

ARWOS SPILDEVAND A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 18-12-2023
Sagsnr.: 22/38260
Dok.løbenr.: 393847/23

Kontakt: Dorthe Matzen Shajarati
Direkte tlf.: 7376 7619
E-mail: dms@aabenraa.dk

Tilladelse til udledning af overfladevand fra eksisterende regnvandsbassin, til vandløbet Eskær Bæk, i forbindelse med gennemført separatkloakering af en del af Bovrup.

Matrikel nr.: 703b Bovrup, Varnæs

Tilladelsen meddeles med følgende vilkår.

Tilladelsens vilkår:

1. Der må ske udledning af overfladevand fra befæstede arealer og tage fra kloakopland SBo01, SBo09 og en del af SBo14 (undtaget Varnæsvej 738, 6200 Aabenraa) til Eskær Bæk. Kloakoplandet har i alt et reduceret areal på 1,95 ha, jævnfør Bilag 1.
2. Udledningen skal ske via et regnvandsbassin til vandløbet Eskær Bæk. Bassinet skal etableres som et vådt bassin, og der skal være en permanent vanddybde i regnvandsbassinet på 1-1,5, Bilag 2.
3. Overløb fra bassinet må ikke medføre gener for de omkringliggende ejendomme og matrikler.
4. Bassinet skal minimum have et vådt volumen på 200 – 300 m³ red. ha og et opstuvningsvolumen på 280 m³ som er fastsat ud fra et reduceret areal på 1,95 ha og $n=1/5$ (der sker statistisk set overløb fra bassinet hvert 5. år).
5. Udledningen fra bassinet må maksimum være 9 l/s til Eskær Bæk.
6. Afløbet fra bassinet skal etableres som et dykket afløb, som kan lukkes med skydespjæld.

7. Regnvandsbassin og sandfangsbrønde skal efterses efter behov, dog minimum en gang pr år.
8. Når rørudløbet ikke længere ønskes anvendt til det godkendte formål, skal det fjernes og vandløbets sideskråninger og banketter skal reetableres.
9. Udløbet skal være tydeligt markeret således det kan ses i forbindelse med vandløbets årlige vedligeholdelse.

Baggrund:

Arwos har den 18. november 2022 ansøgt om en lovliggørelse af den eksisterende fra regnvandsbassin BAS713 til Eskær Bæk. Bassinet er etableret i forbindelse med separatkloakering af den vestlige del af Bovrup i 2015, og er aldrig blevet godkendt. Regnvandsbassinet ønskes nu lovliggjort i forbindelse med separatkloakering af de områder i Bovrup, der i dag er fælleskloakeret. Bassinets funktion er at forsinke og rense regnvandet fra befæstede arealer fra området inden udledning til Eskær Bæk.

Bassinet anlægges med anlæg $a = 5$, således at overgangen fra det omgivende terræn til bassinet ikke er stejlt.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Uheld i oplandet

Udløbet skal kunne spærres med afspærringsventil, hvis der skulle ske et uheld på de befæstede arealer.

Spildevandsplan

Området er omfattet af Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018 - 2022, og er registreret som separatkloakeret. Bassinet vil modtage overfladevand fra kloakopland SBo09, SBo01 og en del af SBo14.

Planlægning

Bassinet er beliggende i landzone, og der skal meddeles en landzonetilladelse.

Grundvand

Regnvandsbassinet ligger i et område, hvor der er særlige drikkevandsinteresser, og indvindingsopland til Bovrup Vandværk. Bassinet er ikke beliggende i et boringsnær beskyttelsesområde. Bassinet er gravet i eksisterende terræn. Området er leret hvilket giver en naturlig membran.

Vandløbet

Regnvandsbassinet har udløb til vandløbet Eskær Bæk.

Vandområdeplaner:

Overløbsbygværk beliggende ved Solvænget i Bovrup er udpeget som indsats i vandområdeplanerne, hvor udledningen skal reduceres med henblik på, at opnå god til-

stand for smådyrsfaunauen i Eskær Bæk. Når separatkloakeringen af Bovrup er gennemført nedlægges overløbsbygværket, og udledningen fra overløbsbygværket vil ikke være til hindre for, at målsætningen opnås.

Ifølge Miljøstyrelsens Basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027, Hovedvandopland Lillebælt/Jylland er vandløbets miljømål "godt økologisk potentiale". Vandløbet har et lavt fald som medfører at det vil være svært at opnå høj miljøtilstand.

Ved udløbet ved Varnæs er den samlede tilstand moderat økologisk tilstand, og målsætningen er derfor ikke opfyldt, se nedenstående tabel.

Bedømmelsesmetode	Tilstand
Økologisk tilstand benthiske invertebrater (smådyr)	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand fisk	Ukendt økologisk tilstand
Økologisk tilstand planter (makrofytter)	Ukendt økologisk tilstand
Samlede økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer	Ukendt

Inden udledning vil der ske en rensning af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer i regnvandsbassinet, som etableres som vådt.

Det vurderes, at udledningen ikke vil forhindre en opfyldelse af målsætningen for vandløbet, men en forbedring.

Kemisk tilstand:

Ifølge Naturstyrelsens Vandområdeplan 2021-2027, mål for god kemisk tilstand er den nuværende kemiske tilstand ukendt for vandløbet Eskær Bæk.

Der er kun foretaget en måling for zink og kobber nedstrøms udledningen.

For at finde repræsentative målinger som baggrund for den i forvejen forekommende koncentration i Eskær Bæk, er det valgt at anvende vandkemiprøver fra vandløbet Blå å, som er en del af det samme vandløbssystem fra målestation SJY412-0550.

Udledningen fra bassinet vil ske i forbindelse med nedbørshændelser og man må derfor forvente at vandløb har mindst en middelvandføring. Der er derfor anvendt en middelvandføring på 80 l/s.

Der er udtaget 4 prøver i perioden fra 26. marts 2020 til 10. november 2020, som er analyseret for kobber og zink. Middelværdien for kobber er på 0,89 µg/l og middelværdien for zink er 1,2 µg/l.

Det ses i nedenstående Tabel at den forventede beregnede resulterende koncentration, for kobber og zink kan overholde det generelle miljøkvalitetskrav i vandløbet.

	Naturligt baggrundsniveau i vandløbsvand (µg/l)	Generel Miljøkvalitetskrav (µg/l)	Koncentration i Udløb*(µg/l)	Målt middelkoncentration (station SJY412-0550)	Resulterede koncentration i Kruså, middelvandføring (µg/l)**
Kobber	0,66	1,66	5	0,89	1,3
Zink	1,5	9,3	30	1,20	4,1

*Tages fra Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012

** Tabel 4 Fortyndede koncentrationer af zink, kobber i vandløb. De resulterende koncentrationer, C0, er beregnet som $C0 = ((Q1 * C1) + (Q2 * C2)) / (Q1 + Q2)$. Q1 er vandføring i vandløbet ved udløbsstedet, C1 er stofkoncentration vandløb (<https://miljoedata.miljoportal.dk/>) og Q2 er udløbstal for bassin og C2 er stofkoncentration i udløbet.

Aabenraa Kommune vurderer at udledningen fra regnvandsbassin ikke medføre en forringelse af overfladevandområdets tilstand, og ikke er til hindre for opfyldelse af det fastlagte miljømål for kemisk tilstand.

Vandløbets kapacitet:

Arwos har fået foretaget en konkret robusthedsanalyse for at kunne foretage en vurdering af Eskær Bæks tålegrænse for udledning af regnvand, både med hensyn til erosions- og oversvømmelsesrisiko, hvilket belyses i notat udarbejdet af Envidan november 2022.

Ud fra robusthedsanalysen er vurderet at udledning ikke giver anledning til hyppigere eller større oversvømmelser, og at vandløbets kapacitet er respekteret ved den udledte vandmængde, eller en øget erosion i vandløbet, se Bilag 3.

Natura2000 områder

Indenfor en afstand af 6 km er der ikke konstateret nogen Natura2000 områder. Da Eskær Bæk ikke ligger i opland til et Natura2000 område, vurderer Aabenraa kommune, at udledningen ikke vil påvirke Natura2000 arealer.

Beskyttet Natur

En del af udløbsledningen vil ligge i §3-område. Der er givet dispensation til anlægges af udløbsledningen i §3-naturen i fersk eng på matrikel nr. 703a Bovrup, Varnæs.

Bilag IV arter

Bilag IV arter: Der er ikke fundet bilag IV arter i nærheden. Regnvandsbassin vil have en neutral til positiv effekt hvis der skulle vise sig at være padder i området.

Redegørelse for BAT

Bassinet er etableret som et vådt regnvandsbassin. I et vådt regnvandsbassin foregår en række renseprocesser som fjernelse af næringsstoffer, miljøfremmede stoffer og tungmetaller.

Museumsloven

Hvis der under anlægsarbejder på området findes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang, der berører fortidsmindet og bygherren skal, i henhold til museumslovens § 27, advisere Haderslev Museum.

Afgørelse om VVM

Etablering af et nedsivningsbassin er omfattet af

- punkt 10. g "Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"
- og 11. c "Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)". Af VVM-lovens bilag 2.

Vurdering og afgørelse om VVM kan ses i bilag 4.

Tilsyn

Det fremtidige tilsyn med forholdene nævnt i tilladelsen foretages af Miljøstyrelsen.

Tilladelsen er meddelt i henhold til

Tilladelsen er meddelt med baggrund i

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 nr. 1393 af 21. juni 2021".
- § 28 i Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Fødevarer- og Miljøklagenævnet jf. lov om miljøbeskyttelse. Fristen for at klage er 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. En eventuel klage skal derfor være modtaget senest den 15 januar 2024, der er dagen for klagefristens udløb.

Ud over afgørelsens adressat er følgende blevet underrettet om denne afgørelse:

- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Danmarks Sportfiskerforbund
- Friluftsrådet
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-ogfoedevareklagenaevnet/>.

Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er

tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Sagen kan indbringes for domstolene, jf. lovens § 101, stk. 1.

Hvis du ønsker at afprøve afgørelsen for domstolene, skal det ske 6 måneder fra datoen hvor afgørelsen er givet eller offentliggjort. Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger.

