

Vejledning

Varmeforsyningsplaner

Teknisk vejledning til indberetning af Varmeforsyningsplaner herunder Forsyningsområde, Tilslutningspligtområde og Forsyningsforbudområde i Plandata.dk

Udarbejdet af Erhvervsstyrelsen

Version: 1.0.0

Dato: 06-11-2019

Indholdsfortegnelse

Revisionshistorik	.3
1. Indledning – Plandata.dk	.4
1.1. Log-in og brugerrettigheder	.4
2. Indberetning af Forsyningsområde	.4
2.1. Status "Kladde til vedtaget"	.5
2.2. Trin 1: Stamdata	.6
2.2.1. Generelle oplysninger	.6
2.2.2. Tema	.7
2.2.3. Geografi	.8
2.3. Trin 2: Opsummering	.8
3. Indberetning af Tilslutningspligtområde	.8
3.1. Status "Kladde til vedtaget"	.9
3.2. Trin 1: Stamdata	10
3.2.1. Generelle oplysninger	10
3.2.2. Tema	11
3.2.3. Geografi	12
3.3. Trin 2: Opsummering	13
4. Indberetning af Forsyningsforbudområde	13
4.1. Status "Kladde til vedtaget"	14
4.2. Trin 1: Stamdata	15
4.2.1. Generelle oplysninger	15
4.2.2. Tema	15
4.2.3. Geografi	16
4.3. Trin 2: Opsummering	17
5. Aflysning af en varmeforsyningsplan	17

Revisionshistorik

Dokumentets versioner og forskellene på disse er opsummeret herunder.

Versionsnummereringen følger følgende regler:

- 1) Mindre rettelser af fejl og mangler, herunder stavefejl og mindre tilføjelser af forklarende tekst.
 - a) Rettelserne har ingen betydning for registreringsbehov og begrebsnavngivning.
 - b) Foretages løbende.
 - c) Kommunikeres via www.planinfo.dk
 - d) Udgivelseskode 0.0.1
- 2) Større uddybende og præciserende tilføjelser og rettelser.
 - a) Ændringerne har ingen betydning for registreringsbehov og begrebsnavngivning.
 - b) Foretages efter behov.
 - c) Kommunikeres via <u>www.planinfo.dk</u>
 - d) Udgivelseskode 0.1.0
- 3) Ændringer og / eller tilføjelser af registreringsbehov, begreber og navngivning.
 - a) Rettelserne har betydning for registreringsbehov, begrebsnavngivning mm. Ændringerne
 - berører derfor Plandata.dk's database-setup og Plandata.dk's snitflader.
 - b) Kommunikeres via <u>www.planinfo.dk</u>
 - c) Udgivelseskode 1.0.0

Versionsnummer	Dato	Beskrivelse af ændringer
1.0.0		Første version af vejledning i forbindelse med implementering af varmeforsyningsplaner i Plandata.dk

1. Indledning – Plandata.dk

Energistyrelsen er ressortministerium for den kollektive varmeforsyning, mens kommunerne er administrativ myndighed. Kommunerne pålægges via varmeforsyningsloven at registrere oplysninger vedr. den kollektive varmeforsyning i Plandata.dk. Herudover pålægges kommunerne via Planloven at registrere oplysninger om tilslutningspligt fastlagt i lokalplaner i Plandata.dk.

I varmeplanlægningen indgår oplysninger om i hvilke af kommunens områder, der udbydes hvilke opvarmningsformer (*forsyningsområder*), indenfor hvilke områder der gælder tilslutnings- eller forblivelsespligt (*tilslutningspligt*), samt indenfor hvilke områder der er nedlagt forbud mod visse opvarmningsformer, jf. varmeforsyningslovens § 14 (*forbud imod visse forsyningsformer*).

