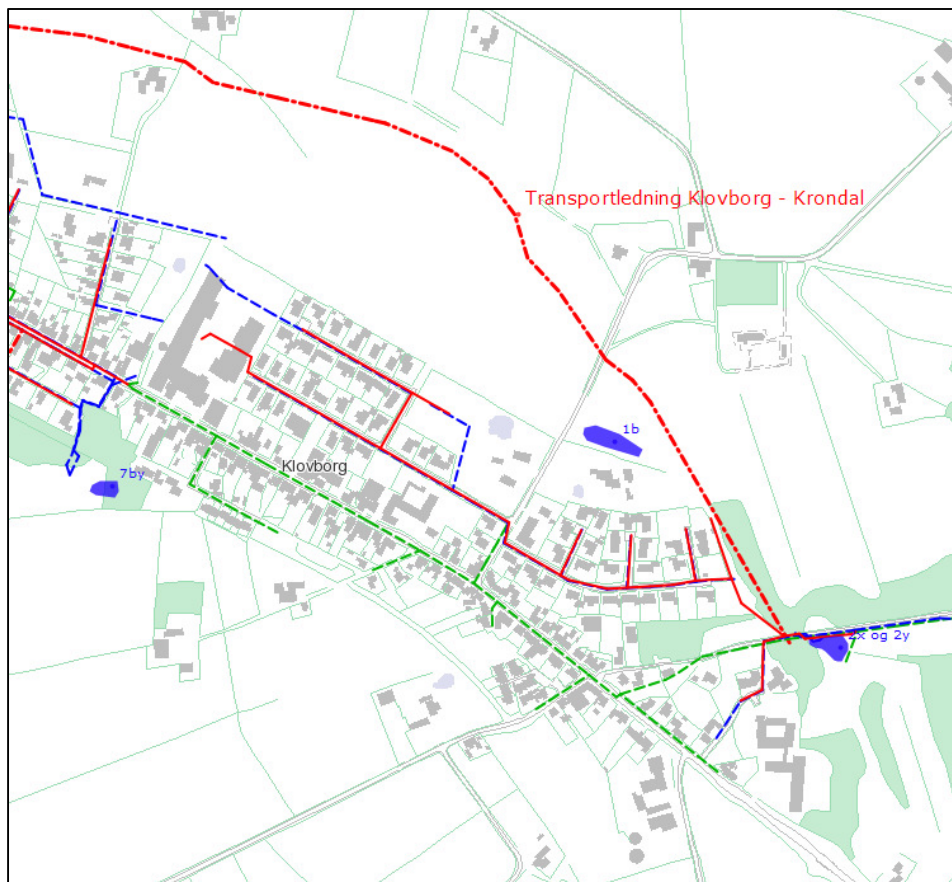




## **Tillæg nr. 4 til " Ikast-Brande Spildevands- plan 2010 - 2021"**

### **Regnvandsbassiner i Klovborg og transport- ledning mellem Klovborg og Krondal**



Ikast-Brande Kommune  
Teknisk Område  
Centerparken 1  
7330 Brande

Sagsbehandlers navn:  
Stephan Steenberg  
Telefon 99 60 32 33  
e-mail: [stste@ikast-brande.dk](mailto:stste@ikast-brande.dk)

Dato: 16-04-12



Forord .....	3
Offentlig høring .....	3
Indkomne kommentarer .....	3
Lov om Miljøvurdering af planer og programmer .....	4
Baggrund .....	4
Erhvervelse af rettigheder og arealer .....	4
Tillæg 4 .....	6
De eksisterende og planlagte forhold .....	6
Kommende forhold .....	6
Grundvandsforhold og jordbundstype .....	6
Mængde og rensning af spildevand .....	6
Nye retningslinjer .....	7
Offentlig/privat anlæg .....	7
Natura 2000 .....	7
Afgørelse efter lov om Miljøvurdering af planer og programmer .....	8
Økonomi .....	8
Kort over bassinernes placering .....	9
Kort over bassiner og ledning .....	10
Oversigtskort .....	11

## **Forord**

Tillæg nr. 4 til "Ikast-Brande Spildevandsplan 2010-2021" er udarbejdet i forbindelse med separat-kloakering af Klovborg.