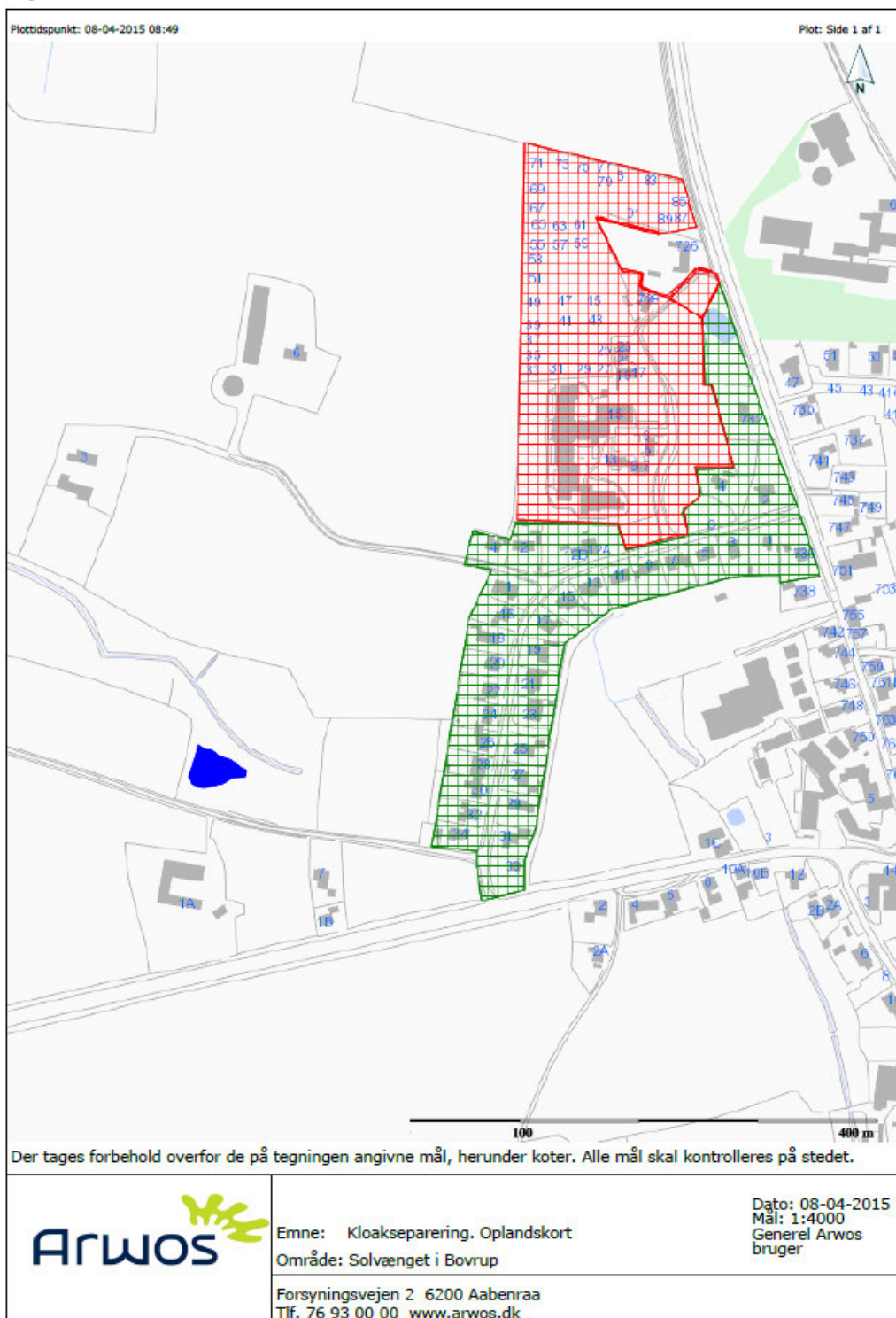
Venlig hilsen

Dorthe Matzen Shajarati
Miljømedarbejder

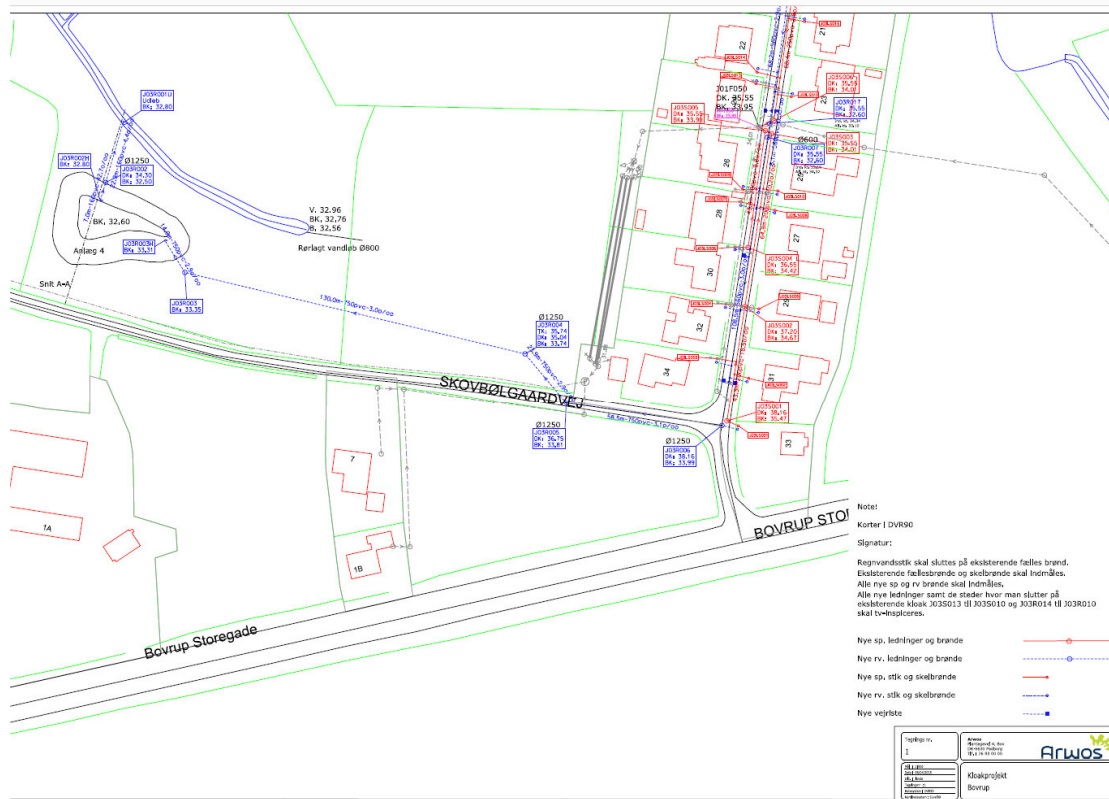
Bilag

1. Oversigtskort, oplandsgrænse
2. Oversigt over bassin
3. Robusthedsanalyse
4. VVM Screening og -afgørelse

Bilag 1



Bilag 2



NOTAT

Dato: 15. november 2022

Projekt navn: Kapacitetsanalyse Blå Bæk
Projekt nr.: 1223406
Udarbejdet af: Simon Reuss Rahbek,
Mette Hørby Gaardsted

Kvalitetssikring: Jane Rosenstand Laugesen
Modtager: UCON, Anders Præstbro
Side: 1 af 22

Robusthedsanalyse for Blå Bæk

UCON har på vegne af Arwos Forsyning bedt Envidan om at udarbejde en robusthedsanalyse for Blå Bæk i forbindelse med ansøgning om nye udledninger hertil.

Analysen er begrænset til at dække Blå Bæk på strækningen fra Bovrup og til udløb i Blå Å, vist på Figur 1.



Figur 1 Analysen dækker Blå Bæk inkl. en del af Eskær Bæk opstrøms Bovrup.

Indholdsfortegnelse

1. Indledning og hovedpointer.....	2
1.1 Sammenfald mellem vandløbsafstrømning og bassinudledning.....	3
1.2 Resultater	3
2. Beregningsforudsætninger	3
3. Naturlig afstrømning fra topografisk opland	4
4. Befæstet opland (Bovrup og Varnæs)	5
4.1 Nuværende udledninger.....	5
4.2 Fremtidige udledninger	6
5. Resultater	8
5.1 Erosion.....	8
5.2 Oversvømmelse.....	8
6. Diskussion - store udledninger i en stationær model	10
7. Diskussion - vandløbsprofiler og vand på terræn	11
Bilag 1 - Vandløb med stationering	13
Bilag 2a - Oversvømmelsesberegning.....	14
Bilag 2b - Oversvømmelsesberegning zoom	15
Bilag 3a - SPI nuværende udledninger	16
Bilag 3b - SPI fremtidige udledninger	17
Bilag 3 - Beskrivelse af udledninger	18
Bilag 4 - Længdeprofil med vandspejlsberegning	22

1. Indledning og hovedpointer

Arwos etablerer bassiner med udledning til Blå Bæk for at separatkloakere områder i Bovrup og Varnæs. Der ønskes en udledning ved Bovrup på maksimalt 4 l/s og en udledning ved Varnæs på maksimalt 9 l/s. Derudover findes en eksisterende udledning ved Bovrup på maksimalt 9 l/s, som også indgår i robusthedsanalysen, da den p.t. afventer godkendelse fra myndigheden.

Til vurdering af udledningernes påvirkning af vandløbet benyttes en stationær model, som giver resultater i form af risiko for oversvømmelse og risiko for erosion.

Når Envidan laver robusthedsanalyser tages ofte udgangspunkt i påvirkningen ved store vandføringer i vandløbet¹, og fyldt bassin med højt udløb (der regnes ikke på overløb i analysen). Derved fås der et resultat af robusthedsanalysen som angiver en "worst case". Ved et fuldt bassin vil vandbremsen udlede den maksimale tilladte vandføring; mens der ved et mindre fyldt bassin vil blive udledt mindre end den tilladte værdi. Da bassiner ofte drosles til en 5-års hændelse, er det en lille andel af tiden, hvor bassinet er fyldt og det fulde udløb benyttes. Er udløbet fra bassinet droslet med rør

¹ Fx en medianmaksimum afstrømning = 2-års hændelse

eller vandbremse vil udløbet variere med vanddybden og størstedelen af tiden være lavere end den tilladte værdi.

1.1 Sammenfald mellem vandløbsafstrømning og bassinudledning

Generelt forårsager nedbør både højere afstrømning i vandløbet og øget bassinudledning (op til maks tilladte udledning). Omvendt vil længere tid uden regn resultere i både mindre vandføring i vandløbet og et tomt bassin. I tilfælde af et skybrud efter en tør periode vil bassinet skulle fyldes op til et vist niveau inden udledningen derfra nærmere sig det maksimale udløb. I den periode hvor bassinet fyldes op vil den naturlige afstrømning fra oplandet til vandløbet også stige (evt. med en forsinkelse).

Der er generelt stor sammenhæng mellem, hvor meget vand der løber i vandløbet, og hvor meget vand der vil ledes ud fra et bassin, da begge afhænger af nedbørsmængde.

Beregningerne i robusthedsanalysen er udført ved en høj afstrømning i vandløbet, hvortil den maksimale udledning fra bassinet tillægges. Dette vil være tilfældet efter en længere periode med kraftig eller længerevarende regn.

1.2 Resultater

Både status- og scenarie-beregningerne viser et større areal mellem Bovrup og Varnæs i risiko for oversvømmelse. Oversvømmelsen sker i de lavtliggende områder og Aabenraa Kommune bekræfter, at der er observeret oversvømmelser i disse områder (billeder er fremsendt af kommunen). Udbredelsen af oversvømmelse i dette område øges ikke som følge af de nye foreslåede udledninger.

Resultaterne for robusthedsanalysen viser en stigning i vandspejlet i Blå Bæk som følge af de nye udledninger på < 1 cm nedstrøms Bovrup og < 1 cm nedstrøms Varnæs i en vintermedianmaks hændelse.

For at understrege den beskedne påvirkning af Blå Bæk er der regnet en situation med sommermidlæfstrømning i vandløbet og fuld udledning fra bassinerne, hvor der ses en stigning i vandspejl på maks. 3 cm nedstrøms Bovrup og 1 cm nedstrøms Varnæs. Stigningen på op til 3 cm medfører ikke en større maksimumudbredelse af oversvømmelser - denne er størst ved vintermedianmaks afstrømning.

Risikoen for erosion i Blå Bæk (beregnet som Stream Power Index) er uændret som følge af de nye udledninger.

2. Beregningsforudsætninger

Nedenfor fremgår forudsætninger for robusthedsanalysen og også hvorfra de forskellige data til analysen er fremkommet.

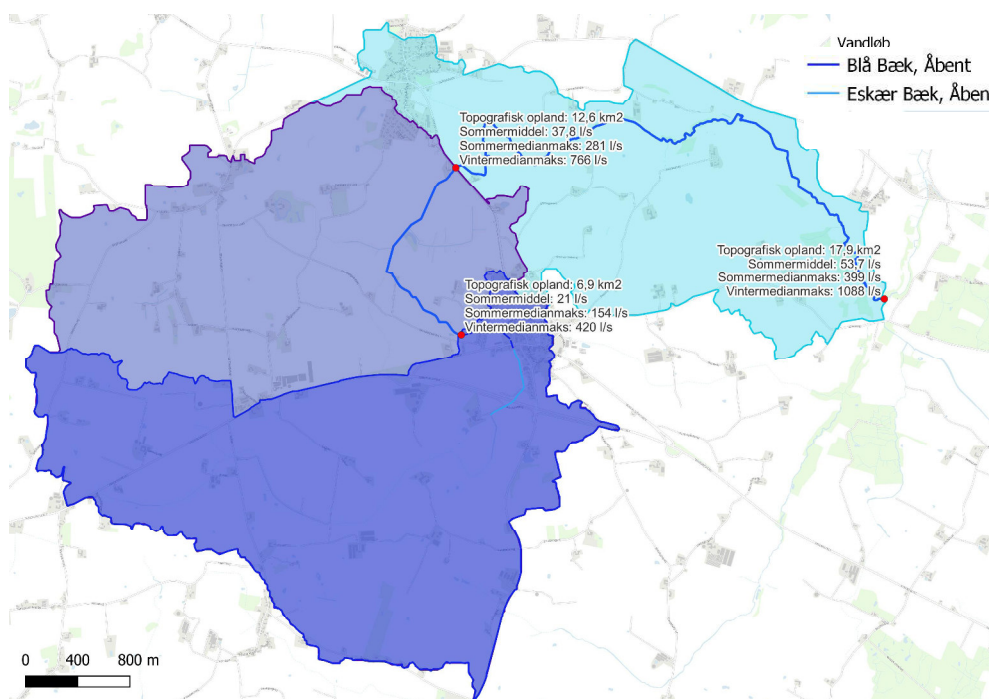
Parameter	Kilder	Bemærkning
Model	VASP	Stationær model
Vandløbets geometri	Opmåling	To opmålinger tilsendt fra kommunen er samlet til én fil og geokodet på baggrund af broer og større tilløb som kan findes på ortofoto. Dato for opmålinger er ukendt.
	Regulativ	Dimensioner af den rørlagte strækning af Blå Bæk gennem Bovrup er fundet i regulativ fra 1971. En delstrækning af Eskær Bæk er også indtastet fra regulativ.