Relevant lovgivning knyttet til kollektiv varmeforsyning:

- Bekendtgørelse af lov om varmeforsyning (LBK nr. 64 af 21/01/2019).
- Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg (projektbekendtgørelsen) (BEK nr. 1792 af 27/12/2018)
- Bekendtgørelse om tilslutning m.v. til kollektive varmeforsyningsanlæg (tilslutningsbekendtgørelsen) (BEK nr. 904 af 24/06/2016).
- Planloven (LBK nr. 287 af 16/04/2018).
- Elvarmeforbud af 6. maj 1994 (Energiministeriets påbud til samtlige kommunalbestyrelser om at nedlægge forbud mod etablering af elopvarmning i eksisterende og ny bebyggelse i områder, der er eller bliver udlagt til kollektiv varmeforsyning).

1.1. Log-in og brugerrettigheder

For at logge ind i Plandata.dk skal en NemID medarbejdersignatur oprettes. Herefter skal kommunens NemID administrator tildele de nødvendige rettigheder til medarbejdersignaturen. Få mere information om brugeroprettelse og tildeling af rettigheder til Plandata.dk.

→ <u>Gå til indberetningssiden for Plandata.dk</u>

2. Indberetning af Forsyningsområde

For at indberette en *varmeforsyningsplan: forsyningsområde*, klik "Indberet plan" på forsiden af Plandata.dk og "Varmeforsyningsplan: Forsyningsområde" vælges fra dropdown-menuen, Figur 1, A. Dette åbner Plandata.dk's indberetningsflow.

I Plandata.dk skal udkast til og vedtagelse af varmeforsyningsplaner registreres. Et udkast til en varmeforsyningsplan oprettes som en "kladde til vedtagelse". Man kan løbende redigere og gemme kladden inden planen er klar til at blive indberettet med status "vedtaget". En varmeforsyningsplan kan ligeledes aflyses gennem Plandata.dk.

	ERHV	ERVSSTYRELSEN		
Plan data.dk Indberet				Hjælp og vejledning på Planinfo > Support: 3529 1200 E-mail >
🖹 Planer 🛛 😵 Deljordstykker 👻 🍳 Kort	🏝 Upload GIS 🛛 🛓 🛛	Download 🔛 H	løringsparter	1
Start indberetning				
Landzonetilladelse Lokalplan				
Kommuneplan Kommuneplantillæg Kommuneplanstrategi Indkaldelse af idéer og forslag			Planstatus Kladder	• Vis planer
Udbygningsaftale Varmeforsyningsplan: Forsyningsområde Varmeforsyningsplan: Tilslutningspligtområde				
Varmeforsyningsplan: Forsyningsforbudsområde				Indtast fx planid Q

FIGUR 1. INDBERETNINGEN AF EN "VARMEFORSYNINGSPLAN: FORSYNINGSOMRÅDE" STARTER VED AT VÆLGE "VARMEFORSYNINGSPLAN: FORSYNINGSOMRÅDE" I DROPDOWN-MENUEN I "INDBERET PLAN" PÅ FORSIDEN AF PLANDATA.DK.

2.1. Status "Kladde til vedtaget"

Når en varmeforsyningsplan oprettes, har den status "Kladde til vedtagelse". Når varmeforsyningsplanen er i status "Kladde" er den ikke synlig for offentligheden, og det er muligt løbende at lukke og gemme registreringerne i Plandata.dk inden at alle obligatoriske felter er udfyldt. Obligatoriske felter er markeret med en rød stjerne *. En kladde kan desuden slettes igen.

Indberetningsflowet i Plandata.dk er inddelt i trin, som fremgår af menuen i venstre side, Figur 2, **A**. Registreringerne i kladden gemmes, når der skiftes trin, som kan gøres enten ved at klikke i den førnævnte venstremenu (Figur 2, **A**) eller ved at klikke "Næste" eller "Gem kladde", Figur 2, **B**.

