deletape 4, fra bassin MTV22 og MTV22A – Oplandet til bassinerne strækker sig fra ca. 300 meter før Frederiksberg og frem til 1,5 km efter opstarten af den nye motorvej. Bassinerne har udløb til det offentlige vandløb Brændemose Bæk.

Kalundborg Kommune giver tilladelse til udledning af vejvand efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1 (LBK nr. 1093 af 11/10/2024).

Denne tilladelse omfatter kun udledning fra og etablering af selve bassinerne MTV22 og MTV22A.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden for 3 år, jf. miljøbeskyttelseslovens §78 a.

Klagefristen løber fra 4 uger fra tilladelse er meddelt.
Søgsmålfristen løber fra 6 måneder fra tilladelse er meddelt.

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Vilkår for udledningstilladelsen

Generelle vilkår

1. Regnvandsbassinerne skal dimensioneres til en udledning på max 1 l/s/red. ha.
2. Udledningen fra bassinerne MTV22 og MTV22A må maksimalt være hhv. 1,9 l/s og 2,6 l/s.
3. Udledningen må ikke give anledning til sand- / slamaflejringer i vandområdet i anlægsfasen eller i driftsfasen.
4. Udledningen må ikke erodere vandløbets sider ved og omkring udløbet. Der skal laves tiltag, som skåner vandløbet ved udledningspunktet som fx beplantning, udlægning af sten eller lignende. Tiltag skal aftales og godkendes af kommunens vandløbsteam.
5. Tilladelsen omfatter kun overfladevand fra nævnte vejstrækning til bassinerne og videre udledning fra bassinerne, samt deres placering.
6. Der må kun ske udledning af vejvand fra de i ansøgningen nævnte vejstrækninger. Ved ændringer skal der sendes en ny ansøgning til Kalundborg Kommune.
7. Vejvandet må ikke indeholde andre forurenende stoffer, end hvad der normalt forventes at være i vejvand fra motorveje.
8. Uheld der kan give en øget afledning af vand eller forurenende stoffer, skal omgående indberettes til Kalundborg Kommune.
9. Placering af ledninger, anlæg mv. på anden persons areal, skal tinglyses af Vejdirektoratet.
10. Der må ikke ske nedsivning af vand fra motorvej eller regnvandsbassiner indenfor det servitutbælte, der beskytter FDO's olie- og benzinledninger.
11. Vejdirektoratet skal give Kalundborg Kommune besked, via dto@kalundborg.dk, når regnvandsbassinerne tages i brug.
12. Vejdirektoratet skal senest 5 måneder efter etablering af bassinet indsende færdigmelding til Kalundborg Kommune. Færdigmelding skal sendes til Kalundborg Kommune på dto@kalundborg.dk. Færdigmeldingen skal indeholde:
 - a. Ajourført tegning over anlæggene, der svarer til "som udført"
 - b. Opmåling af regnvandsbassiner med angivelse af tilgængelige voluminer samt koter for kant og udløb
 - c. Dokumentation for beregning af nødvendige voluminer på baggrund af afløbstal iht. Kalundborg Kommunes Spildevandsplans beregningsgrundlag.
 - d. Koordinater for lokalitet af regnvandsbassiner.
 - e. Koordinater (x, y, z) for udløbspunkter.
 - f. Koteplan som angiver terrænregulering omkring g fra bassinerne frem mod recipienten Brændemose Bæk samt for omkringliggende vejarealer.
13. Udledning må ikke give anledning til hyppigere, større eller længerevarende oversvømmelser af vandløbsnære arealer end hvad der vil være tilfældet ved naturlig afstrømning fra oplandet.
14. Hvis der er arealer, der oversvømmes som følge af udledningen fra regnvandsbassin, vil VD skulle søge om vandløbsregulering eller lave allonge til

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

vandsynsprotokol med henblik på økonomisk erstatning af den øgede oversvømmelse.

Vilkår om indretning

15. Regnvandsbassinerne skal etableres som våde regnvandsbassiner og det skal sikres at de kan fastholde et permanent vandspejl.
16. Dimensioneringen skal udføres efter spildevandskomiteens skrifter.
17. Regnvandsbassinerne skal etableres med tæt membran op til kronekant, så der ikke kan ske ind-, ud- eller nedsivning igennem bassinbund og sider.
18. Den permanente vanddybde i bassinerne skal være 1-1,5 meter og med et vådvolumen svarende til 250 m³/red. hektar, for at sikre bedst muligt renseseffekt.
19. Af sikkerhedshensyn skal brinkerne være svagt skrånende og ikke stejlere end 1:5.
20. Der må ikke laves ø i bassinerne.
21. Bassinerne skal etableres med dykket udløb for at sikre en effektiv bundfældning af sedimenterbart materiale, samt tilbageholdelse af evt. olierester.
22. Udløbet skal etableres med spjæld, så uheld og efterfølgende spild kan tilbageholdes i bassinerne og dermed ikke udledes til recipienten.
23. Der må ikke være træer og buske tæt på bassinerne for at undgå overskygning og bladnedfald.
24. Bassinerne skal etableres med forbassin, for at opnå mest muligt tilbageholdelse af sediment.
25. Ind og udløb i bassinerne skal placeres så vandets vej bliver længst muligt, for at optimere opholdstid og rensningen.
26. Anlægget skal dimensioneres således, at der som gennemsnit, højst forekommer kontrolleret overløb til recipienten ved hændelser som statistisk forekommer hvert 20. år.
27. Der må kun ske overløb, når dimensioneringskriterierne overskrides.
28. Overløb skal håndteres via de kontrollerede overløbsbygværker fra bassinerne.