Topografisk opland	Scalgo Live	'Lavningsfri strømning' i Scalgo Live er benyttet til at finde topografisk opland til vandløbet.
Topografisk afstrømning	Målestation i Blå Å	Værdier fra målestation i Blå Å vurderes som repræsentative for Blå Bæk. Målestationen har 29 års data. På baggrund af dataserien er statistiske værdier som fx middel og medianmaksimum beregnet.
Manningtal	DCE-vejledning	Manningtallet er vurderet fra erfaringsværdier.
Befæstet opland	Oplyst af UCON	Se afsnit 4
Nuværende udledninger	Oplyst af UCON Udledningstilladelser fra Aabenraa Kommune	Se afsnit 4.1 Værdierne er kontrolleret med Spildevandsplanen.
Fremtidige udledninger	Oplyst af UCON	Se afsnit 4.2

3. Naturlig afstrømning fra topografisk opland

Afstrømning fra ikke befæstede arealer i oplandet er i modellen repræsenteret ved afstrømning bestemt ud fra målestationen i Blå Å. Det topografiske opland til Blå Bæk udgør 17,9 km² ved udløbet i Blå Å. på Figur 2 er opland og vandføringer ved Bovrup, Varnæs og ved udløbet til Blå Å vist.

Medianmaksimum bestemt via måledataene fra Blå Å benyttes som 2-års hændelse. Vintermedianmaksimum er derfor bestemt som den vandføring, som statistisk set maksimalt vil forekomme hvert andet år.



Figur 2 Topografisk opland og vandføringer i oplandene til Blå Bæk og Blå Å.

Mellem Bovrup og Varnæs er der ved Blå Bæk et større område med §3 beskyttet eng og mose, hvor ortofoto fra flere år (fx 2014 og 2020) viser at området er vådt eller fugtigt. Aabenraa Kommune har også fremsendt fotos af området, som viser at det står under vand. Hyppigheden af dette er dog ukendt.

4. Befæstet opland (Bovrup og Varnæs)

Det befæstede areal i oplandet er vist i Figur 3, hvor nuværende separat- og fælleskloakerede oplande fremgår. Det antages at de fælleskloakerede arealer (lilla) i dag afleder til spildevandskloakken og skal i fremtiden ledes til Blå Bæk via nye forsinkelsesbassiner.

De separatkloakerede arealer (grøn) afleder i dag til Blå Bæk.

Befæstelsesgrad for oplandene er fundet via Scalgos landsdækkende befæstelseskort.



Figur 3 Kloakopland i Varnæs (venstre) og Bovrup (højre) med nuværende separatkloakeret og fælleskloakeret oplande.

4.1 Nuværende udledninger

De nuværende udledninger til Blå Bæk, som indgår i modellen, fremgår af Tabel 1 og Figur 4. Udledningerne stammer fra udledningstilladelser fra Aabenraa Kommune og fra tilsendte filer fra UCON. I Bilag 3 findes en grundigere beskrivelse af, hvor mængder og udløbsplaceringer kommer fra.

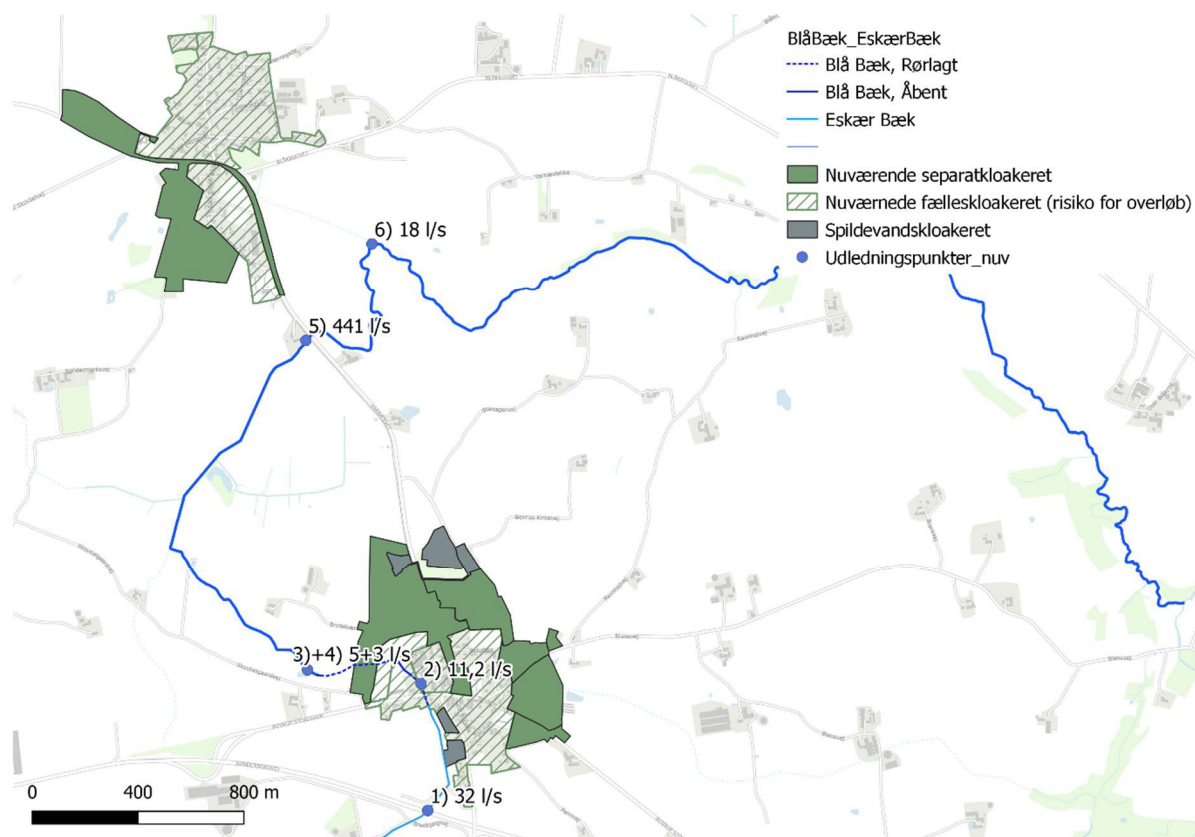
Tabel 1 Eksisterende udledninger til Blå Bæk.

Nr	Placering	Værdi	Bemærkninger
1)	Syd for Bovrup (til Eskær Bæk)	32 l/s	Udledningstilladelse dateret 13/6-1995 Overfladevand fra omfartsvej.
2)	Bovrup	11,2 l/s	Udledningstilladelse dateret 9/3-2005. Fra separatkloakeret opland i Bovrup
3)	Vest for Bovrup	5 l/s	Udledningstilladelse dateret 5/9-2008. Fra gård sydvest for Bovrup
4)	Vest for Bovrup	3 l/s	Udledning fra område i Bovrup. Området er 2,6 tot. ha og der antages afløbstal på 1 l/s/ha

5)	Syd for Varnæs	441 l/s*	Udledning fra bassin (fra 1970). Antaget direkte udledning uden forsinkelse.
6)	Øst for Varnæs (til Ovnkærbæk)	18 l/s	Udledningstilladelse dateret 14/11-2003 Fra industrikvarter Kausager

* Udledningen er meget stor og kan give konservative resultater, se afsnit 6.

Overløb er ikke inkluderet i beregningerne, da overløb er vanskelige at implementere i en stationær model, når der ikke er viden om overløbshyppighed eller størrelse på overløbets vandmængde. Se nærmere i afsnit 6.



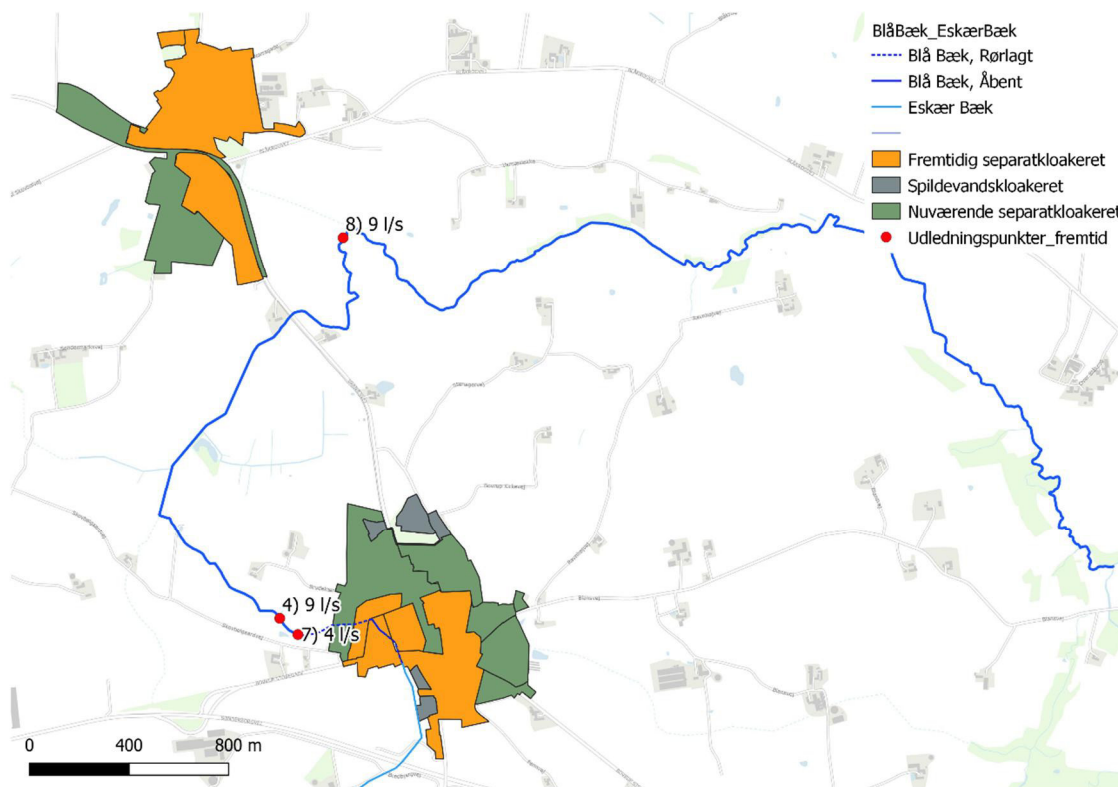
Figur 4 Oplande og eksisterende udledninger til Blå Bæk

4.2 Fremtidige udledninger

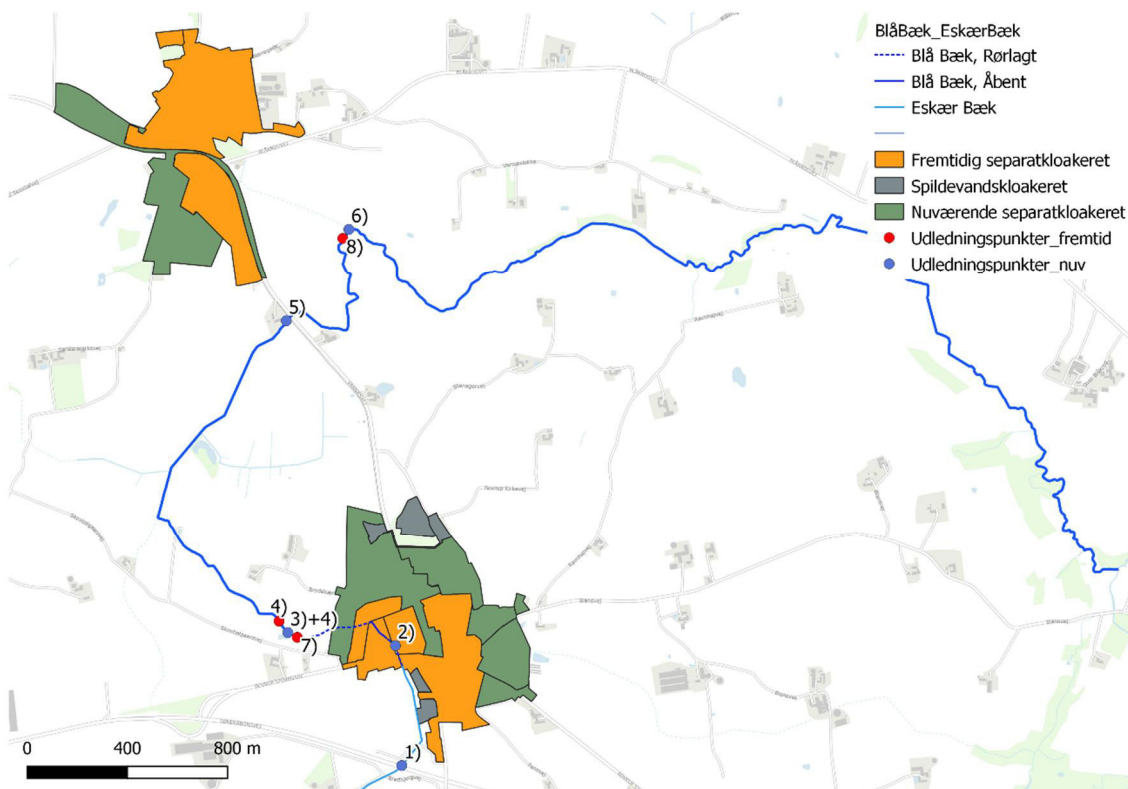
Udledninger, hvis påvirkning af Blå Bæk ønskes belyst i robusthedsanalysen, fremgår af Tabel 2 og Figur 5, hvor både udløbenes størrelse og placering ses. I Figur 6 ses nuværende og fremtidige udledninger sammen.