			. /1345
N XT	ERHVERVSSTYRELSEN	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
PL an data.dk Indberet		Hjæ	elp og vejledning på Planinfo > Support: 3529 1200 E-mail >
🖺 Planer 🛛 🏷 Deljordstykker 👻	🗣 Kort 🔹 Upload GIS 🕹 Download 🛛 🖽 Hørings	sparter	
Forsyningsområde	Stamdata (Kladde til vedtagels Generelle oplysninger	se)	
	Plantype	Planstatus	Planid G
2. Opsummering	Varmeforsyningsplan: Forsyningsområde	Kladde til vedtagelse	Tildeles automatisk
	Kommune		
	Aalborg		
	Plannavn *		
	Tema		
	Oprindelse * D	Webadresse	
	Vælg		
	Forsyningsform *		
	Vælg 🔹	J	
	Forsyningsselskab CVR-nummer *	Forsyningsselskab	
	Geografi G		
	Geografi er obligatorisk * + Tilføj geografi		В
		Gem klad	de 👻 Næste >

FIGUR 2. VISNING AF INDBERETNINGSFLOWET I PLANDATA.DK. OBLIGATORISKE FELTER ER MARKERET MED EN RØD STJERNE *.

2.2. Trin 1: Stamdata

2.2.1. Generelle oplysninger

Ved oprettelse af en varmeforsyningsplan registreres generelle oplysninger kaldet stamdata. Første gang kladden gemmes, tildeles den automatisk et unikt planid, Figur 2, **C**. Planid'et kan ikke ændres, og det kan løbende bruges til at identificere den konkrete varmeforsyningsplan. Planen gives et sigende navn under "Plannavn".

2.2.2. Tema

Det er obligatorisk at angive hvilken oprindelse en varmeforsyningsplan har. Feltet benyttes til at angive et registreringsgrundlag eller en geografisk reference. Oprindelsen registreres ved at klikke "Vælg" under "Oprindelse", Figur 2, D. Herefter vælges oprindelse fra dropdown-menuen, Figur 3. Det er her muligt at registrere hvilken reference, der er blevet brugt ved digitaliseringen af objektet, f.eks. matrikelkort eller opmåling. Herved fås en angivelse af temaets geografiske nøjagtighed.

Vælg	
Vælg	
Ikke angivet	
Ortofoto	
Matrikelkort	
Opmåling	
GEODanmark /Tekniske kort	
Modelberegning	
Tegning	

FIGUR 3. VISNING AF DROPDOWN-MENUENS MULIGHEDER FOR REGISTRERING AF "OPRINDELSE"

Det er muligt at angive en webadresse, så der kan linkes til varmeforsyningsplanen på f.eks. kommunens hjemmeside, men dette er ikke obligatorisk.

Det er obligatorisk at registrere "Forsyningsform", Figur 2, E. Dette gøres ved at klikke "Vælg" under "Forsyningsform",

Figur 4. Der findes følgende muligheder for udtræden:

- "*Fjernvarme*": Fjernvarme er et system til distribution over afstand af varme fra anlæg til varmeproduktion. Langt den meste fjernvarme er baseret på distribution af opvarmet vand, men distribution af damp forekommer også. Fjernvarme stammer primært fra produktionen af kraftvarme, affaldsforbrænding, overskudsvarme fra industrier og fra vedvarende energi. Decentrale forsyningsanlæg vil typisk skulle angives som fjernvarme, dog ikke blokvarmecentraler.
- "Individuel naturgasforsyning": Naturgas er et system til individuel forsyning med naturgas
- *"Anden"*: Anden forsyningsform dækker over kollektiv varmeforsyning, der ikke kan defineres som en af de øvrige koder, det vil sige opvarmningsformer, der falder udenfor alle øvrige kategorier, fx biogas, brintanlæg eller blokvarmecentraler (gårdvarme eller nabovarme).
- "Fremtidigt uspecificeret forsyningsområde"

orsyningsform *	
Vælg	
Vælg	
Fjernvarme	
Individuel naturgasforsyning	
Anden	
Fremtidigt uspecificeret forsyningsområde	

FIGUR 4. VISNING AF DROPDOWN-MENU FOR MULIGHEDER FOR REGISTRERING AF "FORSYNINGSFORM".

For hvert forsyningsområde registreres udover den relevante forsyningsform også det aktuelle forsyningsselskabs CVR-nummer, som dette er fastlagt i projektgodkendelsen. Det er obligatorisk at registrere "Forsyningsselskab CVR-nummer", Figur 2, F.