Vilkår om drift

29. Vejdirektoratet har ansvar for drift, vedligehold og sikring af bassinerne til kronekant, bygværker og ledninger frem til udløbspunktet. De pågældende medarbejdere, der drifter, vedligeholder og kontrollerer, skal være bekendt med tilladelsens vilkår.
30. Der skal sikres uhindret adgang til bassinerne og afløb.
31. Forbassinet og vådbassin skal som minimum oprensnes, henholdsvis når 50 % og 25 % af den dimensionerede volumen er opbrugt. Dette er fastlagt i klagenævnsafgørelse 21/13073, 21/13076, 21/13132.
32. Oprensning må ikke ske ved, at vådbassinet oprensnes fuldstændigt på én gang. Oprensning bør foretages i den ene halvdel af bassinet, hvorefter der bør gå et

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

par år, inden der sker oprensning i den anden halvdel af bassinet. Dette giver plante- og dyreliv mulighed for at sprede sig.

33. Oprensset materiale skal bortskaffes som affald og må ikke oplægges eller udsprede på brinker eller omkring bassinet uden tilladelse. Oprensset slam/sand samt olierester skal bortskaffes i henhold til reglerne i den til enhver tid gældende lovgivning på området.

Oprensset slam skal som minimum analyseres for følgende parametre:

Stof (mg/kg TS)	Klasse 2
Bly	120
Cadmium	1
Kobber	500
Zink	500
Kviksølv	-
Chrom	500
PAH	15
Benz(a)pyren	1
Di-benz (a,h) anthracene	1
Kulbrintefraktionen C ₂₀ -C ₃₅	200

Kilde: Tabel på side 42 i Danvas vejledning nr. 97, "Vejledning om drift og vedligehold af regnvandsbassiner".

34. Ved pleje af brinkerne skal det sikres at organisk affald ikke ender i regnvandsbassinet.
35. Der skal føres tilsyn med at bassinerne overholder vilkårene i nærværende tilladelse minimum én gang årligt. Tilsynet skal sikre at drifts- og indretningsvilkårene overholdes, så regnvandsbassinerne fungerer optimalt og efter hensigten. Dette skal noteres i en driftsjournal.
36. Kalundborg Kommune kan, hvis det findes nødvendigt, anmode om at bassinernes rensevne dokumenteres ved udtagning af analyse for miljøfremmede stoffer (relevante for overfladevand):
- pH
 - Klorid
 - Opløst ilt
 - Mineralsk olie
 - Suspenderet stof
 - Kemisk iltforbrug (COD)
 - PAH'er (total samt Naphthalen, Pyren, Fluoranthen, Benzo(a)pyren, Benzo(b+j+k)fluoranthen)
 - Tungmetallerne bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink
 - MFS som kræves analyseret i henhold til gældende vandområdeplanerne/indsatsbekendtgørelsen

Prøverne skal udtages i udløbsvandet fra en prøveudtagningsbrønd. Der må ikke tages prøver i en stillestående brønd, og prøverne skal til enhver tid tages mens det regner. Prøverne skal analyseres af et uvildigt akkrediteret laboratorium, og i øvrigt efter den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. Kopi af analyseresultater skal sendes til Kalundborg Kommune.

Udgifter til prøvetagning og analyse afholdes af den ansvarlige for spildevandsanlægget.

Kalundborg Kommune kan maksimalt anmode om analyseprøver hvert 5. år.

37. Oprensning og tømning af bassin skal anmeldes til den, på tidspunktet, relevante afdeling i Kalundborg Kommune (i 2025 Natur og Miljø).
38. Oprensning skal som udgangspunkt kun foretages mellem 1. september og 1. marts af hensyn til padder.
39. Der må ikke anvendes pesticider på arealer der afvander til regnvandsbassinene, samt på regnvandsbassinernes brinker.

Begrundelse og redegørelse

Den 8. juli 2025 modtog Kalundborg Kommune fra Cowi, på vegne af Vejdirektoratet, revideret ansøgning om udledning af vejvand til vandområdet Brændemosebæk og videre til Bregninge Å. Ansøgningen omfatter vejvand fra delvist ny firesporet motorvej i eget tracé, samt en udvidelse eksisterende vej til ny firesporet motorvej på strækning fra ca. 300 meter før Frederiksberg og frem til 1,5 km efter opstarten af den nye motorvej.