Som arbejdet med at separatkloakere ejendommene bliver færdigt, er der brug for bassinkapacitet til rensning og forsinkelse af regn- og overfladevandet fra byen inden det ledes til nærliggende vandløb.

Et af formålene med separatkloakering er at kunne nedlægge Klovborg renseanlæg og overføre spildevandet til Nørre Snede renseanlæg, som er et større og mere tidssvarende renseanlæg. I tillæg indføres en afskærende ledning mellem Klovborg og Krondal, der skal føre spildevandet til Nørre Snede.

De områder, der er berørt af forslaget til tillægget, er beliggende hhv. nord, syd og øst for Klovborg, hvilket fremgår af de nedenstående kort.

## **Offentlig høring**

Forslag til tillæg til spildevandsplan har været sendt i offentlig høring i 8 uger i perioden den 01-02-12 til 28-03-12. I offentlighedsfasen har der været mulighed for at komme med kommentarer til det fremlagte forslag til kommunen, herunder også indsigelser og forslag til ændringer. I samme periode har forslaget været sendt i høring hos Miljøministeriet – Naturstyrelsen Vestjylland.

Efter offentlighedsperioden har kommunen vurderet de indkomne forslag og eventuelt foretaget ændringer på baggrund heraf.

Det hermed vedtagne tillæg nr. 4 til spildevandsplanen kan det ikke påklages til anden administrativ myndighed.

## **Indkomne kommentarer**

To lodsejere er kommet med forslag til ændret placering af bygværker og linjeføringen af transportledningen. I forbindelse med erhvervelse af rettigheder og arealer skal Ikast-Brande Spildevand A/S indgå forhandlinger med de berørte lodsejere. Erhvervelsen kan ske ved frivillige aftaler eller ekspropriation i henhold til kapitel 8 i Miljøbeskyttelsesloven.

Tillæg til spildevandsplanen vedtages efter § 32 i Miljøbeskyttelsesloven, og denne lov værner alene miljøforhold.

Tilsvarende må det antages, at det følger af intentionerne i de gældende bestemmelser om ekspropriation, at der normalt skal tages et vist rimeligt hensyn til lodsejers ønsker i forbindelse med erhvervelsen af arealer. Dette hensyn tages i forbindelse med forhandlinger med berørte lodsejer herunder i forbindelse med en eventuel ekspropriationsforretning.

Ikast-Brande Spildevand A/S har modtaget kommentarerne og har tilkendegivet, at lodsejernes forslag vil indgå i overvejelserne og i forbindelse med forhandlinger m.v. om erhvervelsen af arealer og rettigheder.

Tillæg nr. 4 udpeger alene de matrikler, hvor projektet kan placeres, og parterne har indenfor denne ramme mulighed for at træffe aftaler om bl.a. linjeføring af transportledningen og placering af bygværker, herunder varetage ovennævnte hensyn i forbindelse med erhvervelsen.

Herning Museum er kommet med kommentarer om arkæologiske undersøgelser.

Der er ikke indkommet bemærkninger fra Naturstyrelsen Vestjylland.

### **Lov om Miljøvurdering af planer og programmer**

Ikast-Brande Kommune har foretaget en miljøundersøgelse i henhold til § 4 i bekendtgørelse af Lov nr. 936 af 24/09 2009 om miljøvurdering af planer og programmer.

På baggrund af en miljøundersøgelse vurderer Kommunen, at tillæg nr. 4 til spildevandsplanen ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet og naturen. Ikast-Brande Kommune har derfor truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en egentlig miljørapport med tilhørende kommuneplantillæg.

Afgørelsen har været annonceret i lokalavisen FOCUS og på kommunens hjemmeside den 01-02-12. Annonce og forslaget er samtidigt sendt til Staten, foreninger mv. og identificerede parter i sagen er underrettet direkte ved brev med klagevejledning.

I annoncen og i udkastet til tilladelse er en klagevejledning, og heraf fremgik, at en eventuel klage skal sendes direkte og være Natur- og Miljøklagenævnet i hænde **senest 29. februar 2012**.

### **Baggrund**

Som en del af spildevandsplanen skal Klovborg gå fra fælleskloak til separatkloak. I Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan 2010-2021 fremgår det allerede, at der er et bassin øst for Klovborg samt at der er planlagt et bassin nord for mejeriet. Ud over de eksisterende og planlagte bassiner er der brug for endnu to bassiner til at håndtere regn- og overfladevandet fra kloaksystemet når dette er færdigt. Det østlige bassin vil blive udvidet, og indgår derfor også i denne plan.