2.2.3. Geografi

Alle varmeforsyningsplaner skal have en geografisk afgrænsning. I "Tilføj geometri" er det muligt at uploade geometrier eller tegne med hjælp fra tegneværktøjerne, Figur 2, G. Bemærk at der ikke må være overlap eller huller mellem tilstødende geometrier. Der tegnes sammenfaldende grænser mellem tilstødende geometrier ved brug af snap-funktionen. Sammenhængende områder må ikke opdeles i enkeltgeometrier, og bliver derfor automatisk lagt sammen til én geometri.

Geometriens ydre afgrænsning vil ofte følge grænser fra objekter i andre datasæt som matrikelkortet, som kan klikkes til ved tryk på tandhjulet "Temaer". Geometrien må ikke overlappe med kommunegrænsen, men kan overlappe med andre temaer så som skove, søer m.v.

2.3. Trin 2: Opsummering

Trin 2 viser en opsummering af de registrerede oplysninger i Trin 1. Er der en mangelfuld registrering i forhold til de obligatoriske felter, vises dette med et rødt kryds ud for trinet sammen med en beskrivelse af fejlen. Er alle obligatoriske felter udfyldt markeres dette med "Udfyldt korrekt" ud fra hvert trin. Varmeforsyningsplanen kan indberettes, når alle obligatoriske felter er udfyldt. Dette gøres ved at klikke "Indberet" nederst på Trin 2. Herefter er varmeforsyningsplanen vedtaget og offentliggjort.

3. Indberetning af Tilslutningspligtområde

For at indberette en *varmeforsyningsplan: tilslutningspligtområde*, klik "Indberet plan" på forsiden af Plandata.dk og "Varmeforsyningsplan: Tilslutningspligtområde" vælges fra dropdown-menuen, Figur 5, **A**. Dette åbner Plandata.dk's indberetningsflow.

I Plandata.dk skal udkast til og vedtagelse af varmeforsyningsplaner registreres. Et udkast til en varmeforsyningsplan oprettes som en "kladde til vedtagelse". Man kan løbende redigere og gemme kladden inden planen er klar til at blive indberettet med status "vedtaget". En varmeforsyningsplan kan ligeledes aflyses gennem Plandata.dk.

ERHVERVSSTYRELSEN					
PL_an data.dk Indberet				Hjælp og vejledning på Planinfo Support: 3529 1200 E-mail	>
🖹 Planer 💊 Deljordstykker 👻 🍳 Kort	🛓 Upload GIS 🛛 🕹 Do	ownload 🛛 🛤 Hør	ingsparter	1	
Start indberetning					
Indberet plan - A					
Landzonetilladelse					
Lokalplan					
Kommuneplan					
Kommuneplantillæg					
Kommuneplanstrategi		F	Planstatus		
Indkaldelse af idéer og forslag			Kladder	 Vis planer 	
Udbygningsaftale					
Varmeforsyningsplan: Forsyningsområde					
Varmeforsyningsplan: Tilslutningspligtområde					
Varmeforsyningsplan: Forsyningsforbudsområde	er:				
Spildevandsplan: Kloakopland					
Spildevandsplan: Mulighed for udtræden					

FIGUR 5. INDBERETNINGEN AF EN "VARMEFORSYNINGSPLAN: TILSLUTNINGSPLIGTOMRÅDE" STARTER VED AT VÆLGE "VARMEFORSYNINGSPLAN: TILSLUTNINGSPLIGTOMRÅDE" I DROPDOWN-MENUEN I "INDBERET PLAN" PÅ FORSIDEN AF PLANDATA.DK.

3.1. Status "Kladde til vedtaget"

Når en varmeforsyningsplan oprettes, har den status "Kladde til vedtagelse". Når varmeforsyningsplanen er i status "Kladde" er den ikke synlig for offentligheden, og det er muligt løbende at lukke og gemme registreringerne i Plandata.dk inden at alle obligatoriske felter er udfyldt. Obligatoriske felter er markeret med en rød stjerne *. En kladde kan desuden slettes igen.