Ved siden af ansøgning om udledningstilladelse bliver forhold, der reguleres i henhold til vandløbsloven herunder medbenyttelse og vandløbsregulering, håndteret i en vandsynsprotokol. Da udledningstilladelse sammen med underskrevet vandsynsprotokol skal foreligge inden åstedsforretningen, har myndighedsarbejdet været under et tidspres. Kalundborg Kommune kan ved gennemgang af ansøgning og det øvrige materiale konstatere, at der stadig er en del uoverensstemmelser imellem oplysningerne. Kalundborg Kommune vurderer dog, at det er muligt at give tilladelse til det ansøgte mod, at der er stillet ekstra vilkår i forbindelse med færdigmelding samt evt. afværge eller compensation for hydrauliske udfordringer, som udledningen måtte give for omkringboende langs vandløbet.

Denne tilladelse er for motorvejsbassin MTV22 og MTV22A. Oplandet for bassinerne MTV22 og MTV22A er beliggende på den sidste del af eksisterende del af vejen og på en del af den nye motorvej fra ca. 300 m før Frederiksberg og frem til 1,5 km efter opstart af ny motorvej. MTV22 og 22A er beliggende i deletape 4.

Det reducerede areal, der afleder til MTV22 og MTV22A er på hhv. 1,91 hektar og 2,57 hektar. I figur 1 nedenfor er det befæstede areal, som leder overfladevand til bassin MTV22 (Motorvejen st. 132,360-132,997) og bassin MTV22A (Motorvejen st. 132,997-133,860) markeret med hhv. rød og lyserød farveangivelse.

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Bassinets stuvningsvolumen er af ansøger beregnet ved brug af SVK bassindimensioneringsregneark, og er efterfølgende eftervist og dimensioneret ved LTS-beregning. LTS-beregninger (Long Term Statistics) er en langtidssimulering, hvor der er anvendt en historisk regnserie (1979-2024) fra Viby Renseanlæg. Der er ved beregninger for bassinets stuvningsvolumen anvendt en sikkerhedsfaktor på 1,10. Regnvandsbassinerne er dimensioneret for gentagelsesperioden T20.

Da ansøger har angivet forskellige beregnede stuvningsvolumener i ansøgningsmaterialet samt har anvendt sikkerhedsfaktor 1,1, har Kalundborg Kommune foretaget beregning af acceptabel stuvningsvolumen. Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at følgende skal lægges til grund for beregning.

Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at følgende skal lægges til grund for beregning af nødvendig stuvningsvolumen.

Kalundborg Kommune har på baggrund af de indtastede forudsætninger nedenfor beregnet det nødvendige stuvningsvolumen for MTV22 til 1.676 m³ og for MTV22A til 2.244 m³.

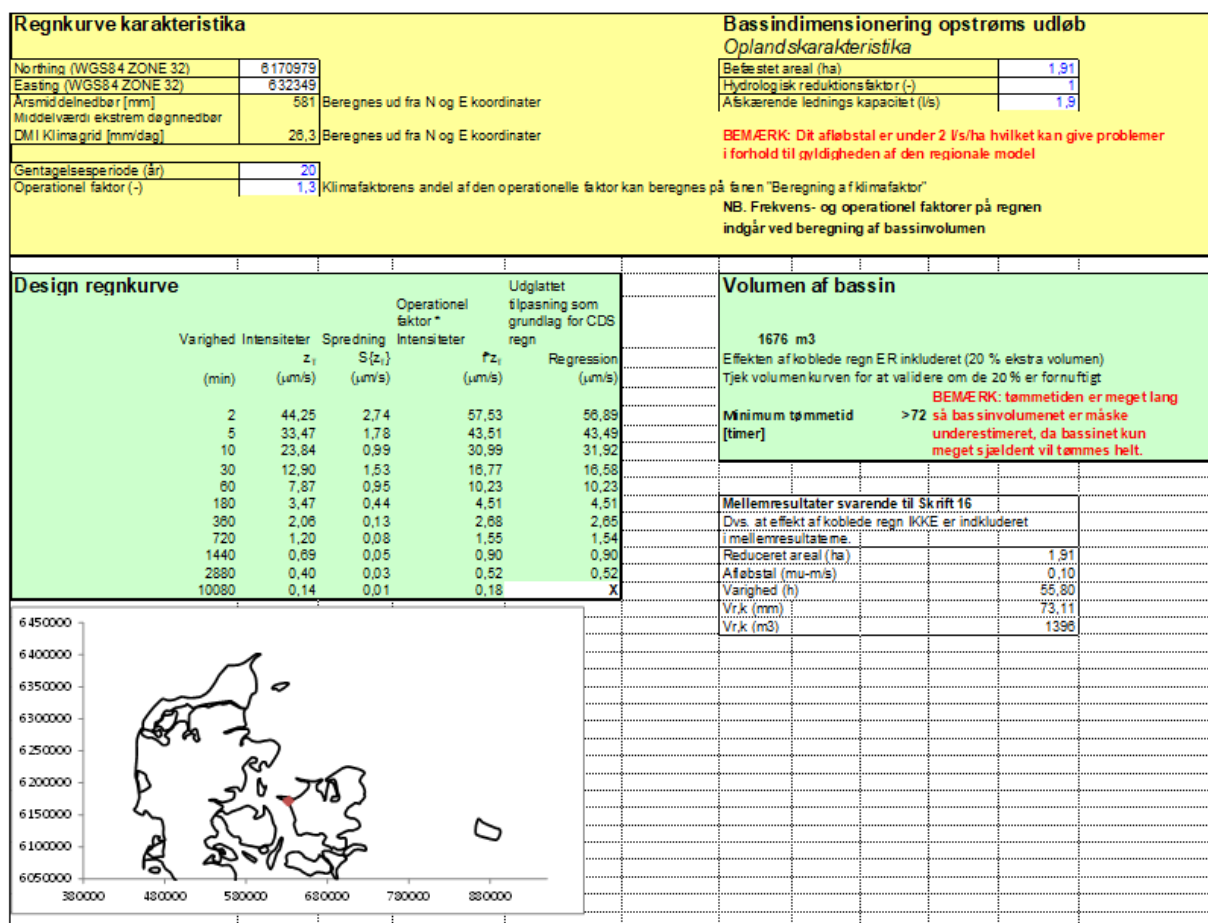
- Gentagelsesperiode: 20 år
- Sikkerhedsfaktor: 1,3
- Hydrologisk reduktionsfaktor: 1,0
- Reduceret oplandsareal, MTV23: 1,91 red. ha
- Reduceret oplandsareal, MTV24: 2,57 red. ha
- Udledning fra MTV22: 1,9 l/s (1,91 afrundes til 1,9 l/s, da det teknisk ikke er muligt at justere vandbremsen så præcist)
- Udledning fra MTV22A: 2,6 l/s (2,57 afrundes til 2,6 l/s, da det teknisk ikke er muligt at justere vandbremsen så præcist)
- SVK station: Kalundborg Centralrenseanlæg