Tabel 2 Fremtidige udledninger til Blå Bæk.

Nr	Placering	Værdi	Bemærkninger
7)	Vest for Bovrup	4 l/s	Nyt område ansøgt af UCON
4)	Vest for Bovrup	9 l/s	Eksisterende udledning, som ikke er godkendt
8)	Syd for Varnæs	9 l/s	Nyt område ansøgt af UCON



Figur 5 Oplande og fremtidige udledninger til Blå Bæk



Figur 6 Eksisterende og fremtidige udledninger til Blå Bæk (udledning 6 og 8 ved Varnæs er i samme punkt, men vist forskudt for overblikkets skyld).

5. Resultater

De ansøgte udledninger giver ikke en øget maksimal udbredelse af oversvømmelse eller en øget erosion i vandløbet.

Robusthedsanalysens resultater er inddelt i erosion og oversvømmelse.

5.1 Erosion

Beregnet Stream Power Index (SPI) for Blå Bæk viser, at de nye udledninger generelt øger risikoen for erosion. Der er beregnet en ændring i SPI på under 0,1 på langt størstedel af strækningen, mens der på den stejle strækning er et ændring i SPI på op til 2. Resultaterne er vist i Bilag 3a og 3b.

5.2 Oversvømmelse

Resultaterne af vandspejlsberegningen er vist i længdeprofil i Bilag 1, og opsummeret i tabellen herunder. Generelt viser beregningerne, at der i status-situationen er oversvømmelse i det lavtliggende område mellem Bovrup og Varnæs, samt på den nedre strækning af Blå Bæk. Begge områder er beskyttet iht. Naturbeskyttelseslovens §3, og det bekræftes af Aabenraa Kommune, at området mellem Bovrup og Varnæs i dag er oversvømmet i perioder (hyppighed ukendt).

Robusthedsanalysen viser en begrænset stigning af vandspejlet som følge af de nye udledninger fra Bovrup og Varnæs, se Tabel 3. Alle beregnede scenarier viser vandspejlsstigninger på under 3 cm. På baggrund af dette får udledningerne ingen betydning for oversvømmelsesrisikoen langs vandløbet.

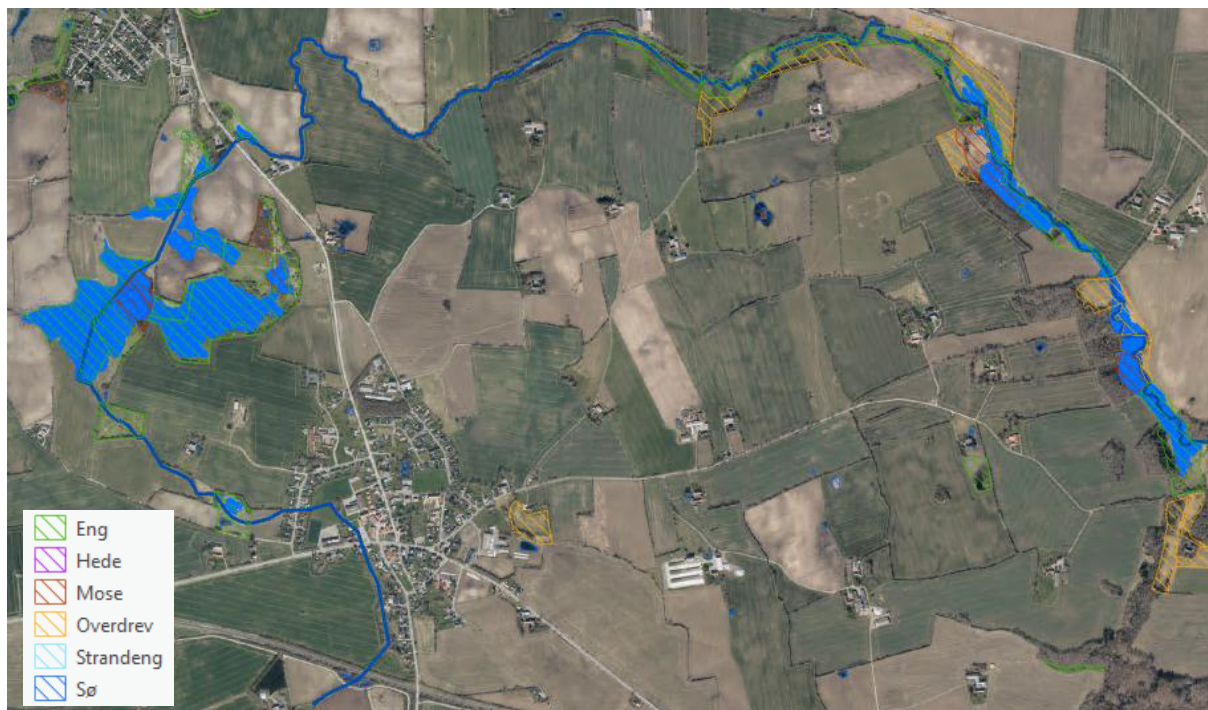
Ved en sommermiddelfstrømning er oversvømmelsesudbredelsen mindre end ved vintermedianmaksimum, så op til 3 cm stigning medfører ikke en større maksimumudbredelse af oversvømmelser. Den maksimale oversvømmelsesudbredelse ses ved vintermedianmaks afstrømning.

Selve udbredelsen af oversvømmelse ses på Figur 7, men robusthedsanalysens formål er ikke at angive præcise arealer, som bliver oversvømmet, derimod at beregne den relative stigning i vandspejl. Kortet skal derfor læses med forbehold, se mere i afsnit 7.

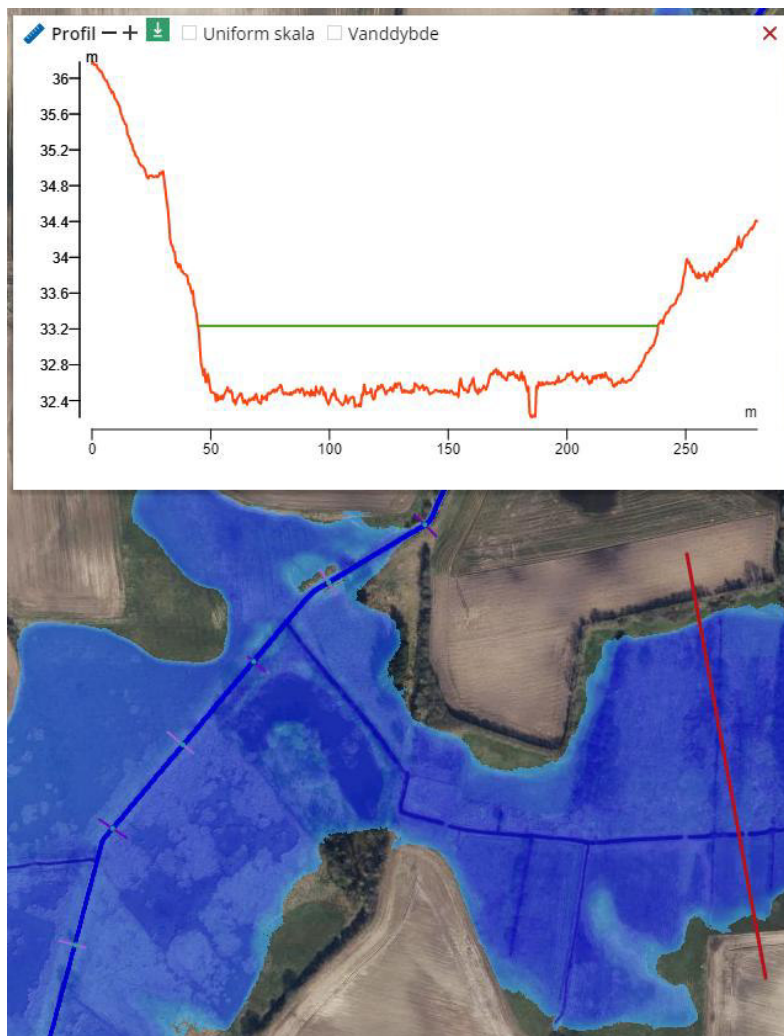
Det oversvømmede område er afgrænset af højere terræn, se Figur 8, og en beskeden stigning i vandspejl vil derfor ikke give en synlig større udbredelse af oversvømmelsen.

Tabel 3 Beregnet stigning i vandspejl som følge af nye udledninger ved to afstrømningshændelser

Afstrømningshændelse	Vintermedianmaks	Sommermiddel
	Vandspejlsstigning i cm	Vandspejlsstigning i cm
Nedstrøms Bovrup	1 cm	3 cm
Ved naturarealer mellem Bovrup og Varnæs	< 1 cm	1 cm
Nedstrøms Varnæs	< 1 cm	1-2 cm
Ved naturarealer før udløb i Blå Å	< 1 cm	1 cm



Figur 7 Modelleret oversvømmelse fra Blå Bæk ved vintermedianmaks. Beskyttet natur er vist. Ændringen i vandstand ved udledninger fra Bovrup og Varnæs er maks. 1 cm og kan ikke ses som ændring i udbredelse. Der henvises til Bilag 2a og 2b, hvor kortet kan ses i højere opløsning og der er zoomet ind på udvalgte områder

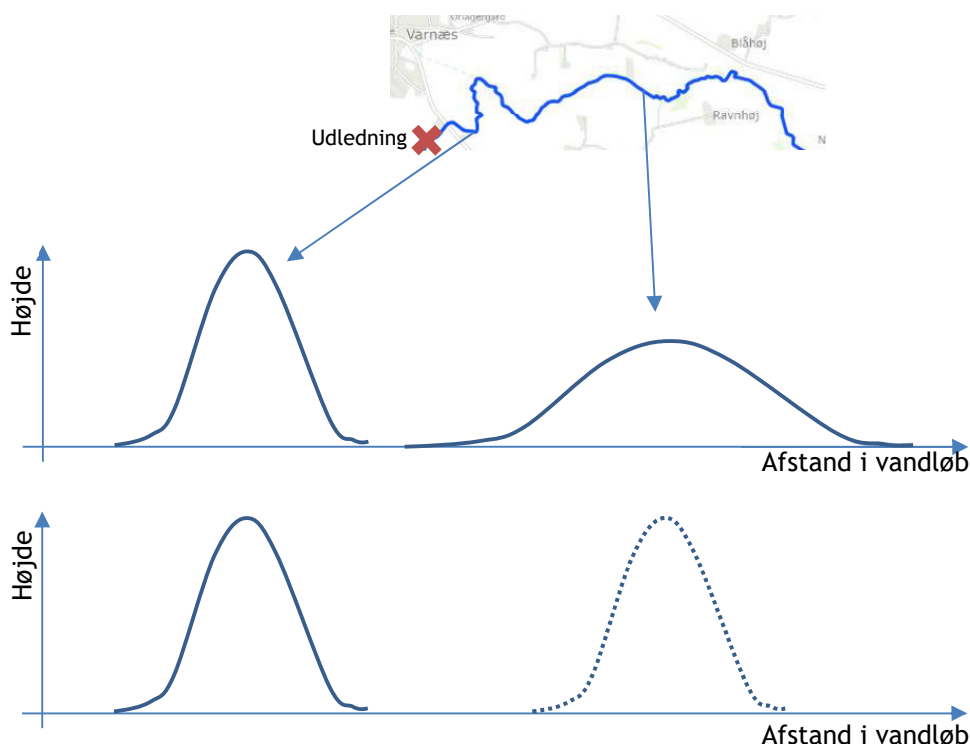


Figur 8 Tværprofil ved oversvømmelsen, som viser at terrænet stiger relativt stejlt på begge sider

6. Diskussion - store udledninger i en stationær model

I robusthedsanalysen er der benyttet en stationær model, hvor der antages at alle udledninger og afstrømninger er konstante og af 'uendelig' varighed. Altså opstår der en ligevægt i modellen. Antagelsen om ligevægt er retvisende, når der er tale om mindre, langvarige udledninger. Udledninger fra bassiner med lave afløbstal (<2 l/s/ha) har ofte en varighed, som retfærdiggør dette.