Indberetningsflowet i Plandata.dk er inddelt i trin, som fremgår af menuen i venstre side, Figur 6, A. Registreringerne i kladden gemmes, når der skiftes trin, som kan gøres enten ved at klikke i den førnævnte venstremenu (Figur 6, A) eller ved at klikke "Næste" eller "Gem kladde", Figur 6, B.

$\langle X_{11} D \rangle \langle S \rangle$		HENRY LA
	ERHVERVSSTYRELSEN	
PL an Indberet		Hjælp og vejledning på Planinfo 🕨
data.dk		Support: 3529 1200 E-mail >
🖬 Planer 🛛 😯 Deljordstykker 👻	🗣 Kort 🚨 Upload GIS 🗻 Download 🗔 Høring:	sparter
Tilslutningspligt-	Stamdata (Kladde til vedtagels	se)
område	Generelle oplysninger	
1. Stamdata	Plantype	Planstatus Planid C
	Varmeforsyningsplan: Tilslutningspligtområde	Kladde til vedtagelse Tildeles automatisk
2. Opsummering	Kommune	
	Aalborg	
	Plannavn *	1
(Tema	D
	Oprindelse *	Webadresse
	Væig *	
	Forsyningsområde planid	1
	Afgaralcasciato *	V
)
		1
	Geografi 🗖	
	Geografi er obligatorisk \star	
	🕂 Tilføj geografi	
		B
		Gem kladde → Næste >

FIGUR 6. VISNING AF INDBERETNINGSFLOWET I PLANDATA.DK. OBLIGATORISKE FELTER ER MARKERET MED EN RØD STJERNE *.

3.2. Trin 1: Stamdata

3.2.1. Generelle oplysninger

Ved oprettelse af en varmeforsyningsplan registreres generelle oplysninger kaldet stamdata. Første gang kladden gemmes, tildeles den automatisk et unikt planid, Figur 6, **C**. Planid'et kan ikke ændres, og det kan løbende bruges til at identificere den konkrete varmeforsyningsplan. Planen gives et sigende navn under "Plannavn".

3.2.2. Tema

Det er obligatorisk at angive hvilken oprindelse en varmeforsyningsplan har. Feltet benyttes til at angive et registreringsgrundlag eller en geografisk reference. Oprindelsen registreres ved at klikke "Vælg" under "Oprindelse", Figur 6, D. Herefter vælges oprindelse fra dropdown-menuen, Figur 7. Det er her muligt at registrere hvilken reference, der er blevet brugt ved digitaliseringen af objektet, f.eks. matrikelkort eller opmåling. Herved fås en angivelse af temaets geografiske nøjagtighed.

Vælg	,
Vælg	
Ikke angivet	
Ortofoto	
Matrikelkort	
Opmåling	
GEODanmark /Tekniske kort	
Modelberegning	
Tegning	

FIGUR 7. VISNING AF DROPDOWN-MENUENS MULIGHEDER FOR REGISTRERING AF "OPRINDELSE"

Det er muligt at angive en webadresse, så der kan linkes til varmeforsyningsplanen på f.eks. kommunens hjemmeside, men dette er ikke obligatorisk.

Det er under "Tema" obligatorisk at registrere "Forsyningsområde planid". Ved klik på feltet kommer en dropdown med valgmuligheder af forsyningsområder indenfor kommunen, og her vælges det forsyningsområde, som tilslutningspligten knytter sig til.

Det er obligatorisk at angive "Tilslutningsområde", Figur 6, D. Dette gøres ved at klikke "Vælg" under "Tilslutningsområde", Figur 8. Der findes følgende muligheder for udtræden:

- "Tilslutnings-/forblivelsesprojekt"
- "Samlet varme- og tilslutnings-/forblivelsesprojekt"
- "Lokalplan"

Vælg	,
Vælg	
Tilslutnings-/forblivelsesprojekt	
Samlet varme- og tilslutnings-/forblivelsesprojekt	
Lokalplan	

FIGUR 8. VISNING AF DROPDOWN-MENU FOR MULIGHEDER FOR REGISTRERING AF "TILSLUTNINGSOMRÅDE".