Figur herunder viser udklip fra Kalundborg Kommunes beregning med de ovenfor angivne forudsætninger i Spildevandskomiteens regneark og med beregning af nødvendigt opstuvningsvolumen for hhv. MTV22 og MTV22A.

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

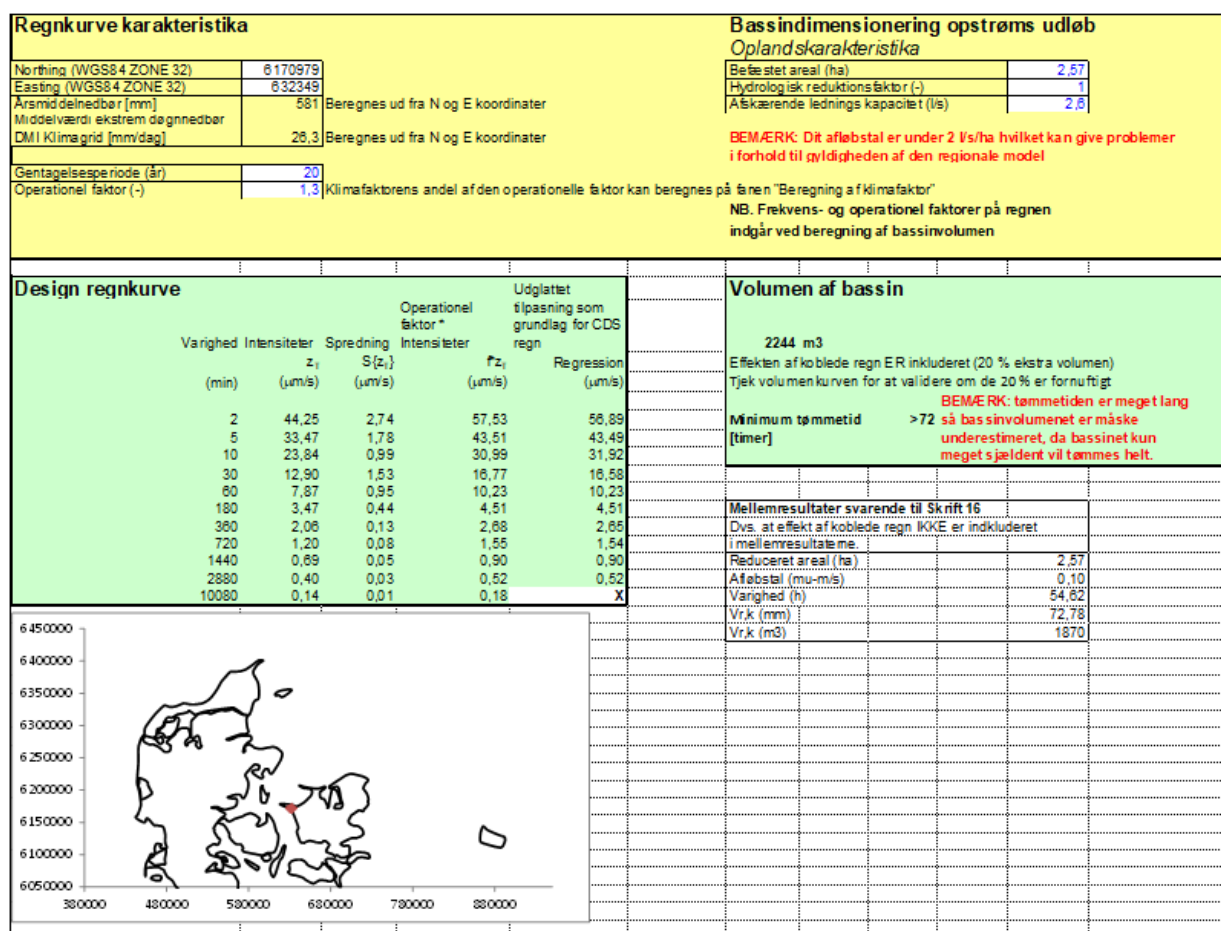


Figur 2. Beregning af nødvendigt opstuvningsvolumen for MTV22. Udarbejdet af Kalundborg Kommune.

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg



Figur 2. Beregning af nødvendigt opstuvningsvolumen for MTV22A. Udarbejdet af Kalundborg Kommune.

Ansøger har oplyst, at bassinerne etableres med et vådvolumen svarende til 250 m³/red. ha. Med det oplyste reducerede areal på 1,91 ha for MTV22 vil svare til 478 m³, jf. ansøgningens bilag 7 Med det oplyste reducerede areal på 2,57 ha for MTV22A vil det svare til 643 m³, jf. ansøgningens bilag 7.

For MTV22 sker der afledning fra regnvandsbassinet på flere måder; det konstante driftsafløb til vandløbet, som drosles til 1,9 l/s, samt overløb, når bassinets dimensioneringskriterier overskrides ved mere end en 20 års regnhændelse. For MTV22A sker der afledning ved det konstante driftsafløb til vandløbet, som drosles til 2,6 l/s, samt overløb, når bassinets dimensioneringskriterier overskrides ved mere end en 20 års regnhændelse. Det er er angivet, at overløb fra bassinerne foregår kontrolleret. Overløb fra begge bassiner vil i udgangspunktet ske fra et opland, der ikke naturligt vil aflede direkte ved en 20 årshændelse til det omkringliggende areal rundt om bassinet.

Kalundborg Kommune har vurderet at der er tale om en ændring af den naturlige afstrømning, hvorfor forholdet fremgår af vandsynsprotokollen med henblik på kompensation for øget oversvømmelse.