Udledninger af kortere varighed og større afløbstal vil i virkeligheden skabe en 'bølge' ned gennem vandløbet. Højden på bølgen vil aftage over tid, mens 'længden' af bølgen vil øges og aftage, se eksempel på Figur 9. I en stationær model vil bølgen have samme højde i hele vandløbet og dette skaber en overestimering af vandstand og oversvømmelse. Derfor skal man i tolkningen af modelresultaterne være opmærksom på, at der er tale om et "worst case" billede af påvirkningen af vandløb. Det vil sige en situation, hvor maksimal udledning fra bassin er helt sammenfaldende med maksimal afstrømning i vandløbet.



Figur 9 Princip for udledningens påvirkning. Øverst den korrekte situation, hvor bølgen vil aftage i højde, når den bevæger sig ned gennem vandløbet. Nederst den situation, som er tilfældet i en stationær model, hvor højden af bølgen vil være uændret og af samme højde igennem hele vandløbet fra udløbspunkt til vandløbets slutning. (Kortet øverst er kun til at vise princippet for et punkt tæt ved og langt fra udledningen.)

I Blå Bæk er der en eksisterende udledning syd for Varnæs, hvor afløbstallet ikke er kendt, hvorfor afløbsværdien i robusthedsanalysen er beregnet som udløbsrørets maksimale kapacitet. Dette giver en værdi på 441 l/s, hvilket er højt for en udledning til et vandløb af Blå Bæks størrelse. Man må derfor formode, at udledningen

- 1) i virkeligheden er mindre end 441 l/s, eller
- 2) 2) varigheden af udledningen er kort, og reduktionen i højde (vist i Figur 9 øverst) vil være til stede.

I den stationære model vil påvirkningen fra udledningen på 441 l/s være beregnet korrekt umiddelbart lige omkring udløbspunktet, men jo længere væk fra udløbspunktet man bevæger sig, jo lavere/mindre vil påvirkningen i virkeligheden være, hvorimod den stationære model vil vise en fuld påvirkning (Figur 9 nederst).

Denne dynamik er ikke mulig at vise i den stationære model. Resultaterne for modellen skal derfor ses som konservative - specielt ved længere afstand fra udledningen.

Da vi ikke kender den eksakte udløbsvandføring, er den konservative tilgang valgt.

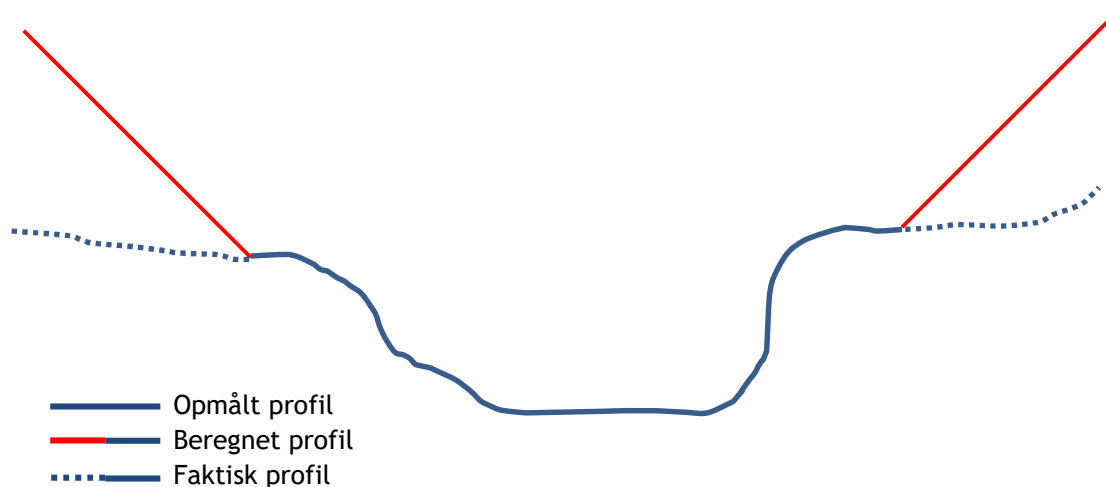
7. Diskussion - vandløbsprofiler og vand på terræn

En hydraulisk model (dynamisk eller stationær) tager udgangspunkt i de input, som gives. Vandløbets fysiske dimensioner er et vigtigt input. Disse kommer i dette tilfælde fra opmåling af Blå Bæk samt for en kortere strækning fra vandløbsregulativet. Vandløbsprofilerne beskriver kun dimensionerne i vandløbet, og hvis vandstanden overstiger brinkerne, vil vandspejlskoten blive overestimeret, se Figur 10.

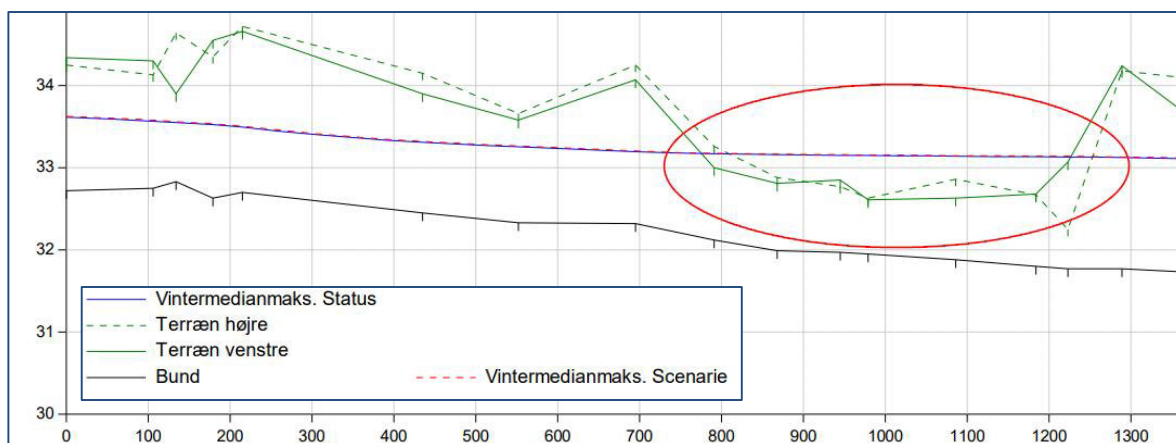
Ved naturområderne mellem Bovrup og Varnæs er det beregnede vandspejl højere end opmålt brinkkote (Figur 11). Dette betyder at det er realistisk, at der er oversvømmelse i området, men at den præcise vandspejlskote sandsynligvis er lavere end beregnet.

Det vil kræve mere viden om vandløbet og flere beregninger, hvis oversvømmelseskoten skal beregnes mere retvisende.

I forhold til at vurdere påvirkningen fra nye bassinudledninger vurderes det ikke nødvendigt at opsætte en mere detaljeret model. Allerede i den konservative, stationære model ses en begrænset vandspejlsstigning, som bare vil være mindre i en mere detaljeret model.

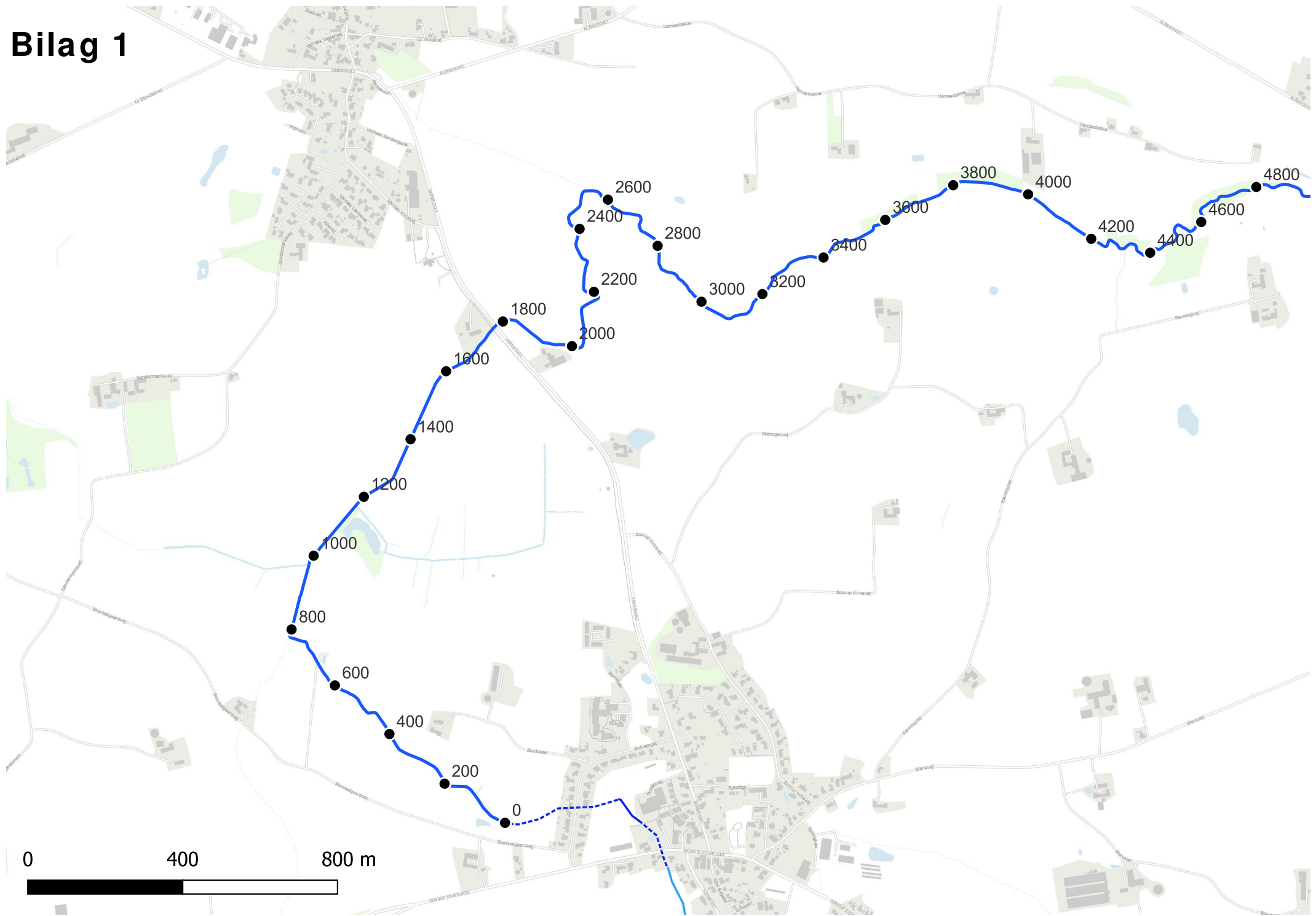


Figur 10 Princip for faktisk profil og beregnet profil med anlæg 1:1 udenfor opmålt tværsnit






Figur 11 Strækning mellem Bovrup og Varnæs, hvor beregnet vandspejl er højere end terræn. (Klip fra Bilag 1)

Bilag 1



Signaturforklaring

-  Vandløb
-  Oversvømmelse status
-  Oversvømmelse scenarie

Afstrømning: Vintermedianmaksimum




Ændring i vandspejl er lille
og kan ikke ses på kortet

Bilag 2a

Projekt: Robusthedsanalyse Blå Bæk
Klient: Arwos
Projektnr.: 1223406
Udarbejdet af: MHG
Dato: 03-11-22
Godkendt af: SRR

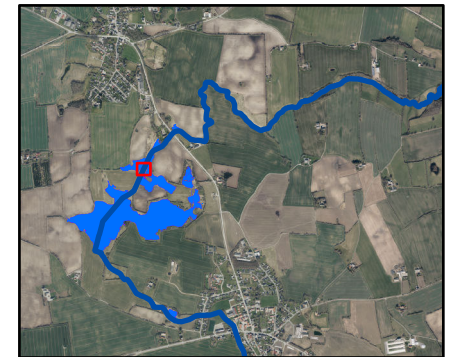


Signaturforklaring

-  Vandløb
-  Oversvømmelse status
-  Oversvømmelse scenarie

Afstrømning: Vintermedianmaksimum

Zoomet ind på et område, for at vise beskeden påvirkning.



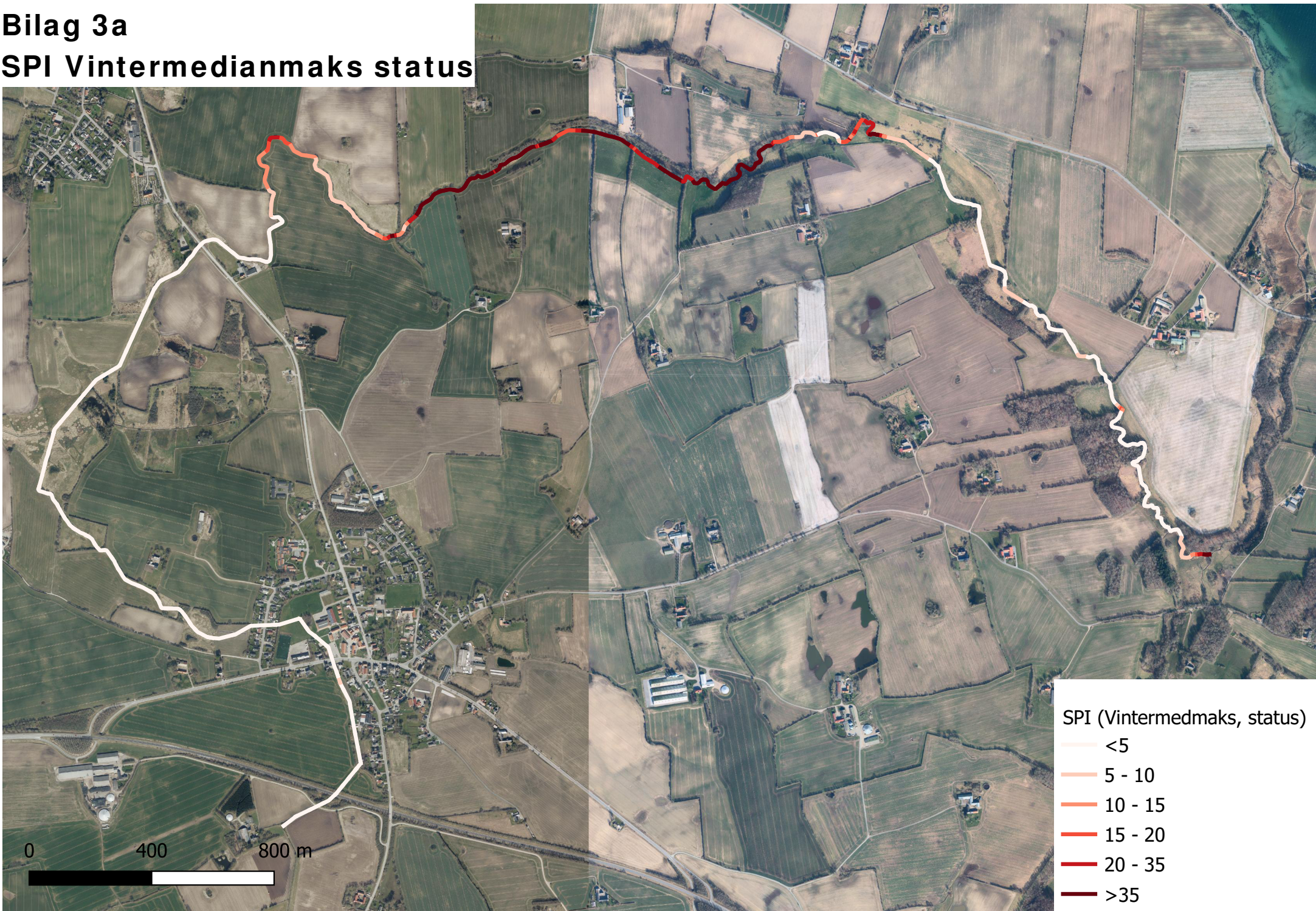
Bilag 2b

Projekt: Robusthedsanalyse Blå Bæk
Klient: Arwos
Projektnr.: 1223406
Udarbejdet af: MHG
Dato: 03-11-22
Godkendt af: SRR



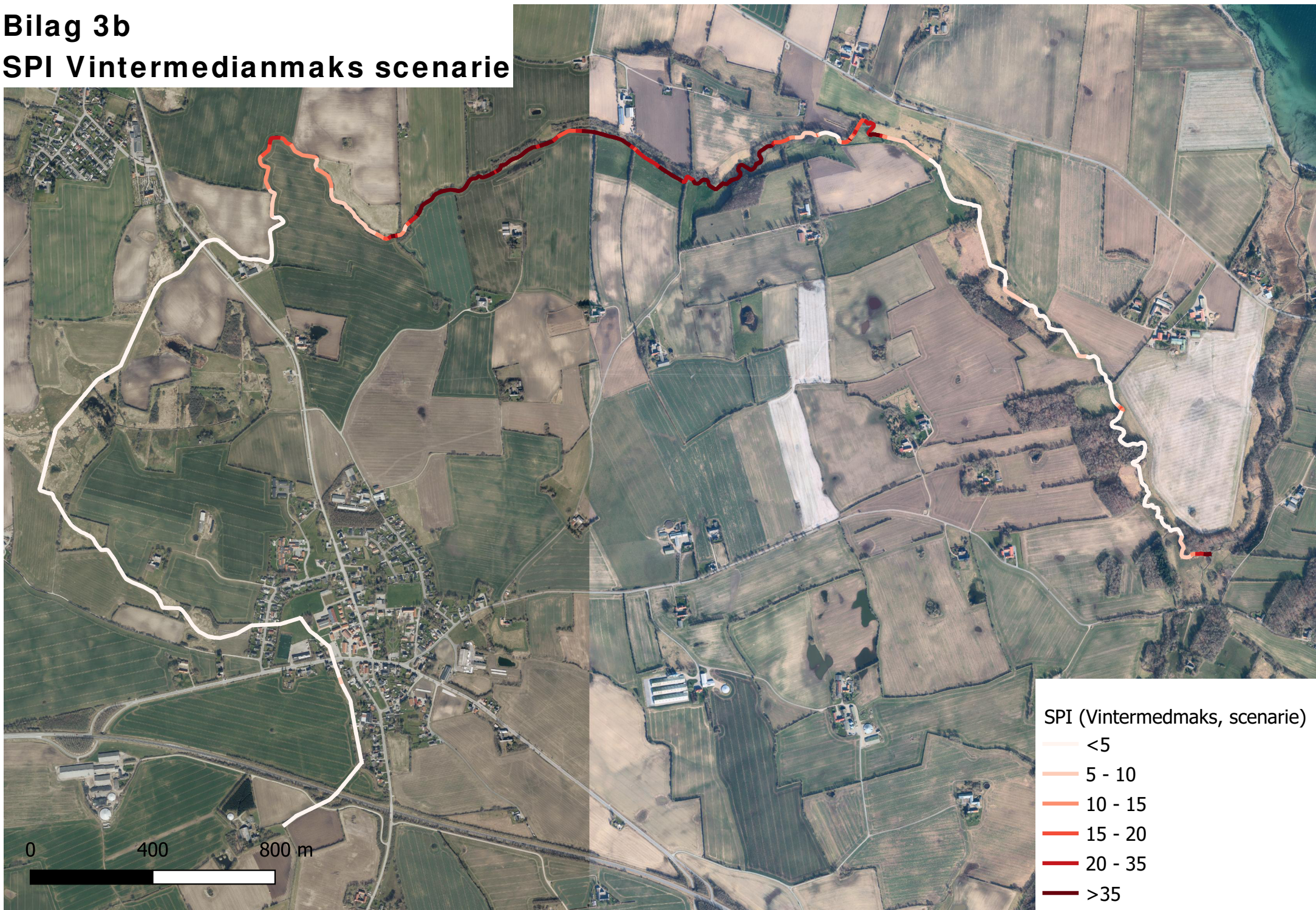
Bilag 3a

SPI Vintermedianmaks status

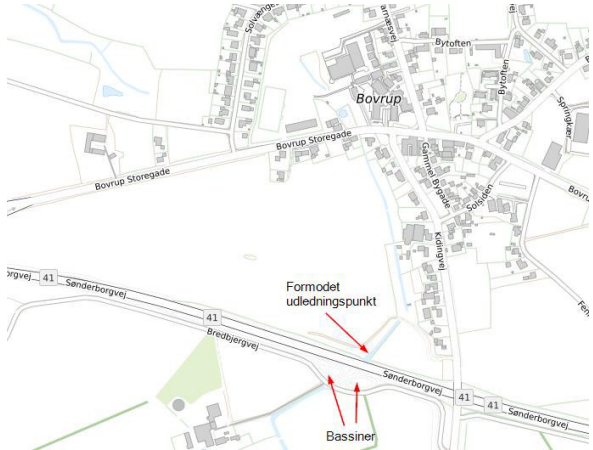
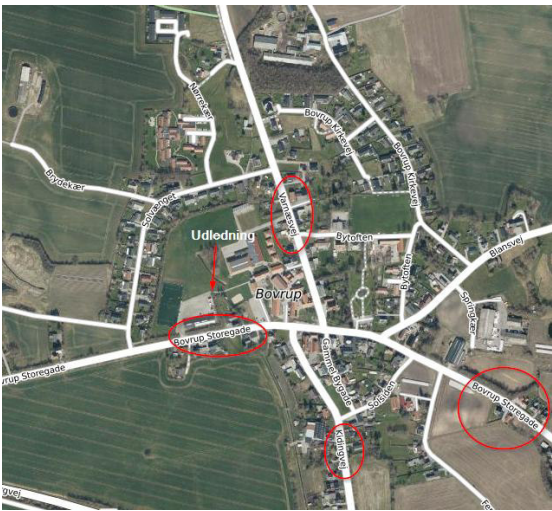


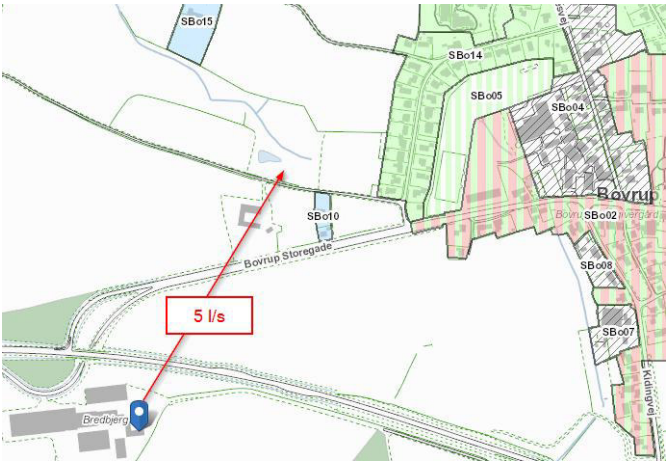
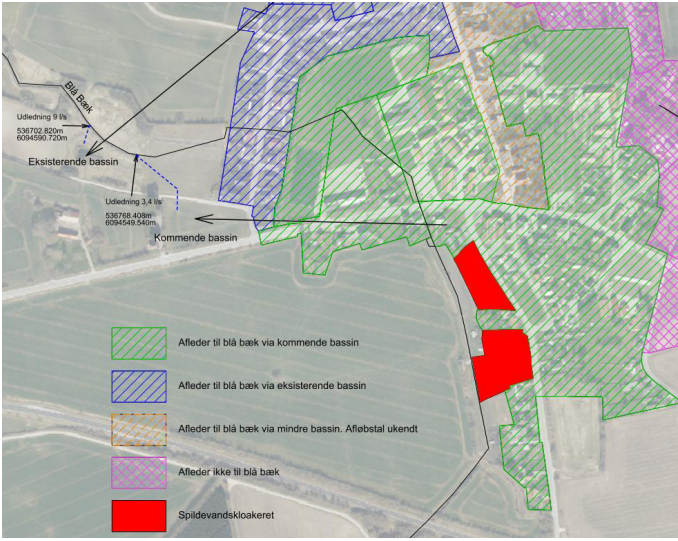
Bilag 3b

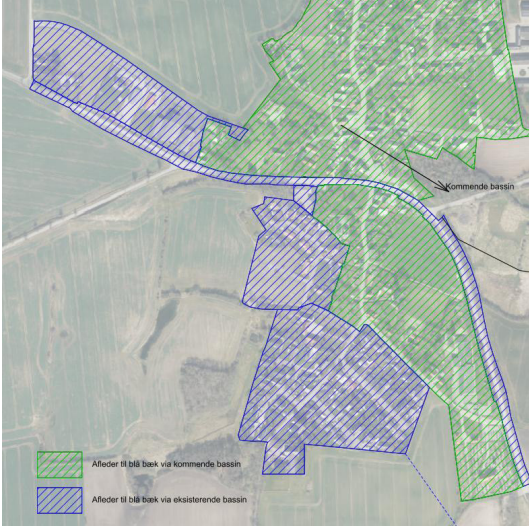
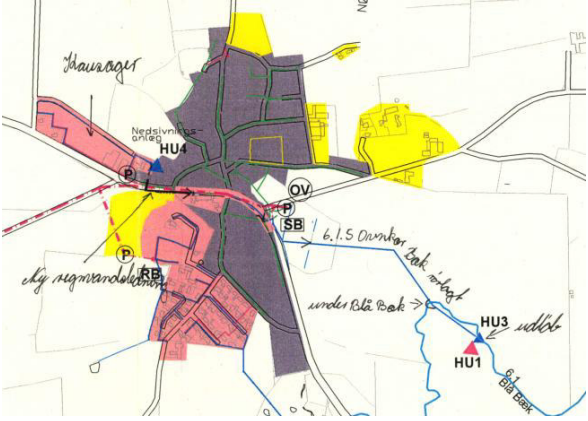
SPI Vintermedianmaks scenarie



Bilag 4 - Beskrivelse af udledninger

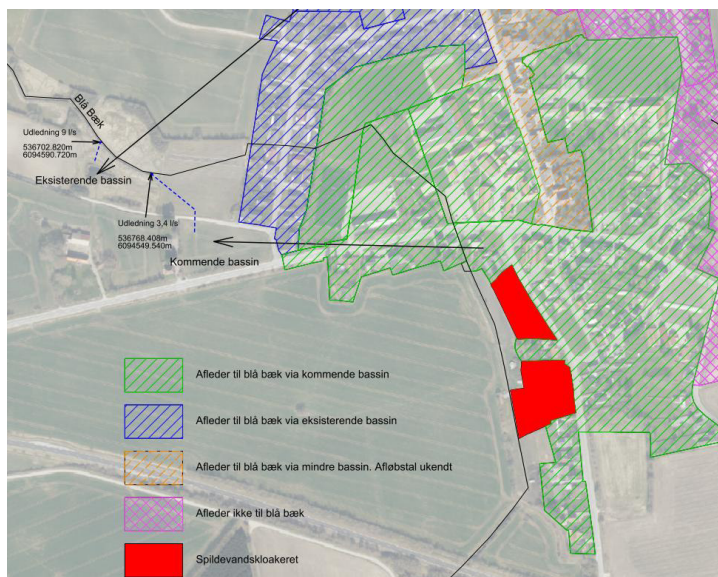
<p>1)</p> <p>Dato: 13/6-1995</p> <p>Udledning af vejvand fra omfartsvej syd for Bovrup</p>	<p>Der findes ikke et oplandskort, men i udledningstilladelsen er der angivet fire udløbspunkter (2.022, 2.117, 2.916, 2.506).</p> <p>Udledning til Eskær Bæk, som løber til Blå Bæk.</p> <p>På er kort kan kun to bassiner findes, men det antages at alle udledninger sker omtrentlig til samme punkt</p> 
<p>2)</p> <p>Dato: 9/3-2005</p> <p>Udledning fra separatkloakerede områder i Bovrup</p> <p>Oplysninger fra Spildevandsplanen</p>	<p>Der findes ikke oplandskort, men udledningstilladelsen beskriver 5 separatkloakerede områder i Bovrup på sammenlagt 11,24 ha.</p> <p>Fra Varnæsvej, Bovrup Storegade (øst, midt, vest) og Kidingvej. Vejene er markeret på kortet herunder, men passer ikke umiddelbart med spildevandsplanens områder, da de separatkloakerede områder ligger i nordlige del af byen og fælleskloakerede områder ligger i sydlige del af byen (ved Kidingvej og Bovrup Storegade)</p> <p>JU3A: SR, Areal 4,9 ha, Reduceret areal 1,2 ha, Deloplund SBo04</p> 

<p>3)</p> <p>Dato: 5/9-2008</p> <p>Tagvand fra bygning</p>	<p>Aflledning fra 1,3 ha</p> 
<p>4)</p> <p>Eksisterende udledning, oplyst af UCON</p> <p>Oplysninger fra Spildevandsplanen</p>	<p>Udledningen på 9 l/s, som fremgår af figuren er ikke godkendt</p>  <p>USBo01R: SR, Areal 8,9 ha, Reduceret areal 1,4 ha, Delopland SBo01, SBo14, SBo09</p>

<p>5)</p> <p>Eksisterende udledning, oplyst af UCON.</p> <p>Oplysninger fra spildevandsplanen</p>	<p>Udløbsmængde ukendt.</p> <p>Værdien er beregnet ud fra rørets kapacitet (Dia 500 mm; fald 13,9 ‰; Manningtal 74, værdier fra Spildevandsplan) = 441 l/s</p> <p>L_HU2: SR, Areal 8,4 ha, Reduceret areal 2,0 ha, Deloplande SVa01 og SVa01.1</p> 
<p>6)</p> <p>Dato: 14/11-2003</p> <p>Oplysninger fra spildevandsplanen</p>	<p>Udledning fra industriområde Kausager. Til udløb HU4, som løber videre til HU4</p>  <p>L_HU1: SR, Areal 5,2 ha, Reduceret areal 2,1 ha, Deloplande SVa04 og SVa02</p>

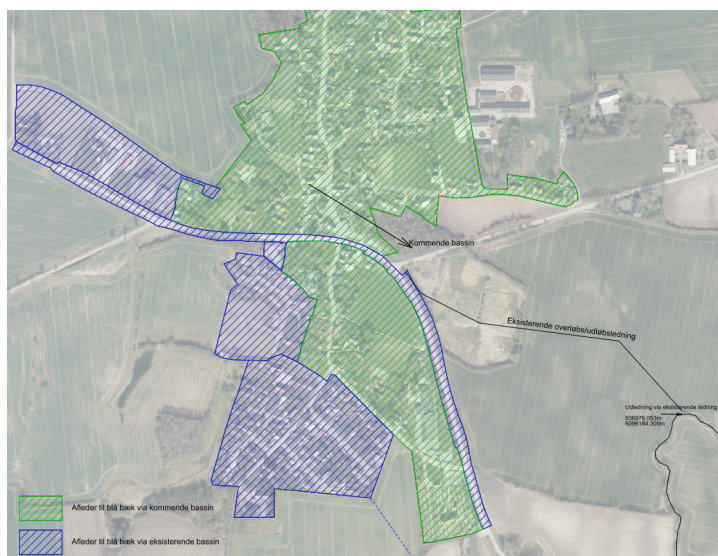
7)
Ny udledning

Kort fra UCON



8)
Ny udledning

Kort fra UCON



Bilag 5

Blå Bæk

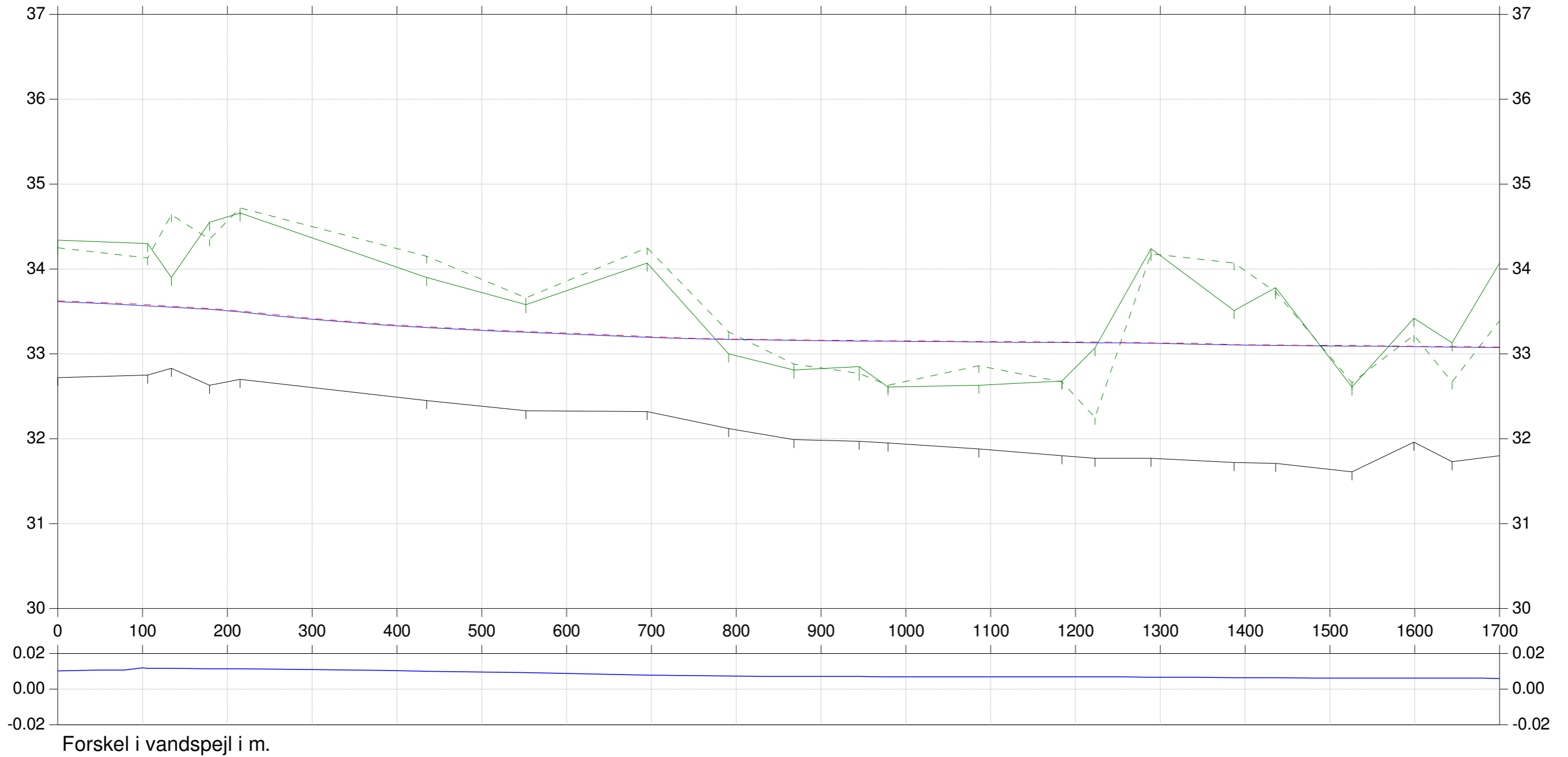
Robusthedsanalyse

Ny udledning fra Bovrup ved st. 0 og st. 100
Ny udledning fra Varnæs ved st. 2500



- Vintermedianmaks. Status
- - - Terræn højre
- Terræn venstre
- Bund
- - - Vintermedianmaks. Scenarie