Der skal yderligere angives i hvilket omfang og hvornår der gælder tilslutningspligt til den kollektive varmeforsyning inden for forsyningsområdet under "Tilslutningspligt", Figur 6, D. Dette gøres ved at klikke "Vælg" under "Tilslutningspligt", Figur 9.

Tilslutningspligt *	
Vælg	•
Vælg	
 Tilslutningspligt eksist. bebyg., 9 å Tilslutningspligt eksist. bebyg., 9 å Tilslutningspligt ny + eksist. bebyg. Tilslutningspligt ny + eksist. bebyg. Tilslutningspligt ny + eksist. bebyg. Forblivelsespligt for allerede tilslut Forblivelsespligt for allerede tilslut Tilslutningspligt ny bebyggelse 	frist, forblivelsespligt frist, forblivelsespligt 9 års frist, forblivelsespligt 9 års frist el. før ved udskift af varmeinstallation, forblivelsespligt 9 års frist el. før ved udskift af varmeinstallation, forblivelsespligt 9 års gelse 9 toebyggelse 9 toebyggelse og tilslutningspligt ny bebyggelse

FIGUR 9. VISNING AF DROPDOWN-MENU MED MULIGHEDER FOR REGISTRERING AF "TILSLUTNINGSPLIGT"

Der findes følgende muligheder, som er forkortet i indberetningsløsningen grunden mangel på plads, men her er de fulde tekster:

- 1. Tilslutningspligt eksisterende bebyggelse med 9 års frist og forblivelsespligt
- 2. Tilslutningspligt eksisterende bebyggelse med 9 års frist eller tidligere når væsentlige varmeinstallationer udskiftes og forblivelsespligt
- 3. Tilslutningspligt ny bebyggelse og eksisterende bebyggelse med 9 års frist samt forblivelsespligt
- 4. Tilslutningspligt ny bebyggelse og eksisterende bebyggelse med 9 års frist eller tidligere når væsentlige varmeinstallationer udskiftes samt forblivelsespligt
- 5. Forblivelsespligt for allerede tilsluttet bebyggelse
- 6. Forblivelsespligt for allerede tilsluttet bebyggelse og tilslutnings- pligt ny bebyggelse
- 7. Tilslutningspligt ny bebyggelse

For hvert tilslutningspligtområde registreres en afgørelsesdato, som er den dato hvor kommunalbestyrelsen har truffet beslutning om, at der pålægges tilslutnings- eller forblivelsespligt, Figur 6, D.

3.2.3. Geografi

Alle varmeforsyningsplaner skal have en geografisk afgrænsning. I "Tilføj geometri" er det muligt at uploade geometrier eller tegne med hjælp fra tegneværktøjerne, Figur 6, **E**. Bemærk at der ikke må være overlap eller huller mellem tilstødende geometrier. Der tegnes sammenfaldende grænser mellem tilstødende geometrier ved brug af snap-funktionen. Sammenhængende områder må ikke opdeles i enkeltgeometrier, og bliver derfor automatisk lagt sammen til én geometri.

Geometriens ydre afgrænsning vil ofte følge grænser fra objekter i andre datasæt som matrikelkortet, som kan klikkes til ved tryk på tandhjulet "Temaer". Geometrien må ikke overlappe med kommunegrænsen, men kan overlappe med andre temaer så som skove, søer m.v.

3.3. Trin 2: Opsummering

Trin 2 viser en opsummering af de registrerede oplysninger i Trin 1. Er der en mangelfuld registrering i forhold til de obligatoriske felter, vises dette med et rødt kryds ud for trinet sammen med en beskrivelse af fejlen. Er alle obligatoriske felter udfyldt markeres dette med "Udfyldt korrekt" ud fra hvert trin. Varmeforsyningsplanen kan indberettes, når alle obligatoriske felter er udfyldt. Dette gøres ved at klikke "Indberet" nederst på Trin 2. Herefter er varmeforsyningsplanen vedtaget og offentliggjort.