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Bassin MTV22 er placeret med en mindre lavning mod både øst og vest, samt med Brændemosebæk længere mod vest. Nord for MTV22, ligger en større lavning. Lavningen øst for bassinet leder vandet videre til lavningen nord for bassinet, mens den vestlige lavning leder vandet videre til eksisterende vandløb, Brændemose Bæk. Det fremgår af det naturlige terræn, at strømningsretningen fra MTV22 er overvejende mod nord. Overløb fra bassinet sker kontrolleret via overløbsledning, iht. vedlagte VD-Typetegning nr. 26632 til ansøgning. Det er i ansøgningsmaterialet angivet, at terrænet omkring det nye bassin vil blive reguleret, så vandet i en situation med overløb til terræn vil løbe mod recipienten Brændemose Bæk. Der er af Cowi undersøgt overløbshyppighed og -vandføring ved LTS-beregninger for det kontrollerede overløb. Der forekommer kontrolleret overløb ved gentagelsesperiode T23. Der er angivet divergerende maksimalt udledte vandføringer i ansøgningsmaterialets bilag 10. Det antages i denne tilladelse, at den maksimalt udledte vandføring er 5 l/s, jf. ansøgningens bilag 7, hvilket vil forekomme ved gentagelsesperiode T46.

Bassin MTV22A er placeret delvist i en naturlig lavning samt vest for Brændemose Bæk. MTV22A går i overløb mod øst, hvor overløbsvandet løber til nærliggende recipient, Brændemose Bæk. Overløb fra bassinet sker kontrolleret via overløbsledning, iht. vedlagte VD-Typetegning nr. 26632 til ansøgning. Det er i ansøgningsmaterialet ikke angivet, hvordan overløbsvand ledes videre herfra til recipient andet end, at det sker mod eksisterende recipient øst for bassinet. Der er af Cowi undersøgt overløbshyppighed og -vandføring ved LTS-beregninger for det kontrollerede overløb. Der forekommer kontrolleret overløb ved gentagelsesperiode T24. Der er angivet divergerende maksimalt udledte vandføringer i ansøgningsmaterialets bilag 10. Det antages i denne tilladelse, at den maksimalt udledte vandføring er 4,8 l/s, jf. ansøgningens bilag 7, hvilket vil forekomme ved gentagelsesperiode T46.