### **Erhvervelse af rettigheder og arealer**

Bassinerne i dette tillæg berører følgende matrikelnumre:

- Bassin Klovborg SV **7by Klovborg By, Klovborg**
- Bassin Klovborg Ø **2y Klovborg By, Klovborg** og **2x Klovborg By, Klovborg**
- Bassin Klovborg NØ **1b Klovborg By, Klovborg**
- Der må føres regnvandsledning til bassinerne over matr. 18a og 7ft Klovborg By, Klovborg.

Den afskærende ledning mellem Klovborg og Krondal berører følgende matrikler:

- Matr. nr. **7ei, 1a, 1b, 7cb, 7ft og 1c** Klovborg By, Klovborg, samt **1b og 2v** Klovborg By, Klovborg
- Matr. nr. **1a, 2e, 2ap, 3ck, 4a, 4f, 4z, 3dæ** Gribstrup By, Klovborg, samt **7000b og 7000i** Gribstrup By, Klovborg (landevejen)

I den eksisterende Spildevandsplan 2010 -21 er reserveret plads til et bassin på matrikel nr. 7ft Klovborg By, Klovborg.

På de berørte matrikler kan der erhverves rettigheder og arealer til gennemførelsen af tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2010 – 2021. Erhvervelsen kan foretages ved ekspropriation efter kapitel 8 i Miljøbeskyttelsesloven.



### **Planlægningsgrundlag**

Dette tillæg nr. 4 til Ikast-Brande spildevandsplan 2010 - 2021 er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32.

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

#### **Love:**

- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 879 af 26/06 2010 med senere ændringer.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v., nr. 633 af 07/06 2010.
- Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven), nr. 932 af 24/09 2009.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, nr. 936 af 24/09 2009.
- Lov om afgift af spildevand, nr. 636 af 21/08 1998.

#### **Bekendtgørelser:**

- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, 1448 af 11/12 2007

#### **Vejledninger m.v.:**

- Vejledning til bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, 5/1999
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, 3/2001.

#### **Tillæg 4**

##### **De eksisterende og planlagte forhold**

Et af de tre bassiner er en del af den nuværende spildevandsplan. Bassin Klovborg Ø fremstår som status i spildevandsplanen.

På matrikel 7 by Klovborg By, Klovborg er der i 2009 blevet etableret et bassin som en del af spildevandsplanen. Bassinet ligger på vestsiden af Klovborg Bæk. Det nye bassin vil blive etableret på østsiden af Klovborg Bæk og vil med dette tillæg blive tilføjet spildevandsplanen.

På matrikel nr. 2y Klovborg By, Klovborg er der etableret et bassin i 2006, som fremstår som status i spildevandsplanen. Med dette tillæg åbnes der op for at bassinet kan udvides dels på matrikel nr. 2y, men også ind på matrikel nr. 2x Klovborg by, Klovborg.

Matrikel nr. 1 b Klovborg by, Klovborg er landbrugsjord. Det ønskes, at en del af matriklen inddrages i spildevandsplanen til etablering af regnvandsbassin.

##### **Kommende forhold**

Med dette tillæg vil overfladevandet blive håndteret fem adskilte bassiner. De tre fremgår af denne plan, et er allerede udført og det sidste er allerede en del af den eksisterende spildevandsplan. Byen vil blive opdelt i sektioner, med hver deres bassin, hvor regn- og overfladevand kan løbe til.

##### **Grundvandsforhold og jordbundstype**

Der er ved nogle af bassinerne vandforsyningsboringer indenfor 300 m. I forbindelse med anlægelse af bassinerne skal der indhentes særskilt tilladelse. I den forbindelse, vil det blive stillet som krav at bassinerne etableres med vådt volumen, og hvis nødvendigt med membran.

Jordbundstyperne nord for Klovborg er lerblandet sandjord grov/fin. Syd og øst for Klovborg er jordbundstypen grovsandet jord.