4. Indberetning af Forsyningsforbudområde

For at indberette en *varmeforsyningsplan: forsyningsforbudområde*, klik "Indberet plan" på forsiden af Plandata.dk og "Varmeforsyningsplan: Forsyningsforbudområde" vælges fra dropdownmenuen, Figur 10, **A**. Dette åbner Plandata.dk's indberetningsflow.

I Plandata.dk skal udkast til og vedtagelse af varmeforsyningsplaner registreres. Et udkast til en varmeforsyningsplan oprettes som en "kladde til vedtagelse". Man kan løbende redigere og gemme kladden inden planen er klar til at blive indberettet med status "vedtaget". En varmeforsyningsplan kan ligeledes aflyses gennem Plandata.dk.

	<u></u>			
ERHVERVSSTYRELSEN				
PL an data.dk Indberet			Hjælp og vejledning på Planinfo > Support: 3529 1200 E-mail >	
🖹 Planer 📎 Deljordstykker 👻 🍳 Kort 🔒	🖁 Upload GIS 🛛 🌡 Download	Høringsparter	1	
Start indberetning				
Indberet plan - A				
Landzonetilladelse				
Lokalplan				
Kommuneplan				
Kommuneplantillæg				
Kommuneplanstrategi		Planstatus		
Indkaldelse af idéer og forslag		Kladder	 Vis planer 	
Udbygningsaftale				
Varmeforsyningsplan: Forsyningsområde				
Varmeforsyningsplan: Tilslutningspligtområde				
Varmeforsyningsplan: Forsyningsforbudområde	er.			
Spildevandsplan: Kloakopland				
Spildevandsplan: Mulighed for udtræden				

FIGUR 10. INDBERETNINGEN AF EN "VARMEFORSYNINGSPLAN: FORBUDOMRÅDE" STARTER VED AT VÆLGE "VARMEFORSYNINGSPLAN: FORBUDOMRÅDE" I DROPDOWN-MENUEN I "INDBERET PLAN" PÅ FORSIDEN AF PLANDATA.DK.

4.1. Status "Kladde til vedtaget"

Når en varmeforsyningsplan oprettes, har den status "Kladde til vedtagelse". Når varmeforsyningsplanen er i status "Kladde" er den ikke synlig for offentligheden, og det er muligt løbende at lukke og gemme registreringerne i Plandata.dk inden at alle obligatoriske felter er udfyldt. Obligatoriske felter er markeret med en rød stjerne *. En kladde kan desuden slettes igen.

Indberetningsflowet i Plandata.dk er inddelt i trin, som fremgår af menuen i venstre side, Figur 11, A. Registreringerne i kladden gemmes, når der skiftes trin, som kan gøres enten ved at klikke i den førnævnte venstremenu (Figur 11, A) eller ved at klikke "Næste" eller "Gem kladde", Figur 11, B.

ERHVERVSSTYRELSEN		
Plan data.dk Indberet		Hjælp og vejledning på Planinfo > Support: 3529 1200 E-mail >
🖹 Planer 🛛 🏷 Deljordstykker 👻	🗣 Kort 🔹 Upload GIS 🕹 Download 🛛 🖽 Hørings	parter
Forsyningsforbud- område	Stamdata (Kladde til vedtagels Generelle oplysninger	e)
1. Stamdata 🛛 🗛	Plantype	Planstatus Planid C
2. Opsummering	Varmeforsyningsplan: Forsyningsforbudområde	Kladde til vedtagelse Tildeles automatisk
	Kommune	
	Aalborg	
	Plannavn 🛪	
	Tema	
	Oprindelse *	Webadresse
	Vælg 🔻	
	Opvarmningssystem *	Andet forbud (maks. 130 tegn)
	Vælg	
	Geografi	
	Geografi er obligatorisk * + Tilføj geografi	
		Gem kladde 👻 Næste 🗲

FIGUR 11. VISNING AF INDBERETNINGSFLOWET I PLANDATA.DK. OBLIGATORISKE FELTER ER MARKERET MED EN RØD STJERNE *.