Kalundborg Kommune har ingen bemærkninger til Cowi's vurdering, overløbet sker til dyrket mark, der naturligt ligger i oplandet til vandløb. Dog vurderes overløbet at være mere koncentreret end hvad der vil forekomme naturligt, hvorfor Kalundborg Kommune i vandsynsprotokol stiller krav om forhandling af økonomisk kompensation til berørt grundejer

Ved meddelelse af udledningstilladelse efter lovens § 28, stk. 1, skal kommunen ifølge spildevandsvejledningen bl.a. sikre, at udledningen respekterer vandløbets hydrauliske kapacitet, dvs. at hvis der meddeles tilladelse til en udledning, der overstiger vandløbets naturlige afstrømning, så skal det sikres at vandet kan afledes videre i vandløbet uden gener for omboende ved vandløbet. Det følger af klagepraksis, at det som udgangspunkt er medianmaksimumafstrømningen, der lægges til grund for vurderingen af vandløbets naturlige afstrømning.

Den naturlige afstrømning i det private vandløb er fastsat til 0,20 l/s/ha svarende til en vintermedianmaksimumafstrømning. Afstrømningen er af Cowi fastsat på baggrund af en vandføringsstation i Bregninge Å (Station: 51.05, Bregninge Å, Bregninge) med en måleperiode fra 1978 til 2021. Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at det er i

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

overensstemmelse med Miljøstyrelsens kommende praksis, hvor der kan udpeges et referencevandløb som grundlag for vurderinger af nye udledninger.

I dette tilfælde er det vurderet, at den mest repræsentative vandføringsstation er station 51.05 i vandløbet Bregninge Å.

Vejdirektoratet ansøger om et afløbstal fra bassinet, der er 5 gange højere end naturlig afstrømning, hvorfor de har fået udarbejdet en robusthedsanalyse af Cowi. Cowi har i robusthedsanalysen redegjort for påvirkningen af Brændemose Bæk ved et afløbstal svarende til 1 l/s/red. ha. svarende til en udledning på samlet 4,5 l/s for MTV22 og MTV22A. Udledningen fra MTV22 sker til st. 1.950 og MTV22A i st. 1.870 på Brændemose Bæk.

Robusthedsanalysen tager udgangspunkt i dimensionsskemaet fra vandløbsregulativet til Brændemose Bæk. I regulativet til Brændemose Bæk er der ikke angivet afstrømninger eller manningtal.

Vandspejlsberegninger i robusthedsanalysen er udført i beregningsprogrammet VASP, og viser at vandstanden stiger maksimalt op til 1,5 cm i et beregningsscenarie svarende til en vintermedianmaksimum afstrømning plus udledning fra de to regnvandsbassiner MTV22 og MTV22A. Vandstanden overskrider ikke brinkkoten og er der er generelt god kapacitet i Brændemose Bæk.

I en overløbssituation fra bassinerne som forekommer hvert 20. år udledes yderligere 9,8 l/s. Cowi har eftervist ved LTS beregning at overløbssituationen forekommer 1 gang i den 46 år lange beregningsperiode. I overløbssituationen stiger vandstanden op til 5 cm.

I overløbssituationen hvor der tages udgangspunkt i en sommersituation er der anvendt samme manningtal som for beregningsscenariet ved en vintermedianmaksimum. Cowi har ikke redegjort for hvorfor der manningtallet i Brændemose Bæk er ens sommer og vinter. Robusthedsanalysen redegør ikke for den akkumulerede hydrauliske påvirkning på recipienterne Brændemose Bæk og Bregninge Å. Kalundborg Kommune har derfor valgt at stille krav om såfremt der opstår oversvømmelse som følge af udledningen skal der søges om vandløbsregulering med henblik på kompensation for oversvømmelsen eller afværge.

Robusthedsanalysen viser, at stream power værdier ikke øges væsentlige ved en øget udledning til Brændemose Bæk, og at udledningen ingen steder på Brændemose Bæk giver anledning til forhøjet stream power værdier som er en indikation på potentiel erosion. Da udledningen ikke medfører øget erosion, vurderes udledningen ikke at forringe de miljømæssige forhold i vandløbssystemet ved øget sedimenttransport/erosion.

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

For almindeligt belastet overfladevand er den etablerede praksis BAT-krav, og ikke særskilte indsatser på miljøfremmede stoffer. Praksis er, at der etableres funktionskrav og ikke udlederkrav for almindeligt belastet overfladevand, hvorfor der i tilladelsen er stillet funktionsvilkår til bassinerne.

Cowi har anvendt DHI's screeningsværktøj til at beregne koncentrationerne af miljøfarlige stoffer i vejvandet (tabel 4 og 5 i ansøgningsmaterialet). Efterfølgende er udløbskoncentrationerne omregnet til de resulterende koncentrationer efter opblanding i vandområdet. Cowi har vurderet at udledningen, efter fuld opblanding, ikke medfører overskridelser af miljøkvalitetskravene (tabel 4 og 5 i ansøgningsmaterialet).

Kalundborg Kommune har stillet vilkår (nr. 36) i forhold til analyser af bassinernes rensevne, da den kemiske tilstand og den økologiske tilstand for nationalt specifikke stoffer er hhv. ukendt, dårlig og moderat i Bregninge Å. Herved kan det faktuelle indhold i udledningsvandet kontrolleres og om nødvendigt reguleres yderligere, såfremt det vurderes nødvendigt for målopfyldelse i Bregninge Å.