Kote i m DVR90 1:50



Blå Bæk

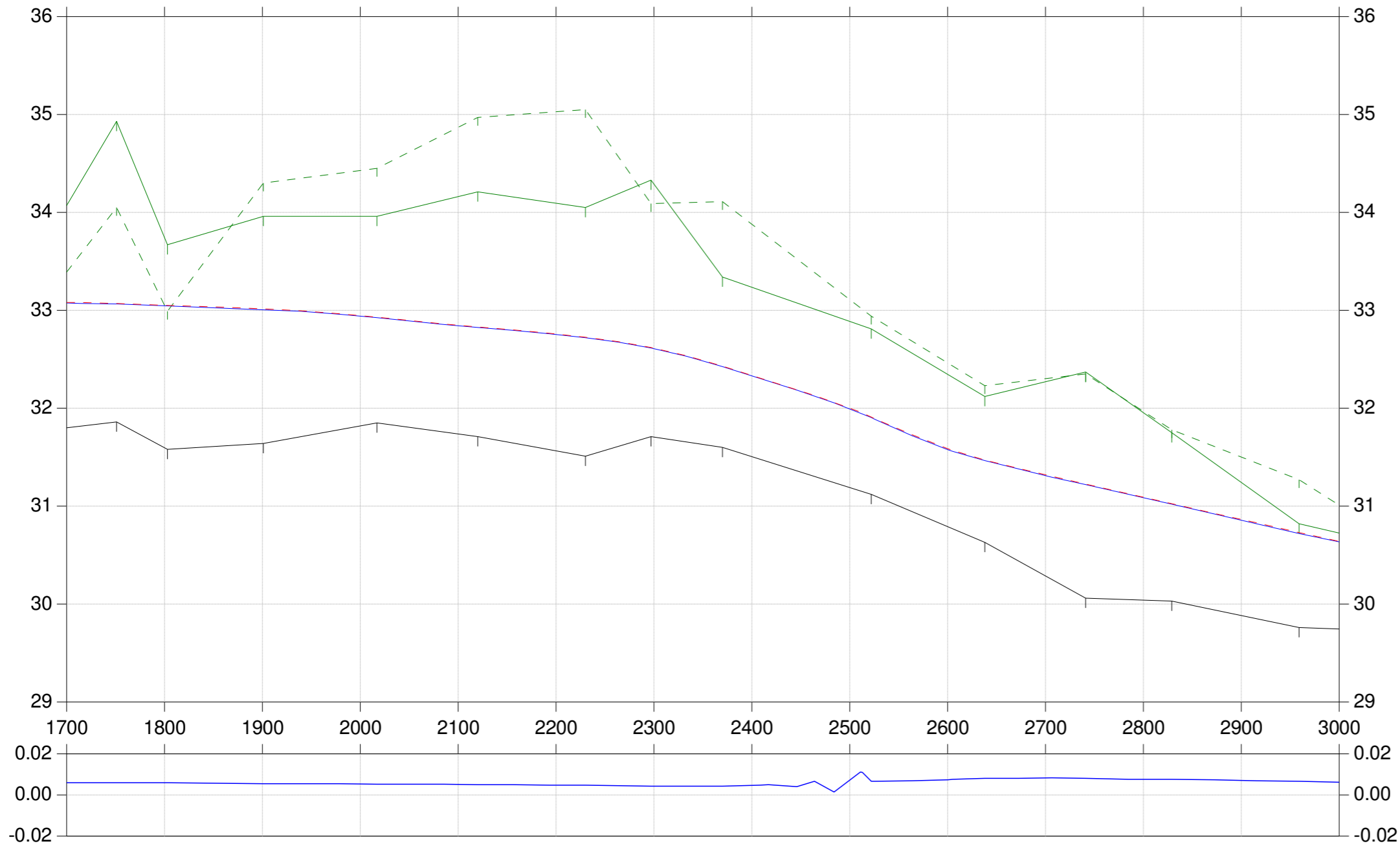
Robusthedsanalyse

Ny udledning fra Bovrup ved st. 0 og st. 100
Ny udledning fra Varnæs ved st. 2500



- Vintermedianmaks. Status
- - - Terræn højre
- Terræn venstre
- Bund
- - - Vintermedianmaks. Scenarie

Kote i m DVR90 1:50



Forskel i vandspejl i m.

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 18-12-2023
Sagsnr.: 22/38260

Kontakt: Dorthe Matzen Shajarati
Direkte tlf.: 7376 7619
E-mail: dms@aabenraa.dk

Screeningsafgørelse (VVM) for eksisterende regnvandsbassin, i forbindelse med en lovliggørelse. Bassinet er beliggende på matrikel 703b Bovrup, Var-næs.

Bassinet er etableret i forbindelse med separatkloakering af den vestlige del af Bovrup i 2015, og er aldrig blevet godkendt.

Regnvandsbassinet ønskes nu lovliggjort i forbindelse med separatkloakering af de områder i Bovrup, der i dag er fælleskloakeret. Bassinet skal forsinke og rense regnvandet fra befæstede arealer fra området inden udledning til Eskær Bæk.

Afgørelse

Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og til-ladelse, jf. VVM-lovens¹ § 21.

Hvis projektet fremadrettet ændres eller udvides, er bygherre forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. lovens § 18, med henblik på at få afgjort om ændringen ud-løser krav om miljøkonsekvensvurdering.

Begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfat-tet af VVM-lovens bilag 2, punkt 10. g "Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"

Aabenraa Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt (tabel 1, tabel 2 og tabel 3) og vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger

Projektbeskrivelse	I forbindelse med kloakseparering af Bovrup jf. Aabenraa Kommune spildevandsplan 2014-2018, er der etableret et regnvandsbassin til forsinkelse af overfladevand fra området. Området er reguleret af Lokalplan nr. Lokalplan nr.51, og Lokalplan nr. 15.02” Bassinet er beliggende i landzone Fra regnvandsbassinet sker der afledning til Eskær Bæk, som er den naturlige recipient for nedbør i området.
Ansøger	Arwos Spildevand A/S Forsyningsvejen 2 6200, Aabenraa 76 93 00 00 projekt@arwos.dk
Anlæg	Regnvandsbassin
Ansøgningsdato	18. november 2022
Placering	Kommuneplanramme: Regnvandsbassinet er beliggende i landzone Lokalplan: Ingen Matr. nr.: 703b Bovrup, Varnæs.

Tabel 2: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering), jf. VVM-lovens bilag 6.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
1. Projektets karakteristika			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		x	Fysiske dimensioner og kapacitet: Bassinets volumen er på 820 m ³ , hvoraf det våde volumen udgør 400 m ³ og opstuvningsvolumen 420 m ³ . Der var oprindeligt planlagt en servicevej fra syd-vest. Denne er midlertidigt tilgroet med buske og små træer. Adgangsvejen er derfor nu midt for matriklen og igennem marken hvis nødvendigt. Der er derfor ikke nogen egentlig servicevej. flow: Udledning til vandløb er 9 l/s.
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		x	Eskær Bæk modtager overfladevand fra 6 eksisterende udledninger fra Bovrup By og omegn, og en planlagt udledning. Der er i forbindelse med ansøgningen foretaget en robustheds analyse, der viser at de ansøgte udledninger ikke giver en øget maksimal udbredelse af oversvømmelse eller en øget erosion i vandløbet.
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		x	<u>Anlægsfase:</u> Der skal ikke tilkøres råstoffer fordi bassinet er etableret. Bassinet er gravet i eksisterende terræn. Området er dog leret hvilket giver en naturlig membran Der foretages ikke nogen grundvandssænkning.

d. Affaldsproduktion		x	<p><u>Anlægsfase</u> Ikke relevant da bassinet er anlagt</p> <p><u>Driftsfase</u> Spildevand: Fra regnvandsbassinet udledes der 9 l/s overfladevand til Elkær Bæk. Udledningen vil opnås ved brug af en vandbremse.</p> <p>Farligt affald: Ingen</p> <p>Øvrigt affald: Oprenset sediment i mindre omfang ved oprensning. Sedimentet placeres til afvanding udenfor §3 eller afvandes direkte via container. En oprensning kan forventes at udgøre ca. 50-100 m³ slam, der køres til godkendt modtager.</p>
e. Forurening og gener		x	<p><u>Anlægsfase</u> Der har været støj fra maskiner i forbindelse med anlæg af bassinet. Projektet ligger i det åbne land og støjen vurderes ikke at have været af væsentlig betydning.</p> <p><u>Driftsfase</u> Støj: Ingen</p> <p>Støv: Ingen</p> <p>Lugt: driftsfasen, når bassinet skal oprenses med 15 - 25 års interval, vil der med stor sandsynlighed medføre lugt af råddenskab fra dyndet.</p> <p>Lys: Ingen</p> <p>Regnvand: Når der sker overløb fra bassinet løber overfladevandet over marken og ud til Eskær Bæk.</p> <p>Bassinet er dimensioneret til at håndtere en 5-årsregnhændelse.</p>
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden		x	<p>Bassinet er anlagt med dykket udløb og med afspærringsmulighed. I tilfælde af uheld med flydestoffer, olie og andet, vil stofferne tilbageholdes i bassinet.</p> <p>I tilfælde af større uheld vil miljøvagten blive tilkaldt.</p> <p>Projektet er dimensioneret i forhold til de kommende klimaændringer på det tidspunkt bassinet er etableret.</p> <p>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>Sker det under ekstreme vejrforhold, at bassinet fyldes, vil overfladevandet løbe over marken og ud til Eskær Bæk.</p>
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		x	<p>Projektet vurderes ikke at kunne påvirke menneskers sundhed</p>

2. Projektets placering	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		x	Planlægning: Området hvor bassinet er etableret er ikke omfattet af Lokalplan, og der er meddelt særskilt landzonetilladelse i 2015.
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund		x	Projektet vil ikke forhindre fremtidig udnyttelse af naturressourcer som råstoffer og grundvand. Regnvandsbassinet forventes at påvirke biodiversiteten i området positivt
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		x	Bassinet er beliggende i en beskyttet eng, der er meddelt dispensation efter naturbeskyttelsesloven § 3 i 2015 til at etablere bassinet. Bassinet er registreret til at være en beskyttet sø. Der sker udledning til Eskær Bæk der er et beskyttet vandløb, der etableres ikke et nyt udløb.
2. kystområder og havmiljøet		x	Regnvandsbassinet er ikke beliggende indenfor kystnærhedszone og/eller strandbeskyttelseslinjen
3. bjerg- og skovområder		x	Projektet vil ikke påvirke bjerg- og skovområder
4. reservater og -parker		x	Der er ingen reservater og parker i nærheden af regnvandsbassinet.
5. Vadehavsområdet			Udledning vil ikke ske til vadehavsområdet. Inden udledning vil der ske en rensning af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer i regnvandsbassinet som etableres som vådt.
6. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF			Natura2000: 6 km til nærmeste Natura2000-område " Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov". Projektet vil have en neutral effekt på det nærmeste Natura-2000 område. Bilag IV arter: Der er ikke fundet bilag IV arter i nærheden. Regnvandsbassin vil have en neutral til positiv effekt hvis der skulle vise sig at være padder i området.
7. områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet			Overløbsbygværk beliggende ved Solvænget i Bovrup er udpeget som indsats i vandområdeplanerne, hvor udledningen skal reduceres med henblik på, at opnå god tilstand for smådyrsfaunauen i Eskær Bæk. Separatkloakeringen er gennemført så udledningsmængderne fra overløbsbygværket reduceres. Der vil blive stillet vilkår i udledningstilladelsen så udledningen ikke vil påvirke de miljøkvalitetsnormer opstillet i vandområdeplanerne eller naturplanerne. Der er ikke indsatsprogrammer for området. Bassinet er gravet i eksisterende terræn og området er leret hvilket giver en delvis grundvandsbeskyttelse. Området er beliggende i opland der ikke har høj grundvandsdannelse mm nedbør, og i et område med særlige drikkevandsinteresser.

			Udledningen ikke vil påvirke grundvandet i overensstemmelse med Grundvandsredegørelsen for Aabenraa Kommune Bilag 1, og der kan meddeles tilladelse til udledning af overfladevand
8. tætbefolkede områder			Regnvandsbassinet ligger i landzone, og der er ca. 80 m til nærmeste hus/virksomhed
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning			Regnvandsbassinet er beliggende udenfor kystnærhedszone. Regnvandsbassinet er ikke beliggende indenfor områder der i kommuneplanen er udpeget KP15 Kulturmiljø i det åbne land KP15 Kulturmiljø i byerne

Tabel 3: Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. VVM-lovens bilag 6.

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	Beskrivelse af det vurderede
a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Projektet har sin rumlige udstrækning på matr. nr. 703 b Bovrup, Varnæs.
b. Indvirkningens art	Der er indvirkning på vandløbet, da overfladevandet udledes til vandløbet.
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Der er ikke grænseoverskridende påvirkninger.
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Indvirkningen vurderes hverken at være intens eller kompleks.
e. Indvirkningens sandsynlighed	Sandsynlighed for at udledning af overfladevand, er stor, idet bassinet er i drift under regn efter anlægsfasen
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Indvirkning vil først indtræde når bassinet er i brug og forventes at være varig så længe bassinet er i drift. Indvirkningen vil være reversibel.
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Det vurderes ikke at der er andre igangværende eller planlagte projekter i området, der vil give en øget kumulativ indvirkning.
h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Spildevandet fra bassinet håndteres i en § 28 i "Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse." hvor der stilles vilkår.

Hjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til VVM-lovens § 21.

Offentliggørelse

Screeningsafgørelsen offentliggøres samtidig med udledningstilladelsen på kommunens hjemmeside den 18. december 2023.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages af:

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En eventuel klage skal være indgivet skriftligt senest 4 uger fra offentliggørelsesdatoen, det vil sige den 15. januar 2024.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

Venlig hilsen

Dorthe Matzen Shajarati
Miljømedarbejder