4.2. Trin 1: Stamdata

4.2.1. Generelle oplysninger

Ved oprettelse af en varmeforsyningsplan registreres generelle oplysninger kaldet stamdata. Første gang kladden gemmes, tildeles den automatisk et unikt planid, Figur 11, **C**. Planid'et kan ikke ændres, og det kan løbende bruges til at identificere den konkrete varmeforsyningsplan. Planen gives et sigende navn under "Plannavn".

4.2.2. Tema

Det er obligatorisk at angive hvilken oprindelse en varmeforsyningsplan har. Feltet benyttes til at angive et registreringsgrundlag eller en geografisk reference. Oprindelsen registreres ved at klikke "Vælg" under "Oprindelse", Figur 11, D. Herefter vælges oprindelse fra dropdown-menuen, Figur

3. Det er her muligt at registrere hvilken reference, der er blevet brugt ved digitaliseringen af objektet, f.eks. matrikelkort eller opmåling. Herved fås en angivelse af temaets geografiske nøjagtighed.



FIGUR 12. VISNING AF DROPDOWN-MENUENS MULIGHEDER FOR REGISTRERING AF "OPRINDELSE"

Det er muligt at angive en webadresse, så der kan linkes til varmeforsyningsplanen på f.eks. kommunens hjemmeside, men dette er ikke obligatorisk.

Der skal yderligere angives hvilken forsyningsform, der gælder forbud mod. Dette registreres under "Opvarmningssystem", Figur 11, E. Her kan vælges:

- "*El*": anvendes hvis der i en afgørelse nedlægges forbud mod elvarme.
- "*El og andet*": anvendes hvis der i én afgørelse nedlægges forbud mod både elvarme og mod andre opvarmningssystemer som fx olie, petroleum, kakkelovne m.m.
- "*Andet*": anvendes hvis der i en afgørelse nedlægges forbud mod en eller flere andre opvarmningssystemer end elvarme som fx olie, petroleum, kakkelovne m.m.

4.2.3. Geografi

Alle varmeforsyningsplaner skal have en geografisk afgrænsning. I "Tilføj geometri" er det muligt at uploade geometrier eller tegne med hjælp fra tegneværktøjerne, Figur 11, **F**. Bemærk at der ikke må være overlap eller huller mellem tilstødende geometrier. Der tegnes sammenfaldende grænser mellem tilstødende geometrier ved brug af snap-funktionen. Sammenhængende områder må ikke opdeles i enkeltgeometrier, og bliver derfor automatisk lagt sammen til én geometri.

Geometriens ydre afgrænsning vil ofte følge grænser fra objekter i andre datasæt som matrikelkortet, som kan klikkes til ved tryk på tandhjulet "Temaer". Geometrien må ikke overlappe med kommunegrænsen, men kan overlappe med andre temaer så som skove, søer m.v.

4.3. Trin 2: Opsummering

Trin 2 viser en opsummering af de registrerede oplysninger i Trin 1. Er der en mangelfuld registrering i forhold til de obligatoriske felter, vises dette med et rødt kryds ud for trinet sammen med en beskrivelse af fejlen. Er alle obligatoriske felter udfyldt markeres dette med "Udfyldt korrekt" ud fra hvert trin. Varmeforsyningsplanen kan indberettes, når alle obligatoriske felter er udfyldt. Dette gøres ved at klikke "Indberet" nederst på Trin 2. Herefter er varmeforsyningsplanen vedtaget og offentliggjort.

5. Aflysning af en varmeforsyningsplan

Når varmeforsyningsplanen er vedtaget, kan planen fremsøges på forsiden af Plandata.dk og åbnes ved at klikke "Vis plan". Varmeforsyningsplanen kan fortsat fejlrettes eller aflyses gennem Plandata.dk ved "Fejlret" eller "Aflys plan", Figur 13, **A**.



FIGUR 13. EN VEDTAGET VARMEFORSYNINGSPLAN KAN FEJLRETTES ELLER AFLYSES.