Kalundborg Kommune antager, at de af Cowi og Vejdirektoratet fremlagte beregnede værdier er korrekte. På den baggrund, er det kommunens vurdering at udledningen ikke medfører negativ miljømæssig påvirkning af de nedstrømsliggende vandområder Brændemose Bæk, Bregninge Å og Sejerø Bugt. Kommunen vurderer, at Cowi har brugt den fremgangsmåde som Miljøstyrelsen lægger op til, men har ikke eftergået selve beregningerne.

Ledninger, herunder ledninger tilhørende Danske Olieberedskabslagre (FDO):

Bassinerne og det tilhørende opland, som bassinerne afvander, befinder sig i et område, hvor der er nedgravet forskellige former for ledninger, heriblandt FDO's olie- og benzinledninger. Olie- og benzinledningerne ligger normalt i mindst 60 cms dybde, men jordens struktur kan have ændret sig, siden rørene blev nedgravet, hvorfor dybden kan variere. Olie- og benzinledningerne er beskyttet af et tinglyst servitútbælte, med bestemmelser der skal sikre ledningerne. De nærmere bestemmelser kan ses i tingbogen eller oplyses ved kontakt til FDO. Der er på denne baggrund stillet vilkår om, at der ikke må ske nedsivning af vand fra motorvej eller regnvandsbassiner indenfor servitútbæltet.

Vandområder

Brændemose Bæk er § 3 beskyttet (Naturbeskyttelsesloven), men er ikke målsat i henhold til vandområdeplanerne.

Bregninge Å er derimod målsat til god økologisk- og kemisk tilstand (Vandområdeplanerne 2021-2027).

Grundvandsforhold

Bassinerne MTV22 og MTV22A, og det tilhørende opland som bassinerne afvander, befinder sig i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Der er derfor stillet vilkår om, at bassinerne etableres med tæt membran til kronekant, og at bassinerne ikke må gå i overløb ved hændelser indenfor det dimensionsgivende kriterie ($T=20$). I

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

situationer, hvor bassinerne går i overløb, vil overløbsvandet være stærkt fortyndet i forhold til normalt vejvand, hvorfor det forventes at kvalitetskravene til kemiske stoffer ikke vil være overskredet i overløbsvandet.

Der er ikke placeret drikkevandsboringer i nærheden af, hvor regnvandsbassinerne etableres på matrikel 1a og 4a Tømmerup, Kalundborg Jorder eller i nærheden af udledningspunktet. Den nærmeste private drikkevandsboring ligger ca. 350 meter mod nord i forhold til regnvandsbassinet MTV22 (Anlægsid:103034). De nærmeste vandindvindingsboringer ligger 830 meter mod nordøst (GEUS DGU nr. 197.499) og 850 meter mod sydvest (GEUS DGU nr. 203.561).

Kalundborg Kommune vurderer, at regnvandsbassinerne ikke forringer den kemiske tilstand eller forhindre målopfyldelse af den dybe grundvandsforekomst, idet regnvandsbassinerne anlægges med tæt bund, således der ikke sker en nedsivning fra bassinerne.

Natura2000 og bilag-IV arter

Vejdirektoratet har på baggrund af miljøkonsekvensvurderingen, for deletape 4 af den nye motorvej, konkluderet at det uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke har skadelige virkninger for arter (her i blandt bilag IV-arter) og habitatnaturtypernes mulighed for gunstig bevaringsstatus både inden- og uden for Natura 2000-områderne. Kalundborg Kommune vurderer at COWI's undersøgelser (ie. miljøkonsekvensrapporten) viser at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning.

Bygge og anlægsarbejde

Denne tilladelse omfatter også anlægsarbejde, og regnvandsbassinerne må modtage vand fra vejen i anlægsfasen. Der er dog stillet vilkår om at der ikke må udledes slam og lignende til vandområdet under etableringsfasen.

Kumulative effekter

Foruden udledningen fra bassin MTV22 og MTV22A til Brændemose Bæk og Bregninge Å, har Vejdirektoratet ansøgt om yderligere udledning til Bregninge Å fra bassinerne MTV23, MTV24 og MTV25.

Vandområderne Brændemose Bæk og Bregninge Å modtager ydermere spildevand fra seks af Kalundborg Forsynings regnbetingede udledninger (RUD102, RUD8, RUD7, FUD46, RUD2, RUD10). I planperioden for Spildevandsplanen 2023-2027 arbejdes der i tæt samarbejde mellem Kalundborg Kommune og Kalundborg Forsyning, på at mindske overløbene fra regnbetingede udledninger, bl.a. ved at separerer spildevand og regnvand i videst muligt omfang i både nye og eksisterende kloaksystemer.

