

Tjekliste for ansøgning om tilslutningstilladelse til spildevand- og regnvandskloak i større bygge- og anlægsprojekter

Form	Ansøgningen skal være skriftlig og indeholde følgende oplysninger:
Generelle oplysninger	<p>1. EJERS OPLYSNINGER</p> <ul style="list-style-type: none">a. Navn Rungsted Strandvej 5 ApSb. Adresse Energiporten 2c. CVR-/CPR-nummer 39111527 <p>2. ANSØGERS OPLYSNINGER</p> <ul style="list-style-type: none">a. Navn Anders Jensen Rådg. Ingeniører ApS på vegne af Overbyen Arkitekterb. Adresse Jernbanevej 14c. CVR-/CPR-nummer 12245645 <p>3. EJER FULDMAGT: Hvis ansøger og ejer ikke er samme person Vedhæftet</p> <p>4. KONTAKTOPLYSNINGER på andre relevante aktører Mail/telefon nr. på rådgiver, kloakmester m.v. Nicholas Jensen nj@ajensen.dk 40166063</p> <p>5. PROJEKTOMRÅDET</p> <ul style="list-style-type: none">a. Matrikelnummer og ejerlav Vedbæk By, Vedbæk 1b Smidstrup By, Rungsted 9ab. Tinglyste forhold på matriklen ikke bekendt med dettec. Forhold til berørte omkringliggende matrikler. ikke bekendt med dette <p>6. TIDSPLAN</p> <ul style="list-style-type: none">a. Udførelse Der foreligger ingen tidsplanb. Ibrugtagning Der foreligger ingen tidsplan <p>7. OMRÅDETS PLANLAGTE ANVENDELSE</p> <ul style="list-style-type: none">a. Bolig – åben lavb. Bolig – tæt lav Tæt Lavc. Bolig – etaged. Erhverve. Andet
Tekniske oplysninger	<p>8. PROJEKTBEKRIVELSE</p> <p>En kort projektbeskrivelse, der giver et overblik over det samlede projekt. 12 boliger i tæt lav, preseparatoret, tag/overfladevand ledes til sandfangs brønd og derfra til Rungsted strandvej. Boliger afleder spildevand via spildvandslaugets ledninger til fælles pumpe og til novafos ledning, som ledes til Rungsted strandvej parallelt med regnvandsledningen.</p>

9. TEGNINGER (vedhæfter relevante tegninger)

Der skal med ansøgningen indsendes en detaljeret, målfast kloak- og situationsplan for projektet, der indeholder følgende oplysninger:

- a. Nye og gamle udvendige spildevand- og regnvandsledninger, herunder anlægstype, relevante koter, brønde med koter, evt. forsinkelsesbassiner og LAR-anlæg, udløbs-/tilslutningssteder og evt. renseforanstaltninger, (fx sandfang og olieudskillere).
- b. Dimensioner på kloakledninger, brønde, sandfang, olieudskillere, bassin,
- c. Opland og afvandingsarealer
- d. Strømningsveje
- e. Fremtidige terrænforhold med koter, hældning af bassinskråninger
- f. Bygninger, veje, parkeringsplaser, befæstede områder m.v.
- g. Angiv projektområdets samlede antal parkeringspladser.

10. TEKST og BEREGNING for dimensionering af ledninger og anlæg.

- a. Dokumentation for overholdelse af given regnhændelse¹ (aftales med kommunen) for regnvandsledninger og forsinkelsesbassiner.
 - i. Beregningsmodel (Vedhæftet)
 - ii. Dimensionsgivende regnhændelse (5års regn)
 - iii. Behov for vandbremse inden udledning til den offentlige regnvandsledning ingen
 - iv. Forsinkelsesbassin: anlæggets hydrauliske kapacitet og volumen ingen
 - v. Kort redegørelse for renseforanstaltninger herunder olieudskillere og sandfang. Disse skal dimensioneres iht. Rørcenter-anvisning 006 og DS/EN 858-1-2.
 - vi. P-pladser. Angiv antal p-pladser. Ved mere end 20 p-pladser forventes sandfang med dykket ind-/udløb inden kloak eller sandfang og olieudskillere mv. 31 p-pladser
 - vii. En analyse, der beskriver, hvad der sker i skybrudssituation (eksempelvis T=20) og viser strømningsveje.

11. OPLAND

- a. Oplandsareal (ha) 1,05
- b. Afløbskoefficient ($0,0 \leq \varphi \leq 1,0$) (decimaltal) 0,30
- c. Hydrologisk reduktionsfaktor (typisk 1,0) 1
- d. Reduceret areal (regnes som $a \times b \times c$) [red. ha.] 0,3
- e. Klimafaktor (1,3) 1,3
- f. Befæstet areal og befæstelsesgrad² ift. oplandstype.0 0,3
- g. Opgørelse af regnvandsmængden $0,019 \times 1,3 = 77,77 \text{L/s}$

12. VANDMÆNGDER

¹ Jf. Rudersdal Kommunes Spildevandsplan 2017- (<https://spildevandsplan2017.rudersdal.dk/>) og Spildevandskomiteens Skrift nr. 30.

² Befæstelsesgraden og krav til forsinkelse fremgår af Rudersdal Kommune spildevandsplan (<https://spildevandsplan2017.rudersdal.dk/infosider/befaestelsesgrader>). Befæstelsesgraden eller afvandingsretten for området angiver, hvor meget tag- og overfladevand der må ledes direkte til kloakken.

	<ul style="list-style-type: none"> a. Opgørelse af den maksimale spildevandsmængde af husspildevand i antal person ækvivalenter (PE) og i l/s. 48PE 291,2L/s. Qsf 7,2L/s Qsd b. Opgørelse af den maksimale vandføring af regnvand i l/s og m³/år, der afledes fra oplandet/området til kloak og evt. LAR-anlæg. 77,77L/s. c. Angivelse af kilde for regnvand: Tag, Vej/plads, overfladevand o.a. Tag, vej og p-plads d. Angivelse af anvendte tag- og facadematerialer. Brændte lertegl samt kobber på orangeri. <p>13. STOFSAMMENSÆTNING</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Oplysninger om stofsammensætning, såfremt spildevandet adskiller sig fra almindeligt husspildevand og regnvand fra almindeligt tag- og overfladevand. Ikke relevant <p>14. FORSINKELSE AF REGNVAND</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Regnvand skal tilbageholdes på egen grund eller forsinkes inden tilslutning til off. kloak, hvis den tilladte befæstelsesgrad for området er oversteget. Ikke relevant b. Dimension af forsinkelsesbassin og eller/ evt. vandbremse inden udledning til den off. regnvandskloak, jf. spildevandsplanen og spildevandskomiteens skrift nr. 30 (T= 5 år). For LAR-anlæg henvises til "Tjekskema for LAR". Ikke Relevant <p>15. TINGLYSNING</p> <p>Redegør for den planlagte tinglysning af anlægget. Hvad tinglyses og hvornår?</p> <p>16. DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE</p> <p>Redegør for den planlagte drift og vedligeholdelse af anlægget, samt sikring af denne (eksempelvis ved tinglysning af en plejeplan). Entreprenøren udarbejder drift og vedligehold</p>
<p>Andet</p>	<p>17. Hvis anlægget skal tilsluttes offentlig kloak, skal ansøger oplyse, om der er indgået aftale med forsyningen om tilslutningssted. Ansøger skal endvidere oplyse, om forsyningen skal overtage dele af anlægget i projektområdet. Forsyningsselskabet fastsætter tilslutningsbidrag. Tilslutningspunkt er koordineret med Inge Thorsgård, Novafos. Der er ingen tilslutningsbidrag</p> <p>18. Hvis der i anlægsfasen skal ske midlertidig tilslutning af overfladevand eller grundvand til kloak, skal der ansøges om en midlertidig tilslutningstilladelse. Det forudsætter, at der er indgået aftale med forsyningen forinden. Forsyningsselskabet fastsætter betaling for vandafledningsafgift ved midlertidig tilslutning til spildevandskloakken. Ikke relevant</p> <p>19. Det tilrådes grundejer at benytte en rådgivende ingeniør, der har erfaring med større kloak-projekter, idet mangelfuldt ansøgningsmateriale kan forsinke og fordyre projektet. OK</p> <p>20. Kloakarbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester og skal udføres ift. Dansk Ingeniørforenings norm DS 432. OK</p> <p>21. Ved projektaflevering skal ansøger fremsende "som udført" materiale. OK</p>