Ikast-Brande Kommune har udarbejdet "grundvandsvurdering i relation til anlæggelse af regnvandsbassiner i forbindelse med separatkloakering af Klovborg". Heraf fremgår, at der ikke er indvinding af grundvand til drikkevand eller andet formål, der kan blive påvirket af eventuel nedsivning fra regnvandsbassinerne.

##### **Mængde og rensning af spildevand**

Data for de tre bassiner er beskrevet i nedenstående tabel.

<b>Navn</b>	<b>Bundfældningsvolumen [m<sup>3</sup>]</b>	<b>Sparevolumen [m<sup>3</sup>]</b>	<b>Opland [red. Ha.]</b>	<b>Qa [l/s]</b>
<b>Bassin Klovborg Ø</b>	400	925	1,97	5
<b>Bassin Klovborg NØ</b>	450+100	950+300	2,86	6
<b>Bassin Klovborg SV</b>	320	490	1,13	5

### **Nye retningslinjer**

Der vil i forbindelse med udførelsen af dette tillæg skulle erhverves jord fra privat grundejer. Listen over berørte matrikler og

Tillægget medfører, at der kan etableres en afskærende ledning mellem Klovborg og Krongdal, således at Klovborg renseanlæg kan nedlægges.

### **Offentlig/privat anlæg**

Bassinerne etableres og vedligeholdes af Ikast-Brande Spildevand A/S.

### **Natura 2000**

Etableringen af regnvandsbassiner medfører forbedrede afstrømningsforhold og vil ikke medføre en påvirkning af Natura2000 områder, der alle ligger i stor afstand fra Klovborg.

Når spildevandet flyttes fra Klovborg renseanlæg til Nørre Snede renseanlæg vil det overføres fra Gudenå systemet til Skjern å systemet.

Spildevandet overføres fra det lille ældre decentrale renseanlæg til Nørre Snede renseanlæg, som er et moderne centralrenseanlæg. Fremtidige forbedringer af rensningen af spildevandet samles således på et rensningsanlæg, hvor der kan foretages de fornødne tiltag. Før spildevandet overføres fra Nørre Snede renseanlæg skal der meddeles en fornyet tilladelse til udledning af rensset spildevand fra dette renseanlæg.

I Gudenå systemet er EU-habitatsområderne Gudenåen og en række søer på strækningen, og ved udmundingen af Randers fjord er et større Ramsar område.

Nørre Snede renseanlæg ligger i Skjern å systemet, og her er Naturområderne selve å-systemet og Ringkøbing fjord. Desuden gennemløbes på en lille strækning EU-habitatsområdet "Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnest Krat" og "Harrild Hede (..)", som er tørre naturtyper eller korte strækninger af vandløb med meget stor vandføring, der ikke vurderes at blive påvirket. De samlede tiltag i spildevandsplan 2010 – 2021 og nærværende tillæg vil samlet set medføre en markant reduktion af næringsstofftilførslen til slutrecipient. Ændringen vil medføre, at sø recipienter i Gudenå systemet får en lille reduktion af tilførslen af fosfor. Der er ikke sø – recipienter i den del af Skjern Å systemet, hvortil den relativt lille mængde fosforen overføres. I denne sammenhæng skal det bemærkes, at fosfor primært er et belastningsproblem for søer og vandløb, hvilket også er indgået i den samlede vurdering.

Forøgelse af næringsstoffer til Ringkøbing Fjord ved udledning af en øget mængde rensset spildevand vil blive mere end opvejet af de reduktioner, der følger af tiltag i spildevandsplan 2010 – 2021, herunder separatvloakeringen af Nørre Snede by og nedlæggelsen af Blåhøj renseanlæg. I VVM – Screeningen dateret 22-12-11 er der redegjort for ændringerne, herunder næringsstofbalancen.

Det vurderes derfor, at tillæg 4 i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil kunne påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

#### ***Afgørelse efter lov om Miljøvurdering af planer og programmer***

På baggrund af en miljøscreening dateret 22-12-11 vurderer Ikast-Brande Kommune, at tillæg nr. 4 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010-2021 ikke afstedkommer nogen væsentlig indvirkning på miljøet og derfor ikke skal miljøvurderes efter kapitel 3 i "Lov om Miljøvurdering af planer og programmer".

Etableringen af regnvandsbassiner medfører en positiv ændring af miljøpåvirkningen.

Samlet vil afskæring af spildevandet fra Klovborg Renseanlæg til Nørre Snede rensesanlæg holdes indenfor den rammer, der gælder for næringsstofbelastning af slutrecipienter, der følger af principet om udligning af næringsstofmængder ved tilsvarende nedskæringer af belastningen fra andre tiltag i forbindelse med Spildevandsplanlægningen. Tilsvarende vil den lokale påvirkning være begrænset til en større udledning af organisk stof i rensed spildevand, der ikke vurderes at medføre en væsentlig påvirkning af Bjørnskov bæk.

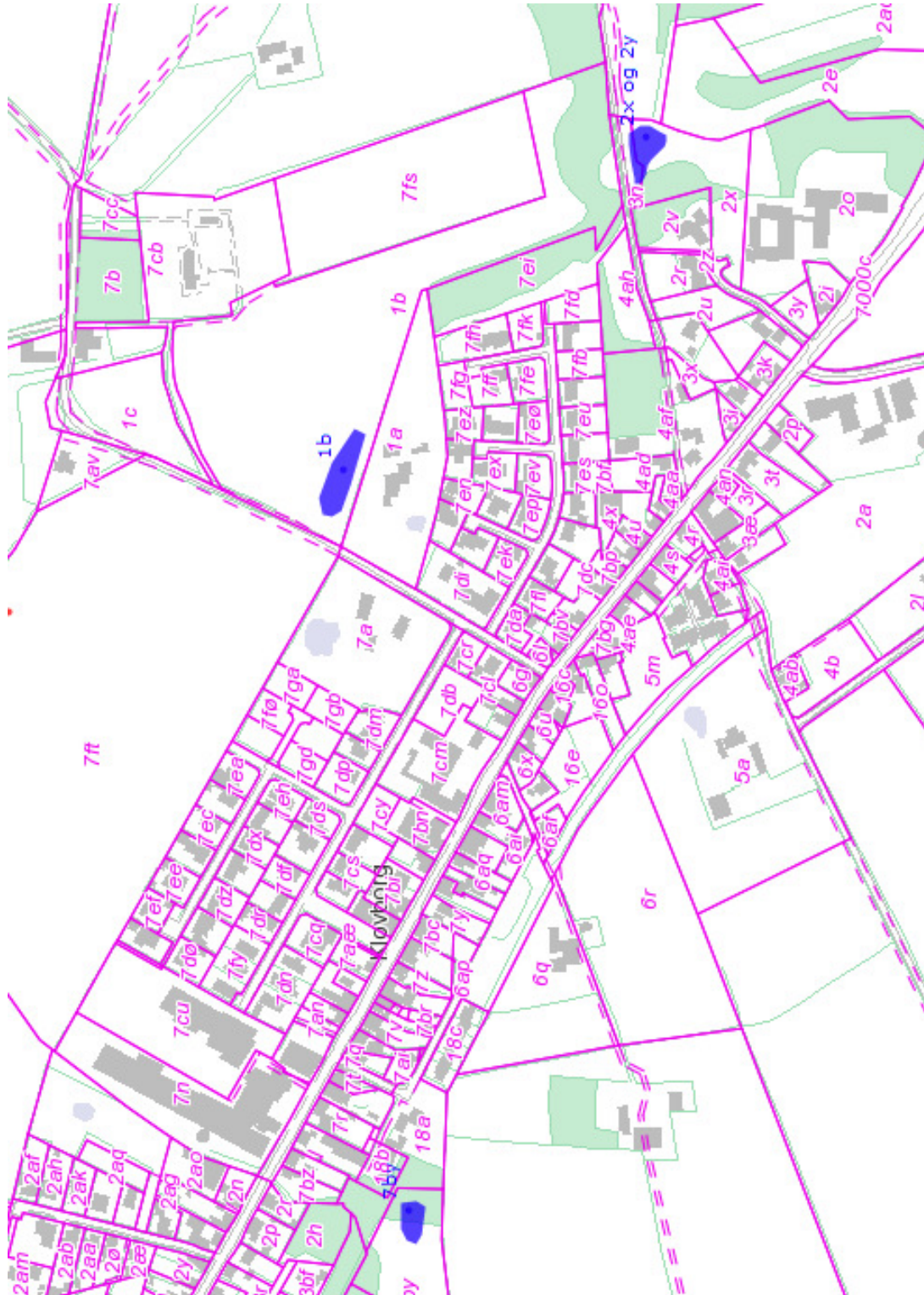
#### ***Økonomi***

Anlæggene finansieres af spildevandsselskabet. Det vil sige, at anlægsarbejdet finansieres af kloakfonden.



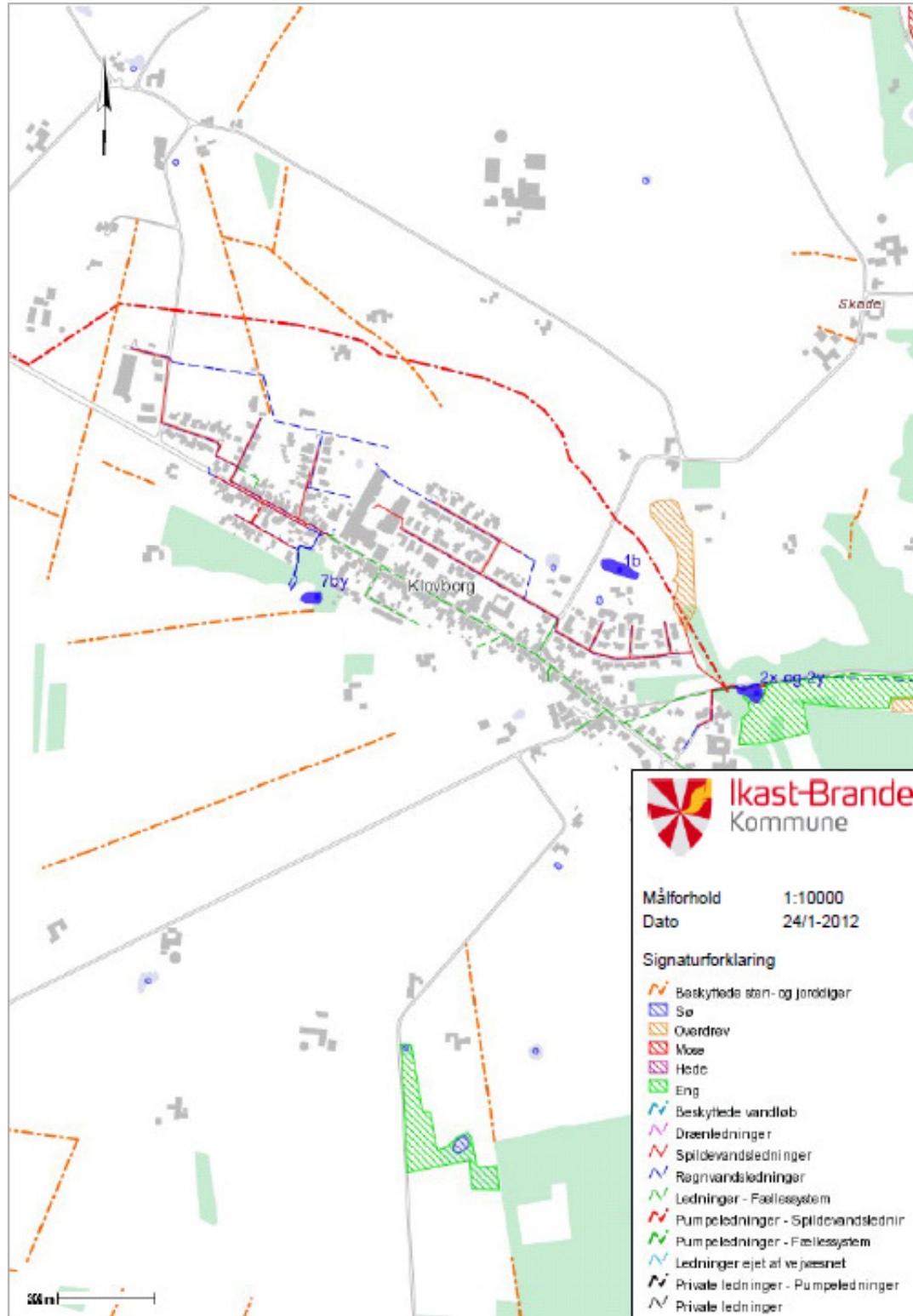


Kort over bassinernes placering





### Kort over bassiner og ledning





### Oversigtskort