I Kalundborg Kommune er der ca. 5000 ejendomme i det åbne land og i de mindre landsbyer, som ikke er tilsluttet et kloaksystem. Kalundborg Kommune har i perioden 2012-2022 givet påbud til 1790 ejendomme, som opfylder spildevandsbekendtgørelsens kriterier for påbud, og som er beliggende i de områder som Miljøstyrelsen har udpeget at direkte udledning medføre en belastning af de

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

målsatte vandområder. Heriblandt ejendomme, som har direkte udledning i oplandet til Bregninge Å.

Ejerne af disse ejendomme bliver påbudt at forbedre deres spildevandsrensning, så de fremadrettet lever op til de fastsatte renseklasseskrav (O, OP, SO og SOP), og ikke længere har en negativ påvirkning på vandområdet tilstand eller er til hinder for målopfyldelse i vandområdet.

En tilbagevendende aktivitet i Bregninge Å, er vandløbsvedligeholdelse i form af grødeskæring og bundoprensning. Vandløbsvedligeholdelsen vurderes at have stor betydning for de biologiske kvalitetselementer. Da udledning fra regnvandsbassinerne etableres som BAT og forsinkes, vil udledningen ikke medføre erosion af brinker og evt. miljøfarlige forurenende stoffer vil blive tilbageholdt i bassinet og dermed ikke afsættes i sedimentet i vandløbet. Udledningen vil derfor ikke være årsag til evt. frigivelse af miljøfarlige forurenende stoffer ved oprensning af vandløbsbunden. Ligeledes vil der være en fjernelse af næringsstoffer i bassinet, via bundfældning og næringsoptag fra beplantning, og dermed vil udledningen ikke medføre en øget tilførsel af næringsstoffer, som kan resultere i en øget plantevækst i vandløbet og ændring i behov for grødeskæring.

Kalundborg Kommune vurderer, at udledning fra regnvandsbassinerne alene eller i kumulation med ovennævnte påvirkninger, ikke har en effekt på Brændemose Bæk eller Bregninge Å, som vil medføre en negativ påvirkning af biologiske og kemiske kvalitetselementer og dermed den økologiske og kemiske tilstand i vandløbene, som ellers vil kunne forhindre målopfyldelsen.

Kalundborg Kommunes samlede vurdering

På baggrund af beskrivelsen i ansøgningsmaterialet, samt de stillede vilkår i denne tilladelse, vurderer Kalundborg Kommune, at udledningen udgør en acceptabel mængde og intensitet i forhold til vandløbets hydrauliske kapacitet samt at den kan finde sted uden risiko for en væsentlig påvirkning af den økologisk tilstand i Brændemose Bæk og Bregninge Å.

Kalundborg Kommune vurderer endvidere, at den ansøgte udledning af vejvand til Brændemose Bæk og Bregninge Å ikke er til hinder for, at vandområdeplanens målsætning kan opfyldes eller at den medfører en forringelse i et eller flere af kvalitetselementerne. Desuden vurderes det, at udledningen er i overensstemmelse med retningslinjerne, der er beskrevet i vandområdeplanen (vandområdeplanerne 2021-2027).

BAT for rensning af almindeligt belastet overfladevand vurderes at være rensning i vådt bassin med et permanent vådt volumen. I henhold til ansøgningen vil overfladevandet inden udledning til Brændemose Bæk og Bregninge Å blive rensset og forsinket i regnvandsbassiner, der etableres som kombinerede rense- og forsinkelsesbassiner med dimensioner og indretning, der overholder kravene til BAT for rensning af almindeligt belastet separat regnvand.

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Kalundborg Kommune har ligeledes stillet en række vilkår i forhold til indretning og dimensionering, udledning, drift og vedligehold, som sikrer, at ud over, at bassinerne etableres i overensstemmelse med forudsætningerne for BAT, at det efterfølgende bliver driftet og vedligeholdt på en måde, der sikrer renseeffekten af regnvandsbassinerne.

Partshøring

Udkast til tilladelse har været sendt i parthøring hos ansøger. Evt. kommentarer er indarbejdet i tilladelsen.

Klagevejledning

Afgørelse kan påklages til transportministeren, jf. lov nr. 1536 af 12. december 2023, § 7 stk. 2.

Transportministerens afgørelse i klagesager kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. lov nr. 1536 af 12. december 2023, § 7 stk. 4.

Klageberettigede er:

- Adressaten (modtageren af afgørelsen)
- Enhver som har en individuel, retlig og væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der varetager væsentlige rekreative interesser når afgørelsen berører disse, og har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Fristen for at klage er 4 uger fra datoen for indeværende tilladelse.

Søgsmål skal være anlagt senest 6 mdr. efter denne afgørelse, jf. lov nr. 1536 af 12. december 2023, § 12.

Klage skal indgives til Transportministeriet, Frederiksholms Kanal 27 F, 1220 København K via e-mail trm@trm.dk.

Bilag

Ansøgningsmateriale samt tekniske tegninger.

[Miljøkonsekvensvurdering](#)

Kontakt

Plan, Byg og Miljø
Emil Kristensen
Telefon, direkte: 59 53 52 68
Mail: emkr@